
CUPRINS

PLAM REVIZUIT

Preambul	
1. INTRODUCERE	2
1.1. Ce este un plan de acțiune pentru mediu (plam) și care este rolul său în județul Ilfov.....	2
1.2. Structura și metodologia utilizată pentru elaborarea PLAM.....	3
2. STAREA INIȚIALĂ A JUDEȚULUI ILFOV	18
2.1. Cadrul natural. Dezvoltarea socio - economică.....	19
2.1.1. Poziția geografică a județului Ilfov.....	19
2.1.2. Principalele cursuri de apă și lacuri naturale.....	19
2.1.3. Principalele altitudini muntoase. Altitudinea medie a principalelor localități.....	20
2.1.4. Temperatura ambientală.Precipitații atmosferice.....	20
2.1.5. Resurse naturale	20
2.1.5.1. Resurse naturale neregenerabile.....	20
2.1.5.2. Resurse naturale regenerabile.....	20
2.1.6. Elemente privind dezvoltarea economică actuală a județului. Scurt istoric.....	21
2.2. Schimbări climatice.....	25
2.2.1. Gaze cu efect de seră. Protocolul de la Kyoto.....	25
2.2.1.1. Emisiile de gaze cu efect de seră la nivelul județului.....	25
2.2.1.2. Politici și măsuri privind reducerea de gaze cu efect de seră.....	26
2.2.2. Deteriorarea stratului de ozon. Protocolul de la Montreal.....	26
2.2.2.1 Politici și măsuri pentru eliminarea treptată a substanțelor care epuizează stratul de ozon.....	29
2.2.3. Concluzii.....	30
2.3. Aer.....	30
2.3.1. Acidifierea	30
2.3.1.1. Emisii de dioxid de sulf. Poluarea aerului ambiental cu dioxid de sulf.....	30
2.3.1.2. Emisii de oxizi de azot. Poluarea aerului ambiental cu oxizi de azot.	31
2.3.1.3. Emisii de amoniac	32
2.3.2. Emisii de COV nemetanici.....	32
2.3.3. Poluarea aerului ambiental cu ozon.....	33
2.3.4. Emisii de metale grele. Poluarea aerului ambiental cu metale grele.....	33
2.3.5. Emisii de poluanți organici persistenti.	34
2.3.6. Poluarea aerului ambiental cu pulberi în suspensie.....	35
2.3.6.1. Poluarea de fond	35

2.3.6.2. Poluarea de impact.....	35
2.3.7. Sistemul de monitorizare a calității aerului	37
2.3.8. Concluzii	37
2.4. Apa	37
2.4.1. Resurse de apă.....	37
2.4.1.1. Resurse de apă teoretice și tehnic utilizabile	37
2.4.1.2. Prelevări de apă	41
2.4.1.3. Mecanismul economic în domeniul apelor	41
2.4.2. Ape de suprafață	42
2.4.2.1. Starea râurilor interioare	42
2.4.2.2. Starea lacurilor	43
2.4.3. Apele uzate	48
2.4.3.1. Surse majore	48
2.4.3.2. Ape uzate si rețele de canalizare-Tratarea apelor uzate	54
2.5. Solul	63
2.5.1. Fondul funciar	63
2.5.2. Calitatea solurilor	63
2.5.2.1. Repartiția solurilor pe categorii de folosințe	63
2.5.2.2. Repartiția terenurilor pe clase de calitate	64
2.5.3. Presiuni asupra stării de calitate a solurilor	64
2.5.3.1. Îngrășăminte	65
2.5.3.2. Produse fitosanitare (utilizare, import, export)	65
2.5.3.3. Zone critice sub aspectul deteriorării solurilor.....	68
2.5.3.4. Irigații	72
2.5.3.5. Poluarea solurilor în urma activităților din sectorul industrial (minier, siderurgic).	73
2.5.3.6. Poluarea solurilor cu emisii de la centralele mari de ardere	73
2.5.4. Monitorizarea calității solului	73
2.5.5. Zone critice sub aspectul degradării solurilor.....	73
2.5.6. Zone critice care necesită reconstrucție ecologică	74
2.5.7. Acțiuni întreprinse pentru reconstrucția ecologică a terenurilor degradate și pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor.....	74
2.6. Biodiversitatea și biosecuritatea. Pădurile. Mediul marin și costier	74
2.6.1. Biodiversitatea	74
2.6.1.1. Habitate naturale. Flora și fauna sălbatică	74
2.6.1.2. Specii din flora și fauna sălbatică valorificate economic, inclusiv resurse genetice	79

2.6.1.3.	Starea ariilor naturale protejate	80
2.6.1.4.	Rezervațiile biosferei	83
2.6.1.5.	Presiuni antropice exercitate asupra biodiversității	83
2.6.2.	Biosecuritatea	83
2.6.2.1.	Suprafețe cultivate cu plante modificate genetic	83
2.6.2.2.	Locații și suprafețe cultivate cu plante superioare modificate genetic și operatorii în domeniu	83
2.6.3.	Starea pădurilor	83
2.6.3.1.	Fondul forestier	83
2.6.3.2.	Funcția economică a pădurilor	84
2.6.3.3.	Masa lemnoasă pusă în circuitul economic.....	85
2.6.3.4.	Distribuția pădurilor după principalele forme de relief	85
2.6.3.5.	Starea de sănătate a pădurilor	85
2.6.3.6.	Suprafețe din fondul forestier național parcurse cu tăieri	85
2.6.3.7.	Zone cu deficit de vegetație și disponibilități de împădurire	86
2.7.	Deșeuri. Substanțe și preparate chimice periculoase	87
2.7.1.	Deșeuri municipale și asimilabile	94
2.7.1.1.	Deșeuri biodegradabile	101
2.7.1.2.	Ambalaje și deșeuri de ambalaje.....	104
2.7.1.3.	Vehicule scoase din uz	106
2.7.2.	Deșeuri industriale.....	111
2.7.3.	Deșeuri generate din activități medicale	118
2.7.4.	Nămoluri	122
2.7.4.1.	Nămoluri provenite de la epurarea apelor uzate orășenești	123
2.7.4.2.	Nămoluri generate de apele uzate industriale	124
2.7.5.	Colectarea selectivă și reciclarea deșeurilor	126
2.7.5.1.	Strategia națională privind deșeurile	128
2.7.6.	Substanțe și preparate chimice periculoase.....	136
2.7.6.1.	Poluanți organici persistenti POPs.....	131
2.7.6.2.	Biocide	131
2.7.6.3.	Metale grele-mercur, nichel	132
2.7.6.4.	Substanțe reglementate de Protocolul de la Montreal (ODS).....	133
2.7.6.5.	Substanțe reglementate de Protocolul de la Montreal Regulament 1005/2009	134
2.7.6.6.	Substanțe reglementate de Regulament 842/2006	135
2.7.6.7.	Evaluarea riscului utilizării substanțelor chimice periculoase asupra sănătății umane și a mediului	136
2.7.6.8.	Concluzii	137

2.8.	Mediul urban	137
2.8.1.	Calitatea aerului și a apei în mediul urban	137
2.8.1.1.	Calitatea aerului în mediul urban	137
2.8.1.2.	Calitatea apei potabile.....	137
2.8.2.	Starea de confort și de sănătate a populației în raport cu starea de calitate a mediului	138
2.8.3.	Situația spațiilor verzi și a zonelor de agrement	138
2.8.4.	Așezările urbane	138
2.8.4.1.	Rețele de alimentare cu apă potabilă. Rețele de canalizare.	138
2.8.4.2.	Amenajarea teritorială	146
2.9.	Presiuni asupra mediului.....	147
2.9.1.	Poluarea aerului-Efecte locale.....	147
2.9.2.	Presiuni asupra stării de calitate a aerului în România.....	149
2.9.3.	Agricultura.....	151
2.9.4.	Presiuni antropice asupra pădurilor.....	151
2.9.5.	Presiuni generate de deseuri.....	152
2.9.6.	Radioactivitatea mediului.....	153
2.9.7.	Poluare fonica.....	154
2.9.8.	Mediul și sănătatea-perspective.....	156
3.	PROBLEME / ASPECTE DE MEDIU PRIORITARE ÎN JUDEȚUL ILFOV	157
3.1.	Descrierea metodologiei de identificare, evaluare și selectare a problemelor / aspectelor de mediu.....	157
3.2.	Identificarea, analizarea și evaluarea problemelor / aspectelor de mediu.....	160
3.3.	Ierarhizarea problemelor de mediu	165
4.	PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU AL JUDEȚULUI ILFOV	166
4.1.	Aspecte generale	166
4.2.	Conținutul planului local pentru protecția mediului pentru județul Ilfov	167
4.2.1.	PM 01 Infrastructura hidroedilitară	167
4.2.2.	PM 02 Gestiunea deșeurilor	172
4.2.3.	PM 03 Poluarea atmosferei.....	177
4.2.4.	PM 04 Poluarea solului	180
4.2.5.	PM 05 Asigurarea stării de sănătate	184
4.2.6.	PM 06 Transportul	185
4.2.7.	PM 07 Accidente tehnologice și calamități naturale	188
4.2.8.	PM 08 Urbanizarea mediului	189
4.2.9.	PM 09 Degradarea mediului natural și construit	191
4.2.10.	PM 10 Probleme de gospodărire a apelor	195

4.2.11.	PM 11 Educație ecologică	196
4.2.12.	PM 12 Întărirea capacității instituționale în structurile de mediu	197
4.2.13.	PM 13 Turism și agrement	200
4.2.14.	PM 14 Aspecte legislative	203
5.	PLANUL DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR	205
5.1.	Elaborarea planului de implementare	205
6.	MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA REZULTATELOR	207
6.1.	Elaborarea planului de monitorizare și de evaluare	207
6.2.	Raportul de evaluare a rezultatelor implementării planului local de acțiune pentru mediu al județului Ilfov.....	207
6.3.	Termen pentru revizuirea planului local de acțiune pentru mediu al județului Ilfov	208
	ANEXELE 01.01 – 01.10	209
	ANEXA 02	218
	ANEXELE 03.01 – 03.04	222
	ANEXA 04	226
	ANEXA 05	228
	ANEXA 06	230
	ANEXELE 07.02 – 07.05	234
	ANEXELE 08.01 - 08.03	235
	ANEXELE 09.02 – 09.07	240
	ANEXELE 10.01 – 10.04	245
	ANEXELE 11.01 – 11.02	246
	ANEXELE 12.01 – 12.04	248
	ANEXELE 13.01 – 13.04	252

PLAM REVIZUIT APM ILFOV

PREAMBUL

România este țara intrată recent în Uniunea Europeană care a reușit transpunerea legislației europene ajungând să aibă reglementări legislative de mediu bune, premisă care ne dă convingerea că avem baza legală pentru crearea unui mediu înconjurător sănătos, cu alte cuvinte suntem pe drumul bun.

Intrarea României în Uniunea Europeană a dus la o schimbare accelerată a percepției tuturor factorilor implicați în actul decizional: autorități publice, agenți economici, companii, societatea civilă, asupra importanței și locului pe care trebuie să-l aibă un mediu natural sănătos pentru generația actuală și pentru generațiile viitoare.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) presupune dezvoltarea unei viziuni colective, prin evaluarea calității mediului, identificarea problemelor de mediu existente, stabilirea celor mai adecvate strategii pentru rezolvarea problemelor și alocarea unor acțiuni de implementare care să conducă la obținerea unor îmbunătățiri reale ale mediului și a sănătății publice.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu este utilizat ca instrument în cadrul procesului de dezvoltare durabilă a județului, de reabilitare și echilibrare a cadrului geografic, de stabilizare a echilibrului calității vieții și a relațiilor om-natură.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Ilfov reprezintă pârgurile de sprijin ale comunităților în stabilirea priorităților, implementarea acestora și participarea publică la luarea deciziilor de mediu la nivel local.

Obiectivele Planului Local de Acțiune pentru Mediu sunt:

- a) îmbunătățirea condițiilor de mediu în cadrul comunității locale prin implementarea strategiilor de acțiune concretă;
- b) promovarea conștientizării publice a responsabilităților în domeniul protecției mediului și creșterea sprijinului public pentru strategiile alese;
- c) identificarea, evaluarea și stabilirea priorităților de mediu pentru care este necesar a se acționa;
- d) promovarea unui parteneriat între cetățeni, autoritățile locale, ONG-uri, oameni de știință și oameni de afaceri, învățarea modului de a conlucra în soluționarea problemelor comunității;
- e) satisfacerea cerințelor ce decurg din legislația și reglementările naționale de mediu în elaborarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu.

Planul Local de Acțiune revizuit este o nouă provocare la nivel local pentru realizarea unei strategii și planificări sectoriale, în scopul dezvoltării durabile de perspectivă și prin preluarea lui în strategiile de mediu asigură promovarea acțiunilor și măsurilor la nivel regional și național.

PLAM-ul oferă cetățenilor județului un mod democratic de a-și crea viitorul, selectând priorități, proiectând țeluri și obiective de mediu, ținând cont de performanțele economice și direcțiile de dezvoltare ale județului nostru.

1 INTRODUCERE

1.1 CE ESTE UN PLAN DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU (PLAM) ȘI CARE ESTE ROLUL SĂU ÎN JUDEȚUL ILFOV ?

Planul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) pentru Județul Ilfov reprezintă strategia pe termen scurt, mediu și lung pentru soluționarea problemelor de mediu din județ prin abordarea principiilor dezvoltării durabile în concordanță cu Planul Național de Acțiune pentru Mediu și cu Programele de Dezvoltare Locale, Județene și Regionale.

Planurile Locale de Acțiune pentru Mediu (PLAM-uri) sunt din ce în ce mai mult utilizate ca instrumente în cadrul procesului de aderare la Uniunea Europeană, în sprijinul armonizării cu cerințele de mediu. Principalele aspecte abordate prin realizarea unui PLAM sunt **resursele limitate** disponibile pentru soluționarea tuturor problemelor de mediu și **dreptul publicului de a avea acces la informația de mediu și de a participa la procesul de luare a deciziei de mediu**. Ținând cont de resursele limitate disponibile pentru soluționarea tuturor problemelor de mediu, comunitățile trebuie să-și definească prioritățile și să-și planifice implementarea acestora în mod eficient și eficace pentru următorii ani.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu Ilfov este în deplină concordanță cu Planul Național de Acțiune pentru Mediu, iar principiile generale și obiectivele prioritare se regăsesc în Strategia Protecției Mediului din România. În elaborare au fost luate în considerare standardele și reglementările de mediu naționale relevante precum și programul de adoptare a Acquis-ului Comunitar. Realizarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Ilfov facilitează atragerea fondurilor prin programe de finanțare internaționale și mărește capacitatea de asimilare locală a acestor fonduri.

PLAM pentru județul Ilfov este complementar celorlalte activități de planificare ale autorităților județene și reflectă opinia publicului în ceea ce privește problemele prioritare de mediu precum și acțiunile identificate ca prioritare în domeniul protecției mediului.

Deoarece PLAM reprezintă un instrument de sprijin al comunităților în stabilirea priorităților, implementarea acestora și participarea publică în luarea deciziilor de mediu la nivel local, proiectul de implementare a convenției Aarhus a devenit parte componentă din procesul de participare publică în cadrul realizării PLAM și a permis populației interesate să participe la luarea deciziei din fazele de elaborare a PLAM.

PLAM reprezintă un proces dinamic a cărui evoluție este practic continuă, depinzând de o serie de factori social-economici care evoluează în timp. De aceea, planul necesită o permanentă monitorizare și actualizare iar în stabilirea obiectivelor, indicatorilor, acțiunilor și a termenelor pentru atingerea acestora s-au luat în considerare obligațiile ce revin României în vederea conformării cu cerințele Uniunii Europene în domeniul protecției mediului, astfel încât la finalizarea PLAM - ului se va putea obține o evaluare a Programului de aplicare a Acquis - ului comunitar la nivel local.

PLAM în județul Ilfov reprezintă:

- un instrument deosebit de eficient pentru soluționarea problemelor și aspectelor de mediu la nivel local;
- una dintre căile cele mai eficiente de participare a publicului în procesul de luare a deciziei de mediu a autorităților locale;
- prin instituționalizarea sa, angajamentul autorităților publice locale și al comunității în asigurarea unui mediu adecvat, a unor condiții de viață mai bune și a unei dezvoltări durabile pentru generațiile actuale și viitoare.

Cerințele principale ale unui PLAM sunt ca acesta să fie realist, implementabil și rezultatele să fie măsurabile, iar pentru a îndeplini aceste cerințe, programul trebuie:

- să implice toți cetățenii comunității locale pentru a fi siguri că problemele abordate în plan sunt importante pentru aceștia;
- să cuprindă obiective bine definite cu indicatori măsurabili, care să permită comunității locale să evalueze reușita programului;

-
- să cuprindă activități pentru care sunt alocate resurse corespunzătoare sau activități noi pentru care pot fi găsite fonduri suplimentare reale.

Scopul PLAM:

- dezvoltarea unui plan de acțiuni concrete pentru îmbunătățirea calității mediului în județul Ilfov;
- corelarea dezvoltării economice cu aspectele de protecția mediului, deci corelarea cu planurile județene și regionale.

PLAM-ul poate de asemenea servi ca argument adițional în obținerea de resurse financiare, în special a celor oferite de Uniunea Europeană. Fiecare proiect propus pentru a fi finanțat de către programele de asistență financiară ale Uniunii Europene trebuie nu doar să facă parte dintr-un plan, dar totodată trebuie să aibă la bază un larg consens al publicului din zona căreia i se adresează.

Procesul de elaborare a Planului Local de Acțiune Pentru Mediu a început oficial în martie 2005 și **procesul de planificare s-a încheiat la 30.01.2007**

Cadrul legislativ a fost asigurat de actele normative existente în legislația României, acte prin care s-au transpus directivele Uniunii Europene în domeniul protecției mediului. De asemenea, s-au avut în vedere angajamentele asumate de România prin Capitolul 22 al documentului de poziție pentru aderarea la Uniunea Europeană, precum și măsurile din planul de acțiune la nivel local pentru implementarea acquis-ului comunitar.

Întregul proces de elaborare a PLAM a respectat metodologia aprobată de către Ministerul Mediului și Padurilor „Manual pentru elaborarea și implementarea planurilor locale de acțiune pentru mediu la nivel județean”. Acest manual este conceput după:

- Ghidul de implementare a Programelor de Acțiune pentru Mediu în Europa Centrală și de Est elaborat de Paul Markowitz de la Institutul pentru Comunități Durabile, Montpelier, Vermont, SUA în cooperare cu Centrul Regional de Protecția Mediului pentru Europa Centrală și de Est (REC);
- Metodologia pentru elaborarea și implementarea programului local de acțiune pentru protecția mediului, elaborată în cadrul Proiectului Phare RO9804.04.01.001.

Istoricul elaborării PLAM-ului

Elaborarea Planului Local de Acțiune pentru Protecția Mediului al județului Ilfov s-a realizat conform metodologiei din “Manualul pentru elaborarea și implementarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu” și a implicat o serie de instituții, administrația publică locală, ONG-uri și comunitatea locală a județului, fiind coordonată de către Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov, în colaborare cu Prefectura și Consiliul Județean Ilfov. Procesul de planificare PLAM s-a încheiat la 30.01.2007, când a fost adoptat prin Hotărârea nr.1 a Consiliului Județean Ilfov.

1.2 Structura Planului Local de Acțiune pentru Mediu. Metodologia utilizată pentru revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Mediu

Considerații generale

Reactualizarea permanentă a Planului Local de Acțiune reprezintă un proces complex și continuu care urmărește implementarea unor acțiuni și proiecte concrete având ca scop final îmbunătățirea progresivă a calității factorilor de mediu din județul Ilfov ca suport în procesul de dezvoltare durabilă a comunității. Fiind un proces ciclic, fiecare revizuire va modifica obiectivele generale, specifice și acțiunile alocate atingerii acestor obiective, procesul desfășurându-se în concordanță cu viziunea și țintele identificate de către comunitate.

Având în vedere prevederile Capitolului 7 din „Manualul pentru elaborarea și implementarea Planurilor Locale de Acțiune pentru Mediu la nivel județean”, în care se specifică faptul că intervalul prognozat pentru revizuirea PLAM este de 3 ani și datorită dificultăților întâmpinate în implementarea acțiunilor, Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov și-a propus revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Mediu începând cu anul 2009.

În acest sens procesul de revizuire a fost demarat în luna martie 2009, și s-a solicitat Instituției Prefectului emiterea Ordinului de instituționalizare a procesului de revizuire. **În data de 30 septembrie 2009 a fost emis Ordinul Prefectului județului Ilfov nr.1267, care stabilește componența structurilor organizatorice implicate în revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Protecția Mediului al județului Ilfov.** Deasemenea au fost trimise adrese instituțiilor publice, ONG-urilor cu activități în domeniul mediului și agenților economici, în vederea nominalizării unor reprezentanți în cadrul Comitetului de Coordonare (CC) și în Grupul de Lucru (GL)

Revizuirea Planului Local de Acțiune se realizează pe baza rezultatelor procesului de evaluare, fiind luate în considerare modificările apărute în starea mediului, în situația socio-economică, în legislația pentru protecția mediului și în tehnologiile de producție și de protecție a mediului.

Procesul de revizuire presupune de fapt reluarea întregului proces de elaborare a Planului Local de Acțiune și include o serie de activități principale care sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Grafic de desfășurare a activităților pentru Revizuirea PLAM JUDEȚUL Ilfov

Prescurtari:

GL (grup de lucru); CC (comitet de coordonare); CAT(Comitetul de Analiză Tehnică)

Etap a	Activitate	Data începerii	Data finalizării	Responsabil
Demararea revizuirii PLAM	Inițierea procesului de revizuire a Planului Local de Acțiune pentru Mediu – Județul Ilfov	25.03.2009	15.06.2009	APM ILFOV
	Formarea Comitetului de Coordonare și a Grupului de Lucru	20.09.2009	28.09.2009	APM ILFOV
	Emitere Ordin al Prefectului	28.09.2009	30.09.2009	Instituția Prefectului Ilfov
	Întâlnire Comitet Coordonare	18.11.2010		APM ILFOV si CC
	Analiza masurilor realizate din cadrul PLAM , intocmirea Raportului final de la 30.01.2007- 31.12.2010	19.01.2011		APM ILFOV si CC
	Stabilirea structurii PLAM si Etapizarea PLAM	19.01.2011		APM ILFOV si CC

Evaluarea problemelor de mediu si stabilirea priorităților	Întâlnire Grup de Lucru -Analiza Raportului de evaluare a implementării PLAM -Analiza structurii PLAM -Analiza situației actuale privind starea mediului	16.02.2011		GL
	Colectare date autorități locale	21.02.2011	21.03.2011	GL
	Întâlnire Grup de Lucru - Analiza SWOT - Identificare și stabilire probleme de mediu	06.04.2011		GL si CC
	Ierarhizarea problemelor și stabilire priorități	06.04.2011		GL si CC
	Informarea CC și a opiniei publice privind problemele și prioritățile stabilite – analiză și solicitare observații	06.04.2011		APM ILFOV, CC si GL
	Stabilirea formei finale a problemelor și priorităților în urma consultării CC și a opiniei publice	14.04.2011		GL

Identificarea strategiei de rezolvare a problemelor de mediu	Elaborare matrice – plan de acțiune Stabilirea obiectivelor, țintelor, identificarea indicatorilor și a acțiunilor	04.05.2011	03.06.2011	GL
	Analiză plan de acțiune			GL
Stabilirea strategiei de implementare	Elaborare plan de implementare	21.09.2011	30.09.2011	GL
	Stabilirea sistemului de monitorizare a PLAM			GL
	Pregătirea PLAM pentru dezbateri			APM Ilfov
	Consultare CC și opinia publică proiect PLAM			GL
Adoptarea și instituționalizarea PLAM	Aprobare document final	16.11.2011		APM Ilfov CC
	PLAM de către CAT			
	Adoptarea și instituționalizarea PLAM	28.02.2012		Consiliul Județean

**Structura Comitetului de Coordonare și a Grupului de Lucru
Comitetul de Analiză Tehnică**

Nr. crt.	Instituția - Numele	Funcția
1.	Agenția Regională pentru Protecția Mediului București Marinela Plesca	consilier superior
2.	Agenția pentru Dezvoltare Regională București – Ilfov Emilia Balalau	Director adjunct
3.	Consiliul Județean Ilfov Craciun Leonard	consilier
4.	Instituția Prefectului Ilfov Delcea Valentin	Subprefect
5.	Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov Niculina Bocanete Luminita Neacsu Gabriela Dorojan	Compartimentul Monitorizare, Baze de date Șef Serviciu Reglemantari Sef Birou Deseuri si Arii Protejate
6.	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Ilfov Popescu Marius	Comisar
7.	Direcția de Sănătate Publică a Județului Ilfov	Medic primar igiena

	Antoaneta Rusu	
8.	Administrația Națională Apele Române - Direcția Apelor Argeș – Vedea Pitești- Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov – București Baraniuc Daniela	Sef birou Monitorig
9.	S.C. Protan S.A Popești – Leordeni Mariana Șerb	Responsabil mediu
10.	Direcția pentru Cultură, Culte și Patrimoniu Cultural Național Alexandrina Nita	Director
11.	S.C. Petrotrans - CONPET S.A Madalina Marussi	Inginer Mediu
12.	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Ilfov Ciulu Iulian	Maior
13.	Inspectoratul de Poliție al Județului Ilfov Nica Emanuel	Comisar Sef
14.	Organizația ECOCIVICA Danut Trifu	Membru
15.	Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Ilfov Tacina C-tin	Director Executiv Adjunct
16.	S.C. Apa Nova București S.A. Chiru Epsica	Director General Adjunct
17.	SC.SNAGOV TUR SRL Turmac Constantin	Membru

Grupul de lucru al PLAM ILFOV

Nr. crt.	Instituția	Nume și Prenume	Funcția
1.	Agencia Pentru Protecția Mediului Ilfov	Niculina Bocanete Mihai Stoica Lumița Neacșu Bodea Eliza Dănilă Vieru Gabriela Dorojan Mircea Dumitrescu Maria Stativa	Consilier Superior Compartimentul Monitorizare, Baze de date Consilier principal Șef Serviciu Reglemantari Consilier superior Consilier superior Sef Birou Deseuri si Aarii Protejate Consilier principal Consilier asistent
2.	Consiliul Județean Ilfov	Craciun Leonard	Consilier

3.	Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Ilfov	Ioana Niculae	Consilier superior
4.	Inspectoratul Teritorial de Muncă al județului Ilfov	Aurelian Călin Filip	Responsabil pe probleme de mediu
5.	Institutul Național de Statistică – Direcția Județeană Ilfov	Nina Despina Ricu	Șef Serviciu producție statistică
6.	Administrația Națională “APELE ROMÂNE” – Direcția Apelor Argeș – Vedea -- Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov - București	Baraniuc Daniela Adriana Matei	Sef Birou Monitoring, Gestiunea și Protecția Resurselor de Apă- Implementarea Directivelor UE Birou Monitoring, Gestiunea și Protecția Resurselor de Apă- Implementarea Directivelor UE
7.	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Ilfov	Marius Popescu	Comisar
8.	Direcția de Sănătate Publică a Județului Ilfov	Antoaneta Rusu	Medic Primar Igienă
9.	Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Codrîi Vlăsiei “ al județului Ilfov	Iulian Ciulu	Maior
10.	Agencia de Dezvoltare Regională, Regiunea 8 București - Ilfov	Emilia Balalau	Director adjunct
11.	Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Ilfov	Gheorghe Marinescu	Medic veterinar
12.	Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de Vânătoare București	Chitu Andrea	Membru
13.	SC Romsuintest Periș	Gusu Virgil	Inginer(0740875137)
14.	SC Petrotrans – Conpet SA	Mădălina Marussi	Inginer mediu
15.	S.C. Apa Nova București S.A.	Epsica Chiru Cristian Gorgan	Director General Adjunct Șef serviciu protecția mediului
16.	S.C. Protan SA	Mariana Șerb	Director mediu
17.	Organizația Ecosnagov	Olarescu	Inginer
18.	Afumati	Gherghe Robert Cristian	Viceprimar
19.	Balotesti	Gulie Mariana	Inspector protectia Mediului
20.	Berceni	Mariana Sandu	Responsabil mediu
21.	Bragadiru	Georgeta Ivan -Anghel	Consilier
22.	Branesti	Mirciu Alexandru	administrator
23.	Buftea	Anișoara Ciufu	Responsabil mediu
24.	Cernica	Ristea Mircea	Responsabil mediu
25.	Chiajna	Iulian Silviu Socol	Referent principal
26.	Chitila	Tomescu Adrian	Responsabil mediu
27.	Ciolpani		

28.	Ciorogarla	Caragioiu Dragos	Responsabil mediu
29.	Clinceni		
30.	1 Decembrie	Iacob Daniel	Inspector
31.	Corbeanca	Stefan Valentin	Viceprimar
32.	Cornetu	Giurea Marioara	Responsabil mediu
33.	Darasti – Ilfov	Marasoiu Dragos	Responsabil mediu
34.	Dascalu	Mihalache Ion	Referent
35.	Dobroesti	Ilie Ion	Responsabil mediu
36.	Domnesti	Cristina Nitescu	inspector
37.	Dragomoresti Vale		
38.	Ganeasa	Maruseac Vasile	Sef urbanism
39.	Glina	Tănase Dedu	Viceprimar
40.	Gradistea	Florinel Radu	Viceprimar
41.	Gruiu	Todica Dumitru	Responsabil mediu
42.	Jilava	Vasilica Uncheselu	Inspector
43.	Magurele	Gheorghe Camelia	
44.	Moara – Vlasiei	Aurelia Vasile	Responsabil mediu
45.	Mogosoia	Dragomir Sorin	Responsabil mediu
46.	Nuci	Duta Smaranda	Consilier principal
47.	Otopeni	Marian Boangar	arhitect
48.	Pantelimon	Cristian Sovar	Responsabil mediu
49.	Periş	Romică Florescu	Responsabil mediu
50.	Petrachioaia	Niculae Nicusor	Viceprimar
51.	Popesti – Leordeni		
52.	Snagov	Oprescu Nelu	Inspector
53.	Stefanestii de Jos	Dan Rotaru	Responsabil mediu
54.	Tunari	Liviu Brad; Catalinoiu M.	Responsabil mediu
55.	Vidra	Adrian Nicolae Neacşu	Responsabil mediu
56.	Voluntari	Adrian Dumitrescu	Inspector asistent
57.	Sc.Hobas Pipe Systems SRL	Marinela Vrapcea	inginer
58.	Directia pentru Cultura, Culte si Patrimoniu Cultural National	Ceapa Barbu Gheorghe	Responsabil mediu
59.	Directia Silvica Ilfov	Rotaru Cosmin	Inginer(0729304385)
60.	Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Ilfov	Bratu Traian	inginer
61.	S.C Ecocec S.A	Vioarel Ghita	Responsabil mediu
62.	S.C Picovit Rom Impex S.R.L	Niculae Aurelia	-
63.	S.C Snagov Tur SRL –Custode Aria Protejata Lacul Snagov	Turmac Constantin	Responsabil mediu
64.	Organizația Ecocivica	Dobrogea Constantin	presedinte
65.	S.C Eco Sud	Nicoleta Kalmar	Responsabil mediu
66.	S.C Silver Hawk Com Import Export	Toni Saade	
67.	SC. URBB SRL	Carmen Nelutescu	Manager Protectia Mediului
68.	SC. NEFERAL	Iliescu Mircea	inginer
69.	SC Romvac Company SA	Florin Tudor	inginer
70.	SC LOULIS SA	Stefan Dumitru	Responsabil mediu
71.	SC. MONDO ALUMINIUM METAL-MAM SRL		

72.	Inspectoratul Scolar Ilfov	lordache Titel	inspector
73.	Copaceni	Berceanu Nicolae Dan	Referent asistent

Coordonatorul Planului Local de Acțiune pentru Mediu, desemnat de Ministerul Mediului și Padurilor, **este Directorul Executiv al Agenției pentru Protecția Mediului Ilfov**. Coordonatorul Planului de Acțiune pentru Mediu a răspuns pentru următoarele activități:

- colaborarea cu autoritățile județene ale administrației publice pentru crearea cadrului legal de desfășurare a planului de acțiune pentru mediu, asigurarea participării tuturor factorilor responsabili și realizarea structurii organizatorice a planului;
- asigurarea colaborării cu alte instituții și organizații pentru realizarea planului de acțiune pentru mediu, inclusiv pentru obținerea informațiilor necesare;
- coordonarea activităților de elaborare a planului de acțiune pentru mediu și realizarea la termen a documentelor;
- asigurarea spațiului necesar desfășurării activităților curente pentru planurile de acțiune pentru mediu.

Comitetul de Analiză Tehnică a fost compus din membri care au cunoștințe tehnice și informații din domeniul specifice protecției mediului, cu responsabilități legate de evaluarea problemelor / aspectelor de mediu, selectarea criteriilor pentru stabilirea acțiunilor prioritare și evaluarea financiară a acestora.

Grupul de Lucru a fost format din persoane cu experiență tehnică în domeniul protecției mediului, al sănătății publice, reprezentanți ai celor mai importante instituții cu atribuții și responsabilități în protecția mediului, precum și ai celor mai importante unități poluatoare. În mod firesc, cea mai mare pondere în componența Grupului de Lucru au avut-o reprezentanții autorităților locale pentru protecția mediului.

Au fost transmise adrese către instituții cu solicitarea desemnării unei persoane responsabile pe probleme de mediu în vederea constituirii Grupului de lucru. S-a constituit, prin decizii interne, **Grupul de lucru** (Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu; Direcția Agricolă și Dezvoltare Rurală; Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Ilfov; Consiliul Județean Ilfov; Sistemul de Gospodărire a Apelor; Direcția de Sănătate Publică; Administrația Națională de Îmbunătățiri Funciare; Direcția pentru Cultură, Culte și Patrimoniu Național; Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de Vânătoare București; SC Apa Nova București SA; Ecosnagov; Inspectoratul pentru Situații de Urgență).

Grupul de Lucru a procedat la identificarea și evaluarea problemelor și aspectelor de mediu, la ierarhizarea și prioritizarea lor.

Ședințele Grupului de Lucru au fost concepute și organizate pe factori de mediu. S-a lucrat separat cu patru grupuri de lucru formate din persoane cu competențe tehnice pentru factorii care au fost analizați (apă, aer, sol, factorii biologici). Prin implicarea unor experți de mediu cu experiență și capacitate de expertiză de excepție, am încercat să depășim dificultățile pe care le-am anticipat ca fiind generate de aspectele informaționale, să compensăm lipsa bazei de date organizate sau accesibile, să conferim suport științific evaluării problemelor de mediu.

Grupul de Lucru a avut un rol determinant în etapele de evaluare a problemelor de mediu și de elaborare a planului de acțiune în sine.

COORDONATOR PROIECT: Jurist PEIA Ninel, Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov

RESPONSABIL GRUP DE LUCRU: ing. Niculina Bocănete, Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov

Analiza mediului intern și extern al comunității - Analiza SWOT = Strengths (puncte tari), Weaknesses (puncte slabe), Opportunities (oportunități), Threats (amenințări)

Punctele tari interioare ale comunității, respectiv potențialul propriu al județului;

- Punctele slabe interioare ale comunității;

-
- Oportunitățile exterioare pe care le poate folosi comunitatea;

Riscurile, respectiv amenințările acesteia prin neimplementarea măsurilor .

PUNCTE TARI (STRENGTHS)

- Existența unor strategii de dezvoltare a comunelor (PUG-uri) și PATJ, care stabilește legătura corectă a municipiului București cu teritoriile învecinate în privința rețelelor hidroedilitare, în curs de avizare;
- Existența legislației privind exploatarea în siguranță a barajelor de apă, legislație de gospodărire a apelor, corelate cu directivele UE;
- Program privind monitorizarea apelor de suprafață și a surselor de poluare a apelor;
- Este întocmit și reactualizat periodic planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Se fac anual studii privind calitatea apelor din bazinul hidrografic Argeș și Ialomița cuprinzând ape de suprafață și subterane și studii privind reconstituirea regimului natural de scurgere, pentru fondul național de date;
- Realizarea anuală a inventarului emisiilor de poluanți în atmosferă;
- Abordarea integrată a evaluării și controlului impactului asupra mediului, bazat pe cele mai bune tehnici disponibile, prin sistemul „Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării” (IPPC) care va fi aplicat tuturor unităților industriale de pe raza județului care intră sub incidența Directivei 96/61/CE (14 agenți economici);
- Existența a două stații automate de monitorizare a calității aerului amplasate la IFIN Măgurele (stație de fond suburbană) și la UM 01802 Balotești (stație de fond regională), administrate de ARPM București, și o stație amplasată la SC Acumulatorul SA administrată de DSP București;
- Deșeurile spitalicești infecțioase nu mai sunt o problema pentru județ. Pe platforma industrială Progresul – com. Jilava s-a amplasat o instalație de sterilizat deșeurii spitalicești, cu capacitate de 6500 t/an;
- Existența agenților și a societăților comerciale autorizate pentru:
 - valorificarea și reciclarea uleiurilor minerale uzate
 - reciclarea deșeurilor - plastice (PE, PVC, PET)
 - hârtie, cartoane
 - valorificarea și reciclarea acumulatorilor cu plumb
 - colectarea anvelopelor uzate
 - valorificarea anvelopelor uzate prin introducerea în procesul tehnologic – devulcanizare
 - valorificarea și reciclarea uleiurilor vegetale uzate
 - reciclarea carcaselor de animale și a deșeurilor de abator
 - colectarea și valorificarea deșeurilor metalice
- Existența unor specii de floră și faună (cu statut legal de protecție) importante din punct de vedere științific și pentru Uniunea Europeană;
- Existența a trei arii naturale protejate, dintre care două sunt de interes național (Snagov – pădure și lac);

- Existența unui grup de lucru pentru dezvoltarea rețelei Natura 2000 la nivelul regiunii 8 București – Ilfov;
- Existența unor studii de fundamentare științifică necesare declarării de noi arii protejate;
- Existența unei baze de date cu speciile de floră și faună din teritoriul județului Ilfov, pe criterii științifice și legislative;
- Existența unor relații pozitive cu factorii interesați în procesul dezvoltării rețelei Natura 2000 (în special din sectorul privat);
- Teritoriul județului nu este predispus la alunecări de teren – probabilitatea de a se produce alunecări de teren „practic zero” în centrul, sudul și estul județului și foarte redusă în partea de vest și nord-vest;
- Existența unor relații pozitive cu factorii interesați în procesul educațional privind protecția mediului (în special la nivel de școală);
- Existența unor zone cu importanță istorică (Mănăstirea Snagov, Palatul Mogoșoaia, Mănăstirea Cernica, Mănăstirea Căldărușani);
- Existența unor zone naturale de interes științific (Lacul Cernica, Lacul Snagov, Lacul Căldărușani, Pădurea Snagov);
- Existența unor zone cu potențial de agrement (Pădurea Pustnicu, Domnești, Cornetu, Măgurele);
- Existența unor baze de agrement deja cunoscute (Vila 23, Complexul Astoria, Ștrand Snagov, Ștrand Cernica, Bragadiru, Buftea – Calul Bălan etc);
- Existența bazinelor piscicole pentru pescuitul sportiv (majoritatea lacurilor din teritoriu) ;
- Existența unei bogate faune de interes vânătorească;
- Armonizarea legislației naționale cu acquis-ul comunitar de mediu;
- Asigurarea accesului publicului la informația de mediu și la luarea deciziilor de mediu la nivel local;
- Transparența în relațiile cu mass-media, cu publicul și cu organizațiile neguvernamentale în vederea difuzării informațiilor de mediu deținute de autorități;
- Finalizarea proiectului de modernizare a sistemului național de transport prin conducte;
- Existența aeroportului internațional Henri Coanda;
- Existența unui patrimoniu arhitectural și arheologic;
- Existența listei monumentelor istorice care conferă protecție patrimoniului cultural;

-
- Amplasarea județului Ilfov în imediata apropiere a capitalei unde se află instituții specializate în domeniul culturii.

PUNCTE SLABE (WEAKNESSES)

- Lipsa / insuficiența rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în sistem centralizat;
- Lipsa instalațiilor de epurare / preepurare sau funcționarea necorespunzătoare acolo unde există, la agenții economici din județ;
- Lipsa sau funcționarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare comunale și orășenești;
- Evacuări de ape menajere de la gospodării individuale în fose septice și WC – uri de tip uscat;
- Existența frontului de captare Bragadiru aparținând SC APA NOVA SA, neexploatat la capacitate;
- Existența unor lucrări hidrotehnice majore nefinalizate (canal Dunăre - București, colector ape uzate Buftea – București);
- Nerespectarea zonelor de protecție a aducțiunilor de apă ale capitalei;
- Sistemele de lucrări pentru apărarea împotriva inundațiilor pentru capitală sunt slab întreținute sau în afara regiunii 8 ;
- Lipsa zonelor viabilizate (echipate cu rețele de apă și canal și surse de apă independente) pentru a putea fi utilizate în caz de dezastru natural;
- Lipsa surselor alternative de alimentare cu apă potabilă pentru unele spitale, instituții de decizie locală și regională, licee, obiective cu rol decisiv în cazul unor calamități naturale sau sociale;
- Existența sistemelor de irigație dezafectate și a sistemelor de desecări colmatate sau acoperite intenționat;
- Existența cursurilor de apă unde trebuie ridicat gradul de asigurare împotriva inundațiilor;
- Acumulări colmatate, cu apărarea de mal degradată parțial și cu baraje deteriorate și care nu pot asigura tranzitul în cazul unor debite mari de apă;
- Existența unor porțiuni de teren cu subteranul infestat cu produse petroliere;
- Absența unui laborator de monitorizare a calității aerului;
- Concentrațiile poluanților proveniți din trafic se mențin la un nivel ridicat, ca urmare a creșterii numărului de mașini și a traficului aglomerat (drumuri naționale și șoseaua de centură);
- Absența sistemelor de management de trafic care să regleze fluxurile de trafic și să prioritizeze transportul public;
- Absența studiilor de fluidizare a traficului în spațiu și timp pentru drumurile naționale și șoseaua de centură;

- Degradarea vegetației majore prin creșterea suprafețelor construite și diminuarea spațiilor verzi în județul Ilfov;
- Absența unui sistem de mediatizare a efectelor poluării asupra stării de sănătate a populației și a calității mediului precum și principalelor surse de poluare a aerului din județul Ilfov;
- Lipsa colectării selective a deșeurilor recuperabile, reciclabile, reutilizabile în unele orașe ale județului;
- Depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere;
- Lipsa stațiilor de transfer (poziționarea acestor stații se va realiza în colaborare cu Consiliul Județean Ilfov și cu consiliile locale situate în partea de nord a județului);
- Absența unor programe de educare / sensibilizare a populației cu privire la beneficiile colectării selective;
- Absența unei strategii integrate privind reducerea cantităților de deșeuri generate în județ;
- Existența unor neconformări cu Legea nr.462 / 2001 pentru aprobarea OUG nr. 236 / 2000, privind instituirea regimului de protecție pentru ariile naturale și monumente ale naturii;
- Probleme în comunicare/schimb informational pe tema protecției naturii cu structurile administrative din județ;
- Lipsă informații despre aria naturală protejată Scroviștea;
- Informații insuficiente privind existența arborilor seculari / exotici protejați de lege; lipsa panourilor informative cu speciile de floră și faună, existente în teritoriu, declarate monumente ale naturii;
- Lipsa panourilor avertizoare privind proiectele de instituire a unor noi arii naturale protejate;
- Lipsa și / sau deteriorarea perdelelor forestiere de protecție și a spațiilor verzi;
- Existența unui agrement necologic și itinerant în detrimentul capitalului natural (deșeuri în pădure, lacuri, jet-ski-uri în aria protejată Lacul Snagov); insuficiența locurilor de depozitare a deșeurilor solide în incinta bazelor de agrement (europubele);
- Susceptibilitatea teritoriului județean de a fi predispus la inundații;
- Depășirea nivelului zgomotului de fond în majoritatea zonelor rezidențiale traversate de căi de comunicație rutiere sau feroviare importante, obiective industriale și prestări servicii;
- Disponibilitate financiară redusă pentru investițiile de mediu în sectorul industrial (de stat și privat) și la nivelul autorităților locale;
- Avizarea în continuare a unor zone comerciale de către serviciul de urbanism al primăriilor pe spații verzi sau alte zone cu funcții speciale;
- Corelarea insuficientă a datelor privind starea de sănătate a populației și a celor privind poluarea mediului în județul Ilfov;

-
- Personal insuficient la nivelul APM Ilfov pentru a soluționa eficient problemele de mediu;
 - Personal redus și / sau insuficient pregătit în cadrul serviciilor de mediu ale instituțiilor, administrației publice locale, ale altor instituții care au și atribuții în domeniul protecției mediului, precum și ale unităților poluatoare;
 - Grad avansat de uzură a unor tronsoane de conducte;
 - Lipsa de preocupare a proprietarilor zonelor de agrement aflate în apropierea lacurilor, pentru administrarea corespunzătoare a acestora;
 - Lipsa resurselor financiare necesare întreținerii, restaurării, reabilitării, conservării patrimoniului cultural;

OPORTUNITĂȚI (OPPORTUNITIES)

- Reabilitarea și extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă în județul Ilfov;
- Reabilitarea și extinderea sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare în județul Ilfov;
- Construcția stațiilor de epurare ape uzate orășenești și industriale, acolo unde nu există;
- Modificarea tehnologiilor de către agenții economici ca urmare a conformării cu prevederile directivei IPPC, pentru reducerea emisiilor de poluanți, în concordanță cu documentele UE de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT);
- Limitarea emisiilor de COV rezultați din distribuția benzinei la stațiile de benzină, prin introducerea recuperatoarelor de vapori de benzină;
- Creșterea gradului de accesare a fondurilor pentru proiectele de mediu derulate prin Agenția pentru Dezvoltare Regională București - Ilfov și prin alte instituții de profil;
- Contribuția programelor Uniunii Europene la infrastructura de mediu;
- Îmbunătățirea relației cu publicul a autorităților / instituțiilor administrației publice locale prin instalarea liniei telefonice „tel verde”;
- Valorificarea terenurilor degradate / spațiilor virane prin ocuparea acestora cu spații verzi plantate și prin promovarea investițiilor de interes public;
- Atragerea surselor de finanțare pentru susținerea dezvoltării unui sistem de selecție a deșeurilor în vederea valorificării și reciclării acestora;
- Extinderea ariei de acțiune a operatorilor de salubritate în cât mai multe localități din județ;
- Introducerea altor situri în rețeaua Natura 2000 (Lacul Cernica, Lacul Căldărușani, Lacul Chitila, Lacul Mogoșoaia, Balta Mănăstirii, Balta Bălteni, o zonă a râului Mangu – comuna Chitila și o zonă a râului Argeș – comuna Cornetu);
- Schimb informațional între instituții și factorii interesați în protejarea mediului;

- Folosirea unor tehnologii adecvate disponibile pentru transportul produselor petroliere prin conducte;
- Dezvoltarea sectorului privat în domeniul asistenței medicale;
- Posibilitatea propunerii unor circuite culturale pe raza de 60 km, în jurul Bucureștiului;
- Semnalizarea potențialului cultural, semnalarea unor obiective istorice necunoscute publicului larg;

AMENINȚĂRI (THREATS)

- Perpetuarea problemelor nerezolvate sau greu rezolvabile din programele de conformare și etapizare ale agenților economici;
- Nerespectarea în totalitate a prevederilor legale în vigoare privind protecția mediului de către agenții economici;
- Scăderea interesului mării majorități a populației față de problemele de mediu ale județului Ilfov;
- Absența unui echilibru între dezvoltarea socio-economică a județului și conservarea / îmbunătățirea Capitalului Natural de care dispune;
- Necorelarea planificării de mediu cu cea de amenajare a teritoriului și de urbanism, cu alte planuri / programe care conțin și componenta de mediu;
- Creșterea numărului de autovehicule și amplificarea fenomenului de poluare atmosferică;
- Diminuarea suprafeței de spații verzi prin reconstituirea dreptului de proprietate și aprobarea de planuri urbanistice care schimbă destinația pădurii;
- Existența unor lucrări de alimentare cu apă (din sursa proprie) și canalizare, realizate fără respectarea prevederilor legale;
- Riscul producerii unor accidente cu efecte pe termen lung ca urmare a neutilizării celor mai bune tehnici disponibile de către agenții economici;
- Neconformarea cu Planul Urbanistic General a proiectelor de extindere și modernizare a infrastructurii de transport;
- Subdimensionarea infrastructurii de transport pe șoseaua de centură;
- Recunoașterea dreptului de proprietate pe terenuri care sunt traversate de canale de desecare, apeducte, infrastructură;
- Factori antropici care pot afecta managementul ariilor protejate (exemplu: extinderea intravilanului construibil în detrimentul capitalului natural, drumuri betonate în pădure, apărări de mal, pontoane, garaje pentru bărci, umpluturi în lacuri, alte construcții);
- Poluarea lacului Snagov și a altor zone naturale din teritoriu;
- Acordarea agrementului neecologic – dezvoltat în păduri și lacuri;

-
- Braconaj pentru speciile protejate de lege: lebede (*Cygnus olor*), rata rosie (*Aythya nyroca*) și chiar vidra (*Lutra lutra*) – specie de interes conservativ prioritar cf. Directivei Habitatae);
 - Imposibilitatea stopării furturilor din conducte;
 - Legi din diverse domenii nearmonizate;
 - Neglijența administratorilor / proprietarilor, deținători de monumente istorice;
 - Starea precară în care se află o bună parte a patrimoniului cultural.

Identificarea și evaluarea problemelor și aspectelor de mediu. Stabilirea priorităților

Au fost identificate sursele de date: Primarii - orașe și comune; instituții și ONG-uri. Colectarea datelor de mediu necesare descrierii și evaluării problemelor și aspectelor de mediu s-a realizat prin transmiterea de chestionare către primăriile orașelor și comunelor din județul Ilfov; instituții și ONG-uri.

Stabilirea priorităților de mediu a condus la stabilirea priorităților de acțiune, a obiectivelor generale și specifice ale planului de acțiune, la stabilirea țintelor necesar a fi atinse, precum și la stabilirea indicatorilor pentru monitorizarea PLAM. Activitățile de identificare, evaluare și caracterizare a problemelor / aspectelor de mediu au fost realizate de Grupul de Lucru PLAM, cu sprijinul Comitetului de Analiză Tehnică și a Comitetului de Coordonare.

Raportul privind evaluarea problemelor de mediu pentru județul Ilfov oferă o listă exhaustivă a celor mai importante probleme de mediu cu care se confruntă județul, prezentată în tabelul 1, împreună cu evaluările pentru fiecare problemă individuală elaborate pe baza metodelor expert.

TRANSFORMAREA PROBLEMELOR / ASPECTELOR DE MEDIU ÎNTR-UN PLAN DE ACȚIUNE

Acțiunile cuprinse în acest plan sunt strâns legate de procesele de planificare și reglementare ale autorităților locale. Aceste priorități și acțiuni sunt incluse într-un **Plan Local de Acțiune pentru Mediu** care se constituie într-un proiect al investițiilor viitoare din respectiva comunitate. Recomandările PLAM sunt apoi încorporate în decizii ale Consiliului Județean, Consiliilor locale și ale altor autorități relevante de la nivel local.

CAP.2

2. STAREA INIȚIALĂ A JUDEȚULUI ILFOV

2.1 CADRUL NATURAL. DEZVOLTAREA SOCIO - ECONOMICĂ.

2.1.1 Poziția geografică a județului Ilfov



Teritoriul administrativ al județului Ilfov este situat în SE țării, în centrul Câmpiei Valahe, cuprinzând ca un inel municipiul București, în bazinele hidrografice Argeș, Ialomița și Mostiștea. Este cel mai mic județ al țării cu o suprafață totală de 158.328 hectare (1.583 km²).

2.1.2 Principalele cursuri de apă și lacuri naturale

Din punct de vedere hidrografic, județul Ilfov este situat între râurile Argeș și Ialomița, fiind brăzdat de râurile Argeș, Sabar, Ciorogârla, Dâmbovița, Colentina, Cociovaliștea, Snagov, Pasărea, Călnău, Slotea, Cocioc, Vlășia și Mostiștea.

Lungimea rețelei hidrografice este de 567 km, din care 333 km în bazinul Argeș, 208 km în bazinul Ialomița și 26 km în bazinul Mostiștea. Rețeaua hidrografică are o densitate de 0.2-0.3 km/km², multe din râurile mici având un curs semipermanent, secând în timpul verilor secetoase.

Datorită diferenței mici de nivel, pe care curg râurile, s-au format un număr mare de lacuri, peste 100 de lacuri, majoritatea naturale, ale căror lucii de apă totalizează 3.972 ha și care înmagazinează un volum de 89,5 mil. mc de apă.

În județul Ilfov sunt peste 75 km diguri de apărare pe cursurile de apă și 98 km albi de râuri calibrate și amenajate.

Lacurile naturale și antropice sunt concentrate, cu precădere în partea de N, de V, și de E a județului. Cele mai importante lacuri sunt:

- Snagov (575 ha), Căldărușani (2,24 km²), Buftea (307 ha), Buciumeni (60 ha), Mogoșoaia (92 ha), Pantelimon (313 ha), Cernica (360 ha).

2.1.3 Principalele altitudini muntoase. Altitudinea medie a principalelor localități

Teritoriul aferent județului Ilfov se suprapune peste sectorul central al Câmpiei Vlăsiei, denumit Câmpia Bucureștiului. Ea este o câmpie tabulară, cu o altitudine ce variază între 50 și 120 m, înclinare slabă pe direcția NV – SE.

Formele de relief sunt reprezentate de frunțile de terasă ale râurilor Colentina, Sabar, Dâmbovița, lalomița și afluenții acestora, de crovuri, văi puțin adânci, cu lunci largi și tinere și relieful antropic.

2.1.4 Temperatura ambientală Precipitații atmosferice

Județul Ilfov se află în zona temperat - continentală, la interferența influențelor climatice specifice părții de vest a țării cu cele caracteristice părții estice a Câmpiei Române, trăsătura principală fiind dată de succesiunea celor patru anotimpuri, diferențiate din punct de vedere al elementelor meteorologice.

Clima temperat continentală are o nuanță excesivă, cu veri călduroase și secetoase și ierni friguroase, dominate de prezența frecventă a maselor de aer rece continental din E, sau arctic din N și de vânturi puternice - crivățul.

Valorile medii multianuale ale temperaturii aerului înregistrează o ușoară creștere de la N (10,5°C) la S (11°C) conform datelor de la Institutul Național de Meteorologie și Hidrologie.

Temperatura

- maxima anuală pentru anul 2010 este 37,5°C înregistrată la stația meteo București – Afumați.
- minima anuală pentru anul 2010 este de - 25,1°C înregistrată la stația meteo București – Afumați.

Temperatura maximă absolută (40 grade C) a fost înregistrată la Snagov (20 august 1945), iar temperatura minimă absolută (-35 grade C), tot la Snagov (25 ianuarie 1942).

Cantitatea medie multianuală a precipitațiilor oscilează în jurul valorii de 500 mm (la Brănești, Vidra, București - Afumați).

Precipitații atmosferice

- cantitatea anuală de precipitații este de 659,9 mm înregistrată la stația București – Afumați.
- cantitatea maximă de precipitații în 24 de ore este de 39,7 mm înregistrată la data de 04.12.2010 la stația București – Afumați.
- cantitatea maximă absolută de precipitații în 24 de ore este de 152,3 mm înregistrată la data de 20.09.2005 la stația București – Afumați.

Regimul eolian se caracterizează prin predominarea vânturilor dinspre NE (21,6 %) și E (19,7%) care bat cu viteze medii anuale de 2 – 2,5 m/s, cu maxime pe timpul iernii ce pot depăși 125 km/oră.

2.1.5 Resurse naturale

2.1.5.1 Resurse naturale neregenerabile

Resursele naturale reprezintă capitalul natural, o componentă esențială a bogăției țării. Valorificarea acestor resurse prin exploatarea atât a materiilor prime neregenerabile, cât și a celor regenerabile și prelucrarea lor în procese necesare vieții, determină în mare măsură stadiul de dezvoltare economică și socială a țării, starea mediului și condițiile de trai ale populației.

În județul Ilfov se exploatează:

- nisip și pietriș în zona localităților: Clinceni – com. Clinceni, 1 Decembrie - com. 1 Decembrie (baza piscicolă și de agrement), amonte Nuci – com. Nuci, Copăcenii – com. Copăcenii, Cornetu (lac Mihăilești) – com. Cornetu, Domnești - com. Domnești, Dumitrana- com. Măgurele.
- caldură din sistemele hidrogeotermale: oraș Otopeni.
- țigete și gaze naturale în zona localităților: Bragadiru - oraș Bragadiru, Novaci - Dumitrana – com. Măgurele, Jilava – com. Jilava, Bălăceanca – com. Cernica, Periș - com. Periș.
- țigete în zona localității: Căldăraru – com. Cernica.
- gaze naturale în zona localităților: Cozieni – com. Găneasa, Pasărea – com. Brănești, Moara Vlăsiei – com. Moara Vlăsiei, Bălăceanca – com. Cernica.

2.1.5.2 Resurse naturale regenerabile

Fauna și flora constituie o bogăție regenerabilă de mare preț în condițiile unei valorificări raționale.

Fauna piscicolă: caracuda, linul, roșioara, bibanul, crapul, plătica, șalăul, somnul și două specii de guvizi (*Gobius* sp. și *Brotshoryns* sp. – endemice).

Păsări de baltă: rața cârâitoare (*Anas querquedula*), rața mare (*Anas platyrhynchos*), rața mica (*Anas crecca*), gărița (*Anser albifrons*), găinușa de baltă (*Gallinula chloropus*), lișița (*Fulica atra*), nagățul, fluierașul și stârcul roșu.

Pe teritoriul județului Ilfov se întâlnesc și specii de interes cinegetic și anume:

- porumbelul gulerat (*Columba palumbus*),
- porumbelul de scorbură (*Columba oenas*),
- turturica (*Streptopelia turtur*),
- potârnichea (*Perdix perdix*), graurul (*Sturnus vulgaris*),
- guguștiucul (*Streptopelia decaocto*), sitarul de pădure (*Scolapax rusticola*),
- țigănușul (*Plegadis falcinellus*), prepelița (*Coturnix coturnix*),
- rațe și găște sălbatice (admise de lege), fazan (*Phasianus colchicus*),
- iepure de câmp (*Lepus europeus*), mistreț (*Sus scrofa*), viezure (*Meles meles*),
- căprior (*Capreolus capreolus*), cerb lopătar (*Dama dama*), vulpe (*Vulpes vulpes*), dihor (*Putorius putorius*), nevăstuică (*Mustela nivalis*),
- bizam (*Ondrata zibethica*) și jder de copac (*Martes martes*).

În zona Lacului Snagov, vegetația acvatică este grupată pe trei benzi și anume:

- vegetație acvatică de mal (formată din stuf și alte specii asociate) care tivesc malul lacului;
- vegetație plutitoare formată din specii de nufăr alb (*Nymphaea alba*) și alte specii de nufăr (nufărul indian – *Nelumbo nucifera*; nufărul galben – *Nuphar luteum* și nufărul roșu – *Nymphaea lotus* – specii endemice ca areal) .
- vegetație submersă care tapițează fundul lacului (brădiș - *Myriophyllum verticillatum*).

Elemente floristice deosebite se întâlnesc în zone de pe teritoriul județului - respectiv:

- pădurea Râioasa de pe teritoriul oraș Buftea și oraș Chitila (cu specia endemică Brândușa de pădure – Genul *Crocus*) și Scroviștea - com Gruiu.

O altă sursă naturală regenerabilă, de pe teritoriul județului Ilfov, sunt pădurile care ocupă o suprafață de cca. 20421 ha.

Pădurile județului Ilfov fac parte din renumiții "Codrii Vlăsiei", în prezent fiind de interes social și recreativ. Acestea sunt formate din diverse specii de foioase (stejar, fag, arțar, salcâm, tei), în amestec sau în masive. Stejarul – specia predominantă – formează masive, în pădurile Snagov, Căldărușani, Tunari, Afumați, iar salcâmul și teiul se întâlnesc în masiv, în pădurea Scroviștea.

Exploatarea masei lemnoase din aceste păduri se face în baza planurilor de exploatare aprobate de Direcțiile silvice, lemnul fiind utilizat ca materie primă în industria mobilei sau lemn de foc.

2.1.6 Elemente privind dezvoltarea economică actuală a județului

Scurt istoric

Urme ale existenței umane descoperite pe raza județului Ilfov, mai ales în zona Căldărușani-com.Grădiștea, Glina - com. Glina, Chiajna - com. Chiajna, datează din paleolitic și neolitic. Trebuie, de asemenea, menționate vestigiile dacice scoase la lumină în zona Pantelimon, Snagov, Măgurele și Bragadiru. Bogăția descoperirilor arheologice – relicve, inscripții, etc. sunt dovada locuirii neîntrerupte a zonei de către daco - romani, care mai târziu au format Principatul Țara Românească, prin unirea cnezatelor și voievodatelor, în secolele XII- XIV. Încă de la întemeiere, la sfârșitul secolului al XIV-lea, sub domnia lui Basarab I, multe așezări și orașe au prins viață pînă în secolul XVI, cum ar fi : Snagov, Chitila, Afumați și au supraviețuit pînă în zilele noastre. Numele de Ilfov este pentru prima dată menționat întrun act de donație din 1482, scris de domnitorul Vlad Călugărul către Mănăstirea Snagov. Cele mai vechi urme de locuire descoperite în perimetrul actual al județului Ilfov, datează din Neolitic, prin vestigiile scoase la iveală în localitățile Cernica, Glina și Vidra. Cucerirea în anii 101-102, 105- 106 și apoi ocupația romană din anii 106-271 a Daciei, au influențat meleagurile ilfovene de azi, iar năvălirile, ocupațiile temporare ale altor popoare din secolele III-IV au lăsat urme în viața locuitorilor, fără însă ai disloca din locurile pe care le ocupau. În arealul satului Fundeni din com. Dobroești , s-au descoperit urme ale populației autohtone din secolul al VI-

lea. Prima atestare documentară a județului Ilfov se găsește în Hrisovul lui Basarab Laiotă dat pentru mănăstirea Snagov.

În Evul Mediu, printre așezările cu populații stabile, apare consemnat în hrisoavele vremii, Snagovul, legat de Mănăstirea Snagov – ctitorie din secolul al XIV - lea a Domnului Mircea cel Bătrân.

Primele referiri la existența teritorială a județului Ilfov, datează de la începutul secolului al XV -lea, fiind legate de râul Ilfov, de la care se pare că a preluat numele.

Descoperirile făcute pe malurile râului Colentina, stau mărturie, că această zonă a fost locuită din cele mai vechi timpuri. O minuțioasă cercetare a zonei, dovedește că se înregistrează peste 45 de puncte arheologice, dintre care menționăm:

- Vatra de locuire paleologică
- Așezare - neolitică
- Opt așezări din epoca bronzului
- Patru așezări din epoca fierului
- Douăsprezece așezări din secolul III-V
- Două așezări din secolul V-VII
- Cinci așezări din secolul IX-XI

Reședința județului Ilfov se află pe teritoriul municipiului București. În toate formele administrative mai vechi, orașul București, aflat în partea centrală a județului Ilfov, era înglobat în teritoriul acestuia. La ultima modificare administrativă - teritorială majoră, din 17 februarie 1968, orașul București a fost declarat municipiu și a devenit unitate de sine stătătoare, cu rang de județ, evoluând în afara limitelor județului Ilfov.

Teritoriul actual al județului Ilfov, reprezintă o relicvă a județului de odinioară, cu rădăcini ancorate în secolul al XV-lea. De-a lungul timpului, și cu precădere în a doua jumătate a secolului XX, acesta a cunoscut cele mai mari amputări teritoriale, ajungând la suprafața de 1583 km² (0,67% din suprafața țării) în prezent, față de 5176 km² în anul 1937 și 8225 km² în anul 1972 (cu 2 municipii, 2 orașe, 125 de comune). La 23 ianuarie 1981, județul era un sector de sine stătător, denumit Sectorul Agricol Ilfov (avea un oraș Buftea și 26 comune).

În anul 1996, conform Legii 24 din 12 aprilie, denumirea Sectorului Agricol Ilfov a fost înlocuită cu Județul Ilfov, iar în urma aplicării Legii nr. 50 din 10 aprilie 1997 a fost trecut în categoria județelor.

Pe teritoriul județului Ilfov, se află 8 orașe (Buftea, Otopeni, Popești Leordeni, Pantelimon, Voluntari, Măgurele, Bragadiru, Chitila) și 32 comune.

Populație

La începutul anului 2010, județul Ilfov avea 312.317 locuitori față de 276864 la 1 iulie 2003 și o densitate de 197,3 loc/km² față de 174,9 loc/km².

Forța de muncă

Numarul mediu al salariatilor la sfarsitul anului 2008 era de 103,6 mii persoane.

Se poate menționa o rată foarte scăzută a șomajului în județul Ilfov. La sfarsitul anului 2008 s-a înregistrat un numar de 2098 persoane – șomeri, ceea ce înseamnă o rata a șomajului de 1,7%

Industria ilfoveană se remarcă printr-o gamă variată de produse, de la energie electrică și termică, la anvelope și articole din cauciuc, acumulatori, aparate și instrumente de măsurare și control, până la utilaje de transporturi, fire și fibre artificiale, produse chimice, oxigen industrial, ambalaje pentru industria alimentară, confecții, tricotaje, țesături, fire de in și de cânepă, nutrețuri combinate, mobilier și obiecte din lemn, conserve din legume și fructe, preparate din carne și lapte, băuturi alcoolice, bere, băuturi răcoritoare, produse de panificație și altele.

O ramură aparte o reprezintă industria cinematografică, dezvoltată mai ales de Studiourile Mediapro din orașul Buftea.

Numărul total al societăților comerciale active din industrie, construcții, comerț și alte servicii este de 12150 societăți din care:

- Industria extractivă – 23
- Industria prelucrătoare – 1561 de societăți.
- energie electrica - 11
- constructii - 1214
- comert - 4976

-hoteliara	- 297
- transport	-1194
- imobiliar	- 2302
-invatamant	- 47
- sanatate	- 99

În ultimul timp, județul a avut o evoluție foarte bună în privința numărului de societăți comerciale cu participare străină înmatriculate.

Acest fapt se datorează și cadrului investițional propice, creat în ultima perioadă pentru revigorarea și dezvoltarea activității economice.

Pe teritoriul județului există multe firme, unele dintre ele foarte puternice – Philip Morris, Chippita România, Farmex, Phonix, Ifantis, Cream Line – aceste firme detinând circa 40% din cifra totală de afaceri. În județ există și o serie de firme mai vechi, cu tradiție – Rostar, Angst, Gourmet, Kraft - Sac, Romcarton, Star Foods – care în ultima perioadă și-au îmbunătățit activitatea, unele dintre acestea ocupând locuri fruntașe, la nivel național, în ceea ce privește producția realizată.

Activitatea agenților economici care acoperă aproape toate subramurile industriei prelucrătoare, câteva având o pondere importantă în producția județului, se reflectă și la nivel național.

Cele mai reprezentative ramuri ale industriei ilfovene sunt : industria alimentară, băuturi și tutun; pielărie și încălțăminte; hârtie și carton; prelucrarea cauciucului și a maselor plastice.

Cea mai importantă ramură o constituie industria alimentară, a băuturilor și tutunului care în prezent deține o pondere de 72.5% în valoarea producției totale a județului și o pondere de 8.0% în valoarea producției naționale a ramurii respective.

La unele produse s-au înregistrat creșteri semnificative – preparate din carne, legume conservate prin sterilizare, produse zaharoase de cofetărie, băuturi alcoolice, încălțăminte, medicamen-te, iar la alte produse s-au înregistrat scăderi, unele destul de mari. Ramurile care au înregistrat creșteri sunt ramurile care dețin și o pondere importantă în cadrul județului. Acest lucru atestă o reorientare a producției și axarea pe anumite ramuri specifice zonei.

Un aspect pozitiv este determinat de evoluția livrărilor produselor industriale atât pe piața internă, cât și externă, la unele produse creșterea de la o perioadă la alta fiind destul de mare.

Principalele ramuri în care s-au realizat investiții sunt: transport și depozitare, industria prelucrătoare și comerț. Acestea fiind de fapt ramuri reprezentative ale județului.

Ponderea cea mai importantă este deținută de investițiile realizate de agenți economici din sectorul privat și cei cu capital străin.

Faptul că un volum destul de important al investițiilor s-a realizat în sectorul privat, iar finanțarea de la bugetul de stat și local a înregistrat o scădere, atestă o îmbunătățire a activității agenților din acest sector.

Un alt aspect pozitiv îl constituie și volumul ridicat al investițiilor realizate de societățile străine, ceea ce atestă clar crearea unui cadru economic propice, cadru ce are în vedere stimularea societăților comerciale, atragerea de noi investiții, urmărindu-se îmbunătățirea activității economice a județului.

La sfârșitul anului 2008 în cadrul județului s-a dezvoltat foarte mult și domeniul imobiliar – tranzacții imobiliare privind terenuri, construcții masive de locuințe .

Agricultura județului ocupă un loc important, dispunând de mari rezerve și posibilități de dezvoltare determinate de calitățile solurilor, factori de climă, dotări tehnico–materiale și forță de muncă adecvată. Aproximativ 95% din potențialul agricol al județului Ilfov îl deține suprafața arabilă, restul de 5% fiind ocupat cu pomi, vii, pajiști și fânețe. Relieful de câmpie, apele cu debite însemnate folosite pentru irigații și clima temperată, fac din agricultură un sector cu largi rezerve și posibilități.

Totuși este de menționat că suprafața agricolă a județului se reduce an de an datorită construcțiilor, investițiilor imobiliare ce au explodat în ultimul timp, județul fiind favorizat prin poziția geografică și economică - în imediata apropiere a capitalei.

Fondul Funciar, după modul de folosință

Județul Ilfov	2004	2005	2006	2007	2008
hectare					
Suprafața totală	158328	158328	158328	158328	158328
Suprafața agricolă din care, pe categorii de folosință:	112304	110099	109698	107622	106535
- Arabilă	106102	105699	105209	103301	102245
- Pășuni	2085	1073	1957	1976	1973
- Fânețe	36	-	226	58	58
- Vii	1982	1552	1435	1433	1412
- Livezi	2099	875	871	858	847

În afară de suprafața agricolă prezentată în tabel pentru a se observa evoluția pe categorii de folosință, județul deține și o suprafață de terenuri neagricole, constând din:

- Păduri și vegetație forestieră – 26500 hectare
- Teren neproductiv – 1191 hectare
- Râuri, lacuri și bălți – 5474 hectare
- Altele (drumuri, construcții, etc.) – 15064 hectare

Suprafața agricolă este folosită în funcție de condițiile pedoclimatice.

Pe lunci, se cultivă legume și zarzavaturi, pe pante și terenuri slab productive cresc pomi fructiferi, iar restul terenurilor sunt cultivate cu cereale, plante tehnice și nutrețuri.

Legumicultura a cunoscut o mare dezvoltare, pentru a putea satisface nevoile crescânde de aprovizionare a capitalei, a consumului populației județului precum și pentru a asigura materia primă fabricilor de conserve din județ.

Comunele în care legumicultura se află pe primul plan sunt: Nuci, Măgurele, Dărăști, Berceni, 1 Decembrie, Vidra, Ciolpani, Gruiu.

De asemenea, în județ se practică apicultura, sericicultura, pescuitul.

Cele peste 10 lacuri din cadrul județului, asigură pescuitul unor importante cantități de pește pentru nevoile locuitorilor din județ și ale capitalei.

Lacurile Periș – Bălteni, Snagov, Căldărușani, Afumați, Găneasa, Ștefănești, Corbeanca, constituie importante zone de pescuit ale județului.

Nici în sectorul zootehnic lucrurile nu prezintă o situație diferită de cea a restului agriculturii. Actuala structură a raselor din cadrul exploatațiilor zootehnice reflectă consecințele negative ale lichidării, începând cu 1997, a numeroase complexe cu acest profil, ceea ce a determinat reducerea numărului de animale.

Actualul nivel al raselor este mai mic decât acum zece ani, ca efect al reducerii accentuate și constante a efectivului de animale.

Ponderea gospodăriilor populației în acest domeniu a crescut ușor, ceea ce arată ca scăderea efectivului de animale s-a înregistrat la agenții economici cu personalitate juridică. Totuși, în județ au rezistat câteva complexe zootehnice industriale reprezentative, destul de puternice pentru a revigora în viitor sectorul zootehnic, precum Romsuintest Periș pentru porcine și Avicola Buftea pentru păsări.

Transporturile

Rețeaua căilor de comunicație o formează transporturile pe căile ferate, transporturile rutiere și aeriene.

Este de menționat că, pe teritoriul județului Ilfov, în orașul Otopeni, se află principala poartă de intrare și ieșire din țară, Aeroportul Internațional Henri Coanda, prin care se asigură legătura cu celelalte mari orașe ale țării și cu alte aeroporturi internaționale.

Rețeaua rutieră ce pornește radial din București și străbate teritoriul județului Ilfov, asigură transportul călătorilor, schimbul de produse din interiorul județului, legăturile rutiere către toate punctele cardinale.

Menționăm drumul național (DN 5) ce leagă capitala - București, de poarta fluvială și auto – Giurgiu.

Drumul național (DN 1) ce leagă capitala - București, de zona de nord - vest, respectiv centrul țării și vestul Europei.

Drumul național (DN 2) ce face legătura cu zona de est a țării, respectiv cu nord - estul și estul Europei.

Drumul național (DN 3) spre poarta maritimă a țării - Constanța și Canalul Dunăre - Marea Neagră.

Autostrada București - Pitești, ce leagă capitala - București, de zona de sud - vest a țării și a Europei. Această rețea radială este intersectată de Șoseaua de centură a Capitalei, aflată în prezent în administrarea Consiliului Județean Ilfov.

În viitor, sînt propuse a se construi încă trei autostrăzi ce vor porni din județul Ilfov și vor lega capitala de vestul țării, respectiv vestul Europei (Brașov - Oradea), estul Europei (Ploiești - Albița) și spre sud - est (spre portul maritim Constanța).

2.2 SCHIMBĂRI CLIMATICE

2.2.1 Gaze cu efect de seră. Protocolul de la Kyoto

2.2.1.1 Emisiile de gaze cu efect de seră la nivelul județului

Atmosfera, este învelișul gazos alcătuit din aer care înconjoară Pământul. Compoziția aerului este de aproximativ 78% azot, 21% oxigen și 1% alte gaze. În acest înveliș, situat în troposferă, bogat în vapori de apă, se găsesc o serie de gaze provenite de pe Pământ – dioxid de carbon CO₂, metan CH₄, oxid de azot N₂O, hidrofluorocarbonați HFCs, perfluorocarbonați PFCs și hexafluorida de sulfură SF₆, numite gaze cu efect de seră. Lumina solară străbate atmosfera și ajunge pe pământ. Pământul o radiază sub forma de raze IR care, ajungând în învelișul gazos, trec în cantitate mică prin acesta, pierzându-se și o parte infimă de cădură. Restul de raze IR, calde, ajung din nou pe Pământ, încălzindu-l. Se realizează astfel un efect de seră care constă în încălzirea suprafeței pământului pe seama radiației solare.

Fară prezența acestor raze calde pe Pământ, temperatura medie a atmosferei ar fi de - 15⁰ C în loc de + 15⁰ C cît este în prezent; acesta este principalul beneficiu al efectului de seră, însă, efectele negative de poluare sunt tot atît de importante ca cele pozitive.

Dintre gazele menționate, dioxidul de carbon se află în cantitatea cea mai mare, fiind emis din procese de ardere în industrie, motoare, consumul casnic, vulcani etc. Instalațiile de ardere și gospodăriile particulare generează cam 30% din total CO₂ emis. Se apreciază că CO₂ emis este implicat în proporție de 50% în efectul de seră.

Consecințele efectului de seră s-ar concretiza în; topirea ghețarilor și creșterea nivelului apelor mărilor și oceanelor cu 1 - 2 m, inundații, schimbări climatice în regimul precipitațiilor vânturilor, deplasarea zonelor climatice și de vegetație.

La Kyoto, în Japonia, 1 - 11 decembrie 1997, 161 de țări au finalizat un acord, denumit „Protocolul de la Kyoto”, care stabilește termenii și regulile de punere sub control a gazelor ce determină efectul de seră al Terrei.

Protocolul de la Kyoto a fost adoptat în anul 1997 și cere țărilor semnatare ca pînă în 2012 să își reducă emisiile de gaze cu efect de seră cu 5,2% mai puțin decît nivelul înregistrat în anul 1990. Țările membre UE s-au numărat printre principalele promotoare ale Pactului, ele angajîndu-se la o reducere generală cu 8% a emisiilor de gaze cu efect de seră, stabilind în același timp și ținte individuale de atins în reducerea poluării pentru 12.000 de instalații europene.

Prin Legea nr. 3/2001, România a ratificat Protocolul de la Kyoto privind Convenția Cadru a Națiunilor Unite privind schimbările climatice. România a fost a 60-a țară care a semnat Protocolul de la Kyoto.

Protocolul stabilește de asemenea trei mecanisme flexibile cunoscute sub numele:

- Implementare în comun
- Mecanismul de Dezvoltare Curată
- Schimbul Internațional de Emisii

Acestea își propun să ajute Părțile din Anexa I, să reducă costurile de realizare a valorilor țintă de emisie profitînd de oportunitățile de reducere a emisiilor, sau de creștere a eliminării de gaze cu efect de seră, care ar costa mai puțin în alte țări decît în țara proprie.

Acestea oferă beneficii și țărilor gazdă prin aceea că asigură finanțare pentru proiectele de reducere a emisiilor.

Gaze cu efect de seră, GHG - compuși gazoși ai atmosferei, atât naturali, cât și artificiali, care absorb și remit radiații infraroșii sunt:

- dioxid de carbon (CO₂), metan (CH₄), oxid de azot (N₂O), hidrofluorocarbonați (HFCs), perfluorocarbonați (PFCs), și hexafluorura de sulf (SF₆), (anexa A la Protocolul de la Kyoto).

Emisii de gaze cu efect de seră în județul Ilfov -

Tabel 2.2.1.1

Clasificarea SNAP a activității		Emisii gaze cu efect de seră 2010		
Nr. grupă	Denumirea grupei	CO ₂ (Gg)	CH ₄ (Mg)	N ₂ O (Mg)
1	Arderi în energie și industrii de transformare			
2	Instalații de ardere neindustriale	31,550	4,93	3,56
3	Arderi în industria de prelucrare	6,20	0,12	0,13
4	Procese de producție			
5	Extracția și distribuția combustibililor fosili și a energiei geotermale			
6	Utilizarea solvenților și a altor produse			
7	Transport rutier	11,5	0,78	0,30
8	Alte surse mobile și utilaje	1,43	0,06	0,49
9	Tratarea și incinerarea deșeurilor			
10	Agricultura și silvicultura, modificarea suprafețelor împădurite.		981,38	
TOTAL		50,68	987,27	4,48

2.2.1.2 Politici și măsuri privind reducerea de gaze cu efect de seră

Directiva 2003 - 87- CE, stabilește o schemă de tranzacționare a cotelor pentru emisiile de gaze cu efect de seră în cadrul Comunității, bazată pe analiza cost - beneficiu.

Operatorii ce au instalații ce produc emisii GHG, vor obține un permis de operare.

Directiva stabilește procedura de obținere a permiselor, condițiile de emisie, obligațiile autorităților competente și a statelor membre referitoare la întocmirea planurilor naționale de alocare, prin care se alocă

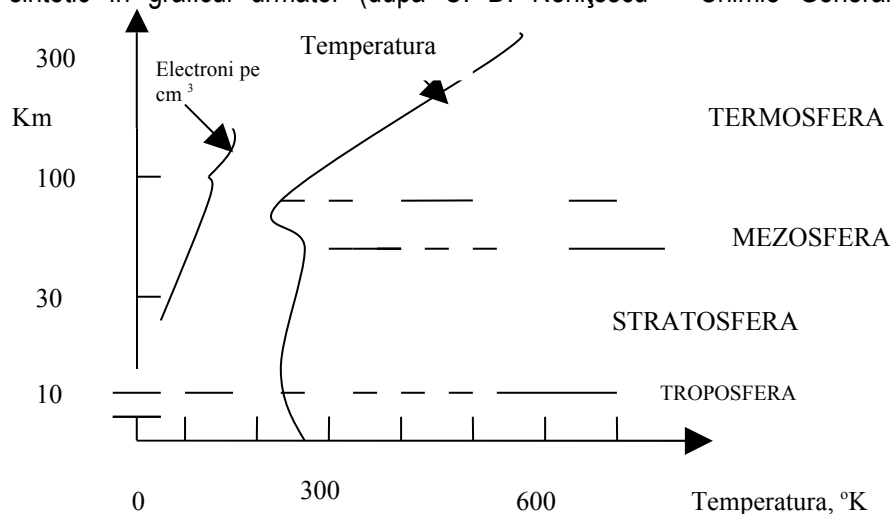
o cotă de emisie fiecărui operator, metoda de alocare a cotelor, modul de tranzacționare a cotelor de alocare și validitatea alocărilor.

Sînt stabilite liniile directe referitoare la raportarea, monitorizarea și controlul emisiilor, penalitățile și procedurile de includere de noi activități.

2.2.2 Deteriorarea stratului de ozon. Protocolul de la Montreal OZONUL, O₃

Ozonul este un constituent natural al atmosferei, fiind prezent la o altitudine cuprinsă între 15 și 40 km care realizează un înveliș protector pentru planeta Pământ. În atmosfera O₃ constituie aproximativ 3 molecule la fiecare 10 milioane de molecule de aer (sau cca. 10⁻⁶ volume %). Cea mai mare cantitate de O₃ (aproximativ 90%) există în stratul cuprins între 8 și 18 km care este numit stratul de ozon. Ozonul cuprins în acest strat – foarte fragil, fiind concentrat, ar forma doar o fâșie cu o grosime de numai 3 mm în jurul Pământului. Acest filtru foarte fin reține aproape totalmente radiația ultravioletă (radiații UV cu lungime de undă < 2900 Å), biologic nocivă, care se îndreaptă spre suprafața Pământului, reglementează temperatura din stratosferă cu implicații deosebite în condiționarea circulației atmosferei și a climei globului terestru, protejează toate formele de viață de pe pământ.

Conținutul de O₃ al atmosferei influențează mult clima. Ozonul, prin căldura degajată la disocierea sa în oxigen, menține straturile superioare ale atmosferei la temperatură relativ ridicată. Stratificarea atmosferei este redată sintetic în graficul următor (după C. D. Nenițescu – Chimie Generală – ediția 1972):



Absorbția luminii, de lungimi de undă mai mici de 1760 Å, de către moleculele de O₂, produce o disociere a acestora în atomi, în cursul zilei la înălțimi mai mari de 120 km. În modul acesta se creează în jurul planetei un imens rezervor de energie care se eliberează în timpul nopții când atomii de O se recombina dând molecule de O₂. Într-o zonă cuprinsă între 30 și 40 km înălțime devine apreciabilă o absorbție sub 2420 Å. În această zonă se formează ozon datorită caruia lumina cu lungime de undă <2900 Å nu poate ajunge până la suprafața Pământului. Scăderea concentrației ozonului cu 1 % duce la sporirea intensității razelor ultraviolete deasupra solului cu 2 %. Mai multe studii experimentale asupra faunei și florei precum și diverse examinări clinice ale oamenilor au relevat numeroase efecte negative rezultate din expunerea excesivă la radiația ultravioletă. Câteva cercetări au documentat diverse efecte negative asupra creșterii producției culturilor agricole, silviculturii și sănătății omului. Conținutul ozonului cauzează două probleme ecologice.

- Una ține de creșterea cantității de ozon în troposferă (ozonul din troposferă este un component cheie în smogul fotochimic) și constituie o problemă comună a multor orașe din lume.

- O altă problemă care constituie un mare interes științific și ecologic, ține de epuizarea ozonului în atmosferă. Măsurătorile terestre și din satelit au înregistrat o reducere a cantității de ozon deasupra unor regiuni ale Antarcticii în perioada de primăvară (cantitatea de ozon scade cu 60 %). Acest fenomen este cunoscut ca "gaura de ozon antarctică". În regiunile polare arctice procese similare au loc iarna târziu și

primăvara devreme. Reducerea ozonului în această perioadă este de 20-25 %. O reducere mai mică a ozonului stratosferic s-a înregistrat și în alte regiuni ale globului. Concomitent cu reducerea ozonului stratosferic s-a înregistrat creșterea radiației ultraviolete.

Efecte ale epuizării stratului de ozon

Epuizarea stratului de ozon duce la:

- scăderea eficacității sistemului imunitar;
- apariția infecțiilor;
- apariția cancerului de piele;
- arsuri grave în zonele expuse la soare;
- apariția cataractelor care duc la orbire,
- reducerea culturilor și, implicit, a cantității de hrană ca urmare a micșorării frunzelor la plante;
- distrugerea vieții marine, a planctonului;
- degradarea unui număr mare de materiale plastice utilizate în construcții, vopsele, ambalaje.

Distribuția ozonului în atmosferă

S-a stabilit ca în regiunile tropicale (30⁰ latitudine nordică și 30⁰ latitudine sudică) cantitatea totală de ozon este relativ mică și variază între 250 și 270 UD (unități Dobson). La latitudinile medii conținutul ozonului variază între 300 - 350 UD, crescând până la 400 UD în emisfera nordică. La rândul său stratul de ozon la tropice are o grosime mai mare, sacăzând treptat spre regiunile polare. Această variație a ozonului este rezultanta circulației aerului atmosferic. Direcția acestei circulații este orientată preponderent spre latitudinile medii și mari. Această circulație decurge foarte încet. Timpul necesar pentru a deplasa o porțiune de aer din tropopauza tropicală la altitudinea de 16 - 20 km este de circa 4-5 luni.

Problematika epuizării stratului de ozon din activități antropice

Prima idee despre impactul activității antropice asupra epuizării stratului de ozon a fost formulată la începutul anului 1970, precum ca un mare pericol pentru stratul de ozon îl constituie emanările vaporilor de apă și oxizii de azot - NO_x – din motoarele avioanelor cu reacție și a rachetelor lansate pentru cercetarea spațiului cosmic. În anul 1974 M. Molina și F. Rowland au demonstrat că substanțele chimice – clorofluorocarburi (CFC), produse de om care sunt utilizate în calitate de agenți frigorifici în transportul aerian, în automobile, generatori de spumă pentru stingerea incendiilor, în industria ambalajelor, curățitori în industria electronică, în pulverizatori, ca material combustibil și aerosoli sunt transportate în stratosferă prin circulația maselor de aer și pot avea o acțiune distrugătoare asupra stratului de ozon. Savanții au studiat intensiv cazurile de reducere a ozonului stratosferic constatând că din componenta CFC se separă atomi de clor care formează cu O₂ oxizi de clor, gaze care reacționează cu molecula de O₃ distrugând-o. Concentrația acestor gaze (oxizi de clor) este mai mare în zona polului sud, dar în 1988 sau identificat și în atmosfera polului nord. Dintre subsatanțele CFC, cele mai periculoase pentru stratul de ozon sunt: freon – 11 și freon – 12, halonii - 1211 și 1301, hidro-cloro-fluorocarburi (HCFC), metilcloroformul și bromura de metil (BrCH₃).

Abordarea problematicii produșilor chimici care epuizează stratul de ozon

În anii '80 îngrijorarea în legătură cu efectele distrugătoare ale diminuării stratului de ozon a impus necesitatea lansării unui apel pentru inițierea unor acțiuni la nivel mondial pentru stoparea producerii și diminuarea utilizării CFC, a celorlalte produse chimice amintite mai sus, în sectorul frigorific, antiincendii, a solvenților, a materialelor izolatoare, aerosolilor, etc. Principiile colaborării internaționale privind protecția stratului de ozon au fost elaborate în cadrul Convenției de la Viena în anul 1985. Convenția a intrat în vigoare la 2 septembrie 1988. 21 de articole ale Convenției obligă părțile semnatare să protejeze, în primul rând, sănătatea umană și componentele mediului înconjurător de efectele epuizării stratului de ozon.

Protocolul de la Montreal cu privire la substanțele care distrug stratul de ozon, elaborat sub tutela Programului Națiunilor Unite pentru Mediul înconjurător reglementează substanțele potențial - distrugătoare ale stratului de ozon și a intrat în vigoare la 01.01.1989. Protocolul de la Montreal este un acord internațional care a stabilit o eșalonare a reducerii și eventual a eliminării substanțelor care distrug stratul de ozon din utilizarea generală. La 2 august 2004, 188 de state + Comunitatea Europeană au devenit membre semnatare ale Protocolului de la Montreal privind substanțele care distrug stratul de ozon.

Capitolul 22 - Mediu, Aderarea României la Uniunea Europeană

Începând cu 01.01.2007, Romania a devenit membru al UE cu drepturi și obligatii

România, nu a solicitat perioadă de tranziție pentru sectorul substanțe care depreciază stratul de ozon.

Legislația specifică din România referitoare la acest domeniu, constă în următoarele acte normative:

- Legea nr. 84/1993 pentru aderarea României la Convenția privind protecția stratului de ozon, adoptată la Viena la 22 martie 1985 și la Protocolul privind substanțele care depreciază stratul de ozon, adoptat la Montreal la 16 septembrie 1987, și pentru acceptarea Amendamentului la Protocolul de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon, adoptată la cea de-a doua reuniune a părților, de la Londra, din 27- 29 iunie 1990.

- Legea nr. 9/2001 pentru aprobarea O.G nr. 24/2000 pentru acceptarea amendamentului la Protocolul de la Montreal privind substanțele care depreciază stratul de ozon, adoptat la Copenhaga la 25 noiembrie 1992.

- Legea nr. 206/2001 privind acceptarea Amendamentului adoptat la Montreal al Protocolului de la Montreal.

- HG 243/1995 privind înființarea Comitetului National pentru protecția stratului de ozon.

Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, asigură, Secretariatul ozonului, care este unitatea de monitorizare a activităților de eliminare a substanțelor care distrug stratul de ozon.

Prevederi ale Regulamentului nr. 1.005/2009/UE se regăsesc în următoarele acte normative:

- Ordonanța nr. 9/2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1.005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon și de abrogare a Ordonanței Guvernului nr. 89/1999 privind regimul comercial și introducerea unor restricții la utilizarea hidrocarburilor halogenate care distrug stratul de ozon

- HG nr. 91/1995 privind completarea denumirii și clasificării mărfurilor în Tariful Vamal de import al României cu descrierea și clasificarea substanțelor care depreciază stratul de ozon.

- HG nr. 437/1992 pentru modificarea și completarea HG 340/1992 privind regimul de import al deșeurilor și reziduurilor de orice natură precum și a altor mărfuri periculoase pentru sănătatea populației și mediul înconjurător.

- Ordinul nr. 506/1996 al MAPPM pentru aprobarea procedurii de reglementare a activității de import și export cu substanțe produse și echipamente înscrise în anexele Protocolului de la Montreal privind substanțele care depreciază stratul de ozon.

Ca membru al Uniunii Europene, România aplică Regulamentul UE nr. 1.005/2009 în totalitatea sa.

Prevederi ale Regulamentului Uniunii Europene nr. 2037/2000 privind substanțele care epuizează stratul de ozon

Acest Regulament, stabilește o serie de măsuri privind implementarea Protocolului de la Montreal referitoare la: regulile de producție, import, export, plasare pe piață, utilizare, recuperare, regenerare, distrugere, prevenire a eliminării în atmosferă a emisiilor care depreciază stratul de ozon, schema de eliminare a CFC-urilor (cloro-fluorocarburilor), halonilor, a bromurii de metil (CH₃Br), a HCFC (hidro-cloro-fluorocarburilor), sistemul de licențe de import, export și producție, modul de raportare a datelor, urmărirea punerii în circulație pe piața internă a substanțelor care depreciază stratul de ozon, monitorizarea consumurilor de substanță care depreciază stratul de ozon în atmosferă.

În prezent, România acționează în baza art. 5 al Protocolului de la Montreal care prevede o derogare de 10 ani de la aplicarea măsurilor de control stabilite de Părțile la Protocol. Astfel, datele privind înghețarea consumurilor și eliminarea treptată a substanțelor care depreciază stratul de ozon sunt cu 10 ani întârziate comparativ cu termenele prevăzute de Protocol pentru țările dezvoltate. De asemenea, în anul 2007, România a furnizat date privind consumul de CFC și HCFC în anul 1989, în scopul alinierii la prevederile Anexei III a Regulamentului 2037/2000/UE. Producția de CFC în România este nulă din anul 1995. România nu are capacități de producție de HCFC. În baza Ord. nr. 506/1996, importurile sunt permise numai pentru satisfacerea cerințelor interne fundamentale. Legea nr. 159/2000 interzice producția, comercializarea și utilizarea CFC-urilor din categoria "alti CFC". Referitor la CH₃Br este interzisă utilizarea acesteia în aplicații fumigene a solului începând cu anul 2002 și în aplicații de depozitare începând cu anul 2005.

Trebuie să acționăm pentru ca desfășurarea de activități ce generează ozon să nu depășească concentrația de 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ aer (ca medie orară) și în același timp să fie avertizată populația când concentrația de ozon, în atmosferă depășește 360 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ aer (ca medie orară).

2.2.2.1 Politici și măsuri pentru eliminarea treptată a substanțelor care epuizează stratul de ozon

Având în vedere potențialele mari de distrugere a stratului de ozon (în jur de cifra 1,0) este necesar să se procedeze, pe întreg teritoriul județului Ilfov, la:

- inventarierea agenților economici (persoane fizice sau juridice) care desfășoară activități de reparații aparatură electrocasnică (frigidere, combine frigorifice, vitrine frigorifice, instalații de condiționare aer, instalații de făcut gheață). Se vor culege date cu privire la cantitățile de agenți frigorifici care nu se mai produc, modul de stocare, modul de manipulare și utilizare;
- inventarierea tuturor deținătorilor de agenți frigorifici (care nu se mai produc) - înmagazinați în instalații frigorifice mai vechi de anul 1996, inclusiv instalațiile frigorifice montate pe mijloacele auto. Această inventariere trebuie luată în considerare întrucât cantitățile ce se vor înlocui cu alți agenți frigorifici agreeți de legislația armonizată cu cea din UE trebuie distruse în instalații autorizate (în țară sau în alte țări din UE);
- bromura de metil nu s-a mai utilizat în județul Ilfov începând cu data de 01.01.2005. Întrucât cantități de bromură de metil mai sunt încă permise a fi utilizate este necesar să se realizeze o strânsă cooperare cu Direcția Fitosanitară a județului Ilfov;
- în cazul halonilor (agenți frigorifici de tipul: halon -1211, 1301, 2402), identificați a fi utilizați pe aeronavele de transport – în extincatoare pentru stingerea incendiilor dar și stocate, se impune supravegherea modului cum sunt stocate aceste cantități;
- având în vedere că pentru cantitățile înmagazinate pe aeronavele de transport (halon 1211- 57 Kg, și halon 1301 - 270 Kg) se prevede o perioadă de exploatare, se impune luarea în considerare a acestor cantități, atunci când vor deveni deșeuri pentru a fi incluse în programele de recuperare.

2.2.3 Concluzii

Gestionarea substanțelor care epuizează stratul de ozon este de actualitate alături de substanțele care provin din activități antropice. Autoritatea care gestionează importul, exportul și tranzitul substanțelor care epuizează stratul de ozon este Ministerul Mediului și Padurilor împreună cu Autoritatea Vamală.

Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov, supraveghează depozitele de substanțe ce epuizează stratul de ozon până la eliminarea lor (prin regenerare sau prin incinerare). De asemenea, este necesar să se identifice importatorii de substanțe ce fac obiectul Protocolului de la Montreal și unitățile din județul Ilfov care utilizează astfel de produse.

O sarcină în plus pentru Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov este și identificarea prestatorilor de servicii care își desfășoară activitatea în domeniul utilizării substanțelor ce epuizează stratul de ozon și determinarea acestora să obțină autorizația de mediu. Nu se poate permite ca manipularea substanțelor ce fac obiectul Protocolului de la Montreal să se facă cu instalații neomologate și nesigure din punct de vedere a protecției stratului de ozon.

2.3 AER

2.3.1 Acidifierea

2.3.1.1 Emisii de dioxid de sulf. Poluarea aerului ambiental cu dioxid de sulf

Procesul de formare a depunerilor acide începe prin antrenarea a trei poluanți în atmosferă care, în contact cu lumina solară și vaporii de apă, formează compuși acizi. În timpul precipitațiilor compușii acizi se depun pe sol sau în apă. Alteori gazele pot antrena praf sau alte particule care ajung pe sol în formă uscată sau în apa de suprafață și chiar în cea subterană.

Depunerile acide prejudiciază apa de suprafață, freatică și solul. Prejudicii importante sunt aduse lacurilor și faunei piscicole, pădurii, agriculturii și animalelor.

Depunerile acide directe au impact aproape nesemnificativ asupra sănătății umane; efectele secundare sunt mult mai intense.

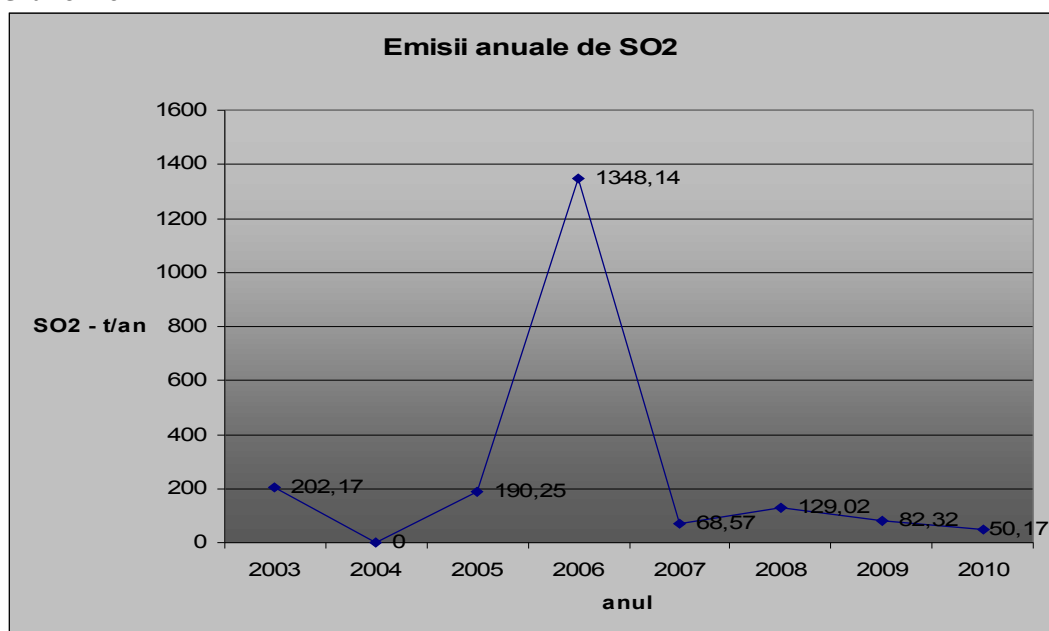
Poluanții principali care contribuie la formarea depunerilor acide sunt: dioxidul de sulf, oxizii de azot și amoniac.

Situația emisiilor de gaze cu efect acidifiant- dioxid de sulf

Tabel 2.3.1.1.
Emisii anuale de SO₂

Județul Ilfov	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Emisii anuale SO ₂ (t/an)	202,17	132,25	190,25	1348,14	68,57	129,02	82,32	50,17

Grafic 2.3.1.1.

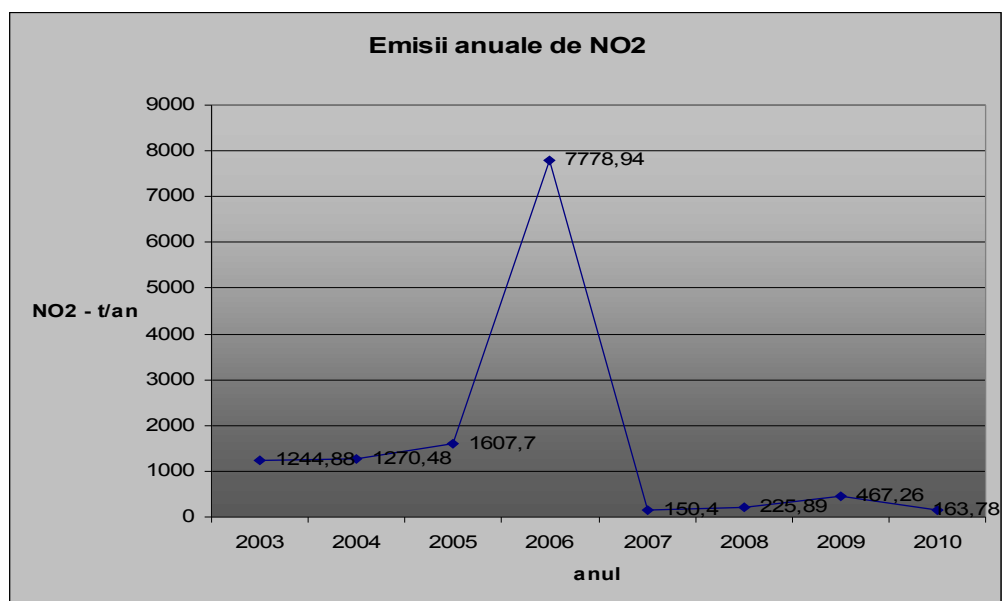


Menționăm că pentru anul 2010 s-au folosit pentru calculul emisiilor factorii de emisie din ultimul ghid pentru elaborarea inventarului de emisii (EMEP/EEA-Erair pollutant Emission Inventori Guide Book - 2009) iar pentru perioada 2003 – 2008 s-au folosit factori de emisie din CORINAIR.

Tabelul 2.3.1.2 Emisii anuale de NO_x

Județul Ilfov	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Emisii anuale NO _x (t/an)	1244,88	1270,48	1607,70	7778,94	150,40	225,89	467,26	163,78

Grafic 2.3.1.2

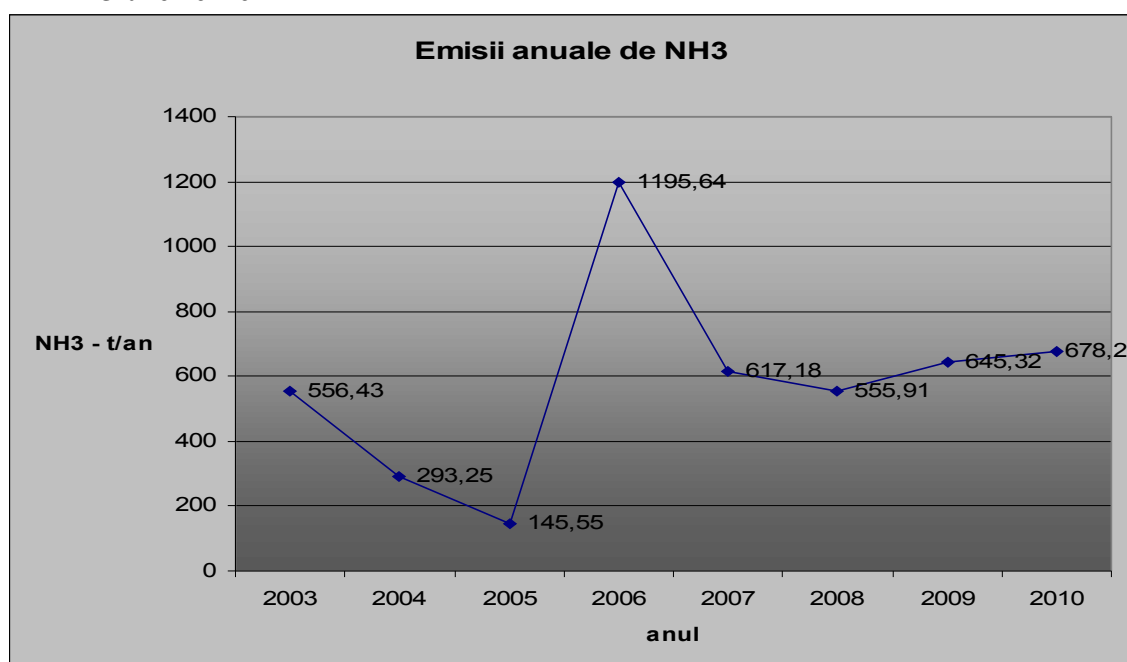


Menționăm că pentru anul 2010 s-au folosit pentru calculul emisiilor factorii de emisie din ultimul ghid pentru elaborarea inventarului de emisii (EMEP/EEA-Erair pollutant Emission Inventori Guide Book - 2009) iar pentru perioada 2003 – 2008 s-au folosit factori de emisie din CORINAIR.

Tabelul 2.3.1.3
Emisii anuale de NH₃

Jude	Judetul Ilfov	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Emi Anu	Emisii anuale NOx (t/an)	556,43	293,25	145,55	1195,64	617,18	555,91	645,32	678,2

Grafic2.3.1.3



Menționăm că pentru anul 2010 s-au folosit pentru calculul emisiilor factorii de emisie din ultimul ghid pentru elaborarea inventarului de emisii (EMEP/EEA-Erair pollutant Emission Inventori Guide Book - 2009) iar pentru perioada 2003 – 2008 s-au folosit factori de emisie din CORINAIR.

2.3.2 Emisii de compuși organici volatili nemetanici

Compușii organici volatili (COV) sunt compuși organici cu o presiune de vapori de minim 0,01 kPa la o temperatura de 293.15 K sau având o volatilitate corespunzătoare în condiții speciale de utilizare. Acești compuși nu au culoare, miros sau gust și includ o gamă largă de substanțe cum ar fi: hidrocarburi, compuși organici halogenați și oxigenați.

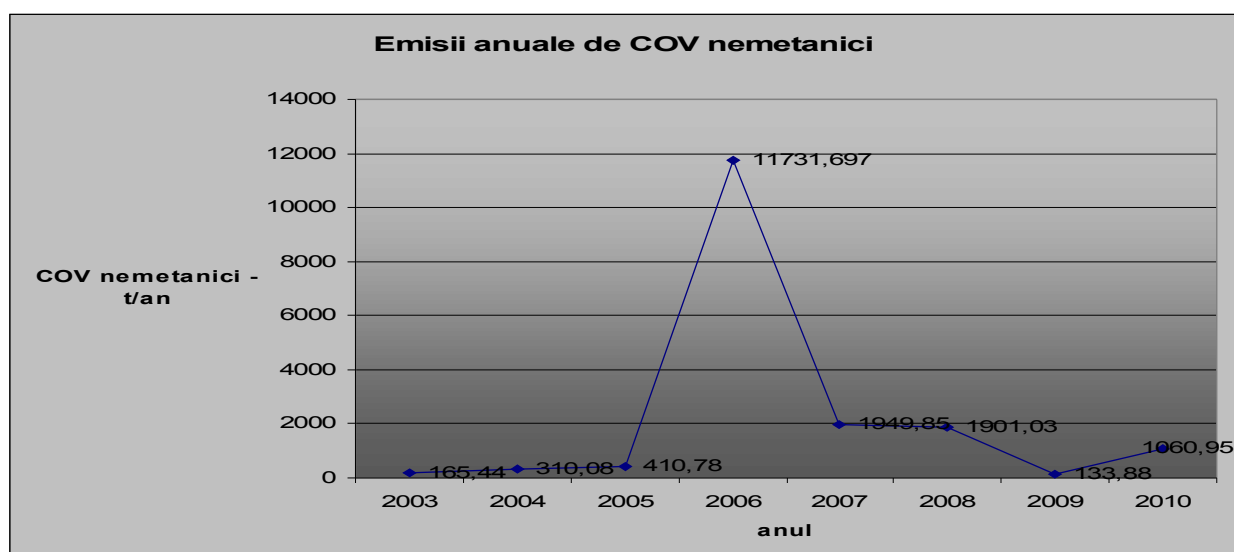
Hidrocarburile compușilor organici volatili sunt grupate în metan și alți compuși organici volatili. Metanul, cel mai important compus organic volatil, este cel mai eficient gaz cu efect de seră, care contribuie la intensificarea încălzirii globale.

Surse generatoare de compuși organici volatili: activitățile de depozitare, încărcare, descărcare și distribuția benzinei, de la un terminal la altul sau de la un terminal la o stație de benzina și activitățile industriale care utilizează solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili.

Tabelul 2.3.2.1 Emisii anuale de COV nemetanici

Județul Ilfov	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Emisii anuale COV (t/an)	165,44	310,08	410,78	11731,7	1949,85	1901,03	1333,88	1060,95

Grafic 2.3.2.1



Menționăm că pentru anul 2010 s-au folosit pentru calculul emisiilor factorii de emisie din ultimul ghid pentru elaborarea inventarului de emisii (EMEP/EEA-Erair pollutant Emission Inventori Guide Book - 2009) iar pentru perioada 2003 – 2008 s-au folosit factori de emisie din CORINAIR.

2.3.3 Poluarea aerului ambiental cu ozon

Ozonul, este o formă alotropică a oxigenului; este oxidant puternic, are miros caracteristic, este foarte toxic și are culoare gălbuie. Pe cale naturală se formează în atmosferă, în urma descărcărilor electrice și sub acțiunea razelor solare. Pe cale artificială, tot în atmosferă, rezultă în urma reacțiilor unor substanțe nocive, provenite de la sursele de poluare terestre.

Sursele de poluare care contribuie la formarea ozonului sunt:

- sursele mobile: gaze de eșapament, NO_x, CO și hidrocarburi, prezente în special în timpul orelor de vârf ale circulației autovehiculelor, când se merge încet și arderile nu se fac complet, județul Ilfov având un grad mare de poluarea de - alungul arterelor cu circulație intensă – Șoseaua de centură, DN1, DN2.

- sursele staționare: fabricile de produse chimice, manufacturile de vopsit, stațiile de distribuție benzină etc. În ceea ce privește stațiile de distribuție a benzinei existente pe teritoriul județului, toate cele 68 de benzinării se conformează cu Directiva COV.

2.3.4 Emisii de metale grele. Poluarea aerului ambiental cu metale grele

Industria metalurgică, contribuie din plin la poluarea mediului înconjurător.

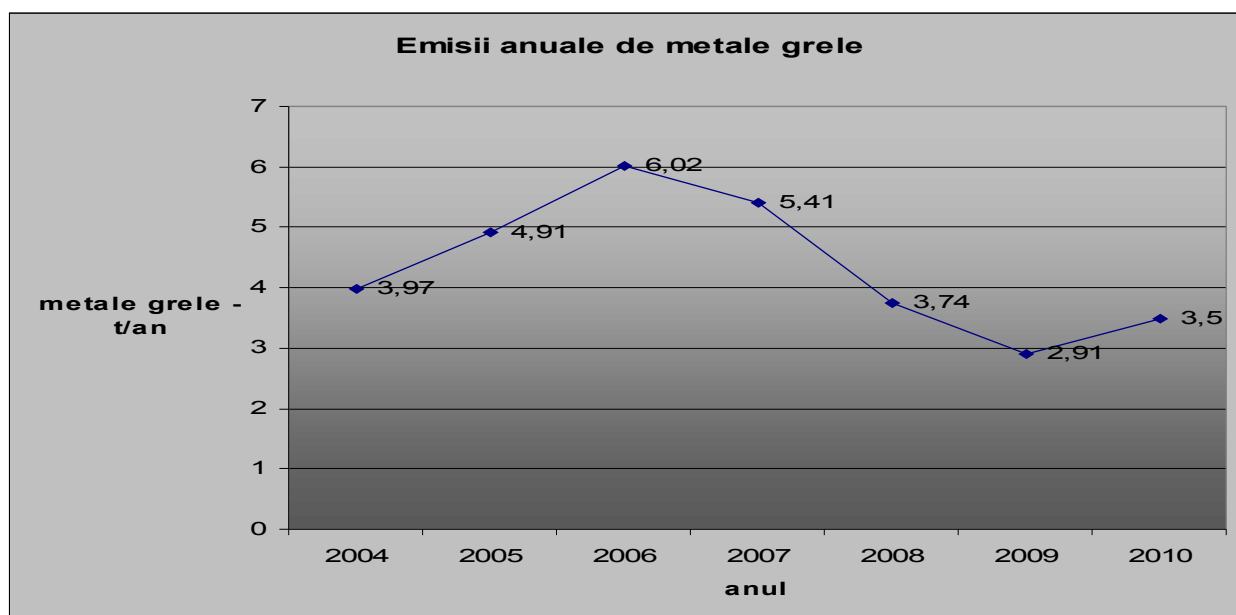
Principalele surse de contaminare cu plumb sunt industria metalurgică, carburajia benzinei (aditivată cu alchil de plumb), incinerarea gunoaielor, tipografiile, fabricarea bateriilor și a unor vopsele.

Cadmiul, este utilizat ca metal de protecție împotriva coroziunii, intră în compoziția oțelurilor inoxidabile, a pigmentilor etc. Intoxicațiile pot produce tulburări pulmonare, renale și osoase.

Tabel 2.3.4.1 Emisii anuale de metale grele

Județul Ilfov	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Emisii anuale metale grele (t/an)	3,97	4,91	6,02	5,41	3,74	2,91	3,5

Grafic 2.3.4.1



Menționăm că pentru anul 2010 s-au folosit pentru calculul emisiilor factorii de emisie din ultimul ghid pentru elaborarea inventarului de emisii (EMEP/EEA-Erair pollutant Emission Inventori Guide Book - 2009) iar pentru perioada 2003 – 2008 s-au folosit factori de emisie din CORINAIR.

2.3.5 Emisii de poluanți organici persistenti

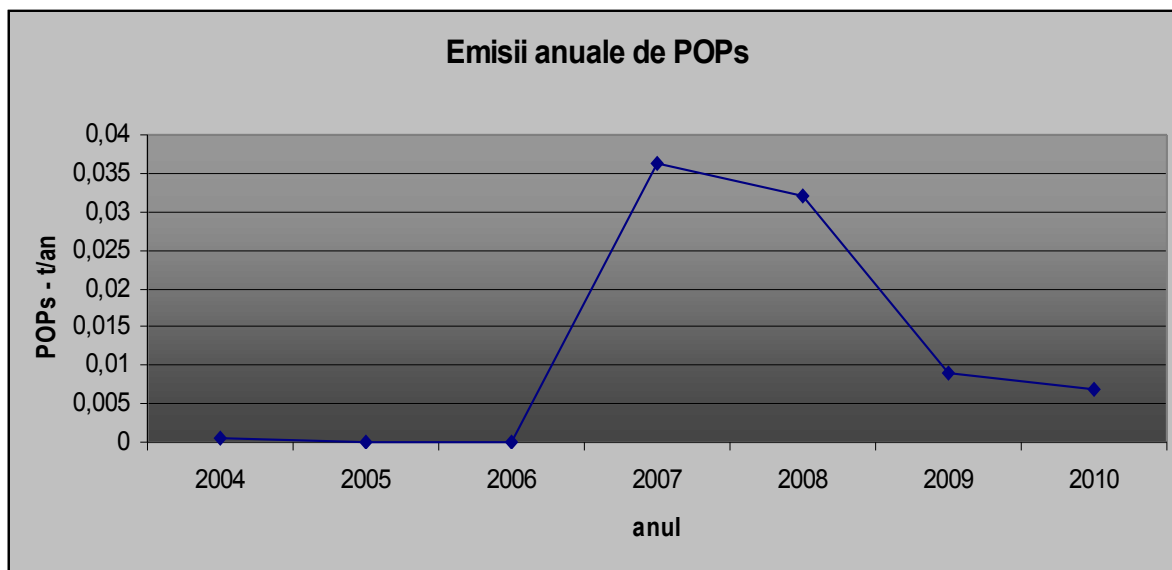
În județul Ilfov se pot nominaliza surse staționare ce pot produce emisii de poluanți organici persistenți rezultați din:

- incinerare corpuri de animale și deșeuri din activități veterinare
- arderi din industria de prelucrare.

Tabel 2.3.5.1 Emisii anuale de POP_s

Județul Ilfov	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Emisii anuale POPs (t/an)	0,00051	0,0003 E-3	0,0003 E-3	0,03626	0,03202	0,009	0,007

Grafic 2.3.5.1



Menționăm că pentru anul 2010 s-au folosit pentru calculul emisiilor factorii de emisie din ultimul ghid pentru elaborarea inventarului de emisii (EMEP/EEA-Erair pollutant Emission Inventori Guide Book - 2009) iar pentru perioada 2003 – 2008 s-au folosit factori de emisie din CORINAIR.

2.3.6 Poluarea aerului ambiental cu pulberi în suspensie

2. 3.6.1 Poluarea de fond

Pe teritoriul județului Ilfov, pînă în prezent nu s-a instituit o rețea fixă de monitorizare a emisiilor. Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov prelucrează date comunicate de societăți privind emisiile de poluanți în atmosferă.

2. 3.6.2 Poluarea de impact.

Sursele de poluare a aerului sunt sursele fixe industriale, concentrate pe platforme industriale.

Obiectivele industriale sunt concentrate în cinci zone industriale cuprinzând agenți economici cu diferite profiluri; gama substanțelor evacuate în mediu din procesele tehnologice este în consecință foarte variată: SO_x, NO_x, NMVOC, CO, CO₂, CH₄, Cd, Cr, Cu, Pb, pulberi în suspensie etc.

Principalele zone industriale ale județului Ilfov sunt:

Tabel 2.3.6.2.1

Zona	Principalele procese poluante	Agenti economici
Pantelimon și Jilava	Metalurgie neferoasă	Neferal SA, IMNR, Mondo Aluminiu, Cit Producție , Metrom Internațional
Jilava	Procesare cauciuc, betoniere, tăbăcărie,	Arteca SA, Pielorex SA, Ducatex SA, Precon SA
Popești Leordeni	Procesare cauciuc, topitorie, platf. deșeuri, reciclarea carcaselor de animale și a deșeurilor de animale	Danubiana SA, BI-AL Aluminiu, Protan SA, Ecorec SA, Picovit SRL.
Voluntari	Componente electronice, tratarea și acoperirea metalelor, stații betoane	Microelectronica, Băneasa SA, Romes SA, IMT
Buftea - Chitila	Materiale construcții, prelucrare lemn, topitorie, prelucrare mase plastice, vopsitorie	ProcemaSA, Carpat Forest SA, YKK SRL, Plasrom SRL, MLD Ecorecycling SRL.

Observație: în prezent, o parte din aceste întreprinderi au o activitate economică redusă, dar rămân în continuare surse potențial poluatoare. În cadrul acestor platforme au apărut numeroase firme mici, cu profiluri externe de variate, care aduc și ele un aport la potențialul poluant.

În comuna Pantelimon există unități de prelucrare a metalelor neferoase (SC Neferal SA, SC Acumulatorul SA, Institutul de Metale Neferoase și Rare) cu un impact special asupra calității mediului, generatoare de poluanți comuni.

Supravegherea poluării aerului în zona platformei, este realizată de către Inspectoratul de Sănătate Publică a municipiului București prin intermediul compartimentului Igiena mediului. Pentru această zonă s-au recoltat și analizat următoarele noxe: pulberi în suspensie, SO₂, NO₂, Pb.

Calitatea aerului ambiental este monitorizată la stațiile de măsurare în timp real, amplasate în comuna Balotești (stație de fond regional) și oraș Măgurele (stație de fond suburban).

Tabel 2.3.6.2.2 Dioxidul de azot

Județ	Oraș	Stația	Tip stație	Tip poluant	Nr. determinări	Conc. Anuală	Număr depășiri	Observații
Ilfov	Balotești	Balotești	Fond regional	NO ₂ – 1h	6.696	8	0	
Ilfov	Măgurele	Măgurele	Fond suburban	NO ₂ – 1h	6.464	20	0	

Pentru NO₂ nu s-au semnalat probleme deosebite, valorile înregistrate încadrându-se în anul 2010 sub valorile limită plus marja de toleranță (350 μg/mc).

Tabel 2.3.6.2.3 Dioxidul de sulf

Județ	Oraș	Stația	Tip stație	Tip poluant	Nr. determinări	Conc. anuală	Număr depășiri	Observații
Ilfov	Balotești	Balotești	Fond regional	SO ₂ - 1h	4.951	3,8	0	
Ilfov	Măgurele	Măgurele	Fond suburban	SO ₂ - 1h	2.730	5,3	0	
Ilfov	Balotești	Balotești	Fond regional	SO ₂ - 24h	204	3,8	0	

Județ	Oraș	Stația	Tip stație	Tip poluant	Nr. determinări	Conc. anuală	Număr depășiri	Observații
Ilfov	Măgurele	Măgurele	Fond suburban	SO2- 24h	112	5,3	0	

În anul 2010, pentru dioxidul de sulf, nu s-a înregistrat depășirea pragului de alertă la nici o stație de monitorizare.

Tabel 2.3.6.2.4 Pulberi în suspensie

Județ	Oraș	Stația	Tip stație	Tip poluant	Nr. determinări	Conc. anuală	Număr depășiri	Observații
Ilfov	Balotești	Balotești	Fond regional	PM10	307	24	25	
Ilfov	Măgurele	Măgurele	Fond suburban	PM10	284	34	46	

Valoarea limita anuală pentru protecția sănătății umane în cazul PM (10) este de 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, conform Ordinului MAPM 592/ 2002. Sunt acceptate prin Directiva un nr. de 35 depasiri anuale a valorii limita. Din datele de mai sus rezultă că la stația Balotești ne incadram in prevederile legale. La stația Măgurele s-au inregistrat 11 depasiri fata de cele admise prin Directiva (nr. depasiri acceptate intr-un an 35 si s-au inregistrat 46).

La stația Balotești se observă o încărcare a fondului natural cu particule, aceasta fiind o stație de fond natural.

Tabel 2.3.6.2.5 Metale grele

Județ	Oraș	Stația	Tip stație	Tip poluant	Nr. determinări	Conc. anuală	Număr depășiri	Observații
Ilfov	Balotești	Balotești	Fond regional	Pb medie anuala	111	0,09623	0	
Ilfov	Măgurele	Măgurele	Fond suburban	Pb medie anuala	93	0,12787	0	

In anul 2010 valorile concentrațiilor medii anuale de Pb au fost sub valoare limita adica nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită sau a concentrației maxime admise.

Tabel 2.3.6.2.5.6 Monoxidul de carbon

Județ	Oraș	Stația	Tip stație	Tip poluant	Nr. determinări	Conc. anuală	Număr depășiri	Observații
Ilfov	Balotești	Balotești	Fond regional	CO	111	0,09623	0	
Ilfov	Măgurele	Măgurele	Fond suburban	CO	93	0,12787	0	

În anul 2010, valoarea concentrației anuale de monoxid de carbon a fost sub valoarea limită (10 mg/m^3), nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită.

2.3.7 Sistemul de monitorizare a calității aerului

Nu deținem laborator.

2.3.8 Concluzii

Poluarea aerului în județ este influențată în special de:

- lipsa instalațiilor de reținere a poluanților sau a nefuncționării lor la randamente normale pe platformele industriale din comunele Pantelimon, Bragadiru, Jilava, Glina, Periș, Popești Leordeni, Buftea, Otopeni, Chitila;
- numărul mare și în continuă creștere al autovehiculelor în circulație;
- șantierele de exploatare și stații de betone din județ (grad sporit de pulberi pe raza comunelor 1 Decembrie, Bragadiru, Voluntari, Periș și Chiajna);
- depozite neconforme de deșeuri (autoaprinderi);
- instalații incinerare (Aeroportul Internațional Henry Coanda, SC Romvac SA, unități sanitare);
- activitățile industriale desfășurate în București.

2.4 APA

2.4.1 Resurse de apă

2.4.1.1 Resurse de apă teoretice și tehnic utilizabile

Bazinele hidrografice – Argeș, Ialomița, Mostiștea

Teritoriul administrat de A.N. APELE ROMÂNE - D.A.A.V. - S.G.A. Ilfov - București se află în Câmpia Română, ocupând partea de sud-est a țării, pe teritoriile Municipiului București și ale județului Ilfov, precum și o parte a județului Dâmbovița.

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul S.G.A. Ilfov - București este cuprins în cadrul bazinelor hidrografice ale râurilor Argeș și Ialomița, și are în administrare teritoriul cuprins la sud între râul Argeș - mal stâng, la vest derivația de ape mari Brezoaiele și derivația Bilciurești – Ghimpați, pâna la râul Ialomița și Balta Neagră în partea de nord, suprafața sa fiind de 865 kmp.

Tabel nr. 2.4.1.1

Județ	Resursa de suprafață (mii mc)		Resursa din subteran (mii mc)	
	Teoretică	Utilizabilă	Teoretică	Utilizabilă
Jud. ILFOV	392.000	216.000	154.000	132.000

În tabelul de mai jos se face o prezentare comparativă, pe bazine hidrografice, față de anii 2008-2009, a volumelor de apă captate (suprafață și subteran) și restituite pe ansamblul folosințelor de apă (inclusiv transferurile din alte bazine), remarcându-se o creștere a volumelor, datorită în principal creșterii numărului de folosințe consumatoare de apă, mai ales a folosințelor piscicole noi în bazinul hidrografic Mostiștea (cursul superior):

Tabel 2.4.1.2

Bazin hidrografic	Volum captat (mil.mc)			Volum restituit (mil.mc)		
	În anul 2008	În anul 2009	În anul 2010	În anul 2008	În anul 2009	În anul 2010
Argeș	40,802	44,623	61,607	368,550	393,175	441,197
Ialomița	12,061	10,960	14,059	8,889	8,231	10,923
Mostiștea	-	-	2,617	-	-	2,341
Total SGA	52,863	55,584	78,284	377,439	401,406	454,461

În anul 2010 nu au fost probleme în satisfacerea cerințelor de apă din punct de vedere cantitativ pentru bazinele hidrografice Argeș și Ialomița de pe teritoriul administrat de SGA Ilfov-București.

Având în vedere reducerea drastică a cerințelor de apă față de anii 1980 -1990, datorită reducerii masive a ponderii ramurilor industriale, precum și a agriculturii în structura economiei naționale, ca ramuri

mari consumatoare de apă, se poate spune că oferta de apă se menține în continuare ridicată, probleme fiind doar în ceea ce privește păstrarea apelor într-o stare bună și corectarea calității apelor degradate.

Situația existentă la nivelul anului 2010 pentru folosințele consumatoare de apă se prezintă astfel:

B.H.ARGEȘ:

- 1434 alimentări cu apă în scop potabil, industrial și zootehnic, cu un volum captat de 42,122 mil.mc (transferul din BH Ialomița a fost 0) și volum restituit de 414,081 mil.mc, creșterea numărului de alimentări fiind mai mare în jud. Ilfov.
- 52 sisteme de irigații cu suprafață amenajată de 17796 ha și irigată efectiv în anul 2010 de 392 ha, volumul captat fiind de 0,463 mil.mc.
- 61 folosințe piscicole (total iazuri și alte amenajări piscicole) cu suprafață totală de 1344 ha, volumul total captat fiind de 19,021 mil.mc și restituit de 17,116 mil.mc.

B.H. IALOMIȚA:

- 92 alimentări cu apă în scop potabil, industrial și zootehnic cu un volum captat de 2,693 mil.mc și un volum restituit de 0,793 mil.mc.
- 8 sisteme de irigații (mari, prin reorganizare și locale) cu suprafață amenajată de 6618 ha și irigată efectiv în anul 2010 de 24 ha, volumul captat fiind de 0,083 mil.mc.
- 37 folosințe piscicole (total iazuri și alte amenajări piscicole) cu suprafață totală de 585 ha, volumul total captat fiind de 11,025 mil.mc și cel restituit de 9,923 mil.mc.

B.H. MOSTIȘTEA:

- 3 alimentări cu apă în scop potabil, industrial și zootehnic cu un volum captat de 0,010 mil.mc și un volum restituit de 0,008 mil.mc.
- 1 sistem de irigații (mare) cu suprafață amenajată de 12093 ha, dar fără irigații în anul 2010.
- 12 folosințe piscicole (total iazuri și alte amenajări piscicole) cu suprafață totală de 120 ha, volumul total captat fiind de 2,607 mil.mc și cel restituit de 2,333 mil.mc.

Consumurile folosințelor de apă nu au avut influență asupra debitelor surselor de apă de suprafață sau subterane. Toate folosințele consumatoare de apă de pe teritoriul administrat de S.G.A. Ilfov-București, au fost satisfăcute din punct de vedere cantitativ, neexistând situații de restricții.

Ape curgătoare de suprafață:

17 secțiuni de supraveghere în **bazinul hidrografic Argeș**

- pe râul Argeș :
 - secțiunea amonte priza Crivina - jud.Giurgiu
 - secțiunea amonte stație tratare Roșu – jud.Ilfov
 - secțiunea amonte Lacul Morii – jud.Ilfov
 - secțiunea priză hidrotehnică Budești – jud.Călărași
- pe râul Dambovița:
 - secțiunea Dragomirești – jud.Giurgiu
 - secțiunea priză hidrotehnică Budești – jud.Călărași
 - secțiunea Brezoaiele – jud.Dâmbovița
 - secțiunea Arcuda – jud. Giurgiu
 - secțiunea Bălăceanca – jud.Ilfov
- pe râul Bâldana – secțiunea amonte confluență râu Dâmbovița – județ Dâmbovița

7 secțiuni de supraveghere în **bazinul hidrografic Ialomița:**

- râul Ialomița – derivația Biulciurești – Ghimpați - județ Dâmbovița
- râul Vlășia – amonte iaz Periş – județ Ilfov
- râul Vlășia – secțiunea DN1 Săftica – județ Ilfov
- râul Vlășia – secțiunea lac Căldărușani – județ Ilfov
- râul Cociovaliștea – amonte iaz Petrești – județ Ilfov

- râul Cociovaliștea – DN1 Balotești – județ Ilfov
- râul Cociovaliștea – amonte lac Căldărușani – județ Ilfov

Alimentări cu apă și restituții de ape uzate pentru populație, industrie și zootehnie

Tabel 2.4.1.3

CATEGORII		B.H. ARGEȘ ***			B.H. * MOSTIȘTEA	B.H. * IALOMITA	TOTAL S.G.A.	
		TOTAL	BUC.	ILFOV **				
P O P. + I N S T. V O L U M E (mii mc)	Număr captări		228	106	122	1	35	264
	Număr restituții		222	102	120	1	34	257
	V O L U M E (mii mc)	Rîuri inter.	-	-	-	-	-	-
		Subteran	14347,0	4712,8	9634,2	6,0	1074,0	15427,0
		TOTAL	14347,0	4712,8	9634,2	6,0	1074,0	15427,0
RESTITUIT		11477,6	3770,2	7707,4	4,8	859,2	12341,6	
I N D U S T R I E V O L U M E (mii mc)	Număr captări		1190	516	674	2	53	1245
	Număr restituții		1159	494	665	2	51	1212
	V O L U M E (mii mc)	Rîuri inter.	10607,4	121,0	10486,4	-	-	10607,4
		Subteran	16629,1	9996,8	6632,3	4,0	336,0	16969,1
		TOTAL	27236,5	10117,8	17118,7	4,0	336,0	27576,5
RESTITUIT		17353,2	7082,4	10270,8	3,2	128,2	17484,6	
Z O O T E H N I E V O L U M E (mii mc)	Număr captări		16	-	16	-	6	22
	Număr restituții		3	-	3	-	1	4
	V O L U M E (mii mc)	Rîuri inter.	-	-	-	-	-	-
		Subteran	539,1	-	539,1	-	1541,9	2081,0
		TOTAL	539,1	-	539,1	-	1541,9	2081,0
RESTITUIT (fără ev teren)		218	-	218	-	14	232	

* Bh Mostiștea și bh Ialomita sunt cele aferente județului ILFOV.

** În jud. ILFOV sunt incluse și câteva unități economice din jud. Dâmbovița, dar numărul lor este foarte mic.

*** Apa captată din r.Argeș și r.Dâmbovița de SC APA NOVA BUC.(309,5 mil mc-acoperă Q salubru și primenire) este raportată de ABA Argeș-Vedea la jud. Giurgiu, iar volumele restituite sunt fără aportul SC APA NOVA prin rețeaua ei de canalizare.

Obs. Apele uzate restituite de către unitățile zootehnice sunt evacuate pe terenurile ce aparțin beneficiarilor.

Datele au fost extrase din lucrările de sinteză: Balanța Apei – 2010 și Situația folosințelor autorizate – 2010.

Irigații în bh Argeș și Ialomita

În anul 2010 nu au fost irigate suprafețe importante datorită cheltuielilor foarte mari cu energia și exploatarea amenajărilor mari pentru irigații, excepție făcând sistemele de irigații locale.

Tabel 2.4.1.4

Sisteme de irigații

CATEGORII		B.H. ARGEȘ			B.H. MOSTIȘTEA	B.H. IALOMIȚA	TOTAL S.G.A.
		TOTAL	BUC.	ILFOV			
Număr sisteme irigații amenajate		52	11	41	1	8	61
Supraf. (ha)	Amenajată	17796	35	17761	12093	6618	* 36507
	Irigată efectiv	392	32	360	-	24	** 416

V O L U M E	A N U A L E	C A P T A T E	Râuri interioare	2,4	-	2,4	-	60,0	62,4
			Subteran	461,3	367,0	94,3	-	23,0	484,3
			TOTAL	463,7	367,0	96,7	-	83,0	546,7
			RESTITUITE	-	-	-	-	-	-
(mii mc)									

* Suprafețele amenajate pentru irigații au fost modificate prin reorganizarea ANIF la sfârșitul anului 2004, o parte din sisteme comasându-se sau au trecut la jud. Giurgiu, Călărași sau Ialomița (inclusiv lucrări pentru desecare, include și o parte din bh Mostiștea).

** În anul 2010 nu s-au efectuat irigații pe terenurile agricole amenajate ale ANIF din cadrul b.h. ARGEȘ și din b.h. IALOMITA, doar pe terenurile aparținând unor societăți comerciale.

Amenajări Piscicole

În anul 2010 au apărut folosințe piscicole noi, și în bazinul hidrografic Mostiștea, suprafețele și volumele de apă utilizate pentru umplerea lacurilor piscicole fiind prezentate în tabelul următor.

Tabel 2.4.1.5

Amenajări piscicole

CATEGORII		B.H. ARGEȘ			B.H. MOSTIȘTEA	B.H. IALOMIȚA	TOTAL S.G.A.		
		TOTAL	BUC.	ILFOV					
Număr amenajări piscicole		61	3 **	58	12	37	110		
Suprafața amenajată (ha)		1344	186	1158	120	585	1909		
V O L U M E	A N U A L E	C A P T A T E	Râuri interioare	19021	10176	*8845	2607	*11025	32653
			Subteran	-	-	-	-	-	-
			TOTAL	19021	10176	8845	2607	11025	32653
			RESTITUITE	17116	9156	7960	2333	9923	29372
(mii mc)									

* **Volumele de apă anuale captate pentru piscicultură sunt fie ale acumulărilor în salbă, fie volume derivate din alte**

cursuri de apă (folosințele piscicole din jud. Dâmbovița, aferente SGA, sunt incluse la jud. Ilfov sau bh Ialomița)

** **La mun. București nu au mai fost incluse amenajările care aveau folosință pescuitul de agrement. Nu au fost numărați deținătorii, ci s-a avut în vedere lacurile amenajate pt exploatare piscicolă (folosința piscicolă).**

2.4.1.2 Prelevări de apă în anul 2010

Populația

În județul Ilfov există 8 orașe în plină dezvoltare: Buftea, Otopeni, Voluntari, Chitila, Măgurele, Bragadiru, Popești-Leordeni, Pantelimon. Cerința de apă pentru alimentarea acestor orașelor și a comunelor este în continuă creștere odată cu apariția unor noi sisteme centralizate de alimentare cu apă pentru cartierele noi. Acesta este și motivul pentru care cerința de apă a fost în creștere față de anii anteriori.

Industria

Regiunea 8 București-Ilfov se situează pe primul loc în ceea ce privește investițiile directe, dar anul 2010, pe fondul crizei economice la nivel mondial, a adus și aici o scădere vizibilă a investițiilor și implicit, a dezvoltării sectorului industrial.

Ritmul apariției de noi folosințe consumatoare de apă este cel mai ridicat. În bh Ialomița, ritmul de dezvoltare al unităților industriale se menține constant.

Se constată că dezvoltarea cea mai accentuată o reprezintă sectorul serviciilor, apoi sectorul I.M.M.-urilor.

La nivelul anului 2010, cei mai mari consumatori industriali, pe bazine hidrografice, sunt:

B.h. Argeș: SC Apa Nova SA, Arteca Jilava, United Breweries Tuborg, Neferal SA,
Compania Aeroporturi București, S.C. Glina SA, Danubiana SA.

B.h. Ialomița: FI-BA Balotești, SNP Petrom SA - exploatare Periș.

Zootehnia

În cadrul sectorului zootehnic al agriculturii, pe teritoriul bazinelor hidrografice administrate de SGA Ilfov, există încă mari complexe zootehnice care au o importanță deosebită atât din punct de vedere al gospodăririi cantitative, cât mai ales din punct de vedere al gospodăririi calitative a apelor.

Dintre cele mai importante, care s-au păstrat și în anul 2010, amintim:

B.h. Argeș: SC Avicola Crevedia SA, SC Avicola Tărtășești SA, din județul Dimbovita, SC Picovit SA – județul Ilfov

B.h. Ialomița: SC Romsuintest Periș, I.C.D.B. Balotești, INCDBNA, SC Avicola Butimanu.

2.4.1.3 Mecanismul economic în domeniul apelor

Administrația Națională „Apele Române” prin structura sa (Direcții de Ape și Sisteme de Gospodărire a Apelor), administrează apele din domeniul public al statului și infrastructura Sistemului Național de Gospodărire a Apelor, în scopul gospodăririi unitare pe ansamblul țării a resurselor de apă de suprafață și subterane.

Apele fac parte din domeniul public al statului și constituie o resursă naturală cu valoare economică în toate formele sale de utilizare.

În vederea asigurării unei dezvoltări durabile, în domeniul apelor se aplică principiul recuperării costurilor serviciilor de apă, inclusiv costuri implicate în mediu și de resursa, pe baza analizei economic specific domeniului gospodăririi cantitative și calitative a resurselor de apă include sistemul de contribuții, plăți, bonificații și penalități ca parte a modului de finanțare a dezvoltării domeniului și de asigurare a funcționării Administrației Naționale "Apele Române".

Administrația Națională "Apele Române", în calitate de operator unic atât al resurselor de apă de suprafață, naturale sau amenajate (indiferent de deținătorul amenajării), cât și al resurselor de apă subterane (indiferent de natura lor și a instalațiilor), își constituie veniturile proprii dintr-o contribuție specifică de gospodărire a apelor plătită lunar de către toți utilizatorii resurselor de apă, pe bază de abonament încheiat în acest sens, din plățile pentru serviciile comune de gospodărire a apelor, din tarife pentru avizele, autorizațiile, notificările pe care le poate emite sau este împuternicită să le emită, precum și din penalitățile aplicate.

Sistemul de contribuții, plăți, bonificații, tarife și penalități specifice activității de gospodărire a resurselor de apă (acestea se reactualizează periodic prin hotărâre a Guvernului) se stabilește prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 73/2005 pentru modificarea și completarea OUG nr.107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române".

Contribuțiile specifice de gospodărire a apelor sunt (conf. Anexei 5 la OUG nr. 107/2002):

- contribuția pentru utilizarea resurselor de apă (brută) pe categorii de resurse și utilizatori;
- contribuția pentru primirea apelor uzate în resursele de apă (suprafață sau subteran).

* Pentru apa tratată și livrată, operatorii sau prestatorii sunt persoane fizice sau juridice care au în administrare lucrări hidrotehnice, care prestează servicii de apă (ex: Exploatare Gospodărire Comunală pentru localități).

Penalitățile se aplică acelor utilizatori de apă la care se constată abateri de la prevederile reglementate atât pentru depășirea cantităților de apă utilizate, cât și a concentrațiilor și cantităților de substanțe impurificatoare evacuate în resursele de apă.

* Penalitățile pentru depășirea valorii concentrațiilor indicatorilor de calitate reglementați pentru evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților se aplică de către unitățile de gospodărire comunală.

Finanțarea investițiilor privind lucrările, construcțiile sau instalațiile de gospodărire a apelor se asigură, după caz, din: bugetul de stat sau bugetele locale, pentru lucrările de utilitate publică, fondurile utilizatorilor de apă, fonduri obținute prin credite garantate de Guvern sau de autoritățile administrației publice locale.

De la bugetul de stat, în baza programelor anuale (în limita sumelor alocate cu această destinație în bugetul autorității publice centrale din domeniul apelor), se asigură cheltuielile pentru:

- conservarea ecosistemelor și delimitarea albiilor minore ale râurilor din domeniul public al statului;
- întreținerea, repararea lucrărilor de gospodărire a apelor din domeniul public al statului, cu rol de apărare împotriva inundațiilor și activitățile operative de apărare împotriva inundațiilor;
- refacerea și repunerea în funcțiune a lucrărilor de gospodărire a apelor din domeniul public al statului, afectate de calamități naturale sau de alte evenimente deosebite;
- activitățile de: cunoaștere a resurselor de apă, de hidrologie operativă și prognoza hidrologică.

2.4.2 Ape de suprafață

2.4.2.1 Starea râurilor interioare

Spațiul hidrografic ce revine S.G.A. Ilfov - București, acoperind o suprafață de 446 km², este străbătut de râurile: Sabar, Ciorogârla, Dâmbovița, Colentina, Pasărea, componente ale b.h. Argeș, iar în partea de nord spațiul hidrografic aferent b.h. Ialomița este străbătut de râurile: Sticlărie, Cociovaliștea, Snagov, Gruiu, Vlășia, Maia, ce totalizează 208 km lungime.

Elemente caracteristice ale principalelor cursuri de apă care străbat teritoriul administrat de către SGA ILFOV-BUCUREȘTI sunt următoarele :

B.h. Argeș:

- Râul Dâmbovița: - Lungimea totală a râului.....286 km (dîn care 40 km în jud. Ilfov)
- Râul Colentina : - Lungimea totală a râului.....350 km (dîn care 59 km în jud. Ilfov)
- Râul Sabar: - Lungimea totală a râului.....37 km (numai pe teritoriul jud. Ilfov)

B.h. Ialomița:

- Râul Cociovaliștea: - Lungimea totală a râului..... 40 km
- Râul Vlășia: - Lungimea totală a râului.....32 km
- Râul Snagov: - Lungimea totală a râului.....46 km (din care 27 km în cadrul jud. Ilfov).

B.h. Mostiștea:

- Râul Mostiștea: -Lungimea totală a râului.....98 km (din care 24 km în județul Ilfov).

Sectoarele de curs puternic solicitate de folosințele de apă sunt:

- Sectorul Ogrezeni-Budești cu marea captare de la Crivina pentru alimentarea capitalei și derivația spre Sabar pentru sistemul de irigații Jilava-Vidra-Frumușani;
- Râul Dâmbovița cu captarea pentru București (Brezoarele-Crivina).

Sistemul de derivații este realizat pentru suplimentarea debitelor la St. Tratare Arcuda, pe r. Colentina pentru industrie și irigații în jud. Ilfov și tranzitează debite din râurile Argeș și Ialomița prin derivațiile Bilciurești-Ghimpați, Valea Voievozi și Cocani-Dârza.

2.4.2.2 Starea lacurilor

B.h. Argeș

Pe râul Dâmbovița a fost realizat în cadrul amenajării complexe, Lacul Morii (cu un volum de 19,4 mil.mc), precum și 11 noduri hidrotehnice care creează 11 biefuri cu volumul total de 1,5 mil.mc. În schema de amenajare a r. Colentina a fost creată o salbă de lacuri, pe teritoriul SGA Ilfov-București gasindu-se 15 lacuri de acumulare cu un volum total de cca 41,7 mil.mc., din care cel mai important este lacul de acumulare Buftea. Din totalul de 15 lacuri, 9 se află în patrimoniul Primăriei Capitalei și sunt administrate de ALPAB, iar celelalte 6 lacuri de către SGA Ilfov-București.

B.h. Ialomița

Cele mai importante lacuri sunt lacul Snagov cu volumul total de 32,2 mil.mc și suprafața de 565 ha și lacul Căldărușani, cu un volum total de 21,0 mil.mc și o suprafața de 325 ha.

Pe celelalte râuri există iazuri piscicole, care în majoritate, sunt realizate prin bararea cursurilor de apă.

• Calitatea apei dulci

Apele de suprafață

Pentru evaluarea, din punct de vedere fizico-chimic a calității globale a apei, în fiecare secțiune de supraveghere au fost calculate, pentru fiecare indicator în parte, valorile medii, iar acestea au fost comparate cu valorile limită ale claselor de calitate prevăzute de „*Normativul privind clasificarea calității*”

apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă” ; acest normativ prevede împărțirea în cinci clase de calitate.

Indicatorii de caracterizare a calității apelor (cuprinși în Ordinul nr. 161/2006) au fost împărțiți în 5 grupe principale:

- grupa “regim de oxigen” cuprinde: oxigenul dizolvat, CBO5 , CCO-Mn, CCO-Cr ;
- grupa “nutrienți” cuprinde: amoniu, azotiți, azotați, azot total, ortofosfați, fosfor total, clorofila a ;
- grupa “ioni generali, salinitate” cuprinde: reziduu filtrabil uscat, sodiu, calciu, magneziu, fier total, mangan total, cloruri, sulfați;
- grupa “metale” cuprinde: zinc, cupru, crom total, arsen. Metalele plumb, cadmiu, mercur, nichel au fost încadrate la grupa de substanțe prioritare;
- grupa “micro-poluanți organici și anorganici” cuprinde: fenoli, detergenți, AOX, hidrocarburi petroliere. Alte substanțe precum PAH-uri, PCB-uri, lindan, DDT, atrazin, triclormetan, tetraclormetan, triclorețan, tetracloretan, etc. au fost încadrate la grupa substanțelor prioritare.

Tabel 2.4.2.1

Calitatea lacurilor

Bazin Hidrografic	Lacul	Suprafața ha	Incadrarea din punct de vedere biologic	Clasa de calitate din punct de vedere fizico-chimic	Observații (indicatori care conduc la încadrare nefavorabilă)
ARGEȘ	Ogrezeni	120	eutrof	II	-
CREVEDIA	CrevediaVII	14	hipertrof	IV	RO
COLENTINA	Ciocănești	40	hipertrof	IV	RO
COLENTINA	Buftea	307	hipertrof	III	RO
COLENTINA	Buciumeni	40	Acumularea este golita; sunt in derulare lucrari de crestere a gradului de siguranta in exploatare.		
COLENTINA	Fundeni	88	hipertrof	III	RO
COLENTINA	Cernica	341	hipertrof	IV	RO
VALEA SAULEI	Balta Roșia	19	hipertrof	IV	RO, AICR
PASĂREA	Tunari I	28	hipertrof	IV	RO,NUTR

PASĂREA	Cozieni	18	hipertrof	IV	RO, NUTR
PASĂREA	Brănești III	12	hipertrof	IV	RO, NUTR,AICR
PASĂREA	Fundeni I	47	hipertrof	IV	RO, NUTR, AICR
ȘINDRILIȚA	Piteasca III	12	hipertrof	IV	RO, NUTR
DÂMBOVIȚA	Lacul Morii	242	hipertrof	III	RO, AICR

RO - regim de oxigen;

AICR –alți indicatori chimici relevanți: fenoli, detergenți, AOX

NUTR - regim de nutrienți

Tabel 2.4.2.2.

CENTRALIZATOR - calitate ape de suprafață

Judet Ilfov	Ape	Km; ha; nr. foraje	Stare			Observații
			Favorabilă	Nefavorabilă	Necunoscută	
Judet Ilfov	Dâmbovița	6 Km	-	6 Km	-	Evacuarea apelor uzate orășenești neepurate
	Lacuri	1328 ha	120 ha	1168 ha	40 ha	
	Foraje	79	79	-	-	-

Nitrații și fosfații în râuri și lacuri

Tabel 2.4.2.3.

Calitate ape dulci

	Cursul de apă	Secțiuni de control curs de apă	NITRAȚI			FOSFAȚI		
			val.min. mg/l	val.max. mg/l	val.medie mg/l	val. min. mg/l	val. max mg/l	val. medie mg/l
BAZIN HIDROGRAFIC ARGES	Argeș	Amonte pod km. 36 Autostrada București-Pitești	0.06	0.76	0.59	0.045	0.405	0.143
	Argeș	Amonte priză Crivina	0.027	3.02	0.65	0.033	0.156	0.0604
	Canal Argeș	Amonte Lacul Morii	0.339	0.86	0.662	0.045	0.168	0.09
	Dâmbovița	Brezoaiele	0.368	1.42	0.997	0.042	0.375	0.111
	Dâmbovița	Arcuda (pod Joița)	0.351	1.64	1.074	0.012	0.0513	0.043
	Dâmbovița	Dragomirești	0.863	3.26	2.08	0.045	0.549	0.36
	Dâmbovița	Nod Hidro. Popești	0.06	1.33	0.67	0.015	0.045	0.037
	Dâmbovița	Bălăceanca	0.03	0.12	0.046	0.03	8.52	3.735
	Colentina	Colacu	0.011	1.604	0.693	0.033	0.447	0.154
	Ilfov	Amonte confluență Dâmbovița	0.448	2.94	1.607	0.045	0.474	0.337
	Valea Saulei	Amonte confluență Colentina	0.026	1.32	0.367	0.045	0.33	0.136
	Câlnău	Amonte confluență Dâmbovița	0.078	0.402	0.263	0.48	1.254	0.772

Tabel 2.4.2.4

BAZIN HIDROGRAFIC	Lacul	NITRAȚI	FOSFAȚI
		media aritmetică mg/l	media aritmetică mg/l
ARGEȘ	Ogrezeni	0.484	0.125
CREVEDIA	Crevedia VII	0.493	0.462
COLENTINA	Ciocănești	1.105	0.154
COLENTINA	Buftea	0.417	0.11
COLENTINA	Buciumeni	-	-
COLENTINA	Fundeni	0.511	0.094
COLENTINA	Cernica	0.338	0.098
VALEA SAULEI	Balta Roșia	0.861	0.29
PASĂREA	Tunari I	0.775	0.296
PASĂREA	Cozieni	0.454	0.735
PASĂREA	Brănești III	0.862	0.036
PASĂREA	Fundeni I	0.51	0.167
ȘINDRILIȚA	Piteasca III	0.286	0.113
DÂMBOVIȚA	Lacul Morii	0.311	0.074

Oxigenul dizolvat, materiile organice și amoniu în apele râurilor

Tabel 2.4.2.5

BAZINUL ARGEȘ	Cursul de apă	Secțiuni de control curs de apă	OXIGEN DIZOLVAT (Media aritm.) mg/l	MATERII ORGANICE (CCO-Cr) (Media aritm.) mg/l	AMONIU (Media aritm.) mg/l
	Argeș	Amonte pod km. 36 Autostrada București-Pitești	9.28	17.24	0.376
	Argeș	Amonte priză Crivina	10.77	15.64	0.395
	Canal Argeș	Amonte Lacul Morii	9.25	14.92	0.439
	Dâmbovița	Brezoaiele	9.49	13.04	0.244
	Dâmbovița	Arcuda (pod Joița)	10.93	13.45	0.251
	Dâmbovița	Dragomirești	8.43	18.0	0.249
	Dâmbovița	Nod Hidro. Popești	10.63	17.66	0.399
	Dâmbovița	Bălăceanca	0.78	122.83	14.06
	Colentina	Colacu	9.05	14.63	0.574
	Ilfov	Amonte confluență Dâmbovița	9.14	19.67	0.424
	Valea Saulei	Amonte confluență Colentina	10.98	35.51	0.379
Câlnău	Amonte confluență Dâmbovița	8.88	42.97	0.495	

- **Apele subterane**

Importanța ce se acordă apelor subterane derivă din cauza ponderii mari pe care o au folosințele de apă din spațiul hidrografic București-Ilfov ce se alimentează din aceste surse (excepție făcând doar alimentarea Capitalei, cel mai mare consumator de apă din România, din surse de apă de suprafață).

În cadrul acestei regiuni hidrogeologice se disting trei zone cunoscute sub numele de "strate de Frățești", cea mai importantă formațiune acviferă a țării. Sunt constituite din pietrișuri și nisipuri cu intercalații de argile din cuaternarul inferior, așezate peste formațiuni argiloase.

În zona Bucureștiului cele trei strate de Frățești A, B și C sunt situate la adâncimile de 60 -160 m în partea de sud a orașului și între 200 - 360 m în partea de nord. Au frecvent grosimi de 25-30 m și sunt despărțite de două intercalații de argile și argile nisipoase de cca 20 m.

Nisipurile de Mostiștea" (Cuaternar-Pleistocen superior), cu o grosime totală cuprinsă în general între 15 și 20 metri. Granulometria este reprezentată prin nisipuri și nisipuri cu elemente de pietriș. Uneori adâncimea acestor nisipuri coboară chiar până la 15-100 m.

Pietrișurile de Colentina" (Cuaternar - Pleistocen superior) se dezvoltă între adâncimile de 10 -15 m funcție de grosimea loessurilor care le acoperă și sunt reprezentate prin nisipurile cu pietrișuri. Uneori aceste Pietrișuri de Colentina se situează și la adâncimi mai mici, chiar și la adâncimea de 5 -10 m, în funcție de poziția forajelor față de depresiunile care sunt foarte frecvente în zona respectivă.

Pentru Câmpia Româna (în care se încadrează și bh Argeș, bh Mostiștea, bh Ialomița) resursele totale de exploatare se estimează la cca 120 mc/s, iar pentru Lunca Dunării la 30 mc/s. Cele mai frecvente sunt debitele exploatabile cu valori mai mari cuprinse între 7-8 l/s/foraj.

În anul 2010 au fost analizate 84 foraje din rețeaua de observații (6 corpuri de apă subterană) constatându-se următoarele:

- **corpul de apă subterană ROAG02** monitorizat prin 12 foraje (Alunișu F1, Conțești F1,F2,F3,F4,F5,F7,F8, Joița F1,F2), cu depășiri ale valorilor prag în cazul NO2 în zona Conțești (F4,F5, F7,F8) și la NH4 în zona Joița (F1,F2);
- **corpul de apă subterană ROAG03** monitorizat prin 33 foraje (Bolintin Deal F1, Crețești F1, Domnești-Mihăilești F9, Băneasa F3, Flămânzeni F1, Răcari F1, Săbiești F1, Dragomirești F1A, F1, Joița F3,F4, F5, F6, Domnești-Mihăilești F9, Băneasa F1, F2, F4), cu depășiri ale valorilor prag în cazul NO2 (Crețești, Flămânzeni, Dragomirești F1, Băneasa F2, F4; Cernica F2; Giulești F3); NH4-ului (Cernica F2) și PO4 (Crețești);
- **corpul de apă subterană ROAG05** monitorizat prin 16 foraje (Călugăreni F2,F4,F5, Jilava F2, F3, Comana - Vărăști F1, F3, F4, Domnești-Mihăilești F2, F4, F7,F8, Mogoșești F1), s-a constatat depășiri ale valorilor prag în cazul clorurilor (Jilava F3, Domnești Mihăilești F4), sulfatți (Mogoșești F1), la amoniu (Comana-Vărăști F1, F5) și la azotiți (Comana Vărăști F1, F3,F5; Ogrezeni F1; Dârvari -Cațichea F2, Mogoșești F1,);
- **corpul de apă subterană ROAG08** monitorizat prin 4 foraje (Gorneni F1, Călugăreni F1, Domnești - Mihăilești F5, Domnești - Mihăilești - Vest,) cu depășiri ale valorilor prag în cazul amoniului la (Domnești - Mihăilești Vest) și azotiți (Gorneni F1);
- **corpul de apă subterană ROAG12** monitorizat prin 9 foraje: Uzun F1, Ciorogârla F1, Bolovani F1, Mircea Vodă, fără depășiri ale valorilor prag.
- **corpul de apă subterană ROAG13** monitorizat prin 10 foraje: s-a constatat depășirea valorilor prag în cazul amoniului (Casa Presei Libere, Institut Dr. I. Cantacuzino; Excelent S.A.);

Raportarea valorilor obținute s-a făcut conform Ordinului nr. 137 din 26 / 02 / 2009 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din Romania.

Apa potabilă și apa de îmbăiere

Apa potabilă

Localitățile din cadrul jud. Ilfov se află în programul de dezvoltare a sistemelor centralizate de alimentare cu apă, întrucât acestea sunt departe de a satisface nevoile reale ale populației. Doar orașele Buftea, Bragadiru, Chitila, Măgurele, Pantelimon, Popești-Leordeni și Voluntari – în b.h. Argeș, iar în b.h. Ialomița - Snagov și Balotești au un grad mai ridicat de satisfacere în alimentarea cu apă prin rețele de distribuție a apei potabile a unui număr mai mare de locuitori. Sursa de alimentare este în toate situațiile din subteran și localitățile menționate au gospodării de apă subordonate Primăriilor localităților.

În cadrul monitorizării de audit a calității apei potabile, Autoritatea de Sănătate Publică Ilfov a prelevat în cursul anului 2010 probe de apă din localități aprovizionate cu apa în sistem centralizat.

Rezultatele monitorizării (cu privire la neconformități)

Nr. Crt.	Localitatea	Parametrul										Nr. probe
		Amoniu	Mn	Cd	Nitriți	Nitrați	Bacterii coliforme	Enterococi	E. coli	Nr. Colonii la 22°C	Nr. Colonii la 37°C	
1.	Popești-Leordeni	9			12	6	2	1	1	3	4	17 (3+4+6+4+6)
2.	Buftea		2		2							16 (6+5+5)
3.	Pantelimon									1	2	3
4.	Voluntari-Pipera		2					2		1	4	22 (4+12+6)
5.	Chitila						4			1	1	4
6.	1 Decembrie + Copăceni	4			3					1		5
7.	Cornetu	4			4						1	4
8.	Bragadiru	3			3			1				14 (4+

Nr. Crt.	Localitatea	Parametrul										Nr. probe
		Amoniu	Mn	Cd	Nitriți	Nitrați	Bacterii coliforme	Enterococi	E. coli	Nr. Colonii la 22°C	Nr. Colonii la 37°C	
1.	Popești-Leordeni	9			12	6	2	1	1	3	4	17 (3+4+6+4+6)
												5+5)
9.	Găneasa				1					1	1	6
10.	Dărăști				3							3
11.	Berceni						1		1	3		3
12.	Ciolpani		1									3
13.	Mogoșoaia									2	2	6
14.	Brănești										1	3
15.	Voluntari		1							1	1	3
16.	Chitila-IPIC			2								2
	TOTAL	20	6	2	28	6	7	4	2	14	17	114

Apa de îmbăiere

Pe teritoriul județului Ilfov nu există zone naturale de îmbăiere care să se încadreze în definițiile din HGR nr. 459/2002, astfel încât nu deținem date cu privire la calitatea apei de îmbăiere.

Zonele tradiționale de îmbăiere localizate de-a lungul salbei de lacuri Colentina (aflate în dreptul localităților Buftea, Snagov, Mogoșoaia) nu sunt autorizate sanitar (nefiind amenajate) și nu au intrat într-un program de monitorizare deoarece nu sunt frecventate de un număr mai mare de 150 persoane pe zi în timpul sezonului de îmbăiere.

2.4.3 Apele uzate

2.4.3.1 Surse de poluare

Poluarea apelor de suprafață și subterane, zone critice

Tabel 2.4.3.1

Denumire zonă/ râu (lungime)	Clasa de calitate	Cauza (poluantul)
Dâmbovița (tronsonul Glina – Bălăceanca-Budești)	V	Evacuarea apelor uzate orășenești neepurate

Presiuni asupra stării de calitate a apelor din România

Tabel 2.4.3.2

Surse potențiale de poluare

Nr. crt.	Agent economic - localitatea	Activitatea	Receptor afectat	Poluanți specifici
1.	APA NOVA BUCUREȘTI/ București	Gospodărire comunală	Dâmbovița	MTS, pH, CBO5,CCOCr, NH4, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Coruri, Sulfati, Cianuri, Fenoli, Sulfuri, Detergenți, Substanțe extractibile, Mg, Fe, Mn, Cd, Hg, Ni, Pb, Zn, benzen, hexaclorbenzen, pentaclorbenzen, etilbenzen, o-Xilen, m-Xilen, p-Xilen, metilbenzen, benz-b-fluoranten, benz-k-fluoranten, benz-g,h,i-perilen, indeno-1,2,3-cd-piren, benz-a-piren, fluoranten, naftalina, fenantren, 1,1,2-triclorețan, 1,1,2,2-tetraclorretan, 1,2-diclorețan, diclormetan, triclorometan, triclorețilena, tetraclorura de carbon, perclorretilena, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, DDT-4,4", alaclor, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, alfa endosulfan, lindan, alfa-HCH, beta-HCH, clorfenvinfos, clorpirifos, diclorvos, mevinfos, atrazin, simazin, trifluoralin
2.	SC AVICOLA Crevedia SA/ Crevedia	Ferma și abator	Crevedia-iaz piscicol nr.7	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Rez., Ca, Mg, Detergenți
3.	CONSILIUL LOCAL JILAVA / Jilava	Gospodărire comunală	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
4.	SC ARTECA JILAVA / Jilava	Prelucrarea articole de cauciuc	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, NH4, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Cloruri, Sulfati, Ca, Mg, Fe, Mn, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri, benzen, hexaclorbenzen, pentaclorbenzen, benz-b-fluoranten, benz-k-fluoranten, benz-g,h,i-perilen, indeno-1,2,3-cd-piren, benz-a-piren, fluoranten, naftalina, fenantren, 1,1,2-triclorețan, 1,1,2,2-tetraclorretan, 1,2-diclorețan, diclormetan, triclorometan, triclorețilena, tetraclorura de carbon, perclorretilena

Nr. crt.	Agent economic - localitatea	Activitatea	Receptor afectat	Poluanți specifici
5.	APĂ CANAL ILFOV BRAGADIRU / Bragadiru	Gospodărire comunală	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
6.	APĂ CANAL ILFOV CORNETU / Cornetu	Gospodărire comunală	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
7.	APĂ CANAL ILFOV BRĂNEȘTI/Brănești	Gospodărire comunală	Ac Brănești I Pasărea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Subst.extract., Sulfuri
8.	SC CHIAJNA / Chiajna	Prel. și conserv. legume -fructe	Dâmbovița	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
9.	SC CHEMTRADERS SRL / Popești-Leordeni	Întreținere și reparații autovehicole	Câlnău	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
10.	SC COLINA MOTORS SRL Popești-Leordeni	Comerț auto	Câlnău	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
11.	INSTITUTUL TEOLOGIC ADVENTIST/Cernica	Cursuri teologie	Lac Cernica	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
12.	IFIN HORIA HULUBEI / Măgurele	Cercetare	Ciorogârla	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
13.	SC IFANTIS ROMÂNIA SA / Otopeni	Prod. Carne	Pasărea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile
14.	I.N.GERIATRIE și GERONTOLOGIE "ANA ASLAN" / Otopeni	sănătate	Pasărea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
15.	SC IRIDEX GROUP SRL	Rampă de gunoi ecologică	Dâmbovița	MTS, pH, CBO5, CCOCr, NH4, NO2, NO3, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Cloruri, Sulfatți, Fe, Mn, Fenoli, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
16.	ICDLF VIDRA / Vidra	Ind. Alimentară	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
17.	SC INDUSTRIAL PARC SABARU SRL / Bragadiru	închiriere	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
18.	PRIMĂRIA MĂGURELE / Măgurele	Gospodărire comunală	Ciorogârla	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Cloruri, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
19.	SC ROMSAD 2001 PRODCOM SRL/ Ciorogârla	Ind. Alimentară	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri

Nr. crt.	Agent economic - localitatea	Activitatea	Receptor afectat	Poluanți specifici
20.	SC STAR FOOD EM SRL Popești-Leordeni	Prelucrare cartofi	Câlnău	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Cloruri, Detergenți, Substanțe extractibile
21.	SPITAL PSIHIATRIE "EFTIMIE DIAMANDESCU" Bălăceanca	sănătate	Dâmbovița	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
22.	SC TRD TNUVA DAIRIES SRL / Popești-Leordeni	Ind. Alimentară	Câlnău	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
23.	U.M. 01971 (fost U.M.01295)/Clinceni	apărare	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
24.	U.M. 01961/ Otopeni	apărare	Pasărea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile
25.	SC VEOLIA APĂ SERVICII SRL / Otopeni	Gospodărire comunală	Pasărea (prin canalul de desecare CCIII)	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
26.	SC VISTO PRIMEX SRL/Bragadiru	Spălătorie auto	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile
27.	C.N. AEROPORTURI BUCUREȘTI SA - AEROPORTUL INTERNAȚIONAL "HENRI COANDĂ" București - Pluvial I / Otopeni	Transport aerian	Pasărea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile
28.	C.N. AEROPORTURI BUCUREȘTI SA - AEROPORTUL INTERNAȚIONAL "HENRI COANDĂ" București - Pluvial II / Otopeni	Transport aerian	Pasărea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile
29.	SC NUSCO IMOBILIARĂ / București	Activ. imobiliară	Valea Saulei	pH, MTS, Reziduu filtrabil
30.	SC MOTOC NIL SRL / Chitila	Prelucrare cauciuc	Valea Mangului	MTS, pH, CBO5, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Sulfați, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
31.	CONSILIUL LOCAL BALOTEȘTI /	Gospodărire comunală	Ac. Căciulați - Cocioaliștea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Fenoli,

Nr. crt.	Agent economic - localitatea	Activitatea	Receptor afectat	Poluanți specifici
	Balotești			Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
32.	CONSILIUL LOCAL MOARA VLĂSIEI / Moara Vlășiei	Gospodărire comunală	Cociovaliștea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
33.	S.N.R. STAȚIA TÂNCĂBEȘTI	telecomunicații	Valea Snagov	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
34.	SC PROD SERVICE ACT SNAGOV / Snagov	Gospodărire comunală	Ialomița	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
35.	U.M. 0490 / Ciolpani	apărare	Valea Snagov	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
36.	U.M. 01802 / Balotești	apărare	Ac. Căciulați - Cociovaliștea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
37.	Asociația Complex Rezidențial Balotești/ Balotești	Gospodărire comunală	Cociovaliștea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
38.	Asociația Complex Rezidențial Corbeanca / Corbeanca	Gospodărire comunală	Valea Mocanului	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
39.	COMPLEX NAȚIONAL SPORTIV SNAGOV/ Gruiu	Complex sportiv	Valea Snagov	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
40.	Spitalul de Urgență "Dr. Agrippa Ionescu"	sănătate	Cociovaliștea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile, Clor liber.
41.	APPS-RA PALAT SNAGOV/ Snagov	Servicii admin. publice	Valea Snagov	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri Subst.extract.,
42.	APPS-RA COMPLEX VILE SCROVIȘTEA / Ciolpani	Servicii admin. publice	Lacul Scroviștea – Valea Sticlăriei	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
43.	SC CASTEL FILM SRL / Ciolpani	Prod. film	Valea Snagov	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
44.	COMPLEX OLIMPIC SYDNEY 2000 / Ciolpani	Complex sportiv	Valea Snagov	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile

Tendințe

Administrația Națională „APELE ROMÂNE” prin structura sa (Direcții de Ape pe bazine hidrografice și SGA-uri organizate la nivel de județ) administrează apele din domeniul public al statului și infrastructura Sistemului Național de Gospodărire a Apelor, în scopul gospodăririi unitare pe ansamblul țării a resurselor de apă de suprafață și subterane.

Apele fac parte din domeniul public al statului și constituie o resursă naturală cu valoare economică în toate formele sale de utilizare. Serviciile specifice de gospodărire a apelor se prestează având în vedere dubla calitate a apei, de resursă naturală esențială a vieții și bun care produce valoare economică.

În vederea asigurării unei dezvoltări durabile, în domeniul apelor se aplică *principiul recuperării costurilor serviciilor de apă*, inclusiv costuri implicate în mediu și de resursă, pe baza analizei economice și cu respectarea principiului “poluatorul plătește”.

Mecanismul economic specific domeniului gospodăririi cantitative și calitative a resurselor de apă include *sistemul de contribuții, plăți, bonificații și penalități* ca parte a modului de finanțare a dezvoltării domeniului și de asigurare a funcționării Administrației Naționale "Apele Române".

Obiective și măsuri privind protecția apelor împotriva poluării și supraexploatării

Obiective: - îmbunătățirea stării de calitate a râului Dâmbovița, în vederea încadrării în starea de calitate bună, respectiv clasa a II-a;
- îmbunătățirea stării de calitate a lacurilor de pe Valea Colentinei , Valea Pasărea, Valea Saulei și Valea Șindrilița, în vederea încadrării în starea de calitate bună, respectiv clasa a II-a;

Măsuri: - efectuarea de controale periodice în vederea respectării obiectivelor de mediu;
- aplicarea de amenzi în situațiile în care nu sunt respectate reglementările în vigoare (avize, autorizații);
- aplicarea de penalități pentru depășirea concentrațiilor și debitelor reglementate;
- eliberarea Autorizațiilor de gospodărire a apelor cu Programe de Etapizare, în vederea realizării de lucrări de protecție a calității apelor.

Apele uzate și rețelele de canalizare. Tratarea apelor uzate

Ape uzate – surse de poluare

Nr. Crt.	Surse de poluare/ localitatea	Stație epurare Treaptă epurare	Volum ape epurate mc/an	Emisar	Poluanți specifici
0	1	2	3	4	5
1.	APA NOVA BUCUREȘTI/ București	Fără stație de epurare	413977000	Dâmbovița	MTS, pH, CBO5,CCOCr, NH4, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Coruri, Sulfai, Cianuri, Fenoli, Sulfuri, Detergenți, Substanțe extractibile, Mg, Fe, Mn, Cd, Hg, Ni, Pb, Zn, benzen, hexaclorbenzen, pentaclorbenzen, etilbenzen, o-Xilen, m-Xilen, p-Xilen, metilbenzen, benz-b-fluoranten, benz-k-fluoranten, benz-g,h,i-perilen, indeno-1,2,3-cd-piren, benz-a-piren, fluoranten, naftalina, fenantren, 1,1,2-triclorețan, 1,1,2,2-tetraclorțan, 1,2-diclorețan, diclormetan, triclormetan, triclorețilena, tetraclorura de carbon, perclorțilena, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, DDT-4,4”, alaclor, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, alfa endosulfan, lindan, alfa-HCH, beta-HCH, clorfenvinfos, clorpirifos, diclorvos, mevinfos, atrazin, simazin, trifluoralin
2.	SC AVICOLA Crevedia SA/ Crevedia	M+B	207000	Crevedia-iaz piscicol nr.7	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Rez., Ca, Mg, Detergenți
3.	CONSILIUL LOCAL JILAVA / Jilava	M+B	66000	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
4.	SC ARTECA JILAVA / Jilava	M+B	85000	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, NH4, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Cloruri, Sulfai, Ca, Mg, Fe, Mn, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri, benzen, hexaclorbenzen, pentaclorbenzen, benz-b-fluoranten, benz-k-fluoranten, benz-g,h,i-perilen, indeno-1,2,3-cd-piren, benz-a-piren, fluoranten, naftalina, fenantren, 1,1,2-triclorețan, 1,1,2,2-tetraclorțan, 1,2-diclorețan, diclormetan, triclormetan, triclorețilena, tetraclorura de carbon, perclorțilena
5.	APĂ CANAL ILFOV BRAGADIRU / Bragadiru	Fără stație de epurare	318000	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
6.	APĂ CANAL ILFOV CORNETU	Fără stație de	114000	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți,

Nr. Crt.	Surse de poluare/ localitatea	Stație epurare Treaptă epurare	Volum ape epurate mc/an	Emisar	Poluanți specifici
0	1	2	3	4	5
	/ Cornetu	epurare			Substanțe extractibile, Sulfuri
7.	APĂ CANAL ILFOV BRĂNEȘTI/Brănești	M+B	90000	Ac Brănești I Pasărea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Subst.extract., Sulfuri
8.	SC CHIAJNA / Chiajna	M	23000	Dâmbovița	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
9.	SC CHEMTRADERS SRL / Popești-Leordeni	M+B	12000	Câlnău	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
10.	SC COLINA MOTORS SRL Popești-Leordeni	M+B	6000	Câlnău	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
11.	INSTITUTUL TEOLOGIC ADVENTIST/Cernica	M+B	3000	Lac Cernica	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
12.	IFIN HORIA HULUBEI / Măgurele	M+B	60000	Ciorogârla	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
13.	SC IFANTIS ROMÂNIA SA / Otopeni	M+B	12000	Pasărea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile
14.	I.N.GERIATRIE și GERONTOLOGIE "ANA ASLAN" / Otopeni	M+B	65000	Pasărea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
15.	SC IRIDEX GROUP SRL	M+B	13000	Dâmbovița	MTS, pH, CBO5, CCOCr, NH4, NO2, NO3, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Cloruri, Sulfai, Fe, Mn, Fenoli, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri

16.	ICDLF VIDRA / Vidra	M+B	44000	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
17.	SC INDUSTRIAL PARC SABARU SRL / Bragadiru	M+B	1000	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
18.	PRIMĂRIA MĂGURELE / Măgurele	M+B	592000	Ciorogârla	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Cloruri, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
19.	SC ROMSAD 2001 PRODCOM SRL/ Ciorogârla	M+B	3000	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
20.	SC STAR FOOD EM SRL Popești-Leordeni	M+B	84000	Câlnău	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Cloruri, Detergenți, Substanțe extractibile
21.	SPITAL PSIHIATRIE "EFTIMIE DIAMANDESCU" Bălăceanca	Fără stație de epurare	9000	Dâmbovița	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
22.	SC TRD TNUVA DAIRIES SRL / Popești-Leordeni	M+B	107000	Câlnău	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
23.	U.M. 01971 (fost U.M.01295)/Clinceni	M+B	55000	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
24.	U.M. 01961/ Otopeni	M+B	59000	Pasărea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile
25.	SC VEOLIA APĂ SERVICII SRL / Otopeni	M+B	615000	Pasărea (prin canalul de desecare CCIII)	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
26.	SC VISTO PRIMEX SRL/Bragadiru	M+B	10000	Sabar	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile

27.	C.N. AEROPORTURI BUCUREȘTI SA - AEROPORTUL INTERNAȚIONAL "HENRI COANDĂ" București - Pluvial I / Otopeni	Fără stație de epurare	280000	Pasărea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile
28.	C.N. AEROPORTURI BUCUREȘTI SA - AEROPORTUL INTERNAȚIONAL "HENRI COANDĂ" București - Pluvial II / Otopeni	Fără stație de epurare	280000	Pasărea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Substanțe extractibile
29.	SC NUSCO IMOBILIARĂ / București	Fără stație de epurare	30000	Valea Saulei	pH, MTS, Reziduu filtrabil
30.	SC MOTOC NIL SRL / Chitila	Fără stație de epurare	30000	Valea Mangului	MTS, pH, CBO5, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Sulfati, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
31.	CONSILIUL LOCAL BALOTEȘTI / Balotești	M+B	173000	Ac. Căciulați - Cociovaliștea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Fenoli, Detergenți, Substanțe extractibile, Sulfuri
32.	CONSILIUL LOCAL MOARA VLĂSIEI / Moara Vlășiei	M+B	121000	Cociovaliștea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
33.	S.N.R. STAȚIA TÂNCĂBEȘTI	M+B	7000	Valea Snagov	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
34.	SC PROD SERVICE ACT SNAGOV / Snagov	M+B	205000	Ialomița	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
35.	U.M. 0490 / Ciolpani	M+B	12000	Valea Snagov	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
36.	U.M. 01802 / Balotești	M+B	11000	Ac. Căciulați -	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile

				Cociovaliștea	
37.	Asociația Complex Rezidențial Balotești/ Balotești	M+B	5000	Cociovaliștea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
38.	Asociația Complex Rezidențial Corbeanca / Corbeanca	M+B	38000	Valea Mocanului	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
39.	COMPLEX NAȚIONAL SPORTIV SNAGOV/ Gruiu	M+B	18000	Valea Snagov	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
40.	Spitalul de Urgență "Dr. Agrippa Ionescu"	M+B	48000	Cociovaliștea	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile, Clor liber.
41.	APPS-RA PALAT SNAGOV/ Snagov	M+B	12000	Valea Snagov	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri Subst.extract.,
42.	APPS-RA COMPLEX VILE SCROVIȘTEA / Ciolpani	M+B	28000	Lacul Scroviștea – Valea Sticlăriei	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
43.	SC CASTEL FILM SRL / Ciolpani	M+B	8000	Valea Snagov	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile
44.	COMPLEX OLIMPIC SYDNEY 2000 / Ciolpani	M+B	5000	Valea Snagov	MTS, pH, CBO5, CCOCr, Ntot, Ptot, Reziduu filtrabil, Detergenți, Sulfuri, Substanțe extractibile

Cantități de poluanți evacuați în apele de suprafață

Nr crt	Emisar	Poluanți (t/an)										
		MTS	CBO5	CCOCr	Azot Total	Fosfor Total	Det. Sintetici.	Subst Extr.	Sulfuri+ hidrogen sulfurat	Rez. fix	Cloruri	Sulfați
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Dâmbovița	51347.9	33510.5	89281.5	11105.9	126354	742.15	7766.75	382.62	198203.5	27634.3	284.96
2.	Sabar	852.95	118.43	318.6	33.172	3.58	4.3972	182.55	1.7	521.35	8.168	8.681
3.	Pasărea	252.46	48.51	140.44	28.52	2.207	0.86	9.371	0.196	863.23	-	-
4.	Câlnău	7.954	3.807	10.934	2.219	3.441	0.035	0.101	0.0067	163.27	12.355	-
5.	Ciorogârla	78.736	44.583	130.29	24.56	2.97	1.998	10.497	3.52	1133.11	398.897	-
6.	V. Saulei	0.986	-	-	-	-	-	-	-	9.551	-	-
7.	V. Mangului	0.610	0.169	-	0.0083	0.037	0.003	0	0.0002	15.788	-	3.389
8.	Cernica	0.089	0.023	0.063	0.045	0.0012	0.0003	0	0.00003	1.376	-	-
9.	Crevedia-iaz nr 7	61.345	65.235	165.073	22.243	2.75	13.416	-	-	198.685	21.647	-
10.	Valea Snagov	3.585	2.699	7.87	2.68	0.219	0.104	0.196	0.042	36.765	-	-
11.	Cociovaliș-tea	64.35	64.35	138.002	20.522	2.312	0.762	8.7	-	363.01	-	-
12.	Valea Mocanului	6.573	4.154	10.997	1.417	0.213	0.068	0.775	0.032	28.536	-	-
13.	V. Sticlăriei	52.96	13.34	38.294	11.86	1.309	0.1	0	0.012	10.156	-	-
14.	Ialomița	43.453	30.178	82.951	14.652	1.593	1.286	5.918	2.431	209.963	-	-

Cantități de poluanți evacuați în apele de suprafață

Nr crt	Emisar	Poluanți (t/an)										
		Ca	Mg	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	Benzen	Hexaclor benzen
0	1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.	Dâmbovița			0.33	3.73	4.46	0.141	2.73	3.63	63.558	4.14	0.0007
2.	Sabar	9.684	3.441	-	-	-	-	-	-	-	0.00085	0.0000001

Cantități de poluanți evacuați în apele de suprafață

Nr crt	Emisar	Poluanți (t/an)										
		Pentaclor benzen	Etil benzen	m-Xilen	o-Xilen	p-Xilen	Metil benzen	Benz-b-fluor anten	Benz-k-fluor anten	Benz-g,h,l -perilen	Indeno-1,2,3-c,d-piren	Benz-a-antracen
0.	1	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1.	Dâmbovița	0.00041	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	0.0058	0.0031	0.005	0.0031	0.0053
2.	Sabar	0.0000001	-	-	-	-	-	0.0000008	0.0000007	0.0000007	0.0000006	0.0000008

Cantități de poluanți evacuați în apele de suprafață

Nr crt	Emisar	Poluanți (t/an)										
		Benz-a-piren	Fluor anten	Naftalină	1,1,2-Triclor etan	1,1,2,2-tetraclor etan	1,2-Diclor etan	Diclor metan	Triclor-metan	Triclor-etilenă	Tetra clorură de carbon	Perclor etilenă
0.	1	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1.	Dâmbovița	0.0047	0.013	0.282	4.14	2.07	4.14	4.14	2.07	2.07	2.07	2.042
2.	Sabar	0.0000006	0.0000035	0.00014	0.00085	0.00043	0.00085	0.00085	0.00043	0.00043	0.00043	0.00021

Cantități de poluanți evacuați în apele de suprafață

Nr crt	Emisar	Poluanți (t/an)										
		PCB 28	PCB 52	PCB 101	PCB 118	PCB 138	PCB 153	PCB 180	DDT-4,4'	Alaclor	Aldrin	Dieldrin
0.	1	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
1.	Dâmbovița	0.00083	0.00083	0.0033	0.00083	0.00041	0.00041	0.00041	0.001	0.01	0.00041	0.00041
2.	Sabar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cantități de poluanți evacuați în apele de suprafață

Nr crt	Emisar	Poluanți (t/an)										
		Endrin	Isodrin	alfa Endo sulfan	Lindan	alfa-HCH	beta HCH	Clor fenvinfos	Clor pirifos	Diclor vos	Mevin fos	Atrazin
0	1	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
1.	Dâmbovița	0.00075	0.00021	0.001	0.0018	0.00075	0.0021	0.0075	0.0035	0.0041	0.0052	0.012
2.	Sabar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cantități de poluanți evacuați în apele de suprafață

Nr crt	Emisar	Poluanți (t/an)			
		Simazin	Trifluoralin	Fe	Fenantren
0	1	68	69	70	71
1.	Dâmbovița	0.012	0.010	333.94	0.0000035
2.	Sabar	-	-	-	0.000003

Rețele de canalizare

În Județul ILFOV numai o parte din localități dispun de sisteme centralizate de canalizare, în prezent, depunându-se eforturi pentru a obține finanțare externă în vederea extinderii rețelelor de canalizare pentru toate localitățile județului, în perioade de tranziție, anii 2012-2016.

O parte dintre localitățile limitrofe Municipiului București (Pantelimon, Voluntari, Dobroești, Chiajna, Chitila, Popești-Leordeni, Buftea, Mogoșoaia) descarcă apele uzate în rețeaua de canalizare a Capitalei, care este realizată în sistem unitar, asigurând colectarea și evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale, în canalul colector casetat de sub albia amenajată a râului Dâmbovița.

Rețeaua de canalizare de pe teritoriul Municipiului București se află în administrarea S.C. APA NOVA BUCUREȘTI SA, iar canalul colector casetat se află în administrarea A.N. „APELE ROMÂNE”.

În canalul colector casetat, menționat mai sus, evacuează direct 12 canale colectoare principale și 11 canale colectoare secundare ce adună apele uzate și pluviale din tot orașul și parțial din județul Ilfov. În prezent, toate apele uzate din București sunt evacuate fără o epurare prealabilă direct în râul Dâmbovița, în aval de Capitală, în dreptul comunei Glina.

Pe teritoriul Județului ILFOV, în b.h. Argeș, localitățile cu rețele de canalizare realizate parțial sunt: Buftea, Chitila, Mogoșoaia, Otopeni, Voluntari, Afumați, Pantelimon, Popești-Leordeni, Bragadiru, Brănești, Măgurele, Jilava, Cornetu, 1 Decembrie, Chiajna.

În b.h. Ialomița dispun de rețele de canalizare localitățile: Balotești, Snagov, iar în Moara Vlăsiei, Corbeanca, Periș și Ciolpani sunt realizate parțial.

2.5 SOLUL

2.5.1 Fondul funciar

În județul Ilfov cele mai răspândite soluri din totalul suprafeței agricole de la nivelul anului 2010 de 102.122 ha, o reprezintă argilosolurile, după care urmează molisolurile și solurile neevoluate. Suprafața solurilor cu vegetație forestieră din județul Ilfov la nivelul anului 2010 totalizează 19.060 ha. Cele mai răspândite soluri sunt tot argilosolurile, celelalte clase fiind mai puțin reprezentate. Solurile predominante din județul Ilfov prezintă, în general, o vulnerabilitate scăzută la impactul multor agenți poluanți datorită capacității de tamponare bună.

Tabel 2.5.1.

Evoluția repartiției terenurilor agricole pe tipuri de folosire în județul ILFOV în perioada 2001 – 2010

Nr. crt	Categorია a de folosință	Suprafață (ha)									
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1.	Arabil	106852	107312	105292	104478	105699	105168	104405	102913	102012	97832
2.	Pășuni	2401	2267	2184	2211	1929	2021	1924	1976	1973	1973
3.	Fânețe și pajiști naturale	38	71	61	73	44	48	83	58	58	58
4.	Vii	2009	1951	2073	1842	1552	1488	1559	1433	1412	1412
5.	Livezi	1756	1496	1332	1148	875	952	1061	854	847	847
TOTAL AGRICOL		113056	113097	110942	109752	110099	109677	109032	107234	106302	102122

2.5.2 Calitatea solurilor

Poluarea solului în județ este influențată în special de:

- depuneri uscate și umede din atmosferă
- depozitarea neadecvată de deșeuri și reziduuri menajere și industriale pe terenuri neamenajate corespunzător.
- deversarea de nămoluri, șlamuri și ape uzate, pe unele terenuri agricole sau de altă natură.
- chimizarea unor terenuri și culturi agricole.

Emisiile de la aceste surse, influențează negativ solul prin încorporarea de elemente chimice cu caracter toxic. Încărcarea solului cu astfel de elemente chimice (metale grele, sulf, etc.) degradează însușirile fizice, chimice și biologice, contribuind astfel la reducerea capacității productive. Modificările antropice ale solului datorate construcțiilor de toate felurile, prin operațiuni de decopertare, modelare, etc., au dus la crearea altor tipuri de soluri, așa numite protosoluri antropice.

2. 5.2.1 Repartiția solurilor pe categorii de folosințe

a. Terenuri agricole:

- Arabil - 97832 ha
- Pășuni și fânețe - 1973 ha
- Vii - 1412 ha
- Livezi - 847 ha
- Agricol - 102122 ha

b. Terenuri neagricole

- Păduri și vegetație forestieră – 26500 ha
- Teren neproductiv - 1191 ha
- Râuri, lacuri, bălți - 5474 ha
- Altele (drumuri, construcții etc.) - 15064 ha

2.5.2.2 Repartiția terenurilor pe clase de calitate

Cele mai răspândite soluri din totalul suprafeței agricole de 102.122 ha, o reprezintă argilosolurile, după care urmează molisolurile și solurile neevolute. Suprafața solurilor forestiere din județul Ilfov totalizează cca. 19.060 ha. Cele mai răspândite sunt tot argilosolurile, celelalte clase fiind mai puțin reprezentate.

Solurile predominante din județul Ilfov prezintă, în general, o vulnerabilitate relativ scăzută la impactul multor agenți poluanți datorită capacității de tamponare bună. Au fost evidențiate procese de distrugere a solului prin lucrări de excavare în zona canalului Argeș și prin depozitarea de gunoai sau alte materiale de construcții în diverse zone.

Pe suprafețe mici au fost puse în evidență alte procese de poluare a solurilor cu ape uzate, nămoluri de la stațiile de epurare și reziduuri organice de la complexe agrozootehnice.

Tabel 2.5.2.2

Încadrarea solurilor pe clase de calitate și tipuri

Folosință	Clasa I	Clasa II	Clasa III	Clasa IV	Clasa V	Total - ha -
Arabil	4508	64360	23097	3873	1994	97.832
Pășuni și fânețe	0	62,06	1643	281	45	2.031,06
Vii	148	1082	182	0	0	1.412
Livezi	0	733	34	80	0	847

2.5.3 Presiuni asupra stării de calitate a solurilor

- exploatarea necorespunzătoare;
- utilizarea necorespunzătoare a îngrășămintelor și produselor fitosanitare (erbicide, insecticide, fungicide), aceeași incluzând atât elementul cantitativ cât și cel calitativ;
- efectuarea de lucrări necorespunzătoare sau în perioade de timp neadecvate,
- neefectuarea lucrărilor necesare pentru prevenirea degradării solului;
- calamități naturale.

Utilizarea nerațională și de lungă durată a îngrășămintelor chimice poate duce la acidifierea solului, la scăderea recoltelor și chiar a calității produselor agricole.

Pesticidele reprezintă substanțele chimice de mare toxicitate, folosite în agricultură pentru combaterea dăunătorilor. Prin capacitatea lor de a acționa selectiv, pesticidele încorporate în sol modifică prezența și dezvoltarea diferitelor specii de buruieni, insecte și microorganisme, iar prin aceste influențe se modifică o serie de procese și reacții în masa solului.

Referitor la poluarea solului în urma activităților din agricultură, fermele zootehnice din județ au amenajat stații de epurare pentru colectarea dejecțiilor și stocarea acestora.

Reziduurile zootehnice care duc la poluarea solului sunt: gunoiul de grajd, dejecțiile semilichide și lichide, resturile furajere și cadavrele nedepozitate corespunzător.

Situația amenajărilor de îmbunătățiri funciare/agricole

Suprafețele de teren amenajate cu lucrări de îmbunătățiri funciare (irigații, desecare) de pe teritoriul județului Ilfov s-au redus de la an la an datorită extinderii intravilanului constructibil. Rețelele de irigații au fost dezafectate în zonele construite. Au rămas funcționale canalele de desecare care preiau apele pluviale și apele în exces.

Poluarea solurilor în urma activității din sectorul industrial (minier, siderurgic, energetic etc.)

În anul 2010, pe baza informațiilor pe care le detinem, au fost informați agenții economici care detin situri contaminate și s-a transmis Agenției Regionale pentru Protecția Mediului București "Lista cu siturile potențial contaminate", urmând ca ulterior să se definitiveze "Lista cu Siturile contaminate/potențial contaminate".

Tabel 2.5.2.3.

Situația calității solurilor cu privire la reacție (pH), fosfor și potasiu mobil, azot (după indicele de azot) și humus

Sol	Suprafață - ha
Soluri moderat puternic acide	13841
Soluri slab și puternic acide	4259
Soluri cu conținut redus de humus	34069
Soluri slab aprovizionate cu azot	48974
Soluri slab aprovizionate cu fosfor	93690
Soluri slab aprovizionate cu potasiu	19164
Terenuri cu pantă peste 5%	19164
Eroziune de suprafață	11786
Exces de umiditate	4259
Soluri neevoluate	11711
Soluri cu textură grea	75591

2.5.3.1 Îngrășăminte

a. Aplicarea îngrășămintelor

- îngrășăminte chimice, total – 42477 ha / 2930 tone
- din care : azotoase - 33989 ha / 2263 tone
- fosfatice - 7859 ha / 654 tone
- potasice - 599 ha / 13 tone
- îngrășăminte naturale - 2474 ha / 50016 tone

b. Aplicarea îngrășămintelor pe culturi

- grâu și secară - 14498 ha / 1214 tone
- porumb pentru boabe - 11008 ha / 855 tone
- floarea soarelui - 5933 ha / 485 tone
- cartofi - 496 ha / 31 tone
- legume - 1988 ha / 137 tone
- plante de nutreț - 535 ha / 76 tone
- alte culturi - 1535 ha / 146 tone
- vii - 35 ha / 4 tone
- livezi - 24 ha / 1 tone

2.5.3.2 Produse fitosanitare (utilizare, import, export)

- insecticide - 9695 ha/ 13648 kg
- fungicide - 8995 ha/ 5448 kg
- erbicide - 27665 ha/ 32533 kg

Produse fitosanitare utilizate

Cultura	Dăunătorul	Substanța utilizată		
		Denumirea	U/M	Substanța activă
Grâu + secară	Ploșnița - larve	Cipertrin 10 CE	ha 13654	0,137
		Faster	ha 646	0,006
	Gândacul ovăzului larve+adultți	Cipertrin 10 CE	ha 13654	-
		Faster 10 CE	ha 646	-
	Boli foliare	Carbendazin 500 SC	ha 11810	3,496
		Sanazole 250 EC	ha 1900	0,234

		Alto combi 420	ha 1030	0,216
		Bumper 250 Ec	ha 1350	0,167
		Carbiguard 500 EC	ha 970	0,291
		Vydan 25 EC	ha 783	0,097
	Buruieni	Lancet	ha 480	0,254
		Rival 75 PU	ha 7310	0,107
		Cerestar 75 WP	ha 3424	0,044
		Mustang	ha 1066	0,194
		Icedin Super	ha 7745	2,932
		Sekator	ha 80	0,001
		Dacsulfuron 750 WP	ha 250	0,003
		Rival Star 75PU	ha 4350	0,065
		Primstar 75 DF	ha 150	0,002
Orz și orzoaică	Mălura comună + sămânța	Dividend Star 036 FS	To 404	0,022
	Boli foliare	Carbiguard 500 Sc	ha 240	0,072
		Bumper 250 EC	ha 240	0,030
		Alto combi 420 SC	ha 370	0,077
	Buruieni	Rival 75 PU	ha 1767	0,026
		Icedin Super	ha 914	0,347
		Granstar 75 DF	ha 110	0,001
		Mustang	ha 330	0,064
Porumb	Dăunători-tratament sămânța	Furadan 35ST	tone 100	0,859
		Gaucho 70WP	tone 77	0,670
		Carbodan 35 ST	tone 273	2,388
	Boli –tratament Sămânța *	Tiradin 70PUS	tone 45	0,110
		Maxim XL 035 FS	tone 6127	0,214
		Royal FLO 42S	tone 250	0,360
	Rățișoara	Victenon 50WP	ha 290	0,108
	Buruieni	Trophyc	ha 284	0,763
		Relay	ha 140	0,277
		Guardian extra	ha 766	0,013
		Challenger	ha 245	0,485
		2,4 D Sare DMA 600	ha 9732	5,836
		SDMA super	ha 4010	2,406
		Dialen super 465 SL	ha 277	0,192
		Titus 25 DF	ha 156	0,001
Floarea soarelui consum	Boli – tratament Sămânța *	Ostenal MT 75 PUS	tone 16,4	0,049
		Apron XL 350 ES	tone 831	0,870

	Dăunători –tratament Sămânța *	Furadan 35 ST	tone 1,42	0,013
		Carbofuran 350	tone 1,26	0,012
		Gauscho 600 FS	tone 235	1,410
		Victenon 50WP	tone 0,25	0,003
	Buruieni	Triflurom 48 EC	ha 1360	1,304
		Guardian CE	ha 2470	3,717
		Challenger	ha 160	0,316
		Dacmaisun	ha 250	0,475
		Modown4F	ha 146	0,105
		Harness	ha 2726	4,354
		Treflan 24EC	ha 4710	5,651`
		Primstar 75 DF	ha 110	0,001
		Relay 90EC	ha 270	0,534
		Agil 100EC	ha 150	0,12
Soia	Buruieni	Triflurom 48 EC	ha 214	0,210
Trifoliene	Dăunători	Cipertrin 10CE	ha 823	0,016
		Fastac 10EC	ha 766	0,007
		Supersect 10EC	ha 100	0,001
		Diazol 60 EC	ha 100	0,053
		Faster 10 EC	ha 550	0,005
		Decis 2,5 EC	ha 111	0,001
	Buruieni	Pivot 100 LC	ha 590	0,059
Fasole	Boli foliare	Champion 50W	ha 20	0,024
	Buruieni	Triflurom 48EC	ha 20	0,018
Mazare boabe	Buruieni	Pivot 100 LC	ha 22	0,001
Cartofi	Boli foliare	Dithan M 45	ha 21	0,040
		Folpan 50WP	ha 12	0,012
		Bravo 500 SC	ha 10	0,006
		Champion 50WP	ha 10	0,015
		Shavit F71,5WP	ha 32	0,046
		Merpan 50WP	ha 5	0,005
	Gândacul din Colorado	Sumithion L100	ha 170	0,328
		Regent 200 SC	ha 110	0,002
		Victenon 50Wp	ha 265	0,063
		Fastac 10 EC	ha 76	0,000
		Mospilan 20 SP	ha 294	0,005
	Buruieni	Agil 100 EC	ha 206	0,020
		Sencor 70 WG	ha 30	0,025

Solano fructoase	Boli foliare	Ridomil gold MZ68WP	ha 200	0,340
		Acrobat MZ 90/600 WP	ha 112	0,154
		Folpan 50 WP	ha 200	0,200
		Bovistin 50 WP	ha 44	0,096
		Bravo 500 SC	ha 180	0,005
		Dithane M 45	ha 520	0,832
		Champion 50WMP	ha 831	1,245
		Topsin M 70 WP	ha 757	0,523
	Buruieni	Dual 500 CE	ha 50	0,025
		Sencor 70WP	ha 134	0,021
		Pantera 40EC	ha 188	0,030
	Boli foliare	Champion 50WP	ha 390	0,591
		Merpan 50WP	ha 280	0,280
		Folpan 50WP	ha 118	9,118
Leguminoase păstăi	Buruieni	Pivot 100 LC	ha 22	0,000
Bulboase	Boli foliare	Merpan 50 WP	ha 214	0,214
		Bravo 500SC	ha 190	0,190
		Dithan M45	ha 26	0,040
	Buruieni	Stomp 330EC	ha 30	0,050
		Agil 100 EC	ha 28	0,002
		Goal 2EC	ha 20	0,007
Legume rădăcinoase	Buruieni	Stomp 330EC	ha 52	0,086

* Cantitatea de sămânță este mai mare decât cea folosită în județ deoarece s-a făcut raportarea întregii cantități tratate în județ, inclusiv cea tratată de firma Pionier.

2.5.3.3 Zone critice sub aspectul deteriorării solurilor

Inventarul terenurilor afectate de diferite procese

Zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din județul Ilfov

În anul 2008 a fost aprobată lista localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, listă care a fost publicată în Ordinul 1552/2008 – *pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole*.

În termen de 4 ani de la intrarea în vigoare a prezentului ordin, dar nu mai târziu de 31 decembrie 2012, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului - ICPA București, împreună cu Administrația Națională "Apele Române", va revizui zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, la nivel de cadastru agricol, și va întocmi hărțile cu aceste zone.

Zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din județul Ilfov

Nr. Crt.	Județul	Localitatea
1	Ilfov	1 Decembrie
2	Ilfov	Afumați
3	Ilfov	Balotești
4	Ilfov	Berceni
5	Ilfov	Bragadiru
6	Ilfov	Brănești
7	Ilfov	Buftea
8	Ilfov	Cernica
9	Ilfov	Chiajna
10	Ilfov	Chitila
11	Ilfov	Ciolpani
12	Ilfov	Ciorogârla
13	Ilfov	Clinceni
14	Ilfov	Copăcenii
15	Ilfov	Corbeanca
16	Ilfov	Cornetu
17	Ilfov	Dărăști-Ilfov
18	Ilfov	Dascălu
19	Ilfov	Dobroești
20	Ilfov	Domnești
21	Ilfov	Dragomirești-Vale
22	Ilfov	Găneasa
23	Ilfov	Glina
24	Ilfov	Grădiștea
25	Ilfov	Gruia
26	Ilfov	Jilava
27	Ilfov	Măgurele
28	Ilfov	Moara Vlăsiei
29	Ilfov	Mogoșoaia
30	Ilfov	Nuci
31	Ilfov	Otopeni
32	Ilfov	Pantelimon
33	Ilfov	Periș
34	Ilfov	Petrăchioaia
35	Ilfov	Popești-Leordeni
36	Ilfov	Snagov
37	Ilfov	Ștefăneștii de Jos
38	Ilfov	Tunari
39	Ilfov	Vidra
40	Ilfov	Voluntari

Tabelul cu zone vulnerabile este listat în cadrul Ordinului 1552/2008 – „Ordin pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole”

Inventarul siturilor contaminate

În vederea realizării inventarului siturilor contaminate, Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov a transmis chestionare autorităților administrației publice locale, cât și agenților economici care desfășoară activități din categoriile: agricultură, zootehnie, industrie, etc. Procesul a început în anul 2007, după apariția legislației în domeniu, a continuat în anul 2008, iar în anul 2009 s-a realizat baza de date online „Inventar național situri contaminate” și „Lista cu siturile potențial contaminate”.

Inventarul solurilor contaminate în urma activității din sectorul industrial la nivelul județului Ilfov

Cod sit	Nume APM	Nume sit	Localitatea
RO8APMIF00004	APM Ilfov	IMNR	PANTELIMON
RO8APMIF00007	APM Ilfov	SC ALUSET ROMÂNIA SRL	PANTELIMON

Cod sit	Nume APM	Nume sit	Localitatea
RO8APMIF00003	APM Ilfov	SC APRIL INVESTIȚII SRL	PANTELIMON
RO8APMIF00006	APM Ilfov	SC CRIMBO GAS 2000 SRL	PANTELIMON
RO8APMIF00001	APM Ilfov	SC NEFERAL SA, Pantelimon	PANTELIMON
RO8APMIF00002	APM Ilfov	SC PROTAN SA, Popești Leordeni	POPEȘTI LEORDENI
RO8APMIF00005	APM Ilfov	SC ROSAL GRUP SRL	PANTELIMON

Din cei 7 agenți economici 3 operatori economici dețin terenuri cu poluare istorică, dar nedovedită analitic.

I. Managementul siturilor contaminate

La nivelul anului 2007 s-a elaborat legislația referitoare la siturile contaminate și s-a emis HG 1408/2007. În baza acestei HG, APM Ilfov a chestionat autoritățile administrației locale și agenți economici, în vederea realizării inventarului cu situri contaminate din activități cum sunt: agricultura, zootehnie, industrie, etc.

Pe parcursul anului 2008 APM Ilfov a continuat procedura de identificare a siturilor contaminate/potențial contaminate, prin analiză, evaluarea și completarea informațiilor la răspunsurile chestionarelor din anexele 1 și 2 ale HG 1408/2007, primite de la agenții economici și autoritățile administrației publice locale. De asemenea, au fost introduse în baza de date on line, "Inventarul național situri contaminate", informațiile disponibile referitoare la operatorii economici/deținătorii de terenuri pe a căror amplasamente este posibilă prezența unor astfel de situri. Au fost analizate toate documentele care au stat la baza emiterii actului de reglementare a activității agenților economici pe a căror amplasamente este posibilă prezența unor astfel de situri.

În anul 2010, pe baza informațiilor pe care le deținem, au fost informați agenții economici care dețin situri contaminate și s-a transmis Agenției Regionale pentru Protecția Mediului București "Lista cu siturile potențial contaminate", urmând ca ulterior să se definitiveze "Lista cu Siturile contaminate/potențial contaminate".

II. Poluări accidentale. Accidente majore de mediu.

În cursul anului 2010, la Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Ilfov au fost înregistrate următoarele poluări accidentale:

- avarii la conductele de transport țigăi, aparținând SC CONPET SA, pe teritoriul localităților Dumitrana, Fierbinți-Grădiștea, Nuci, Periș, fiind afectate suprafețe mici de teren. În fiecare situație s-a intervenit cu material poliabsorbant și ulterior s-a decopertat suprafața afectată și s-a transportat pământul poluat în vederea decontaminării, la societăți autorizate.

Situația complexelor zootehnice din județul Ilfov

Nr. crt.	Denumirea fermei zootehnice	Tip fermă	Capacitatea actuala a fermei	Localitatea	Capacitatea totala de crestere capete	Procentul de ocupare	Efective
0	1	4	5	6	7	8	9
1	S.C. Agroindaf Afumați	Bovine	1.053	Afumați	1.300	81,00	1.053
2	S.C.A.I. Pantelimon	Bovine	732	Pantelimon	1.600	45,75	732
3	S.C. Agroindcom Chitila	Bovine	250	Otopeni	600	95,67	574
4	I.B.N.A. Balotești	Bovine	348	Balotesti	400	87,00	348
5	S.C. Carpați Furniture	Bovine	854	Mogosoia	1.300	65,69	854
6	I.C.D.B. Balotești	Bovine	755	Balotești	1.200	62,92	755
7	A.P.P.S. Vlășia	Bovine	464	Băneasa	1.200	38,67	464
8	S.C. Avicola Buftea	Păsări	510.177	Buftea	854.000	59,74	510.177
9	S.C. Silver Hawk srl.	Păsări	35.000	1 Decembrie			
10	S.C. Agrosilval srl	Păsări	60.000	Jilava			
11	S.C. Romsad Prodcorn srl.	Păsări	35.000	Ciorogârla			
12	Natural Farmer	Suine	400	Bragadiru	600	25,00	150
13	Romsuintest Periș	Suine	92.098	Periș	150.000	61,40	92.098
14	S.C. Picovit Rom Popești Leordeni	Suine	23.561	Popești-Leordeni	50.000	47,12	23.561
15	S.C. Picofarm srl	Suine	1.470	Popești-Leordeni	5.000	29,40	1.470
16	A.P.P.S. Măgurele	Suine	3.451	Măgurele	10.000	34,51	3.451

Situația dejecțiilor pe categorii de animale a unităților agrozootehnice

Nr. crt.	Societatea comerciala	Capacitate totala de stocare	din care dejectii provenite de la				
			Bovine	Ovine	Porcine	Pasari	Cabaline
			mc	mc	mc	mc	mc
0	1	2	3	4	5	6	7
1	I.B.N.A. Balotești	6.154	2.384	118	3.318	318	6
2	I.C.P.C. Balotești	700	700				
3	SCAI Pantelimon	3.500	3.500				
4	Agroindcom Chitila	2.500	980		1.500		20
5	S.C. Agroindaf Afumați	3.625	2.800		800		25
6	S.C. Carpați Furniture	3.025	3.000				25
7	Societatea Agricolă Jilava	500	500				
8	S.C. Avicola Buftea	4.500				4.500	
9	Societatea Agricolă Lavami	300	300				
10	S.C. Fortisim	2.115	450		150	1.500	15
11	A.P.P.S Vlăsia	200	200				
12	S.C. Romsuintest periș				Statie epurare		
13	S.C. Picovit Rom srl	20.000			20.000		
14	A.P.P.S. Măgurele	10.000			10.000		
15	S.C. Mama Milk srl	150	150				
16	S.C. Fados srl	450	150		300		
17	S.C. Apollo Voluntari	200	50		150		
18	S.C. Agricola Otopeni	50		50			
19	A.P.P.S. Scroviștea	3.000				3.000	
20	S.C. Pet Plast srl	150				150	
	Total	71119	19664	168	36218	14968	91

2.5.3.4 Irigații

La asociațiile utilizatorilor de apă pentru irigații este înregistrată suprafața de 956 ha din care:
- SC Green Land Farm SA – orașul Buftea, s-a irigat suprafața de 400 ha cu următoarele culturi:

Cultura	Suprafața irigată ha	Număr udării	Volumul de apă (mc)	
			Norma de udare	Norma de irigat
Porumb	200	3	800	2400
Legume	100	8	500	4000
Furaje	100	3	800	2400
Total	400	-		

ICDB Balotești – comuna Balotești, s-a irigat suprafața de 556 ha cu următoarele culturi:

Cultura	Suprafața irigată ha	Număr udări	Volumul de apă (mc)	
			Norma de udare	Norma de irigat
Porumb	300	2	800	1600
Lucernă	85	3	800	2400
Orz	64	1	500	500
Grâu	22	1	500	500
Borceag	31	1	500	500
Floarea soarelui	54	2	800	1600
Total	556			

2.5.3.5 Poluarea solurilor în urma activităților din sectorul industrial (minier, siderurgic)

În urma activităților din sectorul industrial siderurgic, s-au identificat cca. 100 ha de teren poluat cu metale grele în zona platformei industriale Pantelimon – Neferal (poluare istorică). Din rapoartele de amplasament și bilanțurile de mediu efectuate pentru societățile de pe platformă, poluarea solului nu este profundă, solul având în această zonă o capacitate ridicată de regenerare.

2.5.3.6 Poluarea solurilor cu emisii de la centralele mari de ardere

Pe teritoriul județului Ilfov nu s-au identificat centrale mari de ardere.

2.5.4 Monitorizarea calității solului

Nu deținem informații cu privire la monitorizarea calității solului pe teritoriul județului.

2.5.5 Zone critice sub aspectul degradării solurilor

S-au identificat în următoarele comune terenuri degradate, inapte pentru o agricultură eficientă, după cum urmează:

- comuna Afumați – 3 ha
- comuna Bragadiru – 6 ha (malurile raurilor Ciorogârla și Sabar)
- comuna Cernica – 3 ha pe marginea izlazului comunal
- comuna Chiajna – 31 ha (pășune cu exces de umiditate)
 - 13 ha mlaștină - domeniul privat al comunei
 - 64 ha suprafață cu umpluturi și denivelări neproductive - domeniul privat al comunei
- comuna Găneasa - 4 ha
- comuna Grădiștea - 2 ha
- oraș Măgurele - 1 ha
- oraș Pantelimon - 3 ha
- oraș Buftea - 2 ha

2.5.6 Zone critice care necesită reconstrucție ecologică

2.5.7 Acțiuni întreprinse pentru reconstrucția ecologică a terenurilor degradate și pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor

Acțiuni întreprinse pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor – prin realizarea lucrărilor de ameliorare a terenurilor degradate pe o suprafață de 2030 ha în perimetrul de ameliorare din care realizată suprafața de 1201 ha și predată la următorii beneficiari:

- SA Spicul Tunari II - Aeroport 71 ha
- SC Agropol Popești Leordeni 50 ha
- CL Tunari Izlaz comunal 30 ha
- SC Agroindaf Ganeasa - livada - 100 ha
- SC Agrogenral Moara Vlășiei – 130 ha
- SC Agricolșerv Ștefanesti – Rovina Mare - 120 ha
- Agroindcom Peris –Ciuperca – 166 ha
- Agroindaf Petrachioaia - Maineasa - 90 ha
- Consiliul Local Ștefanestii de Jos – Stoicescu - 50 ha
- SA Spicul Tunari – Petre Ghenu – 72 ha
- Minastirea Pasarea Branesti – 59,50 ha
- USAMVB Moara Domneasca Ganeasa 262,5 ha

De asemenea, se va ameliora suprafața de 829 ha la următorii beneficiari:

- Consiliul Local Jilava - Sifonarul – 30 ha
- SC Cilezo Ciorogarla - 55 ha
- CL Chiajna - La Catane – 31ha
- USAMVB – Moara Domneasca – Afumati – 108,5 ha
- Pantelimon – 169,5 ha
- PF Vacaroiu Dascalu – 60 ha
- Ganeasa 160 ha
- CL Ganeasa - Livada – 80 ha
- Izlaz Dimieni Tunari - 70 ha
- SA Pont A Celles - 65 ha

Se prevăd și lucrări noi de ameliorare pe suprafața de 1460 ha.

2.6 BIODIVERSITATEA ȘI BIOSECURITATEA. PĂDURILE. MEDIUL MARIN ȘI COSTIER

2.6.1 Biodiversitatea

2.6.1.1 Habitate naturale. Flora și fauna sălbatică

Pe teritoriul județului Ilfov, există următoarele tipuri de habitate naturale: întinderi de lotus indian aclimatizat (caracteristica Lacului Snagov), lacuri distrofice și iazuri (în apropierea localităților Buftea, Mogoșoaia, Chitila, Cernica, Grăditea, Snagov, Balta Neagră, Mănăstirea Tigănești). Județul Ilfov, se distinge printr-o diversitate biologică ridicată, existând specii de floră și faună protejate.

Din punct de vedere ornitologic, județul Ilfov se remarcă prin existența următoarelor specii de pasări: rața caraitoare (*Anas querquedula*), rața mare (*Anas platyrhynchos*), rața mică (*Anas crecca*), gărița (*Anser albifrons*), găinușa de baltă (*Gallinula chloropus*), lișița (*Fulica atra*), nagatul (*Vanellus vanellus*), stârcul roșu (*Ardea purpurea*), cuc (*Cucullus canorus*), ciuf de pădure (*Asio otus*), striga (*Tyto alba*), cucuvea (*Athene noctua*), ciuf de câmp (*Asio flammeus*), progorie (*Merops apiaster*), lastunul mare Apus apus, pupaza (*Upupa epops*), pescarusul albastru (*Alcedo atthis*), gheonoaie sura (*Picus canus*), ciocanitoare de grădina (*Dendrocopos syriacus*), ciocanitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), randunica (*Hirundo rustica*), lastunul de casă (*Delichon urbica*), lastunul de mal (*Riparia riparia*), codobatura albă (*Motacilla alba*), sfrancioc roșiatic (*Lanius collurio*).



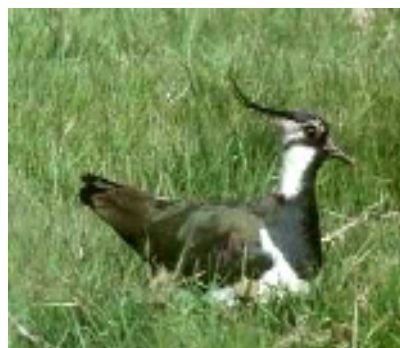
Anas querquedula



Fulica atra

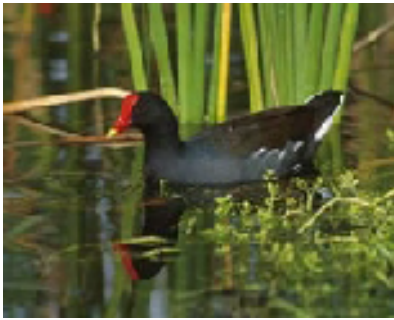


Anas crecca

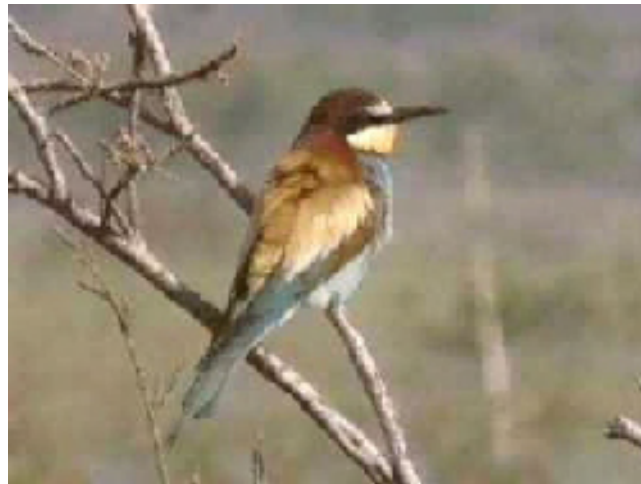


Vanellus vanellus

[Anser albifrons](#)



Gallinula chloropus



Merops apiaster

Fauna salbatică este reprezentată de următoarele specii de mamifere și reptile:

- Mustelidae – dihor (*Putorius putorius*) - L. 462/2001- anexa 5, Conv. Berna
 - vidra (*Lutra lutra*) – L.462/2001 – anexa 3, Cov. Berna
 - jder de pădure (*Martes martes*) – L.462/2001 – anexa 5, Conv. Berna
 - nevăstuică mică (*Mustela nivalis*) – L.462/2001 anexa 5, Conv. Berna
 - bursuc (*Meles meles*) – L.462/2001 anexa 5, Conv. Berna
- Muridae – bizam (*Ondatra zibethica*) – L.462/2001 – anexa 5
- Cervidae – caprior (*Capreolus capreolus*) – L.462/2001- anexa 5, Cov. Berna
- Suidae – mistret (*Sus scrofa*) - L.462/2001- anexa 5,
- Canidae – vulpe (*Vulpes vulpes*)- L.462/2001- anexa 5,
- Lepuridae – iepure (*Lepus europaeus*)- L.462/2001- anexa 5,

Reptile:

- Emydidae – țestoasă de apă (*Emys orbicularis*) - L.462/2001- anexa 3, Conv. Berna
- Lacertidae – gâster (*Lacerta viridis*) - L.462/2001- anexa 4, Conv. Berna
 - sopârle cenusii (*Lacerta agilis*) - L.462/2001- anexa 4, Conv. Berna
- Colubridae – sarpele de casă (*Natrix natrix*) – Conv. Berna
 - sarpele de apă (*Natrix tessellata*) - L.462/2001- anexa 3, Conv. Berna



Putorius putorius



Lutra lutra



Martes martes



Mustela nivalis



Meles meles



Capreolus capreolus



Emys orbicularis



Lacerta viridis



Natrix natrix

Fauna piscicolă: caracuda (*Carassius carassius*), linul (*Tinca tinca*), roșioara (*Scardinius erythrorhthalmus*), bibanul (*Perca fluviatilis*), crapul (*Cyprinus carpio*), plătica (*Abramis brama*), șalăul (*Stizostedion lucioperca*), somnul (*Silurus glanis*) și două specii de guvizi (*Gobius* sp. și *Broteshoryns* sp. – endemice).



Silurus glanis



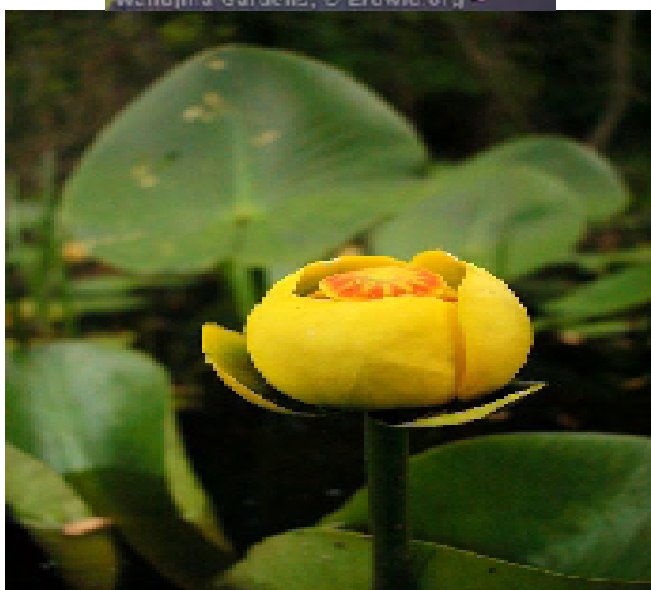
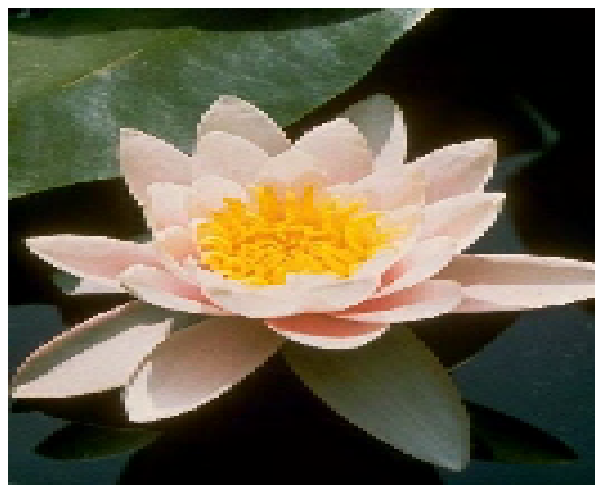
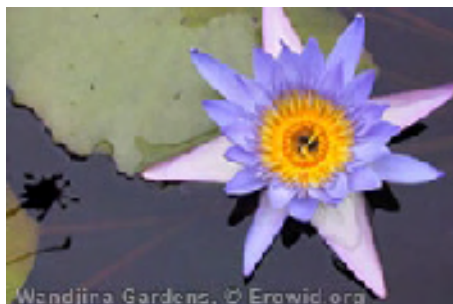
Tinca tinca



Perca fluviatilis

Pe malurile lacului Snagov, în afara de stuf și papură crește și nufarul indian climatizat (*Nymphaea lotus*) la Snagov, nufarul autohton: nufarul alb (*Nymphaea alba*) și nufarul galben (*Nuphar luteum*). În micile golfuri formate în unele locuri ale malurilor se formează plaurii, un fel de saltele plutitoare, care ating uneori o grosime de până la 1.5 m. Plaurii sunt alcătuiți din rădăcinile și rizoamele vechi ale stufului, împletite între ele ca într-o plasă deasă peste care se depune pământul și pe care crește stuf verde.

Nymphaea lotus
Nymphaea alba



Nuphar luteum

2.6.1.2 Specii din flora și fauna sălbatică valorificate economic, inclusiv resurse genetice

Conform autorizațiilor de mediu pentru recoltare/achiziționare/comercializare plante și parti din plante din flora sălbatică în stare proaspătă sau semiprelucrată de către persoane juridice, s-au valorificat economic următoarele resurse biologice din flora sălbatică: tei (*Tilia sp.*), urzică (*Urtica dioica*), soc (*Sambucus nigra*), măceș (*Rosa canina*), porumbac (*Prunus spinosa*), păducel (*Crataegus monogyna*).

În ceea ce privește autorizațiile de mediu pentru recoltare/capturare și/sau achiziționarea și comercializarea unor plante și animale din flora și fauna sălbatică, în stare vie, proaspătă sau prelucrată, de către persoane juridice, au fost vâdate următoarele specii: caprior (*Capreolus capreolus*), iepure (*Lepus europaeus*), mistreț (*Sus scrofa*), viezure (*Meles meles*), vulpe (*Vulpes vulpes*), ciocărlie (*Alauda arvensis*), fazan (*Phasianus colchicus*), graur comun (*Sturnus vulgaris*), guguștiuc (*Streptopelia decaocto*), porumbel gulerat (*Columba palumbus*), potarniche (*Perdix perdix*), prepeliță (*Coturnix coturnix*), sitar de pădure (*Scolopax rusticola*), turturică (*Streptopelia turtur*), rate sălbătice admise de lege, dihor (*Putorius putorius*), nevăstuică (*Mustela nivalis*), bizam (*Ondrata zibethica*), sturz (*Turdus sp.*), becatina (*Galinago galinago*), lișita (*Fulica atra*), cerb lopatar (*Dama dama*), jder de copac (*Martes martes*).

2.6.1.3 Starea ariilor naturale protejate Ariile naturale protejate

În județul Ilfov au fost declarate următoarele arii naturale protejate:

- Lacul Snagov (100 ha declarat prin Legea 5/2000),
- Pădurea Snagov (10 ha, declarată prin Legea 5/2000)
- Zona naturală protejată Scroviștea (declarată prin H.G. nr.792/1990).

Aria naturală protejată Pădurea Snagov a fost denumită rezervație naturalistică, geobotanică și forestiera, având o suprafață de 10 ha.

Pădurea Snagov este o arie protejată pentru conservarea unor arborete, cu destinație de cercetare științifică, cuprinzând elemente naturale cu valoare deosebită sub aspect dendrologic, oferind posibilitatea cercetării și vizitării în scopuri educative. A fost desemnată arie naturală protejată datorită existenței a 15 exemplare de *Fagus sylvatica*, specie care în mod obișnuit este caracteristică zonelor de deal.

Aria naturală protejată Pădurea Snagov, este situată în Județul Ilfov, în cadrul comunei Snagov, pe raza teritorial-administrativă a Ocolului Silvic Snagov, trupul de pădure Snagov-Parc. Principalul punct de acces în aria naturală protejată este în comuna Ciolpani, pe D.N.1 București-Ploiești.

Aria naturală protejată Pădurea Snagov este atribuită în custodie Clubului ecologic Unesco Pro Natura.

Flora și fauna

Vegetația predominantă este cea forestieră.

Pătura vie este relativ săracă, cu frecvența mai mare a speciilor indicatoare de uscăciune estivală: *Genista tinctoria*, *Fragaria vesca*, *Hypericum perforatum*, *Poa pratensis*, *Litospermum purpureo-coeruleum*.

Ca o curiozitate pentru această zonă de câmpie este prezența a 15 exemplare de fag (*Fagus sylvatica*), care în mod obișnuit nu cresc la această altitudine.

Dintre speciile de arbori existente, mai pot fi menționați: *Tilia cordata*, *Quercus robur*, *Quercus cerris*. Printre arborii masivi se dezvoltă tufișuri de alun, cătină, lemn câinesc și soc, iar primăvara înfloresc ghiociei, brândușele și brebeneii, mărgăritarul și crinul de pădure. Căprioare, cerbi lopatari, pisici sălbatice, fazani, potârniche pot fi găsiți în pădurile din zonă. O mare varietate de păsări populează din plin pădurea Snagovului, printre ele aflându-se cintezoii și pițigoii, privighetorile, porumbeii sălbatici și turturelele. Primăvara și toamna se opresc aici, din călătoria lor spre țări mai calde, în locurile mai umede, sitarii și becașinele.

Alte specii de faună care susțin echilibrul ecologic al zonei sunt : *Antipalus varipes*, *Laphria flava*, *Nitellia vera*, *Calliphora vomitoria*, *Phaenicia sericata*, *Lucila cesar*, *Kiefferulus tedipediformis*, *Cerambyx cerdo* (croitorul mare), *Helix lucorum*, *Helix pomatia* (melc de livadă), *Rana ridibunda* (broasca de lac mare), *Hyla arborea* (brotăcel), *Lacerta viridis*, *Lacerta agilis*, *Natrix natrix* (șarpele de casă), *Cuculus canorus*, *Circus macrourus* (cuc), *Accipiter nisus*, *Upupa epops* (pupăza), *Athene noctua*, *Sciurus vulgaris* (veverița), *Mustela (Putorius) putorius* (dihorul), *Meles meles* (bursuc), *Vulpes vulpes*, *Felis sylvestris*, *Sus scrofa* (porc mistreț), *Lepus europaeus* (iepure), *Capreolus capreolus* (căprior).

Aria naturală Lacul Snagov a fost desemnată rezervație naturală și este considerată o zonă umedă importantă, având o suprafață de 100 ha. Snagovul este cel mai important lac de agrement din jurul capitalei, fiind cel mai pitoresc dintre atracțiile turistice din zonă, a carui frumusețe este întregită de pădurile înconjurătoare. Este un liman fluvial al râului Ialomița.

Aria naturală protejată Lacul Snagov este atribuită în custodie SC. SNAGOV TUR SRL

Suprafața lui este de 5,75 km², lungimea de 16 km, iar adâncimea maximă de 9 m (cel mai adânc lac din Câmpia Română). Colectarea apei în lac se face din pânza de ape subterane și doar în mică măsură din apele de ploaie și zăpadă. De aceea nivelul apei din Lacul Snagov este constant, cu excepția primăverii și, adesea, a toamnei.

Forma lacului este alungită și foarte sinuoasă, cu multe golfuri, în partea din avale aflându-se o insulă pe care se găsește Mănăstirea Snagov.

Aria naturală protejată Lacul Snagov a fost dată în custodie S.C. Snagov Tur SRL, în baza convenție de custodie nr. 20451/12.12.2007.

Fauna și Flora

O mare parte din lac (100 ha) a fost declarată arie protejată prin Legea 5/2000, pentru protejarea faunei și a florei care se dezvoltă aici. Declararea ariei naturale ca zonă protejată are la bază existența în acest perimetru a speciilor de: *Nelumbo nucifera*, *Aldrovanda vesiculosa*, *Nuphar luteum*, *Sagittaria latifolia*, *Urticularia vulgaris*, *Myriophyllum verticillatum*, relictul pontocarpatic *Dressena polymorpha*, copepodul endemic *Eudiaptomus gracilis*, guvizii endemici *Gobius gymnostrachelus* și *Proterorhynchus* sp.

În micile golfuri, formate în unele locuri ale malurilor, se formează plaurii, un fel de saltele plutitoare care ating uneori o grosime de până la un metru și jumătate. Acesta, cunoscut mai ales în Delta Dunării, este o pătură plutitoare formată din rădăcinile și rizoamele vechi ale stufului, împletite între ele ca într-o plasă deasă peste care se depune pământul și pe care crește stuf verde. Uneori acești plauri sunt atât de solizi și de mari încât pot suporta greutatea câtorva oameni sau a unei colibe.

Fauna piscicolă, care atrage numeroși pescari amatori, se remarcă prin existența mai multor specii de pești: plătica, crap, biban, somn, știuca, roșioara și două specii de guvizi. Această faună piscicolă își găsește un ascunziș bun în brădișul de pe fund și sub porțiunile de plaur care acoperă lacul în zonele retrase.

Aria naturală protejată Scroviștea a fost declarată prin H.G. nr.792/1990.

Fauna și Flora

Ca specii de floră și faună, de importanță biologică, în situl Natura 2000 Scroviștea se regăsesc: *Quercus robur*, *Tilia tomentosa*, *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Crataegus monogyna*, *Polygonatum latifolium*, *Branchypodium sylvaticum*, *Euphorbia amygdaloides*, *Lamiastrum galeobdolon*, *Lamiastrum galeobdolon*, *Carex pilosa*, *Dactylus glomerata*, *Lathyrus niger*, *Ligustrum vulgare*, *Ligustrum vulgare*, *Asarum europaeum*, *Melica uniflora*, *Nymphaea alba*, *Galanthus nivalis*, *Sciurus vulgaris*, *Trapa natans*, *Nuphar luteum*, *Potamogeton natans*, *Crocus heuffelianus*, *Helix pomatia*, *Hirudo medicinalis*, *Capreolus capreolus*, *Lepus europaeus*.



Scroviștea (imagine preluată de pe internet)



Scroviștea (imagine preluată de pe internet)

La nivelul județului Ilfov, există două situri Natura 2000:

- **situl Grădiștea – Căldărușani – Dridu**, declarat sit de protecție avifaunistică prin H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
- **situl Scroviștea**, declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

Ambele situri au fost atribuite în custodie consorțiului format din Asociația pentru Protejarea Habitadelor Naturale și Clubul Ecologic Unesco Pro Natura.

Grădiștea – Căldărușani - Dridu a fost declarată arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern 1284/2007, având o suprafață de 6.642.3 ha, făcând parte din regiunea biogeografică continentală.

Lacul și Padurea Caldausani se afla la 45 km de București și reprezintă o zonă turistică. Lacul este un vechi liman fluviatil, padurea din jurul lui formând o vegetație forestieră ce adăpostește specii de stejar, plop, salcii etc. Zona Caldarusani reprezintă un mozaic de habitate (acvatic, padure, pajiste), relativ izolat de presiunea antropică. Pe malul lacului se afla Mănăstirea Caldarusani, punct de vedere turistic și istoric. Mănăstirea a fost ctitorită de domnitorul Matei Basarab în anul 1683, lăcașul reprezentând un important centru de cultură, în care au fost expuse colecții de manuscrise bisericești, cât și alte tiparituri religioase.

Zona Caldarusani reprezintă un complex de ecosisteme (lac și pădure), fiind un mediu propice pentru dezvoltarea speciilor de flora și faună sălbatică. În urma cercetărilor efectuate în teren, au fost identificate aproximativ 70 de specii de păsări, regăsindu-se în Anexa 1 a Directivei 79/409 EEC privind conservarea păsărilor sălbatice adoptată la 2 aprilie 1979 (Ciconia ciconia, Ardea purpurea, Nycticorax nycticorax, Circus pygargus), etc.

Situl Natura 2000 Grădiștea - Caldarusani-Dridu a fost luat în custodie de către Consorțiul format din Asociația pentru Protecția Habitacelor Naturale și Clubul ecologic Unesco Pro Natura. (Convenția de custodie nr.004/19.02.2010.

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate: stărc galben (*Ardeola ralloides*), rata roșie (*Aythya nyroca*), buhai de baltă (*Botaurus stellaris*), Chirighita neagră (*Chlidonias niger*), Barza albă (*Ciconia ciconia*), erete de stuf (*Circus aeruginosus*), lebada de iarnă (*Cygnus cygnus*), egretă mică (*Egretta garzetta*), egretă albă (*Egretta alba*), piciorong (*Himantopus himantopus*), stărc mic (*Ixobrychus minutus*), ferestras mic (*Mergus albellus*), batus (*Philomachus pugnax*), creștet cenușiu (*Porzana parva*), creștet peștit (*Porzana porzana*), ciocăntors (*Recurvirostra avosetta*), chiră de baltă (*Sterna Hirundo*), fluierar de mlaștină (*Tringa glareola*).

Situl este important pentru populațiile cuibătoare ale speciilor următoare: *Aythya nyroca*, *Ardeola ralloides*, *Nycticorax nycticorax*.

Situl este important în perioada de migrație pentru: *Phalacrocorax pygmeus*, *Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Cygnus olor*, *Anser albifrons*.

În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

Ca și categorii de păsări protejate, există: număr de specii din anexa 1 a Directivei Păsări: 23; număr de alte specii migratoare I listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 60; număr de specii periclitate la nivel global: 3.

Importanța zonelor umede trebuie reliefată prin activități de conștientizare privind protejarea acestora, având în vedere că județul Ilfov se distinge printr-o diversitate a zonelor umede.

Situl Natura 2000 Scroviștea, a fost declarat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007

Ca specii de floră și faună, de importanță biologică, în situl Natura 2000 Scroviștea se regăsesc: *Quercus robur*, *Tillia tomentosa*, *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Crataegus monogyna*, *Polygonatum latifolium*, *Branchypodium sylvaticum*, *Euphorbia amygdaloides*, *Lamium galeobdolon*, *Lamium galeobdolon*, *Carex pilosa*, *Dactylus glomerata*, *Lathyrus niger*, *Ligustrum vulgare*, *Ligustrum vulgare*, *Asarum europaeum*, *Melica uniflora*, *Nymphaea alba*, *Galanthus nivalis*, *Sciurus vulgaris*, *Trapa natans*, *Nuphar luteum*, *Potamogeton natans*, *Crocus heuffelianus*, *Helix pomatia*, *Hirudo medicinalis*, *Capreolus capreolus*, *Lepus europaeus*.

Pădurile din zona Scroviștea (păduri mixte de câmpie cu *Quercus robur*, *Tillia tomentosa*, *Carpinus betulus*) sunt o parte din rămășițele Codrii Vlăsiei, care au acoperit cândva Câmpia Română. Zona este bine conservată, situl Scroviștea reprezentând un mozaic complex de habitate naturale:

- Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition
- Lacuri distrofice și iazuri
- Păduri subatlantice și medioeuropene de stejar sau stejar cu carpen din *Carpinus betulus*

-
- Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*)

2.6.1.4 Rezervațiile biosferei

În zona lacului Snagov cea mai ridicată presiune antropică este exercitată de agrementul intens din zona ariei naturale protejate, Lacul Snagov.

În zona comunelor: Cernica, Pantelimon, Moara Vlăsiei (Căldărușani), Măgurele, Snagov se constată un grad mai ridicat de poluare a pădurilor, în care speciile forestiere, în mod deosebit stejarul, suferă și încep să se usuce din cauza noxelor emansate de către întreprinderile Neferal, I.F.I.N. Măgurele, evacuărilor de ape reziduale din zona Snagov.

2.6.1.5 Presiuni antropice exercitate asupra biodiversității

Datorită mentalității greșite a factorilor interesați din aceste zone, interpretată din punct de vedere al posibilităților de recreere și agrement, ariile protejate riscă să fie în pericol, pierzându-și valorile floristice, faunistice și de habitat care au stat la baza deciziei de protecție. Neexistând un custode legal, chiar dacă se află în administrarea Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor, este foarte dificilă monitorizarea zonei. În plus extinderea intravilanului în imediata vecinătate a acestor arii naturale, va duce la pierderea locurilor de cuibărit pentru păsările de apă monumente ale naturii și pentru specia de vidră – lutra *Lutra*, considerată de interes prioritar pentru Rețeaua Europeană Ecologică Natura 2000.

2.6.2 Biosecuritatea

2.6.2.1 Suprafețe cultivate cu plante modificate genetic

2.6.2.2 Locații și suprafețe cultivate cu plante superioare modificate genetic și operatorii în domeniu

Pe teritoriul județului Ilfov, au fost cultivate cu soia modificată genetic, următoarele suprafețe:

- în comuna Afumați, societatea S.C. AgroNeb 123 SRL a cultivat o suprafață de 60 ha soia, cu o producție de 90.000kg boabe, destinată consumului.
- în comuna Popești-Leordeni, societatea SC ITC, a cultivat o suprafață de 22 ha soia, din care: 8 ha soia samântă, cu o producție de 19.400 kg destinată semănatului în anul 2005 și 12 ha soia cu o producție de 26.160 kg destinată consumului.

2.6.3 Starea pădurilor

2.6.3.1 Fondul forestier

La data de 31.12.2010 Direcția Silvică Ilfov din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - ROMSILVA, administrează o suprafață totală de 19722 ha teren forestier proprietate publică a statului, din care în raza județului Ilfov o suprafață de 19.060 ha. În raza județului o suprafață totală de 3564 ha reprezintă terenuri forestiere proprietate privată, 90 ha reprezentând păduri mânăstirești și restul reprezentând proprietatea privată a persoanelor fizice cărora li s-a reconstituit dreptul de proprietate în conformitate cu legile fondului funciar: Legea 18/1991, Legea 1/2000 cu modificările și completările ulterioare, inclusiv cele aduse de Legea 247/2005.

Pădurile aflate în administrarea Direcției Silvice Ilfov sunt situate în zona de câmpie forestieră, principala formă de relief întâlnită fiind cea de câmpie plană și în mică măsură, în luncile interioare ale râurilor (Argeș, Ialomița). Altitudinea medie la care sunt amplasate pădurile administrate de Direcția Silvică București este de 80 m.

Suprafața totală de 19.060 ha teren cu destinație forestieră din raza județului Ilfov este repartizată pe categorii de folosință astfel :

- 18.295 ha categoria „pădure”;
- 765 ha alte terenuri din fond forestier, respectiv terenuri destinate administrației silvice, terenuri care servesc cultura și producția silvică, terenuri afectate împăduririi (97ha).

Fondul forestier proprietate publică a statului din raza județului Ilfov este administrat prin cele 3 ocoale din subordinea Direcției Silvice Ilfov, astfel :

- 5.091 ha Ocolul Silvic București
- 9.609 ha Ocolul Silvic Snagov
- 5.022 ha Ocolul Silvic Brănești

Fondul forestier total de pe raza Municipiului București este de 632 ha fiind amplasat exclusiv pe raza sectorului 1 din care: 395 ha păduri proprietatea statului aflate în administrarea Ocolului Silvic București și 237 ha păduri particulare aparținând persoanelor particulare. Din totalul celor 632 ha fond forestier 592 ha sunt ocupate de pădure, 40 ha fiind terenuri destinate administrației silvice.

2.6.3.2 Funcția economică a pădurilor

Toate pădurile din județ sunt zonate în grupa I funcțională „Păduri cu funcții speciale de protecție”.

Obiectivele social economice stabilite pentru pădurile din județul Ilfov sunt următoarele:

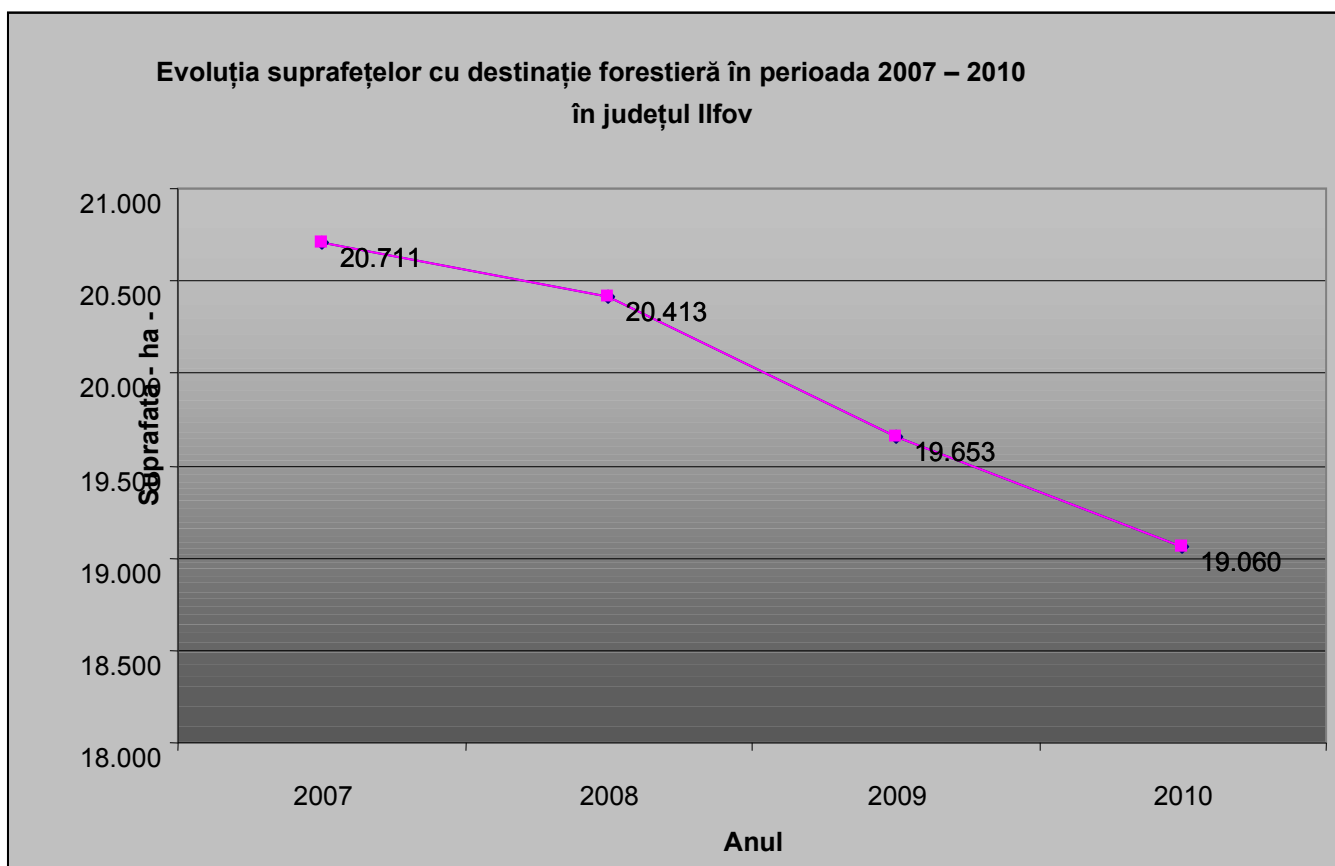
Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului sau a serviciilor de realizat
Servicii de recreere	Crearea și menținerea unui aspect peisajistic și de recreere în jurul Municipiului București
Alte produse în afara lemnului	Vânatul funcție de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate

Pădurile administrate de Direcția Silvică Ilfov sunt păduri încadrate în grupa I funcțională și au de îndeplinit ca funcție de protecție cea corespunzătoare categoriei de agrement recreere. Anual din acestea se poate exploata masa lemnoasă în conformitate cu prevederile amenajamentelor în vigoare în conformitate cu posibilitatea decenală stabilită și rămasă de exploatat. Volumul de masă lemnoasă ce se poate extrage este stabilit funcție de posibilitatea pădurii, posibilitate consemnată în amenajamentele silvice. Posibilitatea anuală a pădurilor este de 69 mii mc din care 46 mii mc produse principale. Recoltarea masei lemnoase ce rezultă din produsele principale se realizează prin aplicarea de tratamente intensive cu regenerare sub masiv, în cazul arboretelor de cvercinee și prin aplicarea de tratamente extensive pentru arboretelor de crâng. Dintre tratamentele intensive cel mai reprezentativ și des aplicat este tratamentul tăierilor progresive în ochiuri iar din cele extensive tratamentul tăierilor în crâng simplu și căzănire pentru zăvoaie și salcâmete.

Evoluția suprafețelor cu destinație forestieră în perioada 2007 – 2010 în județul Ilfov

	Anul			
	2007	2008	2009	2010
Suprafața Ha	20.711	20.413	19.653	19.060

Evoluția suprafețelor cu destinație forestieră în perioada 2007 – 2010 în județul Ilfov



2.6.3.3 Masa lemnoasă pusă în circuitul economic

Valorificarea lemnului este o prestație foarte importantă a gestiunii pădurilor de pe raza Direcției Silvice Ilfov, cotele anuale de masă lemnoasă stabilite, fiind realizate integral și sunt în concordanță cu posibilitatea pădurilor.

În 2010, 35.000 mc au fost valorificați conform volumului stabilit către agenții economici ca masa lemnoasă pe picior, 34.000 mc către populație - masa lemnoasă exploatată în regie.

Din cele 395 ha păduri proprietatea a statului de pe raza *Municipiului București* s-au recoltat 500 mc masa lemnoasă din care: 400 mc stejar și 100 mc diverse tari.

Din cele 19.060 ha paduri proprietatea a statului de pe raza *Județului Ilfov* s-au recoltat 68.400 mc masă lemnoasă din care: 22.900 mc stejar, 22.900 mc diverse tari și 17.500 mc diverse specii moi.

2.6.3.4. Distribuția pădurilor după principalele forme de relief

Teritoriul ocupat de pădurile din județul Ilfov este situat în Câmpia Română, sub ținutul Câmpiei forestiere. Unitatea de relief este Câmpia medie.

2.6.3.5 Starea de sănătate a pădurilor

În anul 2010 pentru asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare în pepiniere și arborete s-au executat lucrări de constatare a dăunătorilor pe suprafață totală de 10213 ha din care 341 ha pentru combaterea paraziților vegetali și 9872 ha pentru constatarea insectelor defoliatoare. Pentru combatere au fost folosite produse de uz fitosanitar selective și biodegradabile, cu impact redus asupra mediului. Asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare în pădurile administrate constituie o preocupare a personalului silvic în vederea prevenirii atacurilor de dăunători și limitării pierderilor cauzate de aceștia vegetației forestiere.

2.6.3.6 Suprafețe din fondul forestier național parcurse cu tăieri

În anul 2010 pentru recoltarea masei lemnoase aprobate a fost parcursă cu tăieri de regenerare o suprafață totală de 556 ha din care 356 ha cu tăieri progresive, 55 ha cu tăieri rase, 23 ha cu tăieri de

substituiri și refacere a arboretelor slab productive și degradate, 60 ha cu tăieri de regenerare în crâng și 77 ha cu tăieri de conservare. Pentru asigurarea de condiții optime de dezvoltare și conducerea arboretelor tinere, pentru promovarea speciilor valoroase, în anul 2010 s-au executat lucrări de îngrijire pe o suprafață totală de 672 ha din care : 60 ha degajări, 48 ha curățiri și 564 ha rărituri. În cadrul acestor activități o atenție deosebită o acordăm promovării și menținerii stejarului în arealul său natural. S-a mai parcurs de asemenea cu tăieri de igiena în vederea extragerii arborilor uscați o suprafață de 2709 ha și cu tăieri de produse accidentale în suprafață de 978 ha.

În raza *Municipiului București* s-au executat rărituri în arboretele prevăzute a fi parcurse cu această operațiune culturală pe 10 ha și 40 ha au fost parcurse cu tăieri de igiena în vederea extragerii arborilor uscați diferența fiind realizată integral pe raza *Județului Ilfov*.

2.6.3.7 Zone cu deficit de vegetație și disponibilități de împădurire

Tot arealul cuprins în raza județului Ilfov se situează sub media pe țară de 27% privind ponderea pădurilor. Ca urmare, se impune necesitatea împăduririi tuturor terenurilor degradate care nu mai pot fi date în producție, dar și reînființarea perdelelor silvice de protecție a câmpurilor agricole, precum și mărirea suprafeței cu vegetație forestieră care să îndeplinească rolul de “plămân verde” al Municipiului București. Zonele cele mai expuse fenomenelor de aridizare și secetei sunt zonele din partea de sud și est a județului. De asemenea în lunca Argeșului, ca urmare a amenajărilor privind Canalul Argeș – Dunare, excavațiilor și balastierelor instalate, au dus la modificarea registrului hidric, apa freatică scăzând cu 10-20m, ceea ce a dus la dispariția vegetației din vecinătatea sa, fiind necesare lucrări de reconstrucție ecologică deosebit de dificile.

Suprafețe de păduri regenerare în anul 2010 și împăduriri

În anul 2010 la nivelul Direcției Silvice Ilfov s-au realizat 85 ha regenerări naturale și 32 ha împăduriri. Valoarea totală a lucrărilor a fost de 1222 mii lei, fiind asigurată din fondul de conservare și regenerare a pădurilor, constituit în baza prevederilor Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic. Tot în anul 2010 s-au executat lucrări de completări în plantații pe suprafață de 26 ha. Pentru întreținerea regenerărilor naturale și artificiale s-au executat 413 ha lucrări de îngrijire, iar pentru ajutorarea regenerării naturale s-au executat lucrări pe 755 ha constând în semănături și plantații sub masiv, lucrări pentru instalarea semitișului natural și lucrări de întreținere.

Pentru lucrările menționate s-au folosit în total 231 mii buc puietși forestieri.

Pregătirea mecanizată integrală a terenului în vederea împăduririi s-a executat pe suprafață de 15 ha.

Evoluția suprafețelor regenerare în perioada 2004 – 2010

Anul	Regenerări naturale	Împăduriri	Total
2004	69	16	85
2005	58	26	84
2006	53	15	68
2007	72	22	94
2008	84	20	104
2009	65	17	82
2010	85	32	117

**** suprafețele regenerare sunt în raza jud Ilfov***

Presiuni antropice exercitate asupra pădurilor

În perioada ce-o parcurgem pădurile sunt supuse unei presiuni crescânde din partea populației. Tăierile ilegale, cadrul legislativ nesigur și în schimbare continuă, au adus pagube anuale pădurilor, în perioada 2007 – 2010 înregistrându-se scaderea suprafețelor administrate de Romsilva cu peste 1600 de ha. Pentru crearea unei conștiințe forestiere în special în rândul generației tinere anual, desfășurăm acțiuni de plantare arbori cu elevii, în special primăvara în cadrul „Lunii Pădurii”, solicităm publicare unor articole pozitive în mass-media pentru a proteja pădurea. În diferite școli din București organizăm acțiuni de informare și deplasare la teren pentru a constientiza rolul pădurii și al mediului în perioada ce o traversăm.

Administrarea în regim silvic asigură gestionarea durabilă a fondului forestier și este principalul atribut al administrației silvice actuale.

Menținerea unui mediu sănătos și stabil înseamnă menținerea pădurilor în arealul lor natural, actual și creșterea suprafețelor acestora, aceasta însemnând și principalul factor de stabilitate în natură. Schimbările climaterice pot fi stopate și atenuate prin menținerea suprafețelor actuale ale fondului

forestier și prin extinderea acestora pe terenurile neproductive ce ocupă suprafețe destul de mari în prezent. După cum se știe pădurea reprezintă castelul apelor în natură, fapt pentru care rolul ei este și mai important.

Obiectivele ce se impun a fi luate în strategia privind administrarea corespunzătoare a fondului forestier sunt următoarele:

- creșterea suprafeței fondului forestier național și implicit a suprafeței de pădure pe cap de locuitor, indicator care actualmente este sub media europeană;
- scăderea gradului de poluare a mediului înconjurător și prevenirea fenomenului de deșertificare prognozat în contextul schimbărilor climatice actuale;
- prevenirea fenomenelor naturale distructive: vânturi dominante, furtuni, tornade, înzăpeziri, eroziunea solului etc;
- interzicerea executării de construcții în fondul forestier național;

Măsurile ce trebuie luate pentru a realiza obiectivele pe care le considerăm oportune sunt:

- identificarea de terenuri degradate improprii altor folosințe, în vederea preluării pentru a fi împădurite și redare fondului forestier național;
- administrarea unitară a fondului forestier național de către o singură instituție care să asigure respectarea aplicării regimului silvic, indiferent de natura proprietății;
- creșterea suprafețelor parcurse cu lucrări de regenerare și aplicarea tratamentelor intensive cu regenerare sub adăpost;
- creșterea numărului de puieți produși în pepinierele silvice;
- dotarea administrației silvice cu mașini performante în vederea executării integral mecanizate a lucrărilor silvice specifice împăduririlor și pregătirii solului;
- promovarea de acțiuni de conștientizare și educare a populației și în special a tinerei generații privind protecția vegetației forestiere;
- adoptarea unui cadru legislativ unitar, clar și suplă privind legislația silvică inclusiv prin reactualizarea sancțiunilor privind încălcarile de fond forestier, poluarea și distrugerea fondului forestier.

2.7 DEȘEURI, SUBSTANȚE ȘI PREPARATE CHIMICE PERICULOSE

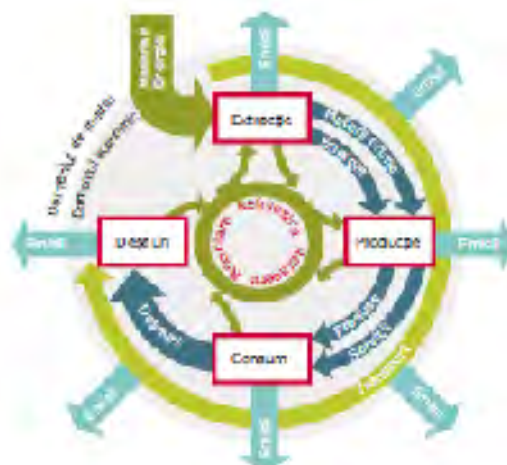
Județul Ilfov, cunoscut până în anul 1997 ca Sectorul Agricol Ilfov, a cunoscut o dezvoltare continuă atât sub aspect economic cât și demografic. Începând cu intrarea în vigoare a legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului foarte multe activități economice din municipiul București s-au mutat în județul Ilfov (în zona șoselei de centură și în localități).

Județul Ilfov continuă să fie principalul furnizor de legume, fructe, brânzeturi, carne pentru municipiul București. Din punct de vedere al resurselor naturale județul Ilfov deține câteva zăcăminte de gaz metan, câteva zăcăminte de petrol. Furnizează cantități importante de prundiș de râu și nisip cuarțos pentru activitatea de construcții. Important este că deține apă geotermală la adâncimi de cca. 2500 m (în zona orașului Otopeni).

Datorită amplasării (în jurul municipiului București) județul Ilfov este și un important importator, dar asigură și transferul din statele Uniunii Europene, de materiale, materii prime, către export sau agenți economici.

Grafic 2.7

Corelația între resursele economice, gestiunea deșeurilor și protecția factorilor de mediu inclusiv protecția populației



Sursa: AEM, CLE pentru Consum și Producție Durabilă.

Având în vedere amplasarea județului Ilfov, ca o centură, în jurul municipiului București trebuie să facem precizarea că deșeurile menajere solide (DMS) generate în marea metropolă se sumează la DMS generate în județul Ilfov.

• Resursele materiale și deșeurile

Ca o consecință a pericolului epuizării resurselor neregenerabile datorită modelului existent încă de creștere a producției și implicit a consumului trebuie luată în considerare problematica gestionării în condiții durabile a DMS.

Luând în considerare perspectiva ciclului de viață privind resursele naturale având în vedere problemele protecției factorilor de mediu ce apar în legătură cu producția și consumul va trebui să se abordeze impactul produs asupra factorilor de mediu, a esteticului, a stării de confort a populației, de cantitatea tot mai mare a deșeurilor generate. Este benefic să ne întrebăm unde producem bunuri de consum, unde consumăm bunuri, cum putem să folosim capitalul natural pentru a susține dezvoltarea economică și modelele de consum (care vor exista în continuare). În Europa ca și în județul Ilfov generarea deșeurilor continuă să crească. Cantitatea mare de deșeuri generate, gradul mare de ocupare al forței de muncă în sectorul gestionării deșeurilor a condus, la nivelul UE, la decizia de a decupla creșterea economică pe baza resurselor naturale neregenerabile de degradarea mediului datorată unei gestionări defectuoase a deșeurilor.

Încă din anul 1970 s-au inițiat politici de mediu pentru gestionarea ecologic – rațională a deșeurilor punându-se accent pe reducerea generării deșeurilor, pe refolosirea și reciclarea acestora. Mai recent s-a introdus, ca mod de gândire, considerarea ciclului de viață al tuturor resurselor materiale. Analizarea ciclului de viață a resurselor materiale cât și a serviciilor, din punct de vedere al impactului asupra factorilor de mediu, conduce la evitarea sau minimizarea mutării sarcinii de mediu între diferite faze ale ciclului de viață. Privind deșeurile ca resurse materiale, pentru gestionarea lor ecologic-rațională, va fi posibil introducerea instrumentelor de piață. În UE se urmărește ca gestionarea deșeurilor să se facă prin politici de utilizare a resurselor:

- Strategii tematice privind prevenirea generării deșeurilor, a reciclării lor atunci când apar;
- Strategii tematice privind utilizarea durabilă a resurselor naturale.

Și în județul Ilfov, este o constatare pozitivă, a început trecerea de la eliminarea deșeurilor la reciclare, refolosire, reutilizare. A început să se puna accent pe prevenirea generării deșeurilor utilizând din ce în ce mai mult instrumente de planificare dar și instrumente economico, financiare

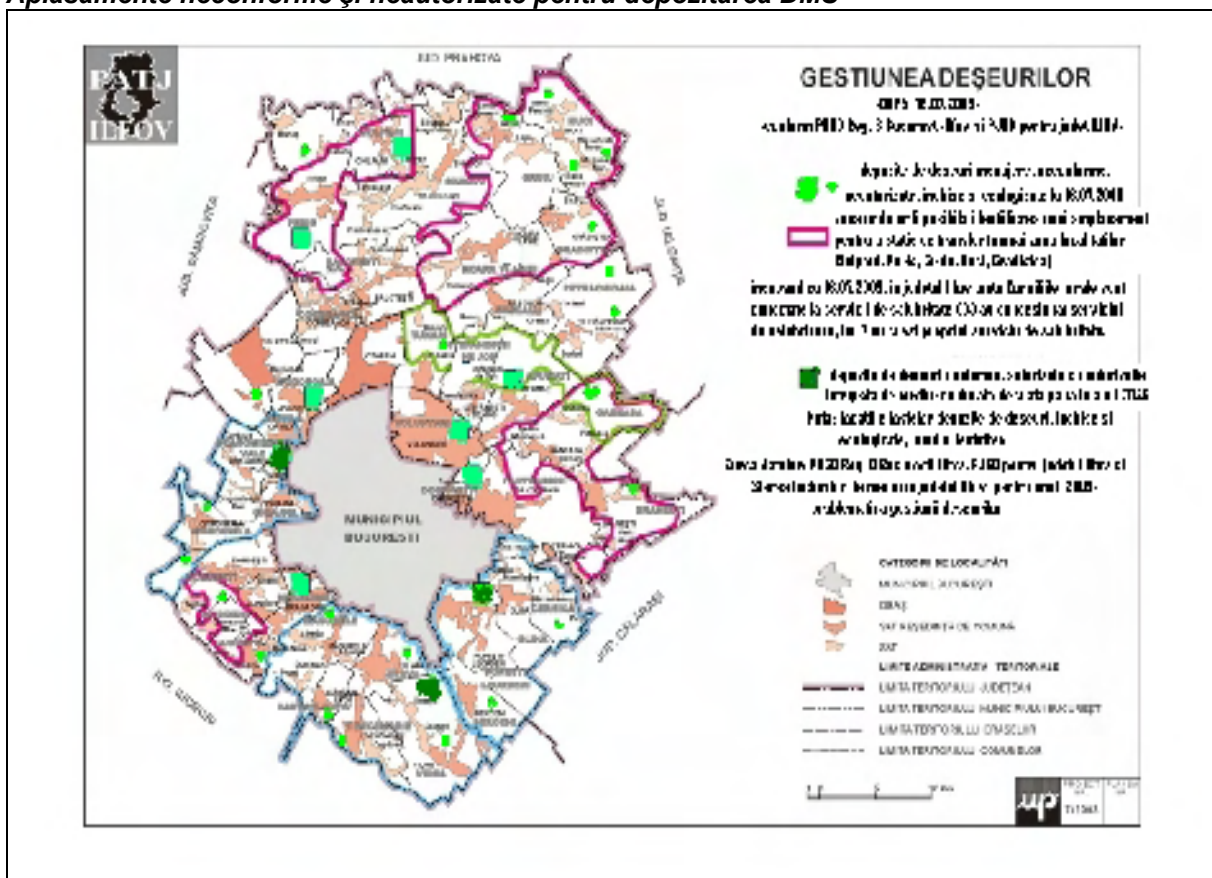
Gestionarea deșeurilor

Începând cu anul 2007, Regiunea 8 de Mediu București-Ilfov beneficiază de Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor (PRGD Reg. 8 București-Ilfov), aprobat prin Ordinul de ministru 1364/aprilie 2007. În PRGD au fost reținute obligațiile de mediu asumate de România în perioada de preaderare prin termene de realizare și tinte de atins, toate, raportate la realitățile Regiunii 8 de Mediu . Pe baza PRGD a fost elaborat în anul 2007 Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Ilfov aprobat de Consiliul Județean Ilfov prin Hotărârea nr. 59/22.04.2009.

Pentru județul Ilfov ca obiective de mediu au fost reținute:

- închiderea și ecologizarea depozitelor neconforme de DMS, existente în zona rurală și urbană, la data de 16.07.2009, în conformitate cu prevederile Directivei 1999/31/CE privind depozitele de deșeuri, transpusă în legislația națională prin HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor. În PRGD București-Ilfov au fost identificate 22 amplasamente neconforme și neautorizate pentru depozitarea DMS. Amplasarea pe teritoriul județului Ilfov este aratăta în Fig. 1.

Aplasamente neconforme și neautorizate pentru depozitarea DMS



LEGENDA

- ■ Depozite de DMS neconforme și neautorizate, închise și ecologizate la 16.07.2009
- Depozite conforme autorizate cu A.I.Mediu

Amplasamentele fostelor depozite de DMS-neconforme și neautorizate, în mediul urban și rural (culoarea verde deschis), ce au fost închise și ecologizate la 16.07.2009. Harta indică și amplasamentele depozitelor de DMS (culoarea verde închis), conforme și autorizate cu A.I.Mediu, precizate în PRGD Reg. 8 de Mediu București-Ilfov

- Introducerea serviciilor de salubritate a localităților din județul Ilfov după închiderea și ecologizarea depozitelor de DMS, neconforme și neautorizate. La data de 01.01.2010 toate Consiliile Locale din județul Ilfov au introdus serviciul de salubritate astfel: 33 Consilii Locale au concesionat serviciul de salubritate unor operatori de salubritate licențiați de ANRSC (Autoritatea Națională pentru Reglementarea Serviciilor Comunale) și autorizați de ATM (Autoritatea Teritorială de Mediu), iar 7 Consilii Locale au optat pentru realizarea salubrității localităților componente cu servicii proprii de salubritate (în condiții de licențiere și autorizare). Astfel se poate afirma că la data de 31.12.2010 toate Consiliile Locale din Județul Ilfov colectează și transportă DMS la cele 3 depozite conforme și

autorizate din Regiunea 8 de Mediu București-Ilfov) Vidra-Ecosud, Glina-Ecorec, Rudeni-Iridex). Evoluția cantităților de DMS din județul Ilfov depozitate la depozitele de deșuri conforme și autorizate cu autorizație integrată de mediu este prezentată tabelar.

Evoluția cantităților de DMS depozitate la depozitele conforme și autorizate din Reg. 8 de Mediu București-Ilfov.

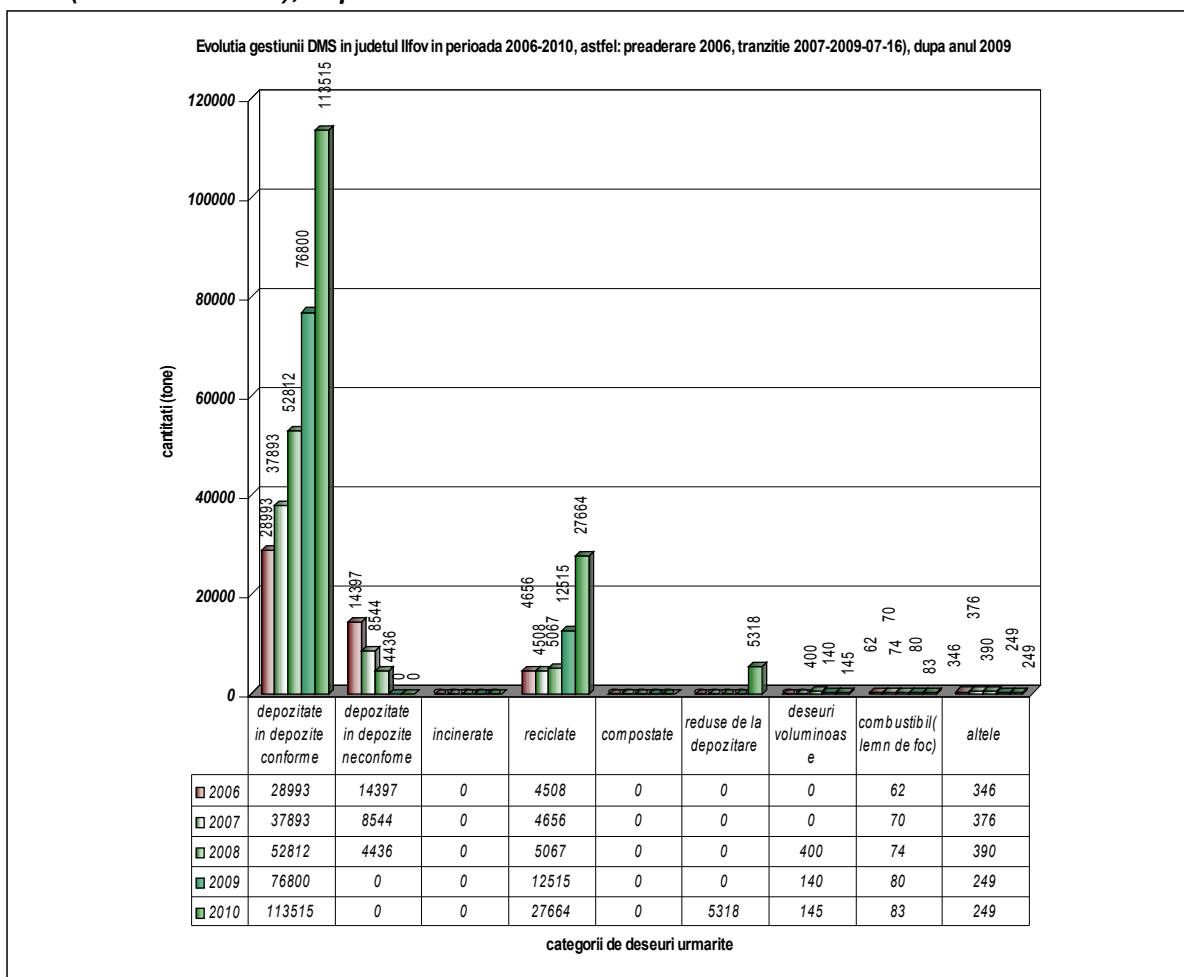
Tabel 2.7.1

Depozit	Anul (u.m = tone)			
	2007	2008	2009	2010
depozit conform Vidra - Eco Sud	3630	4937	15722	16203
- din alte județe	0	0	0	347
depozit conform Glina – Ecorec	13670	37418	45281	70836
- din alte județe	0	0	0	347
depozit conform Rudeni – Iridex	16819	17798	15797	26476
- din alte județe	0	0	0	724
depozite neconforme - deșuri necolectate	8544	4436	0	0

Între anul aderării României la UE -01.01.2007 și data de 16.07.2009 (când au fost închise și ecologizate cele 22 depozite de DMS neconforme și neautorizate, din zona rurală și urbană), România a avut perioadă de tranziție și județul Ilfov a respectat perioada de tranziție.

Grafic 2.7.2

Evoluția gestiunii DMS in perioada 2006-2010, astfel: preaderare (2006), perioada de tranziție (2007-2009-07-16), dupa anul 2009



Având în vedere declararea perioadei 2011-2025 și în viitor, de către UE-27, ca perioadă în care activitatea de reciclare, re folosire , reutilizare a deșeurilor sortate din DMS este în atenția tuturor autorităților de decizie din Reg. 8 de Mediu București – Ilfov prezentăm tabelul evoluției și graficul depozitării DMS din județul Ilfov în depozitele conforme, autorizate cu autorizație integrată de mediu:

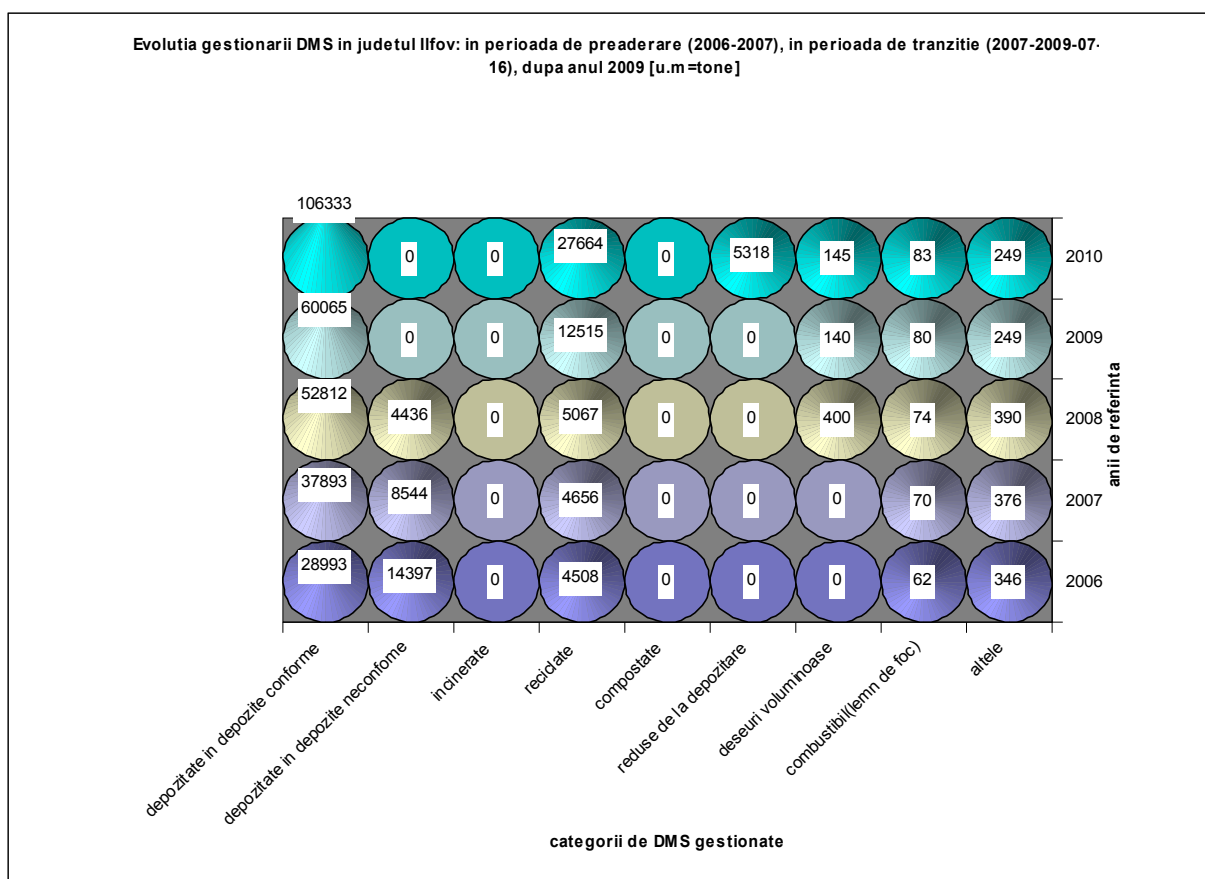
Evoluția depozitării cantităților de DMS din județul Ilfov în depozitele conforme și autorizate cu AIM, a deșeurilor reciclate, a deșeurilor biodegradabile, a deșeurilor voluminoase.

Tabel 2.7.2

u.m = tone					
Aanii de referință	2006	2007	2008	2009	2010
DMS depozitate în depozite conforme	28993	37893	52812	76800	113515
DMS depozitate în depozite neconforme	14397	8544	4436	0	0
DMS incinerate	0	0	0	0	0
Deșeuri reciclate	4506	4656	5067	12515	27664
Deșeuri compostate	0	0	0	0	0
Deșeuri biodegradabile reduse de la depozitare, ținta anului 2010					5318
Deșeuri voluminoase			400	140	145
Deșeuri combustibile (lemn de foc)	62	70	74	80	83
Altele	346	376	390	249	249

Gestionarea DMS în județul Ilfov în perioada de preaderare 2006, în perioada de după aderare 01.01.2007, perioada de tranziție 2007-2009-07-16), după anul 2009.

Tabel 2.7.1.2



Situația generării și gestionării DMS - cantități în structură - în județul Ilfov - prognoza anului 2011

Tabel 2.7.3

Nr. crt	Categoriile de deșeuri	Codul deșeurii	Prognoza - tone -				
			2011	2012	2013	2014	2015
1	Deșeuri municipale, din care:	20.15.01	145140				
1.1	Deșeuri municipale colectate în amestec de la populație	20.03.20.01	77650*				
1.2	Deșeuri asimilabile celor menajere colectate în amestec din comerț, industrie, instituții	20.01.15.01 20 % din 1.1	29961**				
1.3	Deșeuri colectate separat, din care:	20.01.15.01 20 % din 1.1 și 1.2	33350				
	hartie și carton	20.01.20.01 15.01.20.01	26423				
	sticlă	20.01.20.02 15.01.20.07	278				
	plastic	20.01.19.39 15.01.20.02	529				
	metale	20.01.19.49 15.01.20.04	438				
	lemn	20.01.19.38 15.01.20.03	83				
	**Biodegradabile	20.01.20.08	**5350				
	Altele (compuși, textile, etc.), din care: deșeuri periculoase* din deșeuri menajere	20 0119* 20 0121* 20 0123* 20 0126* 20 0133* 20 0131* 20 0129* 20 01 37*	- 249*				
1.4	Deșeuri voluminoase	20.03.07	145				
1.5	DEEE	20 03 07	1216				
1.6	Deșeuri din grădini și parcuri	20.02	1702				
1.7	Deșeuri din pietre	20.03.02	306				
1.8	Deșeuri stradale	20.03.03	810				
1.9	Deșeuri necolectate	20.0115.01	0				

***)DMS generate de populație se așteaptă să crească cantitativ ca urmare a creșterii consumului în gospodăriile particulare și ca urmare a creșterii numărului de gospodării;**

****) DMS generate de agenți economici vor scădea cantitativ ca urmare a implementării minimizării generării deșeurilor, sortării la sursă a deșeurilor generate cât și a reintroducerii în circuitul productiv (utilizarea în consumul propriu).**

Tabel 2.7.4

Anul 2010 - analiza cantităților de DMS - pentru județul Ilfov - prin prisma raportărilor făcute de operatorii depozitelor de deșeuri conforme (autorizate cu autorizație integrată de mediu) și a operatorilor de salubritate ((operatori licențiați și autorizați) + operatori ai Consiliilor locale).

Anul 2010 u.m = tone			
Depozite conforme de DMS din Reg. 8 București-Ilfov	Raportare cantități depozitate de operatorii depozitelor autorizate	Raportare cantități depozitate de operatorii de salubritate	Diferențe
Vidra - Ecosud	16203	22788	+6585
Glina-Ecorec	70836	32710	+38126
Rudeni-Iridex	26476*	45298	+18822
TOTAL	113515	100796	- 12719
<p><i>Comentarii : *)depozitul conform Rudeni-Iridex, de pe teritoriul municipiului București, nu face raportări la APM Ilfov (pentru cantități de DMS din județul Ilfov, depozitate, agenți economici și operatori de salubritate, primărie din județul Ilfov care depozitează, existența sortării deșeurilor cu valoare economică (din DMS ajunse la depozitare) fie sortare în afara amplasamentului, fie sortare pe amplasament. Cantitatea de DMS atribuită depozitului conform Rudeni-Iridex este determinată prin deductie. Cert este că o cantitate considerabilă de DMS este depozitată definitiv fără a fi sortată. La depozitele conforme ajung și DMS din alte județe.</i></p>			

Depozitele de deșeuri industriale cât și a celor menajere au un impact deosebit asupra factorilor de mediu prin potențialul constituenților (constituenți care pot reacționa foarte haotic și necontrolat sub acțiunea factorilor externi) din haldele depozitate. Se pot identifica compuși ce au impact deosebit asupra apei, solului, aerului, florei, faunei cât și asupra oamenilor cum ar fi oxizi de cadmiu, oxid de zinc, oxid de beriliu, fluoruri de sodiu, potasiu. Se găsesc azotați, sulfatați, oxizi de plumb care ajung și în apa freatică și produc boli dintre cele mai periculoase. Pe factorul aer, antrenarea particulelor în suspensie de către curenții de aer favorizează pătrunderea în organism a unor particule din compoziția tipului de deșeuri existent ceea ce generează boli ale căilor respiratorii. Unii compuși existenți în depozitele de deșeuri industriale și menajere au proprietăți cancerigene, mutagene și periculoase pentru reproducere. La analiză trebuie pornit de la faptul că apariția cancerului sau a altor boli cu dezvoltare înceată necesită multi ani și foarte multe investigații pentru stabilirea cauzelor. Asupra animalelor depozitele de deșeuri industriale și menajere au impact atât asupra aspectului exterior al acestora cât și asupra dezvoltării și stării de sănătate.

Generarea de gaz metan de la depozitele de deșeuri neamenajate și neconforme cu prevederile legislației de mediu comunitare conduce la agravarea fenomenului de încălzire globală a atmosferei.

Depozitele de deșeuri nepericuloase, neamenajate, neconforme cu normele europene, atât în mediul urban cât și în mediul rural, au un impact extrem de nefavorabil asupra stării de confort al populației, asupra stării de sănătate. Impactul depozitelor de deșeuri neconforme este, de asemenea, extrem de nefavorabil asupra factorilor de mediu: apă, aer, sol subsol, faună, floră. Asupra apei depozitele de deșeuri au impact asupra peștilor (provoacă lipsa de oxigen, moartea prin asfixiere în cazul înghețării), dar sunt responsabile de producerea unor inundații catastrofale atunci când obturează albiile râurilor sau construcțiile hidrotehnice. Asupra aerului : mirosurile dezagreabile formate în zonele de depozitare necontrolată a deșeurilor produc disconfort spațiilor de locuit și sunt un indiciu că poluanții pe factorul aer au concentrații depășite. Asupra solului conduc la sărăcirea proprietăților nutritive ale acestuia, la împiedicarea dezvoltării plantelor, la apariția vectorilor purtători de boli și virusi.

Asupra faunei și florei impactul constă în încetinirea creșterii plantelor și florilor, în diminuarea surselor de hrană a faunei, cât și la apariția unor focare de infecții cu transmitere la om.

- Presiuni asupra mediului

Gestionarea DMS cât și a celor industriale generează 3 tipuri de presiuni asupra mediului:

- emisiile provenite de la instalațiile de tratare a deșeurilor cum ar fi depozitele conforme de deșeuri care generează gazul de depozit (cu un conținut de cca 55 % metan); în Reg. 8 de Mediu București-Ilfov există 3 depozite conforme de deșeuri : Vidra-Ecosud cu durata de viață anul 2023, Glina-Ecorec cu durata de viață anul 2045, Rudeni-Iridex cu durata de viață – anul 2019.

- efectele extracției primare a materiilor prime (nămol de forare, detritus, afectarea albiei primare a râurilor principale din județ: Argeș, Sabar – prin extragerea prundișului și nisipului).

- poluarea aerului și emisiile de gaze cu efect de seră din consumul de energie în procesele de producție (și procesele de reciclare au efecte asupra mediului, dar în majoritatea cazurilor efectele globale de poluare a aerului sunt mai mici dacă se pune accent pe recuperare, reutilizare).

Utilizând politici de mediu adecvate se poate reduce presiunea asupra factorilor de mediu pe parcursul tuturor etapelor ciclului de viață al resurselor (materiale neregenerabile și deșeuri). Una din politicile de mediu cea mai la îndemână este prevenirea generării deșeurilor (are cel mai mare potențial pentru reducerea presiunilor asupra mediului).

Una din politici, tratată în lucrarea de față, este reducerea de la depozitare a deșeurilor biodegradabile și a celor biologice inclusiv a deșeurilor alimentare. Se arată că județul Ilfov a redus de la depozitare, la ținta anului 2010, conform PRGD Reg 8 București-Ilfov, cantitatea de 5.318 tone luând în considerare, mai ales procesarea resturilor alimentare de origine animală spre obținerea de hrană pentru animale inclusiv a celor de companie. Obținerea de combustibil "lemn de foc" din întreținerea vegetației plantate (aliniamente de arbori).

Lipsa stațiilor de compost aerobic sau anerobic pentru deșeurile biodegradabile a făcut să se abordeze producția de alimente și a lanțului de consum pentru a preveni generarea deșeurilor, astfel încât să contribuie la utilizarea durabilă a resurselor, protecția solului și atenuarea schimbărilor climatice

În continuare prezentăm problematica reciclării deșeurilor (ca etapă de reducere a presiunii asupra mediului - după prevenirea generării deșeurilor) prin prisma obiectivelor formulate de Uniunea Europeană.

La nivelul UE se utilizează cca 16 tone /persoană/an de materiale, din care, mai devreme sau mai târziu, se generează deșeuri.

Din cele 6 tone/persoană/an de deșeuri generate:

- 33% provin din activități de construcții și demolări,
- 25 % provin din industria extractivă,
- 13% din producție,
- 8 % din gospodării

Și la nivelul UE se conștientizează că este dificil de cuantificat cu indicatorii actuali, legătura directă între utilizarea resurselor și generarea de deșeuri cauza fiind diferențele metodologice în contabilitate și a lipsei seriilor de date pe termen lung.

La nivelul UE se încearcă măsurarea impactului asupra mediului generat de utilizarea resurselor.

Există câteva inițiative curente cu scopul declarat de a cuantifica corect impactul utilizării resurselor asupra mediului între care precizăm:

- 1) CIM (consumul intern de materiale), folosit adesea ca indicator pentru presiunile de mediu prin utilizarea resurselor. CIM măsoară resursele consumate direct într-o economie națională, înțelegând că în cele din urmă, fiecare tonă de material care intră într-o economie va ieși ca deșeu sau emisii,
- 2) CMMP (consumul de materiale mediu ponderat) este un indicator care încearcă să combine informații despre fluxurile de materiale, cu informații despre presiunile asupra mediului pentru anumite categorii, inclusiv epuizarea resurselor abiotice, utilizarea terenurilor, încălzirea globală, reducerea stratului de ozon, toxicitatea umană, ecotoxicitatea terestră, ecotoxicitatea acvatică, formarea smogului fotochimic, acidifierea, eutrofizarea și radiațiile,
- 3) MNCCM (matricea națională de contabilitate extinsă de conturile de mediu) vizează să evalueze presiunile de mediu și de asemenea, să includă presiunile asupra mediului încorporate în produse și servicii comercializate.

2.7.1 Deșeuri municipale și asimilabile

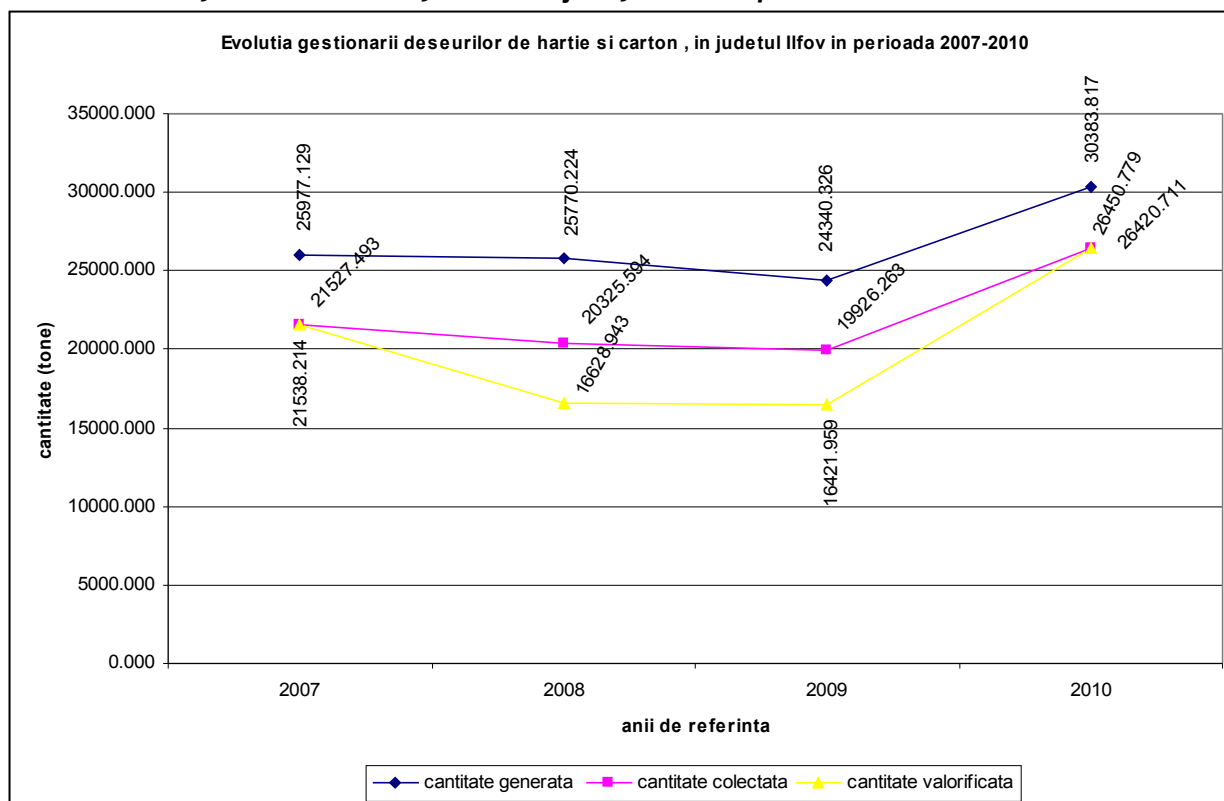
deșeuri de hârtie și carton

Tabel 2.7.1.1

Evoluția generării, colectării și valorificării deșeurilor de hârtie și carton pentru anii 2007, 2008, 2009, 2010

Cantitate	Ani u.m=tone			
	2007	2008	2009	2010
cantitate generată	25977,129 (cantitate din deșeurile municipale colectate în amestec și separat de la populație, institutii, unitati industriale)	25770,224 (cantitate din deșeurile municipale colectate în amestec și separat de la populație, institutii, unitati industriale)	24340,326 (cantitate in deșeurile municipale colectate in amestec de la populație , institutii și agenti economici)	30383,817 (cantitate in deșeurile municipale colectate in amestec de la populație , institutii și agenti economici)
cantitate colectată	21527,493	20325,594	19926,263	26420,711
cantitate valorificată	21538,214	16628,943	16421,959	26450,779
In anul 2010, diferenta de 3933,038 tone se regaseste sub forma de stocuri – 1065,623 tone la agenti economici autorizati sa colecteze și sa valorifice hartie și cartoane și la alti agenti economici generatori in vederea valorificarii (2867,406 tone).				

Gestionarea deșeurilor de hârtie și carton în județul Ilfov în perioada 2007-2010



În anul 2010 s-au valorificat la agenții economici producători de hârtie și cartoane cantitatea de 26.531 tone, ceea ce reprezintă 85,93 kg hârtie și carton reciclată/2010. Suntem cu mult sub cantitatea de 200 kg/locuitor/an reciclată în Germania.

Colectorii de hârtie și cartoane sunt în primul rând operatorii de salubritate, dar și persoane fizice. Beneficiarii acestei materii prime secundare deosebit de valoroasă din punct de vedere economic sunt unitățile industriale producătoare de hârtie și cartoane din țară. În județul Ilfov nu există agenți economici producători de hârtie și cartoane având ca materie primă lemnul, paie, hârtia și cartonul reprocessat.

Agenții economici menționați sunt autorizați și dețin instalații pentru tratarea deșeurilor de hârtie și carton, respectiv prese pentru balotat. APM Ilfov urmărește lunar fluxul de deșeuri de hârtie și carton și raportează la ANPM și ARPM București. Deșeurile de hârtie și carton provin în cea mai mare parte din ambalaje, dar și de la birouri și firme care procesează hârtia, de la agenții economici care desfășoară activitatea de tipografie (cărți, ziare, reviste). În conformitate cu Directiva 94/62CE. În județul Ilfov există următoarele ținte de atins:

- până la 31.12.2010 trebuie să se atingă următoarele procente de reciclare:
- 71,5 % - pentru hârtie și cartoane,
- 44 % - pentru sticlă,
- 64,4 % - pentru metale.

Procentul global de reciclare este de 41,9 % la termenul de 31.12.2010, iar cel de recuperare sau incinerare în instalații de co-incinerare de 45%. În anul 2010 (informativ) au fost atinse următoarele obiective:

- 67 % din greutate hârtie și carton reciclat,
- 58 % din greutate ambalaje metalice reciclate.

deșeurile de mase plastice, PET

Colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje – sticle PET, postconsum – a început să se desfășoare alert după anul 2002, când a fost transpusă în legislația națională Directiva nr. 94/62/CE referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje prin HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje (modificată și completată).

Deșeurile de sticle PET – postconsum au făcut obiectul unei HG nr. 166/2004 pentru aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET, postconsum, în vederea reciclării” completată cu Ord. de Ministru nr. 117/2004 modificat și completat în 2005, republicat – Norme metodologice de aplicare a HG nr. 166/2004. HG 166/2004 a fost modificată și completată prin HG 989/2005.

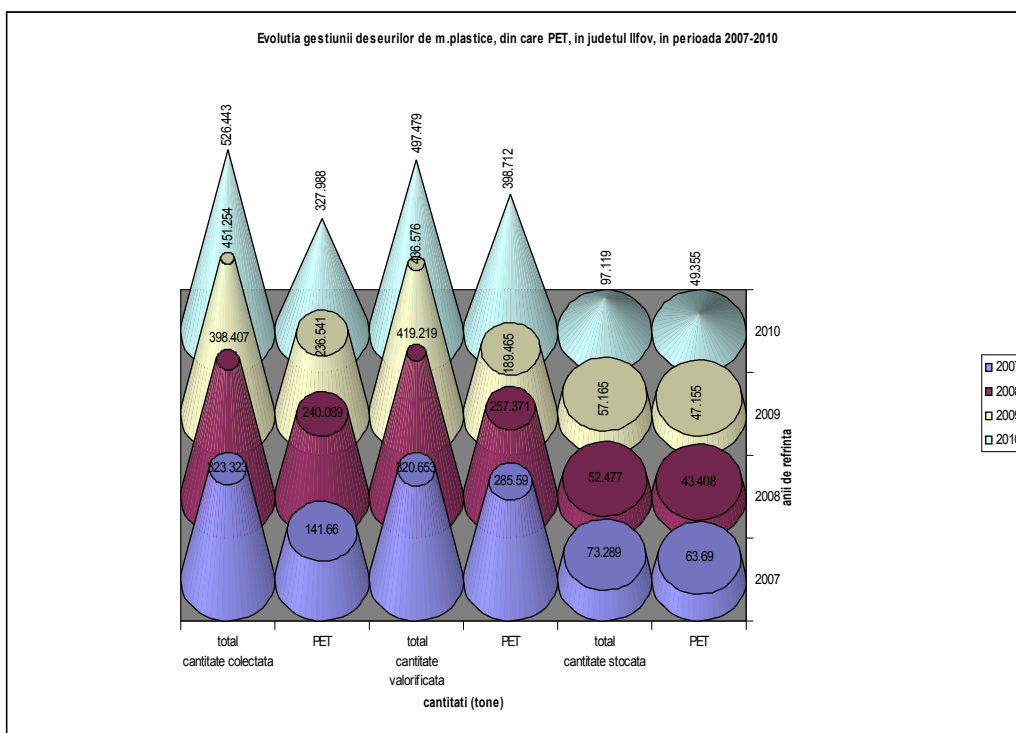
Tabel 2.7.1.2

Deșeuri de material plastic – sticle PET, postconsum - colectate și valorificate în anii: 2007, 2008, 2009, 2010

Deșeuri de materiale plastice-sticle PET, postconsum				
u.m=tone				
Ani	2007	2008	2009	2010
Cantitati colectate	323,323, din care PET 141,66	398,407, din care PET 240,089	451,254, din care PET 236,541	526,443, din care PET 327,988
Cantitati valorificate	320,653, din care PET 285,590	419,219, din care PET 257,371	436,576, din care PET 189,465	497,479, din care PET 398,712
Cantitati stocate	73,289, din care PET 63,690	52,477, din care PET 43,408	57,165, din care PET 47,155	97,119, din care PET 49,355

Graficul 2.7.1.1

Graficul evoluției gestionării deșeurilor de mase plastice în județul Ilfov în perioada 2007-2010



Pentru anul 2010, luând în calcul și cantitățile de mase plastice sortate la stațiile de sortare - stația Vidra-Ecosud - 64 tone și stația de sortare Glina-Ecorec - 120 tone - rezultă un indice de reciclare mase plastice în județul Ilfov - 2,20 kg/loc/an 2010. Indicele arată că reciclarea deșeurilor de mase plastice - PET în județul Ilfov este la un nivel scăzut. Trebuie să precizăm că la agenții economici care au contracte de export și realizează transferuri de deșuri din categoria deșuri de mase plastice-PET, încă sunt cantități importante.

În județul Ilfov, în orașul Otopeni, SC Urban SA desfășoară proiectul pilot – cu fonduri proprii - de colectare selectivă a deșeurilor din sticle PET - postconsum prin amplasarea a 300 pubele cu $V = 0,24 \text{ m}^3$.

De asemenea, agentul economic SC Eco Serv Internațional SRL din com. Ștefăneștii de Jos gestionează deșuri din materiale plastice: PET, policarbonați, polipropilenă până la faza de fulgi deținând pentru acest scop instalații de produs fulgi și prese de balotat.

Cantitățile de deșuri de "sticle PET – postconsum" sunt valorificate la SC Green Tech SRL Buzau. Agenții economici care realizează colectare deșuri PET sunt: SC EcoServ Internațional SRL, SC Reinar Import Export SRL, SC Romrecycling SRL, SC Remat București Nord SA, SC Lematec Inter Impex SRL, SC Polimer Group SRL, SC Sal Trans Exim SRL, SC Atra Eco SRL. Asemenea deșuri sunt stocate în cantități mari datorită prețurilor fluctuante ale pieții. Agenții economici SC EcoServ Internațional SRL, SC Reinar Import Export SRL, SC Romrecycling SRL colectori și valorificatori de PET -uri, dețin și mori pentru măcinat la stadiul de „fulgi”.

În anul 2010 cantitățile colectate de deșuri „sticle PET – postconsum” au fost mai mari cu 1,6 % față de anul 2009. Se impune să se acționeze cu mai multă fermitate la nivelul Cosiliilor Locale (din orașe și comune) pentru a se obține o implicare mai mare a autorităților locale în ce privește realizarea spațiilor de stocare a cantităților de ambalaje (sticle PET) colectate selectiv în școli, instituții publice; conlucrarea cu agenții economici care comercializează cantități mari de mărfuri ambalate pentru introducerea „sistemului depozit”, a sistemului „ambalaj la schimb”; plantarea de containere adecvate sau pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje la serbările organizate în aer liber, la stadioane sau alte întâlniri cu aglomerări de oameni. La nivelul Consiliilor Locale trebuie să se asigure resurse financiare pentru realizarea unui grad înalt de recuperare a deșeurilor reciclabile, recuperabile, reutilizabile, folosindu-se fonduri europene post aderare, dar și implementarea unor politici de mediu adecvate. Pentru gestionarea în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului, cât și ca urmare a negocierilor cu UE, în România s-a înființat SC Ecorom Ambalaje SA agent economic autorizat de

MMGA să realizeze inventarul și să țină evidența cantităților de ambalaje introduse pe piața românească. Acest agent economic reprezintă punctul verde (grüne punct) al UE în România. Alături de SC Ecorom Ambalaje SA au mai fost autorizați agenții economici: SC Ecologic 3 R SRL, SC Eco –X SRL, SC Sota Grup 21 SRL, SC Intersemat SRL.

În Planul Județean pentru Gestiunea Deșeurilor pentru județul Ilfov sunt prevăzute acțiuni pentru îmbunătățirea managementului deșeurilor de materiale plastice.

sortarea deșeurilor în județul ilfov, din DMS

În județul Ilfov, în anul 2010, capacitățile de sortare a deșeurilor în funcțiune cu rezultate și potențial productive sunt prezentate în tabelul următor.

Analiza stațiilor de sortare din DMS colectate “la grămadă”.

Cele 2 depozite de deșeurii conforme din județul Ilfov, autorizate cu autorizație integrată de mediu, s-au dotat și cu stații de sortare a DMS pentru sortarea deșeurilor reciclabile și a celor care sunt acceptate la fabricile de ciment, drept combustibil.

Analiză a rezultatelor obținute de cele 2 stații de sortare în anul 2010:

Tabel 2.7.1.3

	Cantitate de DMS procesată în 2010 (tone)	Capacitate de sortare (tone/ora)	Număr ore de funcționare	Cantități de deșeurii obținute, codificate, conf. HG 856/2002 (tone)	Observații
Stația de sortare aferentă depozitului Glina-Ecorec	17634 din totalul de 210324	9	1959	19 12 01 = 554 d. care Ilfov = 186 19 12 04 = 817 d. care Ilfov = 275 19 12 02 = 56 d. care Ilfov = 19	Gradul de sortare, din DMS ajunse la depozitare, reprezintă 8,3 % . O cantitate de cca 194117 tone DMS a fost depozitată în corpul depozitului, nesortată. Stația de sortare sortează deșeurii cu valoare economică din DMS colectate “la grămadă”.
*Stația de sortare aferentă depozitului Vidra-Ecosud	51663,74 din totalul de 389815	16,3	6138	19 12 01 = 9860 d. care Ilfov = 423 19 12 04 = 1497 d. care Ilfov = 79,3 19 12 02 = 8,12 d. care Ilfov = 3.48	Gradul de sortare din DMS ajunse la depozitare reprezintă 13,2 % . O cantitate de cca 338151 tone a fost depozitată în corpul depozitului nesortată. Stația de sortare sortează deșeurii cu valoare economică din DMS colectate “la saci”.

*) raportul stației de sortare/2010, aferentă depozitului Vidra-Ecosud, privind cantitatea de 243236 tone DMS procesate în anul 2010 nu este concludent (conform orelor de funcționare declarate - 3168 ore/2010- ar fi realizat o capacitate de 77 tone/ora pentru 64 posturi de sortare manuală, ceea ce este imposibil).

Concluzie : stațiile de sortare analizate nu asigură sortarea întregii cantități de DMS ajunse la depozitare. Cu atât mai mult se impune colectarea selectivă la sursă pentru diminuarea cantităților de DMS ajunse la depozitare finală.

În județ mai există încă 4 stații de sortare deșeurii cu valoare economică din deșeurii colectate stradal. Din cele 4 stații de sortare, 2 aparțin unor Consilii Locale (CL Mogosoia, CL Copăceni), care însă nu au funcționat în anul 2010.

Cert este că stațiile de sortare de la cele 2 depozite conforme din județul Ilfov nu asigură procesarea întregii cantități de DMS ajunse la depozitare finală.

Semnalăm faptul că Depozitul conform Rudeni-Iridex aflat pe teritoriul municipiului București, la care ajung și DMS din Județul Ilfov, nu face raportări lunare la APM Ilfov privind cantitățile de DMS ajunse la depozitare. De la acest depozit conform nu există date privind existența unei stații de sortare (capacitate, realizări în anul 2010)

deșuri de anvelope uzate

Baza legală referitoare la gestionarea anvelopelor uzate este HG nr. 170/2004. Potrivit acestei HG în anul 2007 și următorii ținta de atins a fost de 80%, din cantitatea de anvelope introdusă pe piață în anii precedenți. În județul Ilfov această țintă a fost atinsă.

Ca urmare a înființării SC Ecoanvelope SA - agent economic autorizat de MMGA să gestioneze în condiții ecologice anvelopele uzate – stocul de anvelope uzate s-a diminuat an de an astfel că în anul 2010 a ajuns la 382,375 tone. Diminuarea cantităților de anvelope uzate s-a făcut prin: coincinerare în instalații de ardere aferente fabricilor de ciment, prin reșapare și prin alte utilizări economice (roți la mijloacele de transport rurale, pudră de cauciuc).

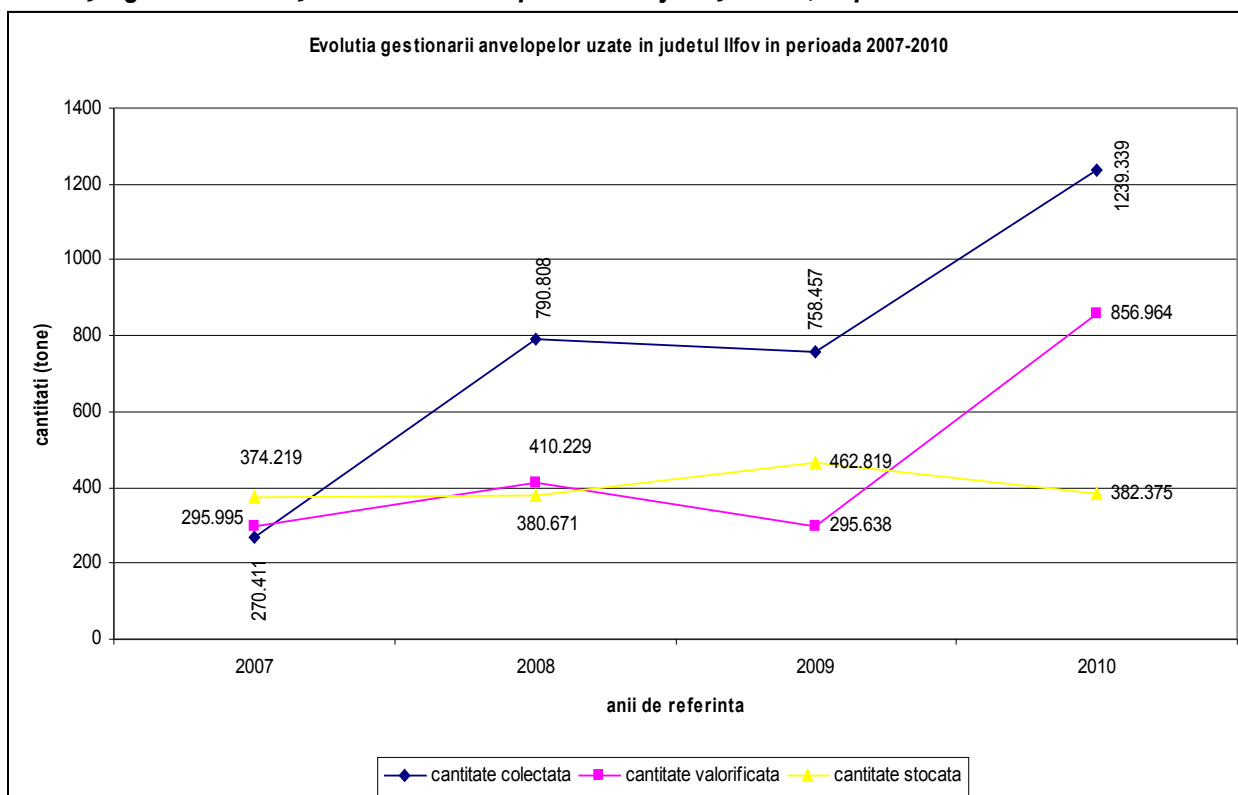
Tabel 2.7.1.4

situația cantităților de anvelope uzate colectate, valorificate, stocate:

ani	anvelope uzate u.m.= tone			
	2007	2008	2009	2010
Cantitate colectată	270,411	790,808	758,457	1239,339
Cantitate valorificată	295,995	410,229	295,638	856,964
Cantitate stocată	374,219	380,671	462,819	382,375

Grafic 2.7.1.2

Evoluția gestionării deșeurilor de anvelope uzate în județul Ilfov, în perioada 2007-2010



În continuare este necesar să se realizeze un sistem informațional mai rapid în ce privește cantitățile de anvelope uzate coincinerate, ajunse pudră, reșapate, utilizate în mediul rural pentru mijloace de transport, utilizate în alte scopuri. De asemenea, este necesar să se realizeze controale mai dese la depozitele de deșuri conforme pentru a preîntâmpina ajungerea anvelopelor uzate întregi în corpul depozitului.

Tabel 2.7.1.5

Pentru coincinerare în cuptoarele de ciment, în anul 2010, s-au mai eliminat termic următoarele tipuri și cantități de deșuri:

tip deșeu	Cantitate (tone)	agent economic generator	agent economic eliminator prin coincinerare
Lacuri/vopsele	2,76	SC Cameleon Invest SRL	SC Lafarge România SA -Hoghiz-
Emulsii uzate	19,88	SC Grivita SA	
Ulei uzat	45,96	SC Ecomaster Servicii RL	
Slam petrolier	60,88	SC Ecomaster Servicii SRL	
Deșuri sortate din deșuri municipale amestecate	39,24	SC TUBORG Romania SRL, SC Rosal Grup SA	
Detritus (deșeu de foraj)	244,56	M1 Progas	
Fluid de foraj	42,75	M1 Progas	

Tipurile de deșuri coincinerate au înlocuit cantități apreciabile de combustibil clasic – păcură, CLU, motorina.

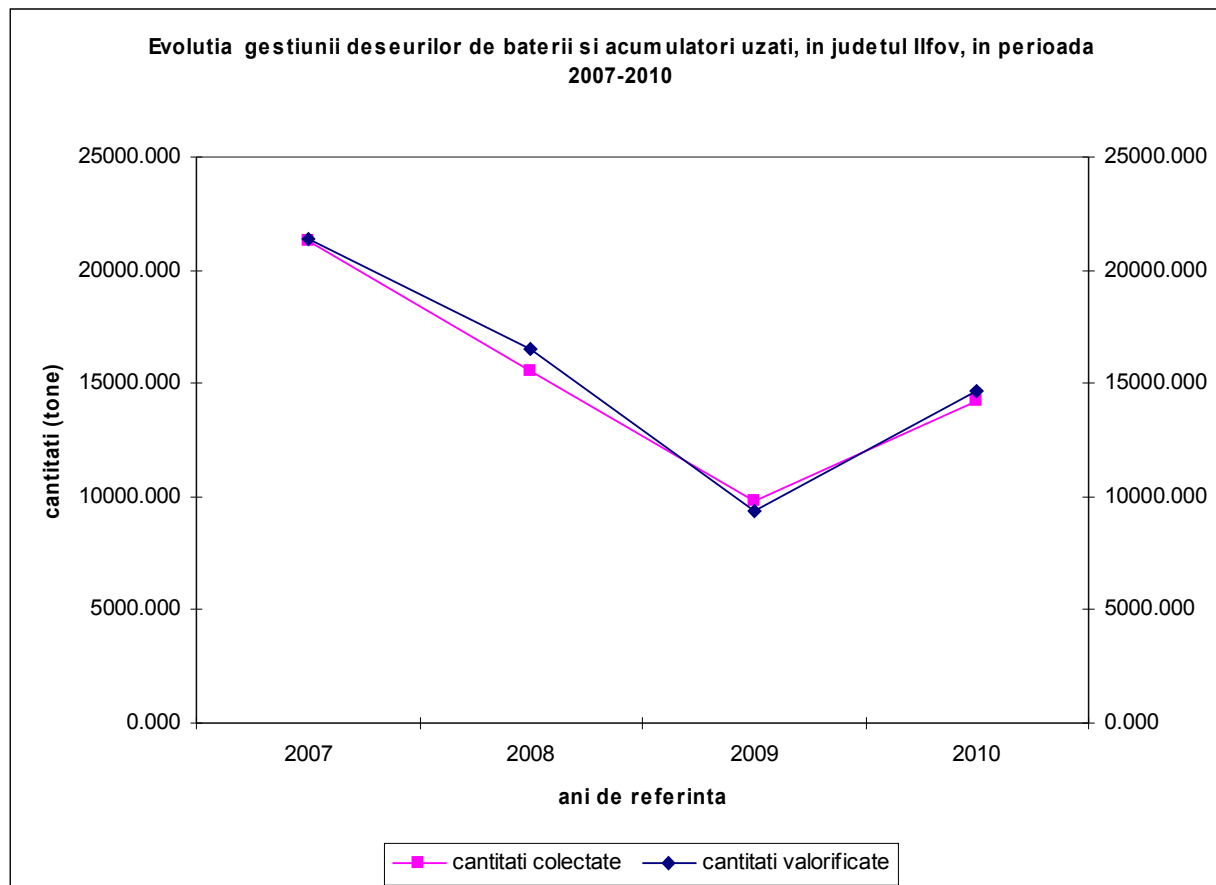
Deșuri de baterii și acumulatori uzați

Colectarea și valorificarea deșeurilor de baterii și acumulatori auto a căpătat un ritm alert după transpunerea în legislația națională a Directivei nr. 2006/66/EEC privind bateriile și acumulatorii care conțin anumite substanțe periculoase și Directivei nr. 93/86/EC privind etichetarea bateriilor. Directiva 2006/66/EEC a fost transpusă în legislația națională prin HG 1132/2008 privind gestionarea bateriilor și acumulatorilor inclusiv a deșeurilor de baterii și acumulatori.

Evoluția deșeurilor de baterii și acumulatori uzați

Tabel 2.7.1.6

anul	2007	2008	2009	2010
Cantități colectate	21265,990	15585,098	9844.942	14231.174
Cantități valorificate	21364,990	16475,859	9319.848	14685.131



În județul Ilfov agenții economici care realizează reciclarea bateriilor și acumulatorilor uzați cu conținut de Pb, Cd sunt SC Neferal SA și SC April Investitii SRL. Reciclarea constă în recuperarea Plumbului și a altor metale prin metode care asigură protecția factorilor de mediu și asigurarea sănătății umane, reciclarea materialului plastic și recuperarea electrolitului.

2.7.1.1. Deșeuri biodegradabile

Potrivit HG 349/2005, art. 6, ACPM elaborează împreună cu Autoritățile administrației publice locale și cu Autoritățile regionale pentru protecția mediului Strategia națională privind reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate, care face parte integrantă din Strategia națională de gestionare a deșeurilor.

Ținta anului 2010 de reducere de la depozitare a deșeurilor biodegradabile; pentru județul Ilfov, ținta a fost : 17583 tone

Prin Planul Regional pentru Gestiunea Deșeurilor pentru Regiunea 8 București - Ilfov s-au stabilit cantitățile de deșeuri biodegradabile ce trebuie reduse de la depozitare în anii 2010 și 2013. Cartea Verde privind gestionarea deșeurilor biologice în Uniunea Europeană precizează ce înseamnă deșeuri biologice.

În România, materia biodegradabilă din deșeurile municipale reprezintă o componentă majoră. În această categorie de deșeuri biologice sunt cuprinse:

- deșeuri biodegradabile rezultate în gospodării și unități de alimentație publică;
- deșeuri vegetale din parcuri, grădini;
- deșeuri biodegradabile din piețe;
- teoretic, hârtia este biodegradabilă, dar din punctul de vedere al Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, hârtia face parte din materialele reciclabile și nu va fi inclusă în categoria biodegradabilelor, excepție făcând hârtia de cea mai proastă calitate, ce nu poate fi reciclată. Ținând cont de prevederile PRGD Reg. 8, București-Ilfov, cantitățile de deșeuri biodegradabile în județul Ilfov, în anul 2010, au fost:

- 3856 tone = deșeuri biodegradabile rezultate în bucătării și unități de alimentație publică, unități de prelucrare carne și produse din carne, procesate sau utilizate în hrana animalelor;
- 615 tone = deșeuri vegetale din grădini utilizate la realizarea de “compost în spatele casei” ;
- 472 tone = deșeuri biodegradabile rezultate din toaletarea arborilor, utilizate ca lemn de foc;
- 375 tone = nămol de la stațiile de epurare ape uzate menajere (a fost împrăștiat pe sol cu Permis de aplicare, emis de APM Ilfov)

TOTAL = 5318 tone deșeuri biodegradabile reduse de la depozitare - anul 2010.

Procentul de reducere de la depozitare a deșeurilor biodegradabile în județul Ilfov, la ținta anului 2010 a fost de 31 %.

Restul de 69 % (12265 tone) din deșeurile biodegradabile au fost depozitate în depozitele conforme autorizate cu Autorizație integrată de mediu existentă în Reg. 8 București-Ilfov. Împartirea cantitativă pe depozitele conforme din Regiune este aratăta în tabelul de mai jos:

Tabel 2.7.1.1.1

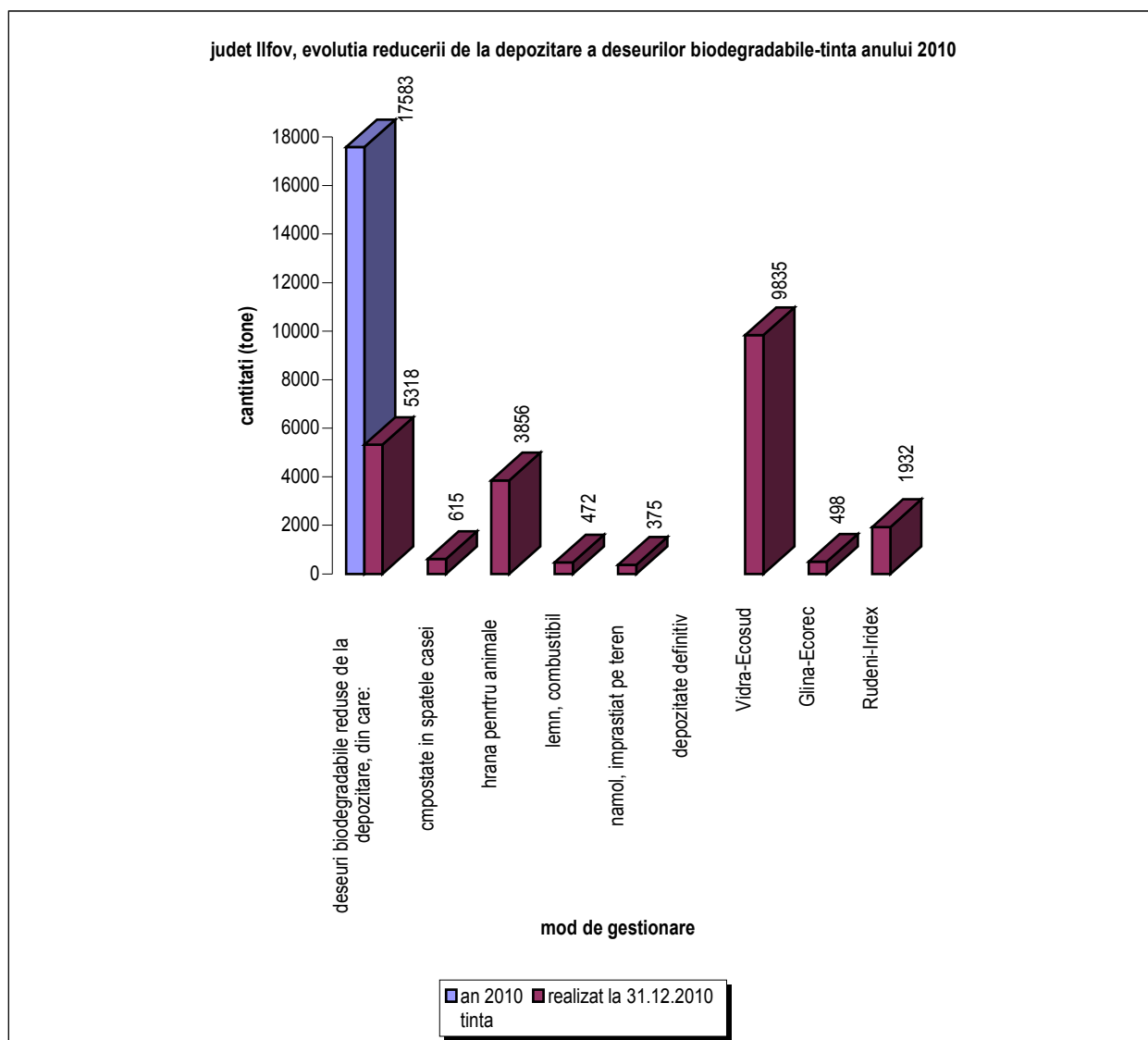
Împărțirea, pe depozite conforme din regiunea 8 București - Ilfov, a deșeurilor biodegradabile depozitate – 2010

Județ Ilfov, deșeuri biodegradabile reduse de la depozitare 2010 = 17583 tone			
mod de gestionare		observații	
compostate în spatele casei	615 tone	permite PRGD Reg 8 București-Ilfov	
hrana pentru animale	3856 tone	permite PRGD Reg 8 București-Ilfov	
lemn, combustibil	472 tone	utilizat ca lemn de foc	
nămol, împrăștiat pe sol, subst. uscată	375 tone	a fost împrăștiat cu Permis de aplicare emis de APM Ilfov	
	depozite de deșeuri autorizate cu autorizație integrată de mediu în Regiunea 8 București-Ilfov		
	Vidra-Ecosud	Glina -Ecorec	Rudeni-Iridex
Deșeuri biodegradabile depozitate, total : 12265 tone, din care	9835 tone	498 tone	1932 tone

Precizari: în județul Ilfov și în Reg. 8 București-Ilfov nu există stație de compostare (aerobă sau anaerobă) a deșeurilor biodegradabile. Cantitatea depozitată reprezintă 69 % din ținta anului 2010.

Evoluția reducerii de la depozitare a deșeurilor biodegradabile în județul Ilfov la ținta anului 2010

Grafic 2.7.1.1.2



Evoluția cantităților de deșuri biodegradabile în județul Ilfov la ținta anului 2010. Tabel 2.7.1.1.2

Nr. crt.	Tipuri de deșuri biodegradabile	Cod dese	u.m. = tone
			2010
1	deșuri biodegradabile rezultate în bucatarii și unități de alimentație publică	20.01.08	3856
2	deșuri vegetale din gradini, parcuri;	20.02.01	615
3	deșuri biodegradabile din piețe	20.03.02	depozitate la depozitele conforme
4	Deșuri biodegradabile din toaletarea arborilor (deșuri de lemn)	20 01 38	472
5	nămol de la epurarea apelor uzate menajere	19.08.05	375
TOTAL deșuri biodegradabile reduse de la depozitare la ținta anului 2010			5318
TOTAL deșuri biodegradabile depozitate la depozitele conforme autorizate cu autorizatie integrate de mediu, la ținta anului 2010			12265

Cantitățile mai mari de deșeuri biodegradabile din bucătării și alimentație publică reflectă un grad mai mare de utilizare a serviciilor de alimentație publică de către populație și creșterea gradului de urbanizare din județ (și în anul 2010 au existat 8 orase care s-au dezvoltat: Bragadiru, Pantelimon, Măgurele, Chitila, Otopeni, Voluntari, Buftea, Popești Leordeni). A crescut numărul persoanelor care utilizează desfacerea mărfurilor agricole în piețe organizate. S-a extins rețeaua de drumuri și străzi betonate și asfaltate. Cantitatea de nămol 375 tone (de la stațiile de epurare pentru ape uzate menajere (stația de epurare Balotești, Măgurele, Buftea, Arteca Jilava, Snagov - Santu Floresti, Periș; începând din luna iulie 2008 stația de epurare Buftea s-a închis; începând din luna septembrie 2010 este în funcțiune stația de epurare ce deservește comuna 1 Decembrie). S-a luat în calcul cantitatea de hârtie ce nu mai poate fi reciclată. Estimăm că va crește cantitatea de deșeuri biodegradabile prin creșterea gradului de colectare selectivă și pătrunderea serviciilor de salubritate în toate comunele și satele județului Ilfov.

În județul Ilfov, în anul 2010, nu s-au identificat instalații care să composteze deșeurile biodegradabile cu producerea de biogaz, compost și de compostare a deșeurilor biologice (pentru îngrășământ). La nivel local (în sate și comune) se compostează dejecțiile animaliere cu producere de gunoi de grajd care se împrăștie pe sol și se introduce sub brazdă. În anul 2010 s-au emis 2 Permise de aplicare nămol (pentru SC Agro Fip Com SRL).

- stația de epurare a localității Balotești, administrată de SC Compania Romprest Service SA, a fost dată în funcțiune parțial în anul 2010, după rețehnologizare;

- stația de epurare a orașului Buftea nu a funcționat (decât până în luna iulie 2008) deoarece orașul a fost conectat la canalizarea municipiului București.

Ca urmare a realizării Planului Regional pentru Gestionarea Deșeurilor pentru Reg. 8 de mediu București – Ilfov și a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Ilfov avem convingerea că vor apărea și investitori care să realizeze și gestionarea deșeurilor biodegradabile în sensul producerii de biogaz și compost și a celor biologice pentru producerea de biogaz și compost de calitate superioară. Planul încurajează gospodărirea deșeurilor biodegradabile prin realizarea de compost în "spatele casei". Singura condiție care apare este cuantificarea cantităților de către autoritatea publică locală și transmiterea informației la Autoritatea Competentă de Mediu. Compostarea aeroba trebuie să respecte legislația de mediu cu o atenție foarte mare acordată protecției aglomerărilor umane.

2.7.1.2 Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Directiva 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, amendată de Directiva 2004/2/CE și de Decizia 97/129/CE a fost transpusă în legislația națională prin HG nr. 621/2005 privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, completată de HG 1872/2006. În baza acestor prevederi legale în Județul Ilfov tinte de reciclare/valorificare sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel 2.7.1.2.1

Tinte de valorificare/reciclare deșeuri de ambalaje.

	Tinte de reciclare/valorificare %					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Hârtie/carton			60	60	60	60
Plastic	8	10	11	12	14	16
Sticlă	21	22	32	38	44	48
Metale			50	50	50	50
Lemn	4	5	7	9	12	15
Obiectiv total reciclare	26	28	33	38	42	46
Obiectiv total valorificare	32	34	40	45	48	53

Gestiunea deșeurilor de ambalaje în Județul Ilfov se face în funcție de:
- numărul populație,

- diversificarea comerțului,
- creșterea economică,
- pătrunderea operatorilor de salubritate autorizați de ANRSC și specializați în colectarea diverselor tipuri de ambalaje,
- existența punctelor de colectare,
- existența cererii de materie primă secundară,
- existența formelor de cointeresare și recompensare pentru populația „prietenosă mediului,
- aplicarea cu fermitate a prevederilor legale privind protecția factorilor de mediu,

Planul Regional pentru Gestiunea Deșeurilor pentru Regiunea 8 București Ilfov prevede o rată de creștere a deșeurilor de ambalaje de:

- 10%/ an între 2003 și 2006,
- 7%/ an între 2007 și 2009,
- 5%/ an între 2010 și 2013.

Această rată de creștere a deșeurilor de ambalaje se menține și în PJGD, iar tabelele prezentate reflectă aceasta.

Deșeurile de ambalaje au doua surse de generare, și anume: populația și industria comerț și insituțiile. În tabelul de mai jos este prezentată ponderea deșeurilor de ambalaje.

Tabel 2.7.1.2.2

Ponderea deșeurilor de ambalaje în funcție de sursa de generare

Tip ambalaj	Populație %	Industria, Comerț, Instituții %
Hârtie/carton	46	54
Plastic	68	32
Sticlă	47	53
Metale	69	31
Lemn	0	100

Structura deșeurilor din ambalaje prezentată este luata din baza de date ANPM, fiind redată în tabelul de mai jos.

Tabel 2.7.1.2.3

Structura deșeurilor de ambalaje

Categorie de ambalaje	Procent
Hârtie și carton	26,51%
Plastic	30,00%
Sticlă	20,00%
Metale	10,00%
Lemn	13,49%

Tabel 2.7.1.2.4

Evoluția gestionării deșeurilor de ambalaje în Județul Ilfov este prezentată în tabelul de mai jos:

An	Cantitate t/an					
	Total	Hârtie/Carton	Plastic	Sticla	Metale	Lemn
2007	36844	9767	11053	7369	3685	4970
2008	39423	10452	11827	7885	3942	5318
2009	42183	11182	12655	8437	4218	5690
2010	44292	11742	13288	8858	4429	5975
2011	46507	12329	13952	9301	4651	6274

Din 2006 până 2013, colectarea separată, valorificarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje va crește semnificativ de la aproape 8 550 t la 21 750 t/an.

Țintele privind reciclarea hârtiei și cartonului măresc cantitatea ce urmează a fi reciclată din Județul Ilfov cu 45% de la 5827 t în 2008 la 11 500 t în 2013. În 2008, fabricile de hârtie au reciclat aproximativ 122.325 t/an hârtie și carton secundar, din care din Județul Ilfov 8076 t. Pentru 2013, vor trebui să fie reciclate 200 - 250.000 t/an de hârtie și carton, din care din Județul Ilfov 11 500 t.

În 2013 capacitatea totală pentru reciclarea plasticului și a PET-urilor va trebui să atingă în Județul Ilfov un nivel de 3608 t. În anul 2008 - o cantitate însemnată de materiale plastice inclusiv PET-uri au fost prelucrate în alte state ale UE.

Cantitatea de sticlă reciclată în Județul Ilfov, în 2013, va spori de la 3823 t în 2008 la 4200 t în 2013. t/an. La nivel de județ Ilfov trebuie să se caute soluții:

- pentru mărirea utilizării cantității de cioburi de sticlă în rețelele de fabricație, fără a conduce la diminuarea calității sticlei și fără a conduce la poluarea factorilor de mediu,

- pentru procesarea cioburilor de sticlă colorată,

- pentru colectarea și valorificarea ambalajelor de sticlă reutilizabile prin implementarea prevederilor HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje modificată și completată prin HG 1872/2006.

Industria de prelucrare a metalelor din România procesează 4.000.000 t/an de metale. Creșterea propusă pentru cantitatea reciclată de metale provenite din gospodăria și sectorul comercial, în Reg. 8 de mediu București-Ilfov este de 250 000 t/an pentru 2013, din care din Județul Ilfov 5 200 t. În anul 2008 s-au reciclat, din Județul Ilfov, 6400 tone.

Ambalajele de lemn nepericuloase au fost preponderent utilizate ca și combustibil alternativ la gaze naturale și combustibili lichizi.

Potrivit HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje modificată și completată prin HG 1872/2006, ambalajele de lemn nepericuloase pot fi excluse din calcul la stabilirea obiectivelor de reciclare pentru operatorii economici care au obligații privind reciclarea ambalajelor puse pe piață, dacă 60 % sunt orientate către utilizare ca și combustibil alternativ.

Obiectivul prioritar, din punct de vedere mediu, pentru Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov este reducerea presiunii asupra factorilor de mediu (apă, aer, sol, aglomerări umane, floră, faună) datorată gestionării necorespunzătoare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. De aceea ne punem o mare speranță în capacitatea autorităților publice locale de a asigura implementarea cu multa fermitate a prevederilor legale în vigoare privind protecția factorilor de mediu. Oferta de mediu în acest moment este aplicarea de sancțiuni contravenționale tuturor celor care atentează cu buna știință la sănătatea oamenilor și poluează mediul aducând prejudicii greu cuantificabile asupra resurselor economice neregenerabile sau regenerabile.

În perioada 2005 - 2010 Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov a colaborat bine și chiar foarte bine cu autoritățile publice locale, județene și cu diverse instituții.

2.7.1.3 Vehicule scoase din uz

Legislație

Directiva 2000/53/CEE, art. 10 alin. (3) din Directiva 2000/53/CE privind vehiculele scoase din uz; Decizia Comisiei 2002/525/CE, care modifică și completează anexa II a Directivei 2000/53/CEE modificată și completată prin Decizia Comisiei 2005/438/CE, care modifică și completează anexa II a Directivei 2000/53/CEE, modificată și completată prin Decizia Comisiei 2005/673/CE, care modifică și completează anexa II a Directivei 2000/53/CEE;

Decizia Comisiei 2005/293/CE, care stabilește reguli detaliate cu privire la monitorizarea țintelor de reutilizare/valorificare și reutilizare/reciclare prevăzute în Directiva 2000/53/CEE

Directivile menționate au fost transpuse în legislația națională astfel:

a) HG nr. 2406/2004 privind gestionarea vehiculelor scoase din uz, completată de HG nr. 1313/2006;

b) Ord. 2131/2005 pentru aprobarea Reglementărilor RNTR 9/decembrie 2005 privind autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități de reparații, de întreținere, de reglare, de modificări constructive, de reconstrucție a vehiculelor rutiere, precum și de dezmembrare a vehiculelor scoase din uz;

c) Ord. 87/2005 privind aprobarea modelului și a condițiilor de emitere a Certificatului de distrugere la preluarea vehiculului.

Obligații de mediu în Județul Ilfov

- constituirea unei rețele de colectare, până la 31.12.2006;
- responsabili: producătorii de vehicule individuali sau o asociație a acestora;
- creșterea graduală a reutilizării, reciclării și valorificării energetice a componentelor din VSU pentru atingerea obiectivului de 85 % , până la 31.12.2006;
- responsabili: asociația producătorilor și reciclătorilor de vehicule;
- promovarea de soluții de reciclare pentru plastic, sticlă, fluide cu excepția uleiului uzat , provenit de la VSU;
- responsabili: producătorii și reciclătorii de vehicule;
- codificarea, marcarea și etichetarea componentelor din material plastic, până la data de 31.12. 2006;
- responsabili : producătorii de vehicule.

Stadiul implementării la 01.01.2010

S-a constituit o rețea de colectare – tratare Vehicule scoase din uz, astfel:

În localitatea comuna Jilava, str. Drumul Sabarului, str. Șoseaua Giuguiului nr. 288:

- SC Romrecycling SRL – punct de colectare, com. Jilava pentru SC Porsche Romania SRL pentru mărcile AUDI, Volkswagen, Toyota, Dacia ;
- SC Mar Product Construct SRL- punct de colectare com Jilava pentru VSU de tip Dacia, Toyota, Nissan, Lada;

În localitatea Buftea, str. Răsăritului nr. 57, str. Răsăritului nr 4A:

- SC Remat București Nord SA - pentru vehicule scoase din uz de tip Dacia ;
- SC M SRL- pentru vehicule scoase din uz de tip Dacia, Fiat, Cielo, Daewoo ;

În localitatea Bragadiru, str. Șoseaua de centura, nr. 5-7 :

- SC Lematec Trade Inter Impex SRL – punct de colectare vehicule scoase din uz pentru vehicule de tip Dacia, Mercedes, Trabant, Wartburg ;

În localitatea Ștefăneștii de Jos, str. Viilor nr. 2 :

- SC Econet Auto SRL pentru tipurile de autovehicule : Dacia, Seat, Ford, Kia, Daewoo.

În localitatea Voluntari :

- SC Remat Ilfov, SRL, cu punct de lucru în oraș Pantelimon, str. Soseaua de centura, nr. 10 pentru colectarea-tratarea VSU de tip Dacia, Nissan, Renault, Volks wagen și altele.

În localitatea Popești-Leordeni, str. Șoseaua Oltenitei ne. 202 A :

- SC Rommetal com SRL, pentru VSU de tip Dacia, Renault, Opel, Seat.

Agenții economici SC Romrecycling SRL , SC Remat București Nord SA , SC Lematec Trade Inter Impex SRL comercializează piese și subansamble din vehicule scoase din uz.

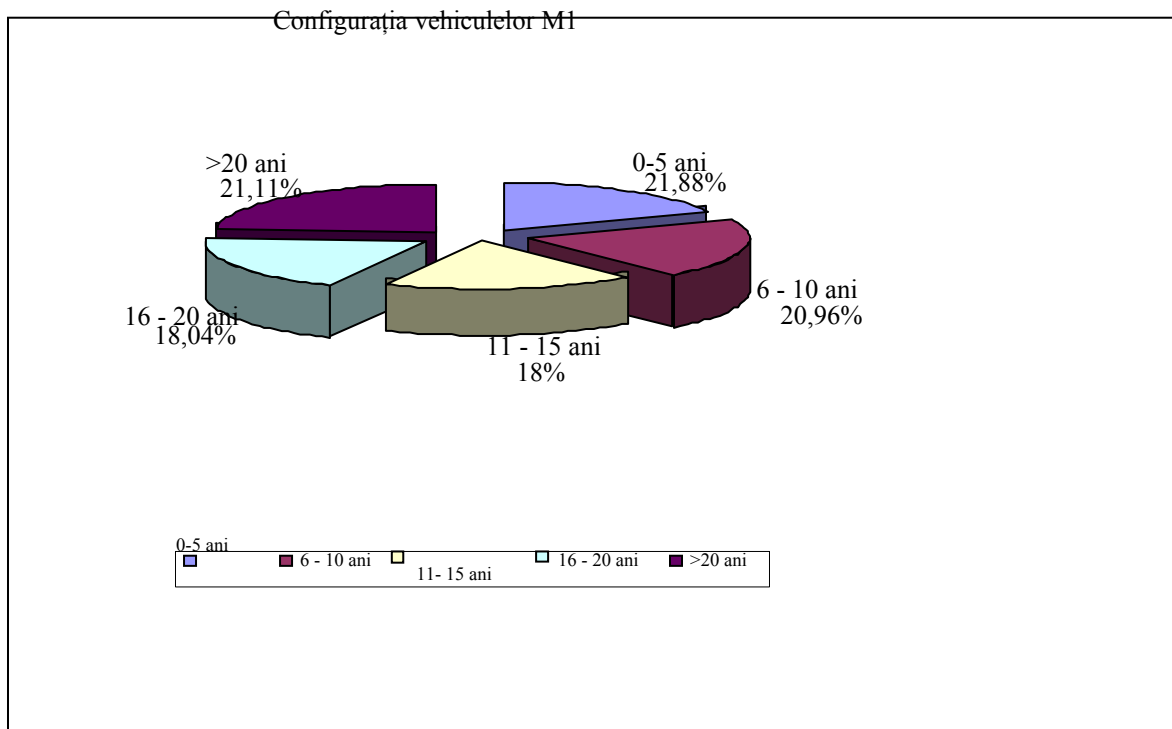
Tabel 2.7.1.3.1.

Distribuția și numărul de vehicule în Județul Ilfov la anul 2010

Numărul vehiculelor Categoria M1 – în 2003						
Vechimea vehiculelor	0 – 5 ani	6 – 10 ani	11 – 15 ani	16 – 20 ani	>20 ani	Total
Numărul de vehicule	22770	21810	18729	18769	21972	104050
	21,88	20,96 %	18 %	18,04 %	21,11	100 %

Grafic 2.7.1.3.1.

Configurația vehiculelor M1



În Județul Ilfov sunt înregistrate aproximativ 104 050 vehicule. Din acestea 87% sunt berline și 13% vehicule comerciale. 21972 vehicule (21,11%) au o vechime mai mare de 20 ani, 18769 (18,04%) au o vechime între 16 -20 ani și 18729 (18%) au o vechime între 11 -15 ani (datele sunt în legătură cu anul 2003).

Tabel 2.7.1.3.2.

Tabel Vechimea vehiculelor N1, vehicule comerciale, în Județul Ilfov în 2003

Numărul și vechimea vehiculelor N1 în Regiunea 8						
Tipul de vehicul	0 – 5 ani	6 – 10 ani	11 – 15 ani	16 – 20 ani	> 20 ani	Total
Vehicule mixte	845	543	181	136	116	1820
Vehicule speciale	170	2	7	5	7	187
Vehicule comune	61	172	124	86	72	516
Basculante și containere	4000	3943	1570	1173	587	11277
Total vehicule categoria N1	5076	4660	1882	1400	782	13800
	36%	34%	14%	10%	6%	100%

Tabel 2.7.1.3.3.**Ținte privind colectarea și tratarea vehiculelor scoase din uz**

16.1.2. Verificarea punctelor de colectare necesare pentru fiecare județ. (În prezent este prevăzut 1 punct de colectare pentru Ilfov)	Începând cu 2006
16.1.3. Extinderea refolosirii și reciclării materialelor mașinilor scoase din uz și valorificarea energetică a acelor materiale care nu pot fi reciclate.	Începând cu 2007
16.1.4. Valorificarea a cel puțin 75% din mașinile produse înainte de 1980	Începând cu 2007.
16.1.5. Valorificarea a cel puțin 85% din mașinile produse după 1980	Începând cu 2007.
16.1.6. Refolosirea și reciclarea a cel puțin 70% din mașinile produse înainte de 1980	Începând cu 2007.
16.1.7. Refolosirea și reciclarea a cel puțin 80% din mașinile construite după 01.01. 1980	Începând cu 2007
16.1.8. Refolosirea și valorificarea a cel puțin 95% din vehiculele scoase din uz	Începând cu 2015
16.1.9. Refolosirea și reciclarea a cel puțin 85% din vehiculele scoase din uz	Începând cu 2015

În următorii ani, aproximativ 13.000 de mașini private și comerciale trebuie colectate, dezmembrate, refolosite parțial, și într-un final presate, tăiate și mărunțite. Capacitatea necesară anuală nu ar trebui să fie sub 10.000 de vehicule pe an.

În Județul Ilfov sunt înregistrați 8 agenți economici privați care se ocupă cu colectarea și dezmembrarea vehiculelor scoase din uz. Acestea sunt:

- SC Romrecycling SRL
- SC București Nord SA
- SC M SRL
- SC Lematec Trade Inter Impex SRL
- SC Econet Auto SRL
- SC Remat Ilfov SRL
- SC Mar Product Construct SRL
- SC Rommetal Com SRL

În Regiunea 8 există un shredder/mărunțitor aparținând unei companii private (SC Romaier SA). Există câteva cifre privind colectarea și dezmembrarea, pentru anul 2009:

Tabel 2.7.1.3.4**Colectarea și dezmembrarea vehiculelor scoase din uz**

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
- vehicule categoria M1	378	443	508	711	715	1598	2356
- vehicule categoria N1	236	244	332	428	402	1329	1773
Total	614	687	840	1139	1117	2927	4129

Această capacitate anuală trebuie mărită pentru a atinge țintele ce necesită o capacitate anuală de colectare și tratare de aproximativ 1200-1500 mașini.

Această capacitate poate fi atinsă numai prin instalații bine mecanizate care necesită multă investiții. Costul de dezmembrare a mașinilor depinde direct de piața materialelor secundare și costurile de eliminare a componentelor periculoase.

În anul 2009 au desfășurat activitate de colectare-tratare VSU 8 puncte de colectare în județul Ilfov. Având în vedere că berlinele necesită un spațiu de depozitare de cel puțin 8-10 m²/mașină, sunt necesare spații mari pentru depozitarea provizorie a vehiculelor scoase din uz.

Puncte de colectare și/sau tratare a vehiculelor scoase din uz în anul 2010 Tabel 2.7.1.3.5

Date de identificare operator economic autorizat	Localizare	Activitatea desfășurată
SC Romrecycling SRL	localitatea Jilava, str. Drumul Sabarului nr. 5	cod CAEN: 3831/3832, 3900, 4676/4677
SC București Nord SA	localitatea Buftea, str. Răsăritului nr. 57 București Târgoviște,	cod CAEN: 3831/3832, 3900, 4676/4677
SC M SRL	Buftea, str. Răsăritului nr. 4A	cod CAEN: 3831/3832, 3900, 4676/4677
SC Lematec Trade Inter Impex SRL	Localitatea Bragadiru, str. Șoseaua de centura, nr. 5	cod CAEN: 3831/3832, 3900, 4676/4677
SC Econet Auto SRL	localitatea Ștefăneștii de Jos	cod CAEN: 3831/3832, 3900, 4676/4677
SC Remat IlfovSRL	Oraș Pantelimon. Str. Șoseaua de centura, nr. 10	cod CAEN: 3831/3832, 3900, 4676/4677
SC SC Mar Product Construct SRL	Com Jilava, str. Șoseaua Giugului nr. 288	cod CAEN: 3831/3832, 3900, 4676/4677
SC Rommetal Com SRL	Oraș Popești-Leordeni, str. Șoseaua Oltenitei, nr. 202 A	cod CAEN: 3831/3832, 3900, 4676/4677

Tabel 2.7.1.3.6

Evoluția numărului de vehicule scoase din uz colectate și tratate, în funcție de anul de fabricație

an	Nr. VSU colectate		Nr. VSU tratate		Nr. VSU în stoc	
	Fabricate înainte de 1980	Fabricate după 1980	Fabricate înainte de 1980	Fabricate după 1980	Fabricate înainte de 1980	Fabricate după 1980
2003	354	260	354	260	0	0
2004	378	309	378	309	0	0
2005	450	390	432	245	18	145
2006	439	700	439	340	0	360
2007	675	754	481	525	94	229
2008	1658	1269	1658	862	0	407
2009	1965	2164	1965	1638	0	526

2.7.2 Deșuri industriale

În județul Ilfov, în anul 2010, au desfășurat diverse activități aproximativ 12.244 agenți economici (în orașe și comune). Tipurile de deșuri generate din activitățile desfășurate au fost:

- hârtie și carton rezultată din gestionarea ambalajelor, din activități de birou, din procese de producție, din activități de comercializare și depozitare,
- mase plastice de diverse compozitii: polietilena de joasă densitate (PE), polietilenă de înaltă densitate (HDPE), polipropilena (PP), polistiren (PS), policlorura de vinil (PVC), polietilenterftalat (PET), poliamida (PA), poliacetat de vinil (PCV), polimetilmetacrilat (PMMA), cauciuc, etc. rezultate din activități de ambalare, îmbuteliere, producție, comercializare, activități de producție încălzăminte, prelucrare mase plastice, producție de ambalaje etc.,
- materiale compozite (carton+masa plastică, carton+aluminu, metal+masă plastică, carton+masă plastică+metal), textile impregnate rezultate din activități de comercializare, din activități de cercetare, din activități de producție,
- cioburi de sticlă rezultate din activități de prestări servicii, din activități de producție, din activități de îmbuteliere, din demolări de construcții,
- uleiuri uzate (de motor, de transmisie, de ungere, hidraulice) rezultate din activități de prestări servicii de reparații mecanice auto, din activități de transport, din activități de transport energie electrică),
- baterii și acumulatori, rezultate din activitatea de reparații mijloace auto, transporturi auto, transport energie electrică,
- șpan feros și neferos rezultat din activitatea de prelucrări mecanice prin așchiere,
- nămoluri din instalațiile de epurare și preepurare (apa, aer) existente în dotarea unor agenți economici,
- deșeuri de lemn, inclusiv rumeguș rezultat din activități de prelucrare lemn, producția de ambalaje de lemn, dezafectare ambalaje lemn, producția de mobila, etc.,
- deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv, fracțiuni colectate separat,
- deșeuri metalice (bucăți, capete) rezultate din activitatea de confecții metalice, din ambalaje dezafectate, etc.,
- deșeuri de echipamente electrice și electronice rezultate din activități de producție, prestări servicii de reparații, comercializare produse electrice, electronice și electrocasnice,
- deșeuri din dezmembrarea vehiculelor scoase din uz,
- deșeuri de amestecuri cu conținut de mercur și mercur ca metal,
- anvelope uzate rezultate din activitatea de transport, producție de anvelope, reșapări de anvelope, prestări servicii de reparații mecanice auto,
- deșeuri textile rezultate din activitatea de prelucrare fibra și tesături,
- deșeuri din construcții și demolări, din activitatea de construcții civile și industriale.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice-DEEE

Sunt reglementate de Directiva 2002/96/EC privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, Directiva 2003/108/EC de modificare a Directivei 2002/96/EC și de Directiva 2002/95 CE privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.

Gestionarea DEEE în România a avut ca perioadă de tranziție anii 2006-2008. La 31 decembrie 2008 perioada de tranziție s-a încheiat.

În legislația națională a fost transpusă prin:

- HG 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, care a abrogat HG 448/2005, s-a precizat ca România trebuie să atingă ținta de **4 kg DEEE /loc/an**.
- Ord. MMGA nr. 1223/2005 (modificat și completat) privind procedura de înregistrarea a producătorilor și modul de raportare a datelor,
- Ord. MMGA nr. 901/2005 privind componentele periculoase din DEEE,
- Ord. nr. 1225/2005 (modificat și completat) privind procedura de autorizare a organizațiilor colective pentru preluarea responsabilității gestionării DEEE.

În anul 2010 punctele de colectare în județul Ilfov au fost în număr de 25, astfel:

- magazin METRO, oraș Voluntari,
- magazin PRACTIKER, oraș Voluntari.
- comuna Chiajna: SC Atra Eco SRL, magazinul BRICOSTORE ;
- comuna Ciolpani: SC Ugur Yapysan SRL;

- com. Jilava: SC Remat București Sud SA, SC STENA DTM SRL; SC EE-Log & Management SRL;
- orașul Popești Leordeni: SC Remat Iași SA – punct de lucru care nu mai gestionează DEEE;
- orașul Bragadiru: SC Lematec Trade Inter Impex SRL, SC Sal Serv Ecosistem SRL, SC Elbi Electric & Liching SRL;
- orașul Chitila, cartier Rudeni, SC 3 R Green SRL; SC ASA Servicii Ecologice SRL Arad-punct de lucru Rudeni;
- comuna Tunari, SC Tahu Company SRL;
- comuna Ștefăneștii de Jos, SC Cameleon Invest SRL, SC Eco Serv Internațional SRL;
- orașul Pantelimon, SC Rosal Grup SRL.

În aceste 25 puncte situate în 11 localități (au raportat 22), au fost colectate în anul 2010, 2043 tone DEEE, o creștere marcantă față de anul 2008, dar în scădere față de anul 2009. Având în vedere că în județ există aproximativ 308.000 locuitori, putem spune că în anul 2010 s-a atins ținta de 4 kg DEEE/locuitor (în realitate s-a realizat **6,61 kg DEEE/locuitor**).

La nivel european Directiva 2002/96/CE stabilește modul de gestionare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice.

Principalele obiective ale acestei Directive sunt:

- prevenirea depozitării deșeurilor de echipamente electrice și electronice la depozite conforme de deșeuri și reutilizarea, reciclarea și alte forme de valorificare ale acestor tipuri de deșeuri pentru a realiza ținta de **4 kg DEEE/loc./an**;

- îmbunătățirea performanțelor de mediu a tuturor operatorilor implicați în ciclul de viață al echipamentelor electrice și electronice (producători, distribuitori și consumatori) și în mod special al agenților economici direct implicați în tratarea DEEE. Având în vedere dinamica schimbării DEEE, funcție de cerințele pieții, în cazul DEEE se poate vorbi de luarea în considerare a ciclului de folosire al produselor electrice și electronice.

Principalele cerințe ale Directivei sunt:

- crearea de sisteme care să permită deținătorilor și distribuitorilor finali să predea, cel puțin gratuit sau contra unei compensații, DEEE la punctele de colectare;

- asigurarea colectării de către distribuitorii de echipamente electrice și electronice a DEEE, de același tip și în aceeași cantitate cu echipamentul /echipamentele furnizate;

- asigurarea unei rate a colectării selective de cel puțin 4 kg/locuitor/an de DEEE din gospodăriile populației;

- asigurarea disponibilității și accesibilității, pe întreg teritoriul țării punctelor de colectare necesare, ținând cont în special de densitatea populației;

- atingerea unor obiective de valorificare de 80 % din greutatea medie pe echipament și de 75 % valorificare materială pentru:

- aparate de uz casnic de mari dimensiuni,
- distribuitoare automate;

- atingerea unor obiective de valorificare de 75 % din greutatea medie pe echipament și de 65 % valorificare materială pentru:

- echipamente informatice și de telecomunicații,
- echipamente de larg consum;

- atingerea unor obiective de valorificare de 70 % din greutatea medie pe echipament și de 50 % valorificare materială pentru:

- aparate de uz casnic de mici dimensiuni,
- echipamente de iluminat,
- unelte electrice și electronice (cu excepția uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni),
- jucării, echipamente sportive și de agrement,
- instrumente de supraveghere și control;

- pentru lămpile cu descărcare în gaz, rata valorificării materiale va fi de 80 % din greutate.

În Regiunea 8 de Mediu București-Ilfov este concentrată cea mai mare parte a populației României.

Tabel 2.7.2.1

Evoluția populației în orașe și localități rurale

Rangul localității	Denumire	Populație (nr. locuitori)		
		2007	2008	2009
municipiu	București - capitala țării -	1940486	1943981	1944367
oraș	Buftea	20661	20974	21102
oraș	Otopeni	10452	10684	11000
oraș	Voluntari	30484	31516	33050
oraș	Pantelimon	17525	18341	19384
oraș	Chitila	12345	12564	12786
oraș	Măgurele	7886	8186	8343
oraș	Bragadiru	8506	8862	9377
oraș	Popești -Leordeni	14859	15149	16068
comuna	Snagov	5869	5932	6247
comuna	Ciolpani	4236	4276	4375
comuna	Nuci	2821	2820	2832
comuna	Grădiștea	2766	2794	2873
comuna	Dascălu	2405	2471	2515
comuna	Tunari	3704	3836	4086
comuna	Stefăneștii de jos	4191	4319	4936
comuna	Găneasa	4383	4431	4504
comuna	Afumați	6374	6519	6701
comuna	Brănești	8167	8226	8355
comuna	Cernica	9477	9547	9904
comuna	Jilava	8924	9044	9253
comuna	Vidra	7818	7865	8067
comuna	1 Decembrie	6352	6472	6591
comuna	Copăceni	2811	2910	3028
comuna	Daraști de Ilfov	2572	2567	2622
comuna	Cornetu	4599	4674	4937
comuna	Ciorogarla	4864	4954	5038
comuna	Dragomirești Vale	4144	4185	4321
comuna	Chiajna	8105	8337	8749
comuna	Mogoșoaia	5427	5560	5858
comuna	Corbeanca	3789	3995	4302
comuna	Balotești	6451	6548	6690
comuna	Gruiu	6520	6606	6666
comuna	Berceni	3645	3701	3846
comuna	Glina	6694	6806	6935
comuna	Domnești	5892	5999	6188
comuna	Dobroești	6440	6583	6850
comuna	Petrachioaia	2545	2594	2752
comuna	Periș	6900	6915	6994
comuna	Clinceni	4398	4520	4736
comuna	Moara Vlăsiei	5715	5739	5865
Județul Ilfov	total	291676	298021	308726

sursa: Institutul Național de Statistică prin ANPM

Obligațiile legale ale autorităților publice locale privind colectarea DEEE:

- Asigurarea colectării separate a DEEE de la gospodăriile particulare prin înființarea punctelor de colectare;

- Punerea la dispoziția producătorilor/asociațiilor acestora a spațiilor necesare pentru înființarea și funcționarea punctelor de colectare selectivă a DEEE (aceste zone de colectare trebuie amplasate astfel încât să se asigure un acces facil al populației și să se găsească în zone locuite cu densitate mare);
- Verificarea, împreună cu agențiile locale de protecția mediului, a platformelor de depozitare, permanente sau temporare pentru a se asigura că sunt impermeabilizate, prevăzute cu instalații de colectare și evacuare a scurgerilor lichide și că sunt acoperite cu prelate rezistente.

Tabel 2.7.2.2

Cele 25 puncte de gestionare DEEE din județ

AGENT ECONOMIC autorizat cu autorizație de mediu	CANTITATE DEEE gestionată în 2010 u.m=tone
SC Romrecycling SRL	64,400
SC Atra Eco SRL	2,83
SC Remat București Nord SA	22,4
SC Lematec Trade Inter Impex SRL	6,045
SC Elbi Electric & Lichitng SRL	1,0126
SC Cell Tech – Mobile service SRL	0,0
SC Global Expedition SRL	1,469
SC 3 R Green SRL	147,5
SC Clean Field Ecologic SRL	nu a raportat
SC Stena DTM SRL	519,74
SC Ugur Yapisan SRL	1,00
SC Bricostore România SRL-magazin Chiajna	1,174
SC Rosal Grup SRL	23,00
SC Cameleon Invest SRL	2,583
SC Metro Cash & Carry SRL-magazin METRO Voluntari	14,784
SC Sal Serv SRL	10,4
SC Remat Iasi SA-punct de lucru Popesti-Leordeni	A renunțat la activitate de gestionare DEEE
SC Remat București Sud SA-punct de lucru Jilava	A renunțat la activitate de gestionare DEEE
SC Tahu Company SRL	1026,15
SC Eastern Europe Logistic & Management SRL	2,3
SC Ecostar SRL	140,5
SC Asa Servicii Ecologice SRL Arad -punct de lucru Rudeni	3,2
SC Citi Recycle Ro SRL	0,0
SC Praktiker România SRL-magazin PRAKTIKER Voluntari	2,288
SC Eco Serv International SRL	0.2045
TOTAL	1995,58

Tabel 2.7.2.3

Campanii de colectare desfășurate în anul 2010, în cadrul Campaniei naționale “marea debarasare”

Datele desfășurării	Cantități DEEE colectate (u.m=tone)	Observații
09.01.2010	1,549	(prima sâmbătă din luna ianuarie 2010)- a participat zona urbană.
26.03.-27.03.2010	4,967	zilele de vineri și sâmbătă din ultima lună a trimestrului I - a participat zona urbană și rurală.
25.06-26.06.2010	18,5	zilele de vineri și sâmbătă din ultima lună a trimestrului II-a participat zona urbană și rurală.
01.10-02.10. 2010	10,34	zilele de vineri și sâmbătă din ultima lună a trimestrului III-a participat zona urbană și rurală.
03.12.2010-04.12.2010	12,580	zilele de vineri și sâmbătă din ultima lună a trimestrului IV-03.12.2010- 04.12.2010; a participat zona urbană și zona rurală
TOTAL	47,936	Au fost preluate de SC Remat Holding Co SRL București

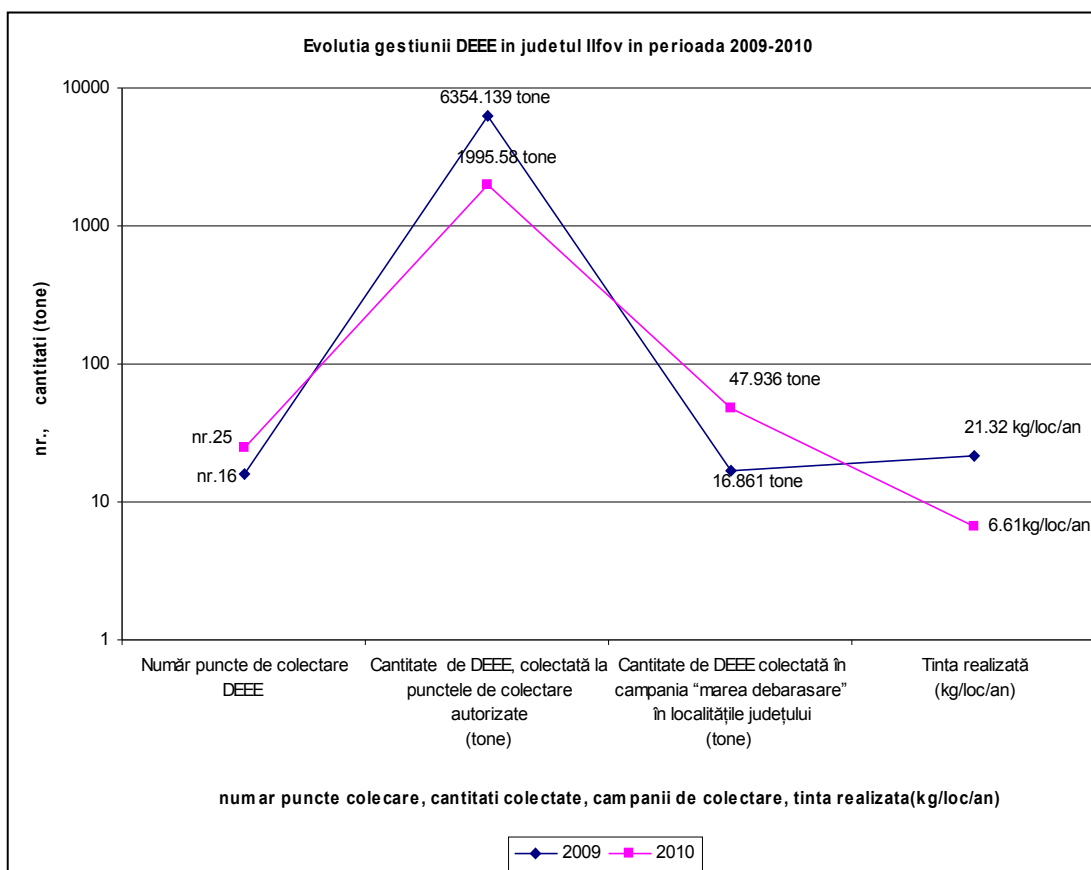
Pentru gestionarea DEEE , România a avut perioadă de tranziție -2006-2008. Începând cu 2009 România –s-a angajat , ca și celelalte State ale Uniunii Europene, să atingă ținta de 4 kg DEEE/loc/an , colectate de la gospodării particulare, agenți economici, instituții publice.

Tabel 2.7.2.4

Cantitățile de DEEE gestionate în județul Ilfov în anii 2009-2010:

	Număr puncte de colectare DEEE	Cantitate de DEEE, colectată la punctele de colectare autorizate (tone)	Cantitate de DEEE colectată în campania “marea debarasare” în localitățile județului (tone)	Tinta realizată (kg/loc/an)
2009	16	6354,139	16,861	21,32
2010	25	1995,58	47,936	6,61

Evoluția gestiunii DEEE in județul Ilfov pentru perioada 2009-2010:Grafic 2.7.2.1



Precizare: DEEE reprezintă un flux special de deșuri reglementat de Directiva 2002/95/CE și Directiva 2002/96/CE. Pe plan național reglementarea acestui flux de deșuri este făcută de HG 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice. Așadar acest tip de deșuri, pentru care există ținta obligatorie de atins-4kg DEEE/loc/an, nu se confundă cu deșeurile industriale reciclabile (reglementate în România prin OUG nr. 16/2001(modificată și completată).

Autorizațiile de mediu trebuie să stabilească clar ce obligații au operatorii economici din domeniul gestiunii DEEE, în ceea ce privește colectarea, valorificarea, tratarea. Având în vedere obiectivul de mediu – atingerea țintei de colectare de 4 kg DEEE/loc/an - este necesar ca prin Autorizația de mediu să se impună obligația raportării codurilor de DEEE (20 01..., 16 02....) gestionate (în tone), defalcate pe categoriile de DEEE (număr bucăți/cantitate (tone)). Cele două cantități cod DEEE (20 01.../cantitate) și (16 02.../cantitate) trebuie să fie egale cu categoriile DEEE (cantitate/număr de bucăți).

Uleiuri minerale uzate

Directivei UE nr. 75/439/EC privind eliminarea uleiurilor uzate, amendată de Directiva, nr. 87/101/EC a fost transpusă în legislația națională prin HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate cu respectarea prevederilor OUG nr. 78/2000 privind gestiunea deșeurilor aprobată prin legea nr. 426/2001, modificată și completată cu OUG 61/2006 aprobată cu legea 27/2007, cât și a HG nr. 856/2002, privind evidența gestionării deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Evoluția cantităților de uleiuri minerale uzate în perioada 2007-2010

Tabel 2.7.2.5

Anul	Deșuri de uleiuri minerale uzate			
	2007	2008	2009	2010
Cantități generate	515,080	531,112	483,08	551,658
Cantități colectate	292,060	294,494	357,836	549,31
Cantități regenerate	36,980	38,874	40,918	178,95
Cantități valorificate	186,040	197,774	278,8	370,36

La cantitățile regenerare se adaugă cantitățile de uleiuri minerale uzate utilizate drept combustibil la cuptoarele fabricilor de ciment, care în anul 2010 a fost de 225 tone.

La nivel de județ au apărut agenți economici care transportă astfel de deșeuri la unități de regenerare din Ploiești și Râmnicu Sărat.

Principalii agenți economici generatori de uleiuri minerale uzate sunt prezentați în continuare: SC Automobile Bavaria SRL, SC Avia Motors SRL, SC E.V.W Holding SRL, SC Porsche Romania SRL, SC Protruck SRL, SC Ceffin Romania SRL.

Potrivit legislației în vigoare trebuie să se implementeze sistemul de colectare a uleiurilor minerale uzate pe categorii, conform tabelului de mai jos.

Tabel Tabel 2.7.2.6.

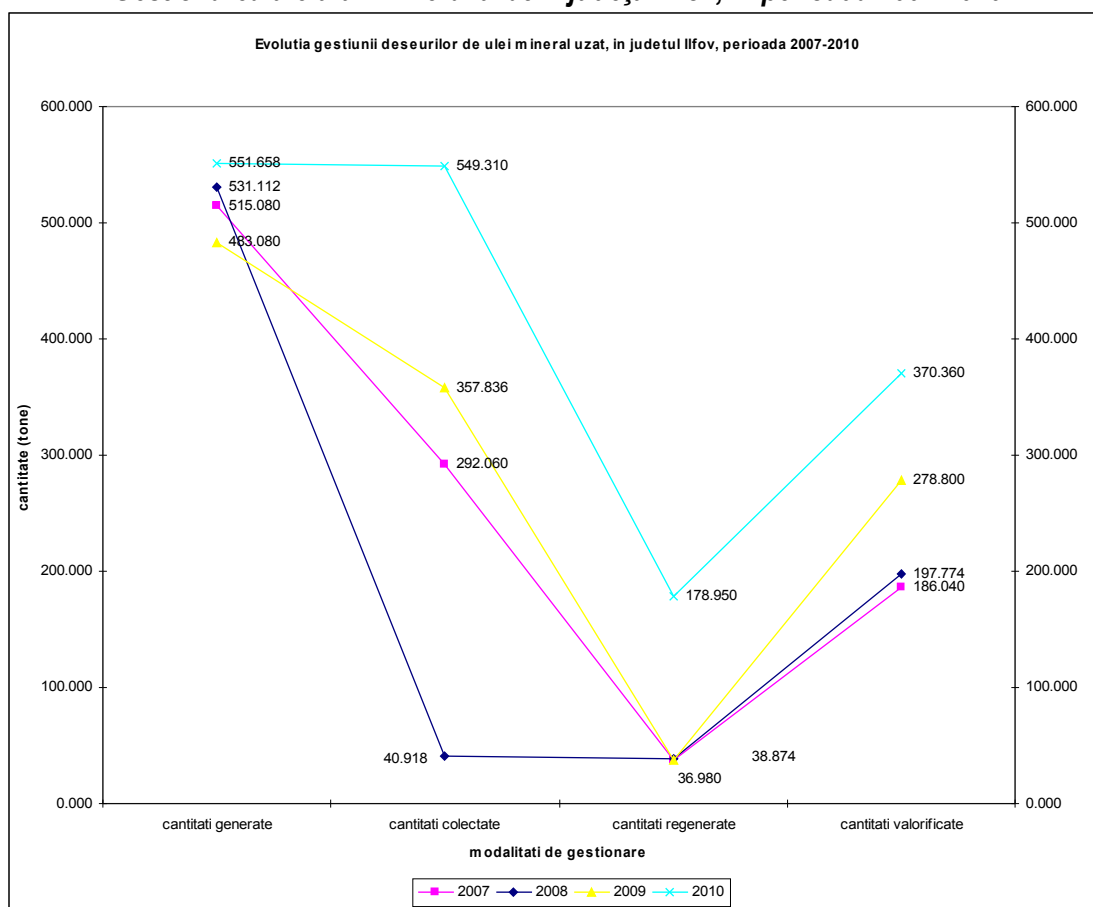
Categorii de uleiuri minearle uzate pentru colectare

Tip ulei	Cod , conform HG nr. 856/2002
Categoria de colectare 1	
uleiuri minerale de ungere uzate, fără halogeni (cu excepția emulsiilor)	12.01.07*
uleiuri sintetice de ungere uzate	12.01.10*
uleiuri de ungere ușor biodegradabile	12.01.19*
Uleiuri hidraulice, deșeuri (cu excepția: uleiuri hidraulice cu conținut de PCB(13.01.01*), emulsii clorurate(13.01.04*), uleiuri hidraulice minerale clorinate(13.01.09*), alte uleiuri hidraulice (13.01.13*))	13.01 *
uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere, deșeuri (cu excepția: uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere (13.02.04*), alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere (13.02.08*))	13.02 *
uleiuri izolante și de transmitere a căldurii, deșeuri , cu excepția: uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB (13.03.01*), uleiuri minerale clorinate și de transmitere a căldurii (13.03.06*- altele decât cele specificate la 13.03.01*), alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii (13.03.10*)	13.03 *
uleiuri de santină	13.04 *
Categoria de colectare 2	
uleiuri uzate cu halogeni (neemulsionate) de la mașini unelte	12.01.06*
deșeuri de combustibili lichizi	13.07 *
uleiuri hidraulice cu conținut de PCB	13.01.01*
emulsii clorurate	13.01.04*
uleiuri hidraulice minerale clorinate	13.01.09*
alte uleiuri hidraulice	13.01.13*
uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere	13.02.04*
alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	13.02.08*
uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB	13.02.01*
uleiuri minerale clorinate și de transmitere a căldurii , altele decât cele specificate la 13.03.01*	13.03.06*
alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	13.03.10*
ulei de la separatoarele ulei/apă	13.03.06*
alte deșeuri uleioase nespecificate , cu excepția 13.08.99*	13.08. *
Categoria de colectare 3	
deșeuri de la separarea ulei/apa, cu excepția :13.05.06*-ulei de la separatoarele ulei/apă	13.05 *
Alte deșeuri nespecificate	13.08.99*

***) deșeuri periculoase. Astfel de deșeuri trebuie să fie colectate în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, iar stocarea să se facă în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate.**

Trebuie să se acorde o atenție mărită colectării și introducerii în circuitul economic a uleiurilor minerale rezultate din dezmembrarea mijloacelor auto scoase din uz, ca urmare a intrării în vigoare a HG nr. 2406/2004, modificată și completată. **Grafic 2.7.2.2.**

Gestionarea uleiului mineral uzat în județul Ilfov, în perioada 2007-2010



2.7.3 Deșuri generate de activități medicale

Directiva 2000/76/CEE privind incinerarea deșeurilor reglementează incinerarea deșeurilor inclusiv a deșeurilor rezultate din activitatea medicală.

- A avut perioada de tranziție 2005-2008 și a fost transpusă în legislația românească prin:
- HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, completată de HG 268/2005;
- Ord. 756/2004 pentru aprobarea Normativului Tehnic privind incinerarea deșeurilor;
- Ord. 10167/2004 al ASVSA privind materiile nedestinate consumului uman ce se incinerează;
- Ord. 219/2002 al MS privind managementul deșeurilor medicale, completat și modificat prin Ord. 994/2004 și 1029/2004;
- Ord. 1274/2005 privind emiterea Avizului de mediu la sistarea activităților de incinerare deșuri rezultate din activități medicale.

În anul 2008 în județul Ilfov a fost program de închidere crematorii. Crematoriul Spitalului județean "Sfinții Împărați Constantin și Elena" a sistat activitatea de incinerare deșuri medicale periculoase la sfârșitul anului 2008. Sistarea s-a făcut pe baza Avizului de mediu pentru sistarea activității de incinerare deșuri medicale periculoase și stabilirea obligațiilor de mediu, nr. 68/16.11.2008, emis de APM București.

Ca urmare a închiderii Capitolului 22 Mediu, cu U.E., problematica gestionării deșeurilor generate de activități medicale a căpătat o nouă dimensiune. Și în județul Ilfov gestiunea deșeurilor rezultate din activități medicale este realizată de Direcția de Sănătate Publică a județului Ilfov pe baza Ord. M.S nr. 219/2002, completat și modificat cu OMS nr. 994/2004 și 1029/2004.

În conformitate cu prevederile Ord. MS nr. 219/2002 deșeurile rezultate din activitățile medicale, în condiții de colectare prin separare la locul producerii, se gestionează pe categorii stabilite, astfel:

- în saci negri sau transparenti se colectează deșeuri menajere și asimilabile (ambalaje pentru materiale sterile, flacoane de perfuzie, care nu au venit în contact cu sângele sau alte lichide biologice, resturi alimentare (cu excepția celor provenite de la boli infecțioase), hârtie, bonete și măști de unică folosință, gips necontaminat cu lichide biologice, mase plastice, recipiente de sticlă ce nu au venit în contact cu sânge sau alte lichide biologice. Aceste deșeuri se codifică conform HG nr. 856/2002 cu codurile: 18.01.04; 18.02.03; 18.01.09; 18.01.02;

- saci de culoare galbenă se folosesc pentru colectarea deșeurilor infecțioase, de exemplu: părți anatomice și anatomopatologice (fetuși, placentă, material biopsic), tampoane, comprese îmbibate cu sânge, sau alte lichide biologice, câmpuri operatorii, materiale, instrumente și echipamente medicale de unică folosință, membrane de dializă, pungi de material plastic pentru colectarea urinei, materiale de laborator. Aceste deșeuri se codifică: 18.01.03*; 18.01.06*; 18.01.08*; 18.02.02*; 18.01.10* (* indică faptul ca deșeurile sunt periculoase);

- cutii cu pereți rigizi, se folosesc pentru colectarea deșeurilor intepatoare, cum ar fi: seringi de unică folosință, ace, catetere, perfuzoare cu tubulatura și ace, lame de bisturiu de unică folosință, sticlărie, deșeuri de la secții de hemodializă. Aceste deșeuri se codifică: 18.01.03*, 18.02.02* (* indică faptul că deșeurile sunt periculoase). Așadar din activitățile medicale rezultă deșeuri de tip menajer (deșeuri nepericuloase), care se depozitează în depozitele de deșeuri nepericuloase; deșeuri periculoase dar la care caracterul periculos poate fi eliminat prin tratamente de sterilizare, deșeuri periculoase care necesită incinerare.

Tabel 2.7.3.1.

În anul 2010, din activitățile medicale desfasurate în jud. Ilfov au rezultat:

Deșuri rezultate din activități medicale, în jud. Ilfov		
u.m. = tone		
Deșeuri menajere și asimilabile, cod: 18.01.04;18.02.03;18.01.09	456,488	Au fost depozitate la depozite ecologice de deșeuri
Deșeuri infecțioase, cod: 18.01.03*;18.01.06*;18.02.02*	228,15	Au fost sterilizate și depozitate la rampe ecologice de depozitare
Deșeuri intepatoare, cod: 18.01.03*;18.02.02*; si anatomo - patologice	28,338 in care 5,58 anatomo - patologice	Au fost incinerate

***) indica faptul ca deșeurile sunt periculoase.**

Deșeurile infecțioase și întepătoare au fost sterilizate la SC Staricare România SRL.

Deșeurile periculoase inclusiv anatomo-patologice au fost incinerate la incineratorul ce deservește Regiunea 8 București Ilfov – Rudeni – Iridex, oraș Chitila.

Pentru distrugerea deșeurilor medicale potențial - periculoase și infecțioase s-a acceptat metoda: Sterilizarea termică cu abur sub presiune. A fost autorizat agentul economic SC Stericare Romania SRL, com. Jilava.

Stadiul implementării prevederilor HG 128/2002, modificată și completată cu HG 268/2005 privind incinerarea deșeurilor, la 31.12.2010 (cuprinde și perioada de tranziție 2005-2008)

În anul 2006 s-au emis:

- Avize de mediu pentru sistarea activității de incinerare deșeuri medicale periculoase la: Spitalul din localitatea Bălăceanca, Spitalul din Buftea, Spitalul comunal Periș, Centrul Medico-Social Domnești,
- Avize de mediu pentru sistarea activității de distrugere termică la Institutul Național de Geriatrie și Gerontologie – Clinica III Otopeni, Spitalul Penitenciar București - Sectia Jilava, SC Romvac Company SRL,
- Autorizație de mediu - SC Stericare Romania SRL pentru desfășurarea activității de sterilizare deșeuri medicale periculoase și infecțioase pe un amplasament din com. Jilava.

- Aviz de mediu pentru sistarea activității de incinerare deșeurilor medicale periculoase și stabilirea obligațiilor de mediu, nr. 68/16.11.2008, emis de APM București pentru spitalul județean Ilfov “Sfinții Împărați Constantin și Elena”.

În anul 2010 s-a sterilizat, din județul Ilfov, cantitatea de 46,03 tone deșeurilor infectioase și potențial periculoase..

Deșeurile nepericuloase rezultate din activitatea de sterilizare termică au fost depozitate la depozitul, conform, de deșeurilor nepericuloase Vidra-SC Ecosud SRL.

Analiza anului 2010 privind incinerarea (distrugere termică) și eliminarea caracterului periculos prin sterilizare termică cu abur sub presiune a deșeurilor medicale:

Tabel 2.7.3.2.

Cantități de deșeurilor medicale periculoase și înțepătoare incinerate și deșeurilor medicale infectioase și potențial periculoase sterilizate.

Anul 2010 Nu au mai existat crematorii	Anul 2010 instalații de incinerare existente în Reg 8 de Mediu București-Ilfov = 1 (incineratorul Rudeni-Iridex) - mod de funcționare -			Anul 2010 instalații de sterilizare termică existente = 1 - mod de funcționare -		
	Zile / săptămână	Ore/an	Încărcare orară a incineratorului	Zile /săptămână	Ore/an	Încărcare orară a instalației de sterilizare
	5/ săptămână	1800	640 Kg/h Au fost incinerate 5,58 tone deșeurilor periculoase anatomo-patologice	6	3168 (a staționat pentru reparații 145 ore)	504,9 Kg/h Au fost sterilizate: - din Ilfov 46,030 tone :
În anul 2010 din județul Ilfov s-au sterilizat 46,030 tone de deșeurilor medicale infectioase la sterilizatorul existent în comuna Jilava.						

Cantitatea de 5,58 tone deșeurilor anatomo-patologice (periculoase) și medicamente expirate au fost incinerate la incineratorul din Rudeni-Iridex = 5,58 tone.

Tabel 2.7.3.3.

Evoluția cantităților de deșeurilor medicale menajere, medicamente expirate, deșeurilor medicale infectioase și potențial periculoase, deșeurilor medicale periculoase inclusiv anatomo-patologice, în perioada 2006-2010

Tipuri deșeurilor	Anul					u.m = tone
	2006	2007	2008	2009	2010	
deșeurilor menajere si asimilabile	145	492	491,856	494,256	456,488	
medicamente expirate	25	20	24,7	3,578	2,368	
deșeurilor medicale infectioase si potențial periculoase	130	248.67	249,354	300,884	228,15	
deșeurilor medicale periculoase, inclusiv anatomo-patologice			137.1	128,338	28,338, din care 5,58 anatomo-patologice	

Tabel 2.7.3.4.**Evoluția sterilizării deșeurilor medicale infecțioase și potențial periculoase și a medicamentelor expirate pentru anii 2006, 2007, 2008, 2009, 2010**

	2006	2007	2008	2009	2010
deșeuri medicale infecțioase și potențial periculoase	230	248,67	249,354	300,884	228,15
medicamente expirate	25	20	24,7	3,578	2,368

La unitatea de sterilizare din județul Ilfov sunt aduse deșeuri medicale periculoase și infecțioase și din alte județe. Deșeurile sterilizate, la care s-a înlăturat caracterul periculos, au fost depozitate definitiv la depozitul de deșeuri nepericuloase, conform, Vidra-SC Ecosud SRL

Datorită obligațiilor de mediu rezultate din negocierea Capitolului 22 Mediu cu U.E pentru județul Ilfov s-a stabilit un program de obținere a Avizului de Mediu la încetarea activității de distrugere termică, în crematorii, a deșeurilor rezultate din activitatea medicală, conform tabelului:

Tabel 2.7.3.5

Amplasament	Ani de închidere/ obligativitatea solicitării și obținerii Avizului de Mediu la sistarea activității de distrugere termică a deșeurilor medicale periculoase				
	2005	2006	2007	2008	2009
jud. Ilfov					
1. Sp. Judetean Sf. Imp. Constantin și Elena				În anul 2008 a obținut Aviz de mediu pentru sistarea activității de distrugere termică a deșeurilor medicale, nr. 68/16.11.2008 În anul 2009 crematoriul a fost dezafectat.	
2*. Sp. de Psihiatrie „Domnița Bălașa”	a sistat incinerarea	a obținut Aviz de Mediu pentru sistarea activității de incinerare. a fost dezafectat			
3*. Sp. orașenesc Dr. M. Burghele	a sistat incinerarea	a obținut Aviz de Mediu pentru sistarea activității de incinerare. a fost dezafectat			
4.* Sp. comunal Periș	a sistat incinerarea	a obținut Aviz de Mediu pentru sistarea activității de incinerare. a fost dezafectat			
5.* Centru Medico-Social	A sistat incinerarea	a obținut Aviz de Mediu pentru sistarea activității de incinerare. a fost dezafectat			

Cele 4 crematorii (2*,3*,4*,5*) cu termen de închidere 2005 au obținut Aviz de Mediu pentru sistarea activității de incinerare și stabilirea obligațiilor de mediu, în anul 2006.

Au fost autorizate să desfășoare activități de incinerare:

- deșeuri periculoase medicale și din activitatea de catering: Aeroportul Internațional “Henri Coandă” București Otopeni, care din luna aprilie 2010 și-a încetat activitatea,
- SC Cartogate Romania SRL care incinereaza deșeuri periculoase din activitatea sanitar-veterinară.

Fluxuri de deșeuri**Gestionarea deșeurilor din construcții și demolări**

În 2010, în județul Ilfov există în zona orașului Popești-Leordeni și zona orașului Chitila un agent economic care gestionează deșeuri din construcții și demolări pentru a produce și valorifica diverse materiale reciclabile (deșeuri metalice feroase, neferoase, beton spart, cărămizi, lemn, sticlă, materiale plastice) utilizate în construcții.

Date validate în ceea ce privește cantitatea anuală generată de deșeuri din construcții și demolări trebuie să fie raportate de birourile de mediu existente la fiecare Consiliu Local cu atât mai mult cu cât OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin legea 265/2006 (modificată și completată) prevede existența birourilor de mediu la fiecare Consiliul Local.

Consiliile Locale trebuie să specifice locurile de eliminare sau platformele de reciclare a deșeurilor din construcții și demolări.

Deoarece baza de date statistică gestionată de ANPM a realizat o cuantificare a deșeurilor din construcții și demolări pentru județul Ilfov pentru anii 2007, 2008 (datele certe), iar pentru anii 2009 și 2010 - cantitățile de deșeuri din construcții și demolări sunt cele raportate de operatorul economic SC Ecorecycling SRL pentru amplasamentele din orașul Popești – Leordeni și orașul Chitila, redăm mai jos, tabelar, cantitățile de deșeuri din construcții și demolări colectate și eliminate pentru perioada 2007-2010:

Deșeuri din construcții și demolări colectate și eliminate pentru perioada 2007-2010

Anul	u.m = tone	
	colectate	eliminate
2007	31,7	31,7
2008	15,9	15,9
2009	23,732	23,732
2010	21,36	21,36

Cantitățile prezentate reprezintă doar resturi din deșeurile de construcții și demolări eliminate pe amplasamente autorizate.

Înainte de eliminare deșeurile de construcții și demolări sunt dezmembrate pentru :
Colectare cărămizi care reprezintă aportul persoanelor neautorizate, colectare metale feroase și neferoase, colectare lemn utilizat pentru încălzirea locuințelor.

Agentul economic SC Ecorecycling SRL cu sediul social în București, str. Bahluiului, nr. 11, ap. 4, sector 1, deține punct de lucru în oraș Popești-Leordeni, cod cadastral 1952/1, 1953/1, tarlăua 1 cât și pe raza orașului Chitila. Agentul economic este autorizat cu Autorizația de mediu nr. 47/17.02.2006 și este dotat cu instalație de concasat.

Gestionarea și controlul bifenililor policlorurați și a altor compuși similari

Directiva 96/59/CE privind eliminarea bifenililor și trifenililor policlorurați (PCB și PCT) reglementează gestionarea bifenililor și trifenililor policlorurați și a altor compuși similari.

A fost transpusă în legislația națională prin :

- HG nr. 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestionarea și controlul bifenililor policlorurați și altor compuși similari, modificată de HG nr. 291/2005, modificată și completată de HG 975/2007 și HG 210/2007;
- Ord. nr. 1018/2005 privind înființarea Secretariatului tehnic pentru gestionarea și controlul compușilor desemnați în cadrul Direcției de gestiune a deșeurilor și substanelor chimice periculoase, completată de Ord. 257/2006

În județul Ilfov, în cursul anului 2010 s-a acționat pentru:

- eliminarea de către SC ENEL DISTRIBUTIE Muntenia SA – Sucursala Ilfov a 54 bucăți condensatori electrice, scoși din funcțiune, care conțineau cca 615 l ulei contaminat cu PCB. Eliminarea s-a făcut la instalațiile de eliminare aparținând SC Setcar SRL Brăila în trimestrul I 2010;

Planul de eliminare a fost aprobat de APM Ilfov și transmis în copii la ISU Ilfov.

Pe teritoriul județului Ilfov își desfășoară activitatea și ANIF RA – SUC Olt - Argeș, Unitatea de Administrare Ilfov (a apărut în trim III al anului 2007 ca urmare a reorganizării ANIF RA). Nu deține echipamente cu conținut de PCB, PCT sau alți compuși desemnați. Aceeași situație-nu deține echipamente cu compuși desemnați- este și la SC Grivita SA mutată în județul Ilfov, oraș Voluntari. La sfârșitul anului 2010 SC IFIN HH SA a raportat scoaterea din uz a 28 echipamente cu compuși desemnați care trebuie să parcurgă procedura până la eliminarea completă. Eliminarea va avea loc în anul 2011

2.7.4 Nămoluri

Directiva 86/278/CEE, privind protecția mediului și în particular a solurilor când se utilizează nămoluri provenite din epurarea apelor uzate menajere, în agricultură, reglementează gestionarea acestor tipuri de deșeuri (nămoluri din stațiile de epurare ape uzate menajere, nămoluri din instalații de preepurare, nămoluri rezultate din creșterea animalelor).

În legislația națională problematica gestionării nămolurilor este reglementată prin:

- OUG nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor - aprobată cu modificări de Legea nr. 426/2001, modificată și completată de OUG nr. 61/2006 aprobată cu Legea nr. 27/2007;
 - HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 - Ord. nr. 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
 - Ord. nr. 1182/1270/2005 pentru aprobarea Codului bunelor practici agricole.
- În funcție de deținătorul stației de epurare, la nivelul județului Ilfov, se impun următoarele:
- elaborarea planurilor de îmbunătățire a activității stațiilor de epurare;
 - identificarea utilizatorului de namol și a suprafețelor agricole;
 - anunțarea autorității teritoriale de mediu și a utilizatorului de nămol în cazul apariției unor poluanți în nămol;
 - contactarea utilizatorului de nămol pentru stabilirea posibilităților de utilizare a nămolului;
 - obținerea permisului de aplicare a nămolului.
- În județul Ilfov, în anul 2010:
- s-au elaborat planuri de îmbunătățire a activității stațiilor de epurare la SC Ted TNUVA Dairies Romania SRL, SC Romsuintesct SA Peris;
 - s-au emis Permise de aplicare nămol:
 - pentru SC Agro Fit Com SRL din oraș Pantelimon, care a împrăștiat 100 t dejecții animaliere pe terenurile agricole ale SC Orizont SA pe baza Studiului Agrochimic Special emis de OSPA Giurgiu-Ilfov și aprobat de Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală, județ Ilfov.;
 - pentru SC D & D House SRL din com. 1 Decembrie pentru împrăștierea a 1000 t dejecții de păsări pe un teren destinat culturilor de pomi fructiferi.

2.7.4.1 Nămoluri provenite de la epurarea apelor uzate orășenești

De la epurarea apelor uzate orășenești, în anul 2010, au rezultat 7450 tone nămoluri (cu umiditate 95 %). S-au colectat date de la stațiile de epurare, după cum urmează:

- stația de epurare Balotești ce deservește comuna Balotești, dar și agenți economici din comuna Corbeanca; în anul 2010 stația de epurare Balotești a fost în reparație și modernizare, dar a funcționat; a generat 150 tone nămol (stocat pe patul de uscare);
- stația de epurare Măgurele ce deservește orașul Măgurele a generat 26 tone; stația de epurare Bragadiru ce deservește orașul Bragadiru (stația nu mai este funcțională din anul 2004);
- stația de epurare Arteca ce deservește agentul economic SC Arteca Jilava SA dar și o parte din blocurile de locuințe din comuna Jilava- a generat 5,5 tone;
- stația de epurare Snagov - Sanțu Florești-folosește procedeul de epurare cu nămol activ;
- stația de epurare (de capacitatea mică) care deservește agentul economic SC Doraly SRL , comuna Afumați;
- stația de preepurare ce deservește complexul agrozootehnic al Societății Agricole „ORIZONT”, oraș Pantelimon a generat 100 t nămol;
- stația de epurare ape uzate ce deservește complexul agrozootehnic a SC ROMSUIINTEST SA Peris a generat 7.050 tone nămol cu umiditate 95%. Nămolurile colectate s-au împrăștiat pe terenuri agricole pe baza permisului de aplicare obținut de unii agenți economici în anul 2010. Stația de epurare Buftea, aferentă orașului Buftea nu a funcționat deoarece orașul Buftea a fost conectat la canalizarea orașului București.

Tabel 2.7.4.1

Nămol din stații de epurare ape uzate menajere – compoziție (conform buletinelor de analiză):

Component nămol	unitate de măsura	Stație de epurare	
		Balotești 2010	Măgurele 2010*
pH	unități	6,75	7,42
umiditate	%	89	63,28

cenușă	%	39,6%	
substanță organică	%		21,58
substanță anorganică	%		15,14
materie organică	mg/kg.s.u		165000
materie anorganică	mg/kg.s.u		376000
sulf total	mg/kg.s.u		1639,7
azot total	mg/kg.s.u	2459	15735
fosfor total	mg/kg.s.u	1123	2159
aluminiu	mg/kg.s.u		36837
siliciu	mg/kg.s.u		25731
calciu	mg/kg.s.u		15836
fier	mg/kg.s.u		41363
mangan	mg/kg.s.u		252,7
magneziu	mg/kg.s.u		123945
cadmiu	mg/kg.s.u	<1	23,36
cupru	mg/kg.s.u	21	153,74
arsen	mg/kg.s.u	<1	
crom	mg/kg.s.u	9,3	
mercur	mg/kg.s.u	<1	nedetectabil
nichel	mg/kg.s.u	3,9	34,8
plumb	mg/kg.s.u	11,5	61,8
zinc	mg/kg.s.u	169	884
PAH (hidrocarburi aromatice policiclice)	mg/kg.s.u	<0,02	<0,02
PCB (bifenili policlorurati)	mg/kg.s.u	<0,002	nedetectabil
dioxine	mg/kg.s.u		

***)Buletin de analiză nămol evacuat din stația de epurare Măgurele, datat: 20.06.2010**

Dacă și apa uzată evacuată în râul Sabar are conținut mare de Azot (N) și Fosfor (P) este necesară re tehnologizarea stației de epurare Măgurele prin introducerea treptei de epurare terțiară pentru reducerea concentrației azotului și fosforului la valori sub 15 mg/l pentru azot, respectiv sub 2 mg/l pentru fosfor. Retehnologizarea și introducerea treptei de epurare terțiară este necesară cu atât mai mult cu cât România a declarat toate zonele de recepție ape uzate epurate ca fiind zone sensibile la eutrofizare.

2.7.4.2 Nămoluri generate de apele uzate industriale

Stații de epurare ce deservește agenți economici, în județul Ilfov, există la:

- S.C. Arteca Jilava S.A. - a generat 5,5 tone nămol,
- SC Pielorex SA - a generat 8 t nămol, depozitat la depozitul conform Glina-SC Ecorec SA,
- SC Romsuintest SA (a generat în 2010, 6135 tone nămol s.u.); a imprăștiat nămolul pe suprafețe agricole proprii;
- SC Romvac Company SA detine o stație de preepurare ape uzate care datorită restrângerii activității practic nu funcționează;
- SC Tuborg SA (o stație de epurare cu treaptă biologică);
- SC TRD TNUVA ROMANIA DAIRIES SRL a generat 275 tone nămol s.u. în 2010

Cantitățile de nămol generate de aceste stații (mai puțin SC Romsuintest Periș SRL) sunt uscate în paturi de uscare și eliminate la depozitele de deșeuri ecologice existente pe teritoriul județului Ilfov. Se fac eforturi pentru preluarea nămolului uscat de către fabricile de ciment pentru coincinerare. În anul 2010 nu s-a semnalat coincinerarea nămolului la agenți economici din industria cimentului.

Tabel 2.7.4.2

Nămol din stații de epurare ape uzate industriale tip agrozootehnic – compoziția (conform buletinelor de analiză)

Component nămol	Unitate de măsură	SC Romsuintest SA,
------------------------	--------------------------	---------------------------

		Periş
pH	unitati	6,8
Umiditate	%	62,97
Cenuşă	%	
Substanță organică	%	77,3
Materie organică	mg/kg.s.u	
Materie anorganică	mg/kg.s.u	
Sulf total	mg/kg.s.u	
Azot total	mg/kg.s.u	16600
Fosfor	mg/kg.s.u	11400
Aluminiu	mg/kg.s.u	
Siliciu	mg/kg.s.u	
Calciu	mg/kg.s.u	2,45
Fier	mg/kg.s.u	
Mangan	mg/kg.s.u	558
Magneziu	mg/kg.s.u	0,47
Cadmiu	mg/kg.s.u	0,6
Cupru	mg/kg.s.u	301
Arsen	mg/kg.s.u	
Crom	mg/kg.s.u	
Mercur	mg/kg.s.u	0,935
Nichel	mg/kg.s.u	20
Plumb	mg/kg.s.u	25
Zinc	mg/kg.s.u	672
PAH (hidrocarburi aromatice policiclice)	mg/kg.s.u	
PCB (bifenili policlorurați)	mg/kg.s.u	
dioxine	mg/kg.s.u	

Analiza nămolului rezultat din epurarea apelor uzate la un operator economic care procesează produse lactate SC TRD TNUVA Romania SRL **Tabel 2.7.4.3**

Analiza nămolului rezultat din epurarea apelor uzate la un operator economic care procesează produse lactate SC TRD TNUVA Romania SRL

Informații privind calitatea nămolului		2006	2007	2008	2009	2010
Compoziția nămolului (medii anuale)	pH		8.2			7.6
	Substanță uscată	%	32.7			17.0
	Materiale volatile	%				
	Azot total	mg/kg su		9.3		4.2
	Fosfor total	mg/kg su		1.3		1.2
	Potasiu	mg/kg su		0.2		5.7
	Calciu	mg/kg su				
	Cadmium	mg/kg su		<0.5	<0.5	<0.05
	Cupru	mg/kg su		25.3	56.1	84.0
	Nichel	mg/kg su		58.2	59.5	37.7
	Plumb	mg/kg su		<3	7.2	2.5
	Zinc	mg/kg su		648.0	101.7	48.0
	Mercur	mg/kg su		0.1	<0.1	<0.05
	Crom	mg/kg su		141.0	29.0	83.9
	Cobalt	mg/kg su		8.4	3.1	
	Arsenic	mg/kg su		<1	<1	
	AOX (suma compușilor organohalogenati)	mg/kg su				
	PAH (Hidrocarburi aromatice policiclice)	mg/kg su		2.6	4.0	
	PCB (bifenili policlorurați)	mg/kg su		<0.002	<0.002	
	PCDD/F (dioxine)	ng TE/kg su				
Puterea calorifică inferioară	kJ/kg					
Puterea calorifică superioară	kJ/kg					
Alți parametrii <inserați>	<>					
Alți parametrii <inserați>	<>					
Alți parametrii <inserați>	<>					
Alți parametrii <inserați>	<>					

Cantități de nămol gestionate în anul 2010

Tabel 2.7.4.4

Stație de epurare	Cantitate nămol cu 95% umiditate	Observații
Buftea – stația orășenească	0	Nu a funcționat
Măgurele – stația orășenească	26 tone	nămol menajer
Snagov-Santu Florești – stația comunală, cu treaptă biologică		
Balotești – stația comunală, a funcționat parțial datorită lucrărilor de modernizare	150	nămol menajer, stocat pe patul de uscare
Pielorex, Jilava – stație industrială	8 tone	nămol industrial, eliminat la depozitul conform Glina-Ecorec
Arteca, Jilava – epurare ape uzate	5,5 tone	nămol menajer, stocat pe patul de uscare
Arteca, Jilava - stație industrială	1,0 tone	nămol menajer, stocat pe patul de uscare
SC Romsuintest, Periș – stație agrozootehnică	6135 tone s.u	nămol din dejecții animaliere, împrăștiat pe sol
SC Agro Fit Com SRL - oraș Pantelimon, stație de preepurare ce deservește complexul agrozootehnic de creștere a porcinelor	200 tone	A fost împrăștiat pe terenurile Societății agricole 'OROZONT: pe baza Permisului de aplicare emis de APM Ilfov în anul 2009
SC TRD TNUVA România Dairies SRL	275 tone	Depozitat la depozite conforme

Stația de epurare aferentă localității "1 Decembrie" este funcțională în proporție de 100 % (construcție terminată). A obținut proiect de execuție pentru re tehnologizare pe fonduri europene. La sfârșitul anului 2010 stația urma să fie racordată la curent electric și gaze naturale.

2.7.5 Colectarea selectivă și reciclarea deșeurilor

Directiva cadru privind deșeurile

În domeniul reutilizării și reciclării, Directiva cadru privind deșeurile prevede:

- Statele membre adoptă măsurile corespunzătoare pentru a promova reutilizarea produselor și activitățile de pregătire pentru reutilizare, în special prin măsuri de stimulare a creării unor rețele de reutilizare și reparare și prin sprijinirea acestora, prin utilizarea unor instrumente economice, a unor criterii referitoare la achizițiile publice, prin obiective cantitative sau alte măsuri.
- Statele membre iau măsuri de promovare a reciclării de înaltă calitate și, în acest scop, introduc sisteme de colectare separată a deșeurilor, în cazul în care acest demers este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului, iar sistemele respective respectă standardele de calitate necesare pentru sectoarele de reciclare corespunzătoare.
- Până în anul 2015 se introduc sisteme de colectare separată cel puțin pentru următoarele: hârtie, metal, plastic și sticlă.
- Pentru respectarea obiectivelor din Directiva cadru privind deșeurile și pentru a evolua în direcția unei societăți europene a reciclării cu un înalt nivel de eficiență a folosirii resurselor, statele membre adoptă măsurile necesare destinate realizării următoarelor obiective:
 - până în 2020, pregătirea pentru reutilizarea și reciclarea deșeurilor, cum ar fi, cel puțin, hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din gospodării și, eventual, provenind din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodării, se mărește la un nivel minim de 50 % din masa totală;
 - până în 2020, pregătirea pentru reutilizarea, reciclarea și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, a deșeurilor nepericuloase provenind din activități de construcție și demolări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din CED, se mărește la un nivel minim de 70 % din masă.
- Comisia stabilește reguli detaliate de aplicare și metode de calcul pentru verificarea respectării obiectivelor fixate la alineatul (2) din prezentul articol, având în vedere Regulamentul (CE) nr. 2150/2002 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2002 referitor la statisticile privind deșeurile (1).

-
- Acestea pot include perioade de tranziție pentru statele membre care, în 2008, au reciclat mai puțin de 5 % din oricare dintre categoriile de deșeuri menționate la alineatul (2).
 - Până la 31 decembrie 2014, Comisia examinează măsurile și obiectivele menționate la alineatul (2) în vederea consolidării obiectivelor, dacă acest lucru este necesar, și pentru a lua în considerare stabilirea unor obiective pentru alte fluxuri de deșeuri.
 - **Perspective**

Este necesar să se acționeze în direcțiile:

 - **Măsuri care pot afecta condițiile de bază referitoare la generarea de deșeuri**
 1. Folosirea măsurilor de planificare sau a altor instrumente economice care promovează utilizarea eficientă a resurselor.
 2. Promovarea cercetării și a dezvoltării în vederea realizării de produse și tehnologii mai curate și mai economice și distribuirea și utilizarea rezultatelor cercetării și dezvoltării.
 3. Dezvoltarea unor indicatori eficienți și semnificativi ai presiunilor de mediu asociate generării de deșeuri cu scopul de a contribui la prevenirea generării de deșeuri la toate nivelurile, de la compararea produselor la nivel comunitar prin acțiuni ale autorităților locale până la nivel național.
 - **Măsuri care pot afecta faza de proiectare, producție și distribuție**
 4. Promovarea eco-design-ului (integrarea sistematică a aspectelor de mediu în proiectarea produselor în scopul îmbunătățirii performanței de mediu a acestora pe toată durata ciclului lor de viață).
 5. Furnizarea de informații privind tehnicile de prevenire a generării deșeurilor pentru a facilita punerea în aplicare a celor mai bune tehnici disponibile în funcție de industrie.
 6. Organizarea de cursuri de formare pentru autoritățile competente privind includerea cerințelor privind prevenirea generării de deșeuri în autorizațiile eliberate în temeiul prezentei Directive 2008/98/CE și al Directivei 96/61/CE.
 7. Includerea de măsuri de prevenire a generării de deșeuri la instalațiile care nu intră sub incidența Directivei 96/61/CE.

Unde este cazul, astfel de măsuri pot include evaluări sau planuri de prevenire a generării de deșeuri.
 8. Organizarea de campanii de sensibilizare sau acordarea de ajutoare financiare, în luarea deciziilor sau alte tipuri de sprijin pentru întreprinderi. Aceste măsuri pot fi deosebit de eficiente în măsura în care sunt concepute și adaptate pentru întreprinderile mici și mijlocii și sunt aplicate în rețele de întreprinderi bine stabilite.
 9. Utilizarea acordurilor voluntare, a grupurilor de consumatori/producători sau a negocierilor sectoriale pentru a încuraja întreprinderile sau operatorii din sectoarele de activitate interesate să își stabilească propriile planuri sau obiective privind prevenirea generării deșeurilor, sau să corecteze produsele sau ambalajele care generează prea multe deșeuri.
 10. Promovarea unor sisteme certificate de gestionare a mediului, inclusiv EMAS și ISO 14001.
 - **Măsuri care pot afecta faza de consum și de utilizare**
 11. Instrumente economice, cum ar fi stimulente pentru achiziții curate sau instituirea unei plăți obligatorii de către consumatori pentru un anumit articol sau un ambalaj care ar fi în mod normal furnizat gratuit.
 12. Organizarea unor campanii de sensibilizare și de informare direcționate către publicul larg sau către o categorie specifică de consumatori.
 13. Promovarea de eco-etichete recunoscute și de încredere.
 14. Acorduri cu industria, cum ar fi, de exemplu, utilizarea unor grupuri de produse, ca acelea care sunt incluse în cadrul politicilor integrate ale produselor sau acorduri cu vânzătorii cu amănuntul privind furnizarea de informații referitoare la prevenirea generării deșeurilor și la produsele cu impact redus asupra mediului.
 15. În contextul contractelor de achiziții publice și private, includerea unor criterii de protecție a mediului și de prevenire a generării deșeurilor în cererile de ofertă și în contracte, conform Manualului privind contractele de achiziții publice de mediu, publicat de Comisie la 29 octombrie 2004.
 16. Încurajarea reutilizării și/sau a reparării produselor defecte sau a componentelor acestora, în special prin recurgerea la măsuri educative, economice, logistice sau a altor măsuri, cum ar fi sprijinirea

sau înființarea unor centre și rețele acreditate de reparare și de reutilizare, în special în regiunile cu o densitate ridicată a populației.

- conlucrarea mai strânsă între autoritatea de mediu și agenți economici pentru a se găsi noi instrumente de gestionare ecologică a deșeurilor, reducerea cantității acestora și acolo unde nu este posibil de introducere cât mai rapidă în circuitul economic pentru valorificare,

- conlucrarea mai strânsă între autoritatea de mediu și autoritățile publice locale pentru constientizarea populației în ce privește colectarea selectivă a deșeurilor, menținerea zonelor verzi și mărirea acestora,

- diseminarea prevederilor legale și constientizarea importanței respectării spiritului legislației de mediu,

- menținerea și conservarea zonelor protejate,

- introducerea și extinderea colectării selective a deșeurilor atât în mediul urban cât și în mediul rural, un accent mare punându-se pe colectarea separată a deșeurilor biologice și,

- utilizarea unor campanii de sensibilizare și informare adresate publicului sau unor categorii speciale de consumatori,

- identificarea amplasamentelor pe care au staționat deșeuri nepericuloase până la data de 06.07.2009, stabilirea de măsuri de reabilitare și monitorizarea efectelor negative pentru mediu cel puțin până la finele anului 2015.

- orientarea investitorilor și sprijin legal pentru investiții în ce privește realizarea stațiilor de compost, a stațiilor de produs biogaz, a utilizării în scopuri economice a gazului de depozit,

- conlucrarea mai strânsă cu autoritatea agricolă (componenta de cercetare) pentru introducerea nămolului (cel care are calități de a fi împrăștiat pe sol) de la stațiile de epurare și preepurare în agricultură.

- autorizarea de laboratoare care să caracterizeze diverse tipuri de deșeuri.

2.7.5.1 Strategia națională privind deșeurile

În anul 2004, prin HG 1470, în România, s-a aprobat Strategia națională de gestionare a deșeurilor și Planul național de gestionare a deșeurilor. Prin acest înscris se acoperă perioada 2007-2013. Din anul 2007, când România a devenit membră a UE -27 cu drepturi depline, problematica gestionării DMS a căpătat o altă dimensiune și alinierea la standardele de mediu ale statelor cu experiență în UE devine o necesitate. În UE prin CE se stabilește cadrul politicii de mediu de gestionare a DMS și sunt conduse inițiativele de reformă în noile state membre.

Având în vedere intrarea în vigoare a noii Directive cadru privind deșeurile, la nivel de județ Ilfov se arată câteva priorități:

- introducerea unui sistem integrat de gestionare a DMS devine o necesitate pentru care se impune:

- acțiuni care să conducă la prevenirea apariției deșeurilor.

Statele membre stabilesc, în conformitate cu dispozițiile articolelor 1 și 4, din Directiva cadru, programe de prevenire a generării deșeurilor până la 12 decembrie 2013. Aceste programe fie sunt integrate în planurile de gestionare a deșeurilor sau în alte programe de politici de mediu, după caz, fie funcționează ca programe distincte. În cazul în care un astfel de program este integrat în planul de gestionare a deșeurilor sau în alte programe, măsurile de prevenire a generării deșeurilor trebuie identificate clar.

- acțiuni care să conducă la pregătirea pentru reutilizare,

- acțiuni care să conducă la minimizarea cantităților de deșeuri apărute,

- acțiuni de sortare la sursa pentru identificarea și cuantificarea deșeurilor reciclabile și reutilizabile.

Într-un final deșeurile reciclabile și reutilizabile trebuie să creeze resurse industriale cotate în economia de piață,

- acțiuni pentru colectarea selectivă a deșeurilor biodegradabile, utilizând mecanisme financiare, dar creînd și facilități pentru compostarea aerobica sau anaerobica. Concomitent este necesar stabilirea de standarde de calitate pentru compostul generat.

- acțiuni pentru valorificarea deșeurilor reziduale mai ales prin tratament termic pentru

recuperarea energiei termice sau prin tratamente mecano-biologice.

Eliminarea deșeurilor se realizează numai dacă un deșeu nu mai are nici un fel de utilizare.

- acțiuni pentru gestionarea în condiții sigure de mediu și a sănătății populației a deșeurilor din construcții și demolări. Conform Directivei cadru “ pînă în anul 2020, pregătirea pentru reutilizare , reciclare și alte operațiuni de valorificare materială inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, a deșeurilor nepericuloase provenind din construcții și demolări cu excepția materialelor geologice naturale definite la codul 17 05 04, se mărește la un nivel minim de 70 % din masă”,

- acțiuni pentru înregistrarea activităților și titularilor de activități ce nu fac obiectul cerințelor privind autorizarea, în care scop autoritatea competentă va menține un registru cu :

- operatori economici (persoane fizice și juridice) care colectează și transportă deșeuri în sistem profesional;

- agenți sau brokeri ;

- operatori economici (persoane fizice și juridice) care fac obiectul derogărilor de la cerințele autorizării cum ar fi: elimină propriile lor deșeuri nepericuloase la locul de producție sau valorifică deșeuri.

- Statele membre iau măsurile necesare pentru a se asigura că deșeurile periculoase nu sunt amestecate nici cu alte categorii de deșeuri periculoase, nici cu alte deșeuri, substanțe sau materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

Prin derogare de la alineatul de mai sus, statele membre pot autoriza amestecarea cu condiția ca:

- operațiunea de amestecare să fie efectuată de o unitate sau întreprindere pe baza unei autorizații emisă de autoritatea competentă;

- condițiile privind protecția mediului și a sănătății populației să fie respectate, iar efectele nocive ale gestionării deșeurilor asupra sănătății populației și asupra mediului să nu fie agravate;

- operațiunea de amestecare să se realizeze în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile.

- În cazul în care deșeurile periculoase au fost amestecate într-un mod diferit de cel prevăzut la alineatul de mai sus , separarea se efectuează, dacă este posibil și necesar, pe baza unor criterii tehnice și economice fezabile.

În ce privește controlul autorității competente

- Unitățile sau întreprinderile care efectuează operațiuni de tratare a deșeurilor, unitățile și întreprinderile profesionale de colectare sau transport de deșeuri, agenții, brokerii și producătorii de deșeuri periculoase fac obiectul unor controale periodice corespunzătoare efectuate de autoritățile competente. În acest sens APM Ilfov solicită să utilizeze mijlocul auto din dotare de 2 (două) ori pe luna pentru verificări în teritoriu privind: tipuri de deșeuri colectate, modalități de tratare, tinerea evidenței cantităților de deșeuri/tipuri, existența amestecării deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase, gestionarea substanțelor și preparatelor chimice, etichetarea unor tipuri de deșeuri. Comportarea în timp a depozitelor de deșeuri nepericuloase închise și ecologizate la data de 16.07.2009. Modul de gestionare , din punct de vedere legislație pentru protecția mediului, a unor fluxuri de deșeuri ce fac obiectul unor directive speciale.

Controalele referitoare la operațiunile de colectare și de transport au în vedere originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor colectate și transportate.

2.7.6 Substanțe și preparate chimice periculoase

Procedura APS în județul Ilfov

Baza legală: în Uniunea Europeană reglementarea activităților de import și export pentru anumite substanțe și preparate chimice periculoase cît și pentru utilizarea și comercializarea unor substanțe și preparate periculoase se realizează pe baza Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), care a intrat în vigoare începând cu luna iulie 2007 și Regulamentul CE nr. 689/2008 al Parlamentului și Consiliului privind exportul și importul substanțelor chimice periculoase și a Directivei 76/769/CEE privind restricțiile pentru utilizarea și comercializarea unor substanțe și preparate periculoase (Directiva 76/769/CEE este la a 30-a modificare)

În România reglementarea activităților privind importul, exportul, utilizarea și comercializarea substantelor și preparatelor chimice periculoase este realizată de:

- HG 172/1997 pentru înființarea Registrului National al Substantelor Chimice Potential Toxice si aprobarea regulamentului de organizare si functionare a acestuia;
 - Legea 91/2003 pentru aderarea Romaniei la Conventia privind procedura de consimtamant prealabil in cunostinta de cauza, aplicabila anumitor produse chimici periculosi si pesticide care fac obiectul comerțului international, adoptata la Rotterdam in 1988;
 - Ord. nr. 742/2006 pentru modificarea Anexei I, Partea 3 din Regulamentul 304/2003, inlocuit cu Regulamentul 698/2008/CE;
 - Ord. comun nr. 1406/191/2003 al MAPM/MSF pentru aprobarea Metodologiei de evaluare rapida a riscului pentru mediu si sanatatea umana;
 - Ord. comun nr. 1408/2008 al MMGA/MEC privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
 - HG nr. 347/2003 modificata si completata de HG 932/2004 si de HG 646/2005 – privind restrictionarea introducerii pe piata si a utilizarii anumitor substante si preparate chimice periculoase, modificata ultima data prin HG 498/2007 ;
 - *Ord. de Ministru nr. 396/2002 privind interzicerea utilizarii pe teritoriul Romaniei a produselor de uz fitosanitar continind anumite substante active, modificat si completata de Ord. 574/2005;
- Controlul respectarii prevederilor Regulamentului 689/2008 revine ANPM si structurilor sale teritoriale. La solicitarea ANPM , APM Ilfov a verificat agenti economic care pun pe piata judetului Ilfov substante si preparate chimice ce fac obiectul Anexei I din Regulament cat si al Ord 396/2002 modificat de Ord 574/2005.

Au fost controlati agentii economici, care pun pe piata, in judetul Ilfov, substante si preparate chimice ce fac obiectul prevederilor Regulamentului 689/2008/ si al Ord. 396/2002 completat si modificat de Ord. 574/2005, (comercializate din state ale UE sau din productia interna)dupa cum urmeaza:

- anumite produse chimice periculoase ce fac obiectul procedurii APS prevazute prin Conventia de la Rotterdam;
- anumite produse chimice care au interdictie sau sunt sever restrictionate si care sunt prevazute in anexa nr. 1;
- anumite produse care sunt listate in Ord 396/2002 completat cu Ord. 574/2005 .
- Regulamentul 689/2008 privind procedura APS nu se aplica deșeurilor reglementate de OUG nr. 78/2000 aprobata prin Legea nr. 426/2001, modificată și completată de OUG nr. 61/2006 aprobată prin Legea 27/2007.

Pe teritoriul judetului Ilfov nu exista producatori de substante sau preparate ce fac obiectul procedurii APS – reglementata de Regulamentul 689/2008.

In anul 2010 au fost chestionati urmatorii agenti economici:

- SC Makhteshim Agan Romania SRL
- SC EuroTotal SRL
- SC Alcedo SRL
- SC Elita Agrochemicals SRL
- SC Stera Chemicals SRL
- SC BASF SRL – East- Europe
- SC Natur Evo SRL
- SC Bayer SRL
- Directia Fitosanitara a judetului Ilfov,
- Serviciul Judetean Ilfov de Dezinsectie si Ecologizare

Produsele identificate: acedogan (contine acetochlor); merpan 80WDG, merpan 50WP, (contin captan), sunt utilizate in traterea semintelor sau ca pesticide. Sunt autorizate a fi utilizate pe teritoriul Romaniei, fiind clasificate ca pesticide din grupa III si IV de toxicitate.

SC Stera Chemicals SRL a importat substanta nonilphenoletoxilat cu utilizari in industria petroliera, industria textila si altele.

2.7.6.1 Poluanții organici persistenti (POPs)

În Uniunea Europeană reglementarea activităților în care sunt implicați produși organici persistenti este realizată de Regulamentul 850/2004/CE. În România a fost adoptată legea 261/2004 pentru ratificarea Convenției privind Poluanții organici persistenti, adoptată la Stockholm la 22 mai 2001. Poluanții organici persistenti sunt substanțe chimice cu proprietăți toxice, rezistente la degradare, se acumulează în organisme vii și se transportă pe calea aerului, apei și prin speciile migratoare dincolo de frontierele internaționale fiind depozitate departe de locul lor de emisie unde se acumulează în ecosisteme terestre și acvatice. Convenția de la Stockholm, transpusă în România prin legea 261/2004, ia în considerare riscul produs de cei 12 mari daunători chimici, considerați ca cei mai periculoși. Lista cuprinde: 8 pesticide organo-clorurate: aldrin, chlordan, DDT, dieldrin, eldrin, heptachlor, mirex și toxafen; 2 produse chimice industriale: hexachlorbenzen, bifenilpolichlorurați (PCB, PCT); 2 grupe de produse secundare: dioxinele și furanii. Există propuse pentru a fi incluse în Protocol următoarele substanțe chimice: octaBDE - substanță sever restricționată; pentaBDE - substanță sever restricționată; naftalina polichlorurată, parafinachlorurată (SCCPs); dicofol; endosulfon. Pe teritoriul județului Ilfov nu au fost identificate substanțe din grupele menționate, dar se utilizează în anumite condiții substanța DDT pusă pe piața de SC Alcedo SRL, dintr-un depozit situat pe teritoriul județului Giurgiu. Din categoria produselor industriale - produsele cu conținut de PCB (condensatori electrice și uleiuri cu conținut de PCB) au fost tratate în capitolul 8.3.3. În anul 2010, pe teritoriul județului Ilfov nu au fost identificate substanțe de tipul dioxinelor și furanilor. Produse chimice cu conținut de endosulfan nu au fost identificate pe teritoriul județului Ilfov.

Din categoria produselor organici persistenti (POPs) fac parte și produsele chimice și preparatele listate în Anexa I, Partea 3 la Regulamentul 689/2008/CE. Sunt produse care se supun procedurii APS și au fost precizate în Convenția de la ROTTERDAM. Următoarele produse (substanțe și preparate) listate în Anexa I, Partea 3 nu pot fi exportate: aldrin, chlordan, DDT, dieldrin, heptachlor, hexachlorbenzen, toxafen, PCB.

2.7.6.2 Biocide (utilizare, import, export)

În Uniunea Europeană Problematika producției și utilizării biocidelor este reglementată de Directiva 98/8/CEE. În România reglementarea activităților în care se utilizează biocide se realizează pe baza HG 956/2005 privind plasarea pe piața a produselor biocide. HG 956/2005 a fost completată și modificată prin HG 574/2006. Legislația a fost completată de Ord. 1321/2007 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a HG 956/2005 privind plasarea produselor biocide, modificat și completat de Ord. 2164/2007.

Biocidele sunt produse ce conțin una sau mai multe substanțe active condiționate într-o formă în care sunt furnizate utilizatorului, având scopul să distrugă, să împiedice, să facă inofensivă și să prevină acțiunea sau să exercite un alt efect de control asupra oricărui organism dăunător, prin mijloace chimice sau biologice. Produsele biocide sunt clasificate în 23 de tipuri din următoarele grupe principale:

- dezinfectantele și produsele biocide în general (dezinfectante, pentru spații private și publice, pentru industria alimentară și industria de preparare a furajelor, pentru dezinfectarea apei potabile).
- Conservanți (pentru produse imbuteliate, conservanți pentru lemn, pentru fibre, piele, zidărie, cauciuc, pentru instalații de răcire, pentru fluidele utilizate în metalurgie),
- pesticide nonagricole (rodenticide, avicide, moluscicide). A fost identificat operatorul economic SC Eurototal SRL care a importat și utilizat 60 kg permethrin, iar SC GNV Omega Trading SRL a importat insecticid contra tantarilor (la doze sub presiune) pe baza de permethrin 56,62 kg. și tetramethrin 56,62 kg.
- alte produse biocide (conservanți pentru produse alimentare sau furaje, fluide pentru imbalsamare și pentru produse toxidermale).

Ministerul Sănătății este mandatat să pună bazele unui sistem de supraveghere și inspecție cu privire la condițiile de plasare pe piață și comercializarea produselor biocide. Se vor autoriza numai produsele care corespund simultan următoarelor cerințe:

2.7.6.3 Metalele grele - mercur, nichel

Nichelul (Ni)

Nichelul este listat in Anexa XVII –Restrictii la producerea, introducerea, pe piata si utilizarea anumitor substante, preparate si articole periculoase, din regulamentul 1907/2006. Potrivit prevederii legale mentionate nichelul nu poate fi utilizata in ansambluri de tije care sunt introduce in urechi, alte parti ale corpului uman perforate, purtari prelungite ca cercei, coliere, bratari, inele, lanturi. Caracteristica de masurare a impactului asupra corpului uman este rata de eliberare a nichelului care nu poate depasi 05 µg/cm²/saptamana.

O serie de compusi (preparate) ale nichelului sunt cancerigene de categoria 1, intre care amintim: oxidul de nichel (II), dioxidul de nichel (IV), trioxidul de nichel (III), sulfura de nichel, disulfura de trinichel. In cursul anului 2010, APM Ilfov a inventariat agentii economici care au introdus pe piata Nichel metallic, clorura de nichel- SC Azelis Romania SRL (fosta SC Arnaud Romania Chemicals SRL). S-au identificat si alte preparate cu proprietati cancerigene - bicromatul de sodiu, cromatul de sodiu la agentii economici: SC Azelis Romania SRL (fosta SC Arnaud Romania Chemicals SRL), SC Drukfarben Romania SRL, SC Romtechnochim SRL, SC Fabryo Corporation SRL. Informatiile colectate din judetul Ilfov au fost transmise la ANPM-serviciul chimicale.

Mercurul

In Uniunea Europeana Reglementarea activităților cu mercur si a produselor chimice ce contin mercur se realizeaza prin Directiva 2007/51/CE din 25 septembrie 2007 care modifica Directiva 76/769/CEE a Consiliului referitoare la restrictiile privind introducerea pe piata a anumitor dispozitive de masurare care contin mercur. In Directiva mentionata se precizeaza expres ca "Statele membre adopta si publica, pana la 03.10.08 acte cu putere de lege si actele administrative necesare pentru a se conforma prezentei Directive.

Directiva prevede urmatoarele:

- se restrictioneaza introducerea pe piata a dispozitivelor de masurare, care contin mercur, prin impiedicarea mercurului de a patrunde in circuitul deșeurilor si in consecinta se restrictioneaza de la vanzarea catre publicul larg a termometrelor medicale si a altor dispozitive de masura ;
- se permite importul dispozitivelor de masurare care contin mercur si au o vechime de peste 50 ani (se refera la antichitati);
- productia de barometre care contin mercur se va dimina progresiv pana la incetarea introducerii pe piata a unor asemenea barometre;
- în sectorul sanitar se vor cauta solutii pentru eliminarea dispozitivelor de uz profesional sau industrial si in special a sfigmanometrelor .

În judetul Ilfov, in cursul anului 2009 dar si in 2008 sau inventariat agenti economici, industriali si din sectorul sanitar cat si scolii (din domeniul invatamantului) care detin mercur (ca atare) sau produse cu continut de mercur. Lista a fost transmisa la ANPM- Serviciul chimicale.

Din anul 2008 problematica gestionarii mercurului si compusilor cu mercur este realizata de REGULAMENTUL (CE) NR. 1102/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI DIN 22 octombrie 2008 privind interzicerea exporturilor de mercur metalic si de anumiți compusi si amestecuri de mercur si depozitarea în condiții de siguranță a mercurului metalic.

În anul 2010 APM Ilfov a procedat la inventarierea prezentei mercurului si compusilor cu mercur in judetul Ilfov constatandu-se:

- prezenta mercurului metalic la SC Danubiana SA-21,337 kg, SC AMCO SRL Otopeni-18,885 kg, scoala nr. 1 Dascalu -1 kg, Scoala nr. 1 Gruiu -0,7 kg, Scoala nr. 2 Peris-0,875 kg, SC Compania Nationala de Transporturi Aeriene Romane-TAROM S.A – 1,585 kg, Spitalul Judetean " Sfantii Imparati Constantin si Elena" București, (pentru judetul Ilfov)-2,5 kg, SC Baneasa SA (fosta IPRS)-4,5 kg, SC Girueta SA – 18kg, SC ARTECA JILAVA SA-18,945 kg, Institutul National de C & D pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"-IFIN –HH-30,5 kg.;
- prezenta lampilor cu vapori de mercur la Spitalul de Psihiatrie "Eftimie Diamandescu" Balaceanca-50 buc., SC DEN BRAVEN ROMANIA COMEX SRL-158 buc., SC. 2+3 cu clasele I-VIII, sat CRETESTI, com SINTESTI-192 buc.;
- prezenta compusilor chimici cu continut de mercur: azotat de mercur, clorura de mercur, acetat de mercur (in cantitati mici) la Liceul teoretic "Alexandru Rosseti" com Vidra, Institutul National de C & D pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"-IFIN –HH, SC Laropharm SRL, Spitalul Judetean "

Sfintii Imparati Constantin si Elena" București, (pentru judetul Ilfov), SC Baneasa SA (fosta IPRS). Informatiile colectate din judetul Ilfov au fost transmise la ANPM.

2.7.6.4 Substanțe reglementate de Protocolul de la Montreal (ODS)

Substanțele care epuizează stratul de ozon sunt reglementate în Uniunea Europeană prin Regulamentul 1005/2009/CEE privind substanțele care epuizează stratul de ozon (în vigoare din 01.10.2009).

La nivel național reglementarea activităților care implică utilizarea substanțelor care epuizează stratul de ozon este realizată prin:

- legea 84/1993 pentru aderarea României la Convenția privind protecția stratului de ozon, adoptată la Viena la 22 martie 1985 și la Protocolul privind substanțele care epuizează stratul de ozon, adoptat la Montreal la 16.09.1987 privind substanțele care epuizează stratul de ozon, adoptat la cea de-a doua reuniune a părților, de la Londra, din 27 -29 iunie 1990;
- HG nr. 91/1995 privind completarea și modificarea denumirii și clasificării mărfurilor în Tariful vamal de import al României cu descrierea și clasificarea substanțelor care epuizează stratul de ozon;
- Ord. 506/1996 pentru aprobarea procedurii de reglementare a activităților de import și export cu substanțe, produse și echipamente înscrise în anexele Protocolului de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- legea 159/2000 pentru aprobarea OG nr. 89/1999 privind regimul comercial și introducerea unor restricții la utilizarea unor hidrocarburi halogenate care diminuează stratul de ozon;
- legea nr. 9/2001 pentru aprobarea OG nr. 24/2000 pentru acceptarea amendamentului la Protocolul de la Montreal, privind substanțele care depreciază stratul de ozon. Potrivit OG 24/2000, substanțele care epuizează stratul de ozon sunt clasificate după gradul de acțiune asupra stratului și anume după „potentialul de epuizare a stratului de ozon” care este o cifră ce poate fi estimată sau determinată cu certitudine.
- legea 150/2001 pentru acceptarea Amendamentului la Protocolul de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon, adoptată la cea de-a IX-a reuniune a părților, la Montreal, la 15 -17 septembrie 1997;
- Ord. 1202/2002 de contingentare a consumului de hidrocarburi ce diminuează stratul de ozon. Tetraclorură de carbon cu „potențial de epuizare a stratului de ozon” – 1,1-(cifra certă) se mai fabrică și se mai utilizează dar numai în instalații închise.
- Regulamentul 1005/2009 stabilește condiții de utilizare, de import, de export, de recuperare, reciclare și reutilizare a ODS-ilor reglementate. Astfel a stabilit că în intervalul 01.01.2010-18.03.2010 bromura de metil poate fi utilizată pentru perioade de carantină sau pentru tratamente de preexpeditie. În statele Uniunii Europene, în perioada 01.01.2010-18.03.2010, nivelul permis a fi pus pe piață sau utilizat de agenți economici în scopuri proprii pentru situații de carantină sau tratamente de preexpeditie a mărfurilor înainte de export, de bromura de metil este de maxim 45 tone ODP.

2.7.6.5 Substanțe reglementate de Protocolul de la Montreal – Regulamentul 1005/2009 privind substanțele care depreciază stratul de ozon

Consumul de substanțe ce epuizează stratul de ozon și anume: substanțele din grupa I de tipul CFC 11, 12, 113, 114, 115, cu „potențial de epuizare a stratului de ozon” cuprins între 0,6 - 1,0 nu se mai fabrică, dar se pot utiliza în instalațiile frigorifice existente până la înlocuirea lor. Înlocuirea cu alți agenți frigorifici se va realiza în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației.

Substanțele reglementate produse sau introduse pe piață pentru utilizări esențiale de laborator și analitice pot fi folosite exclusiv în acest scop. De la 1 iulie 2010, containerele care conțin astfel de substanțe trebuie etichetate cu precizarea clară că substanța poate fi utilizată numai în utilizări de laborator și analitice. În cazul în care se impune ca aceste substanțe să fie etichetate în conformitate cu Directiva 67/548/CEE și Directiva 1999/45/CE sau cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, această indicație se menționează pe eticheta la care se face referire în directivele respective sau în cuprinsul informațiilor suplimentare care fac parte din etichetă, astfel cum se menționează la articolul 25 alineatul (3) din respectivul regulament.

Bromura de metil se mai produce, dar se utilizează contingentat numai in condiții sigure pentru mediu .

În județul Ilfov nu există producători de clorofluorocarburi (freon-11, freon-12, freon – 112, freon – 113, freon 114, freon – 115) alte clorofluorocarburi complet halogenate, haloni, tetraclorură de carbon, 1,1,1 – triclorețan, hidrobromofluorocarburi.

Bromura de metil nu se mai produce începând cu data de 01.01.2005. În județul Ilfov nu se produce bromura de metil. Utilizarea bromurii de metil este permisă pentru operațiuni de carantină și pre-expediție. Importul bromurii de metil pentru operațiuni de carantină și pre-expediție este permis pe baza de derogări excepționale dacă nu există cantități reciclate sau regenerate de bromura de metil. În cazuri de urgență când proliferarea unor paraziți sau boli impune acest lucru, la solicitarea Autoritaților competente ale unui stat membru Comisia poate autoriza utilizarea temporară a bromurii de metil, pentru o perioadă de maxim 120 zile și în cantitate de maxim 20 tone. Direcția Fitosanitară a județului Ilfov a precizat, că in județul Ilfov nu există cantități de bromură de metil și nici nu a fost utilizată în anul 2010

Utilizatori de CFC și haloni :

- SC Angst RO SA – Punct de lucru Buftea, deține în instalații frigorifice de producție: 700 Kg HCFC 22; 51 kg gaz refrigerant R407c (este un amestec de gaze fluorurate cu efect de seră) în instalații de climatizare spații de lucru și de depozitare; în instalații de răcire mobile (pe mijloace auto) 36 kg gaz refrigerant R 407c; 405 kg gaz refrigerant R 404 (este un amestec de gaze fluorurate cu efect de seră);
- SC Termoport SRL deține: stoc 45,3 Kg R134a (este gaz fluorurat cu efect de seră) și a utilizat pentru service 540,32 Kg; R403b (este un amestec de gaze fluorurate cu efect de seră) stoc 25,4 kg și a utilizat pentru service 26,6 kg; R404a (este un amestec de gaze fluorurate cu efect de seră) stoc 140,6 kg și a utilizat pentru service 1191 kg; R409a (este un amestec de gaze fluorurate cu efect de seră) stoc 7,5 Kg și a utilizat pentru service 37,3 Kg; R410a (este un amestec de gaze fluorurate cu efect de seră), stoc 6 Kg și a utilizat pentru service 6 Kg.
- Compania nationala TAROM SA deține :
 - 600 kg, halon 1301 în extincitoare de incendiu pe avioane comerciale, iar în stoc 300 kg;
 - 103 kg halon 1211 în extincitoare de incendiu pe avioane comerciale, iar în stoc 248 kg;
- SC Uguar Yuapisan SRL detine in stoc, la 31.12.10, R 134° (gaz fluorurat cu efect de seră) 128 kg și a utilizat pentru service 78 kg; R 404° (este un amestec de gaze fluorurate cu efect de seră) 73 kg în stoc și a utilizat pentru service 39 kg;;
- SC Agroalim Logistic SRL (fosta SC Transfrigotren SA) deține in stoc, la 31.12.10, R404a (este un amestec de gaze fluorurate cu efect de seră) 681,73 kg în instalații industriale și a utilizat 20 kg; R407c (este un amestec de gaze fluorurate cu efect de seră) stocat in echipamente 11,5 kg; R134a (este gaz fluorurat cu efect de seră) stocat în echipamente 0,96 kg; R600a (izobutane, poate înlocui F11, F12, R407c)stocat în echipament 2,64 kg; HCFC 22 stocat în instalații de răcire 10,41 kg.
- Compania Nationala Aeroportul International "Henri Coanda" SA București Otopeni deține în instalații frigorifice 600 Kg. HCFC 22 .
- SC Compania Romprest Sevicce SA detine: R 134 (este gaz fluorurat cu efect de seră),188,5 kg, stocat în instalații mobile - mijloacele auto, R410a (amestec de gaze fluorurate cu efect de seră), 25 kg, în instalații de climatizare, R407c (amestec de gaze fluorurate cu efect de seră), 11,5 kg, in instalatii de climatizare.
- SC Eisberg Romania SRL detine : HCFC 22, in stoc 150 kg și a utilizat 44 kg, R404a (este un amestec de gaze fluorurate cu efect de seră), în stoc (instalații de climatizare)20 kg, R134a (gaz fluorurat cu efect de seră), în stoc 7 kg, pe mijloacele auto;
- Laboratorul Central Fitosanitar deține: HCFC 22 , în stoc (instalații de climatizare) 76 kg, R407c (este un amestec de gaze fluorurate cu efect de seră) în stoc (instalații de climatizare) 40 kg, R404a (este un amestec de gaze fluorurate cu efect de seră), în stoc (instalație frigorifică) 59 kg, R600a (isobutane, poate înlocui F11, f12, R407c), în stoc (lada frigorifica) 3 kg.
- SC TRD TNUVA Dairies România SRL deține: R717(NH3), instalație frigorifică 10000 kg, R407c (este un amestec de gaze fluorurate cu efect de seră), instalații de climatizare, 10 kg, R134a (este gaz fluorurat cu efect de seră-pe mijloace auto) 36 kg.

- SC Parmalat Romania SRL detine: HCFC 22, în stalații de aer condiționat și răcire, 14,3 kg, R407c (este un amestec de gaze fluorurate cu efect de seră), în instalații de climatizare, 11 kg, R404a (este un amestec de gaze fluorurate cu efect de seră), camera frigorifică , 90 kg.

- United Romania Brewerien Bereprod TUBORG SRL –punct de lucru oraș Pantelimon deține: R134a (gaz fluorurat cu efect de seră) instalații de producție, 64 kg și a utilizat 6 kg, HCFC 22, instalații de producție 40 kg, R410a (este un amestec de gaze fluorurate cu efect de seră), aer condiționat 6 kg și a utilizat 6 kg, R407c (este un amestec de gaze fluorurate cu efect de seră) aer conditionat 66 kg, R717(NH3) instalații de producție 55000 kg și a utilizat 2000 kg..

Regulamentul 1005/2009 conține 7 anexe de interes și anume:

- Anexa I –conține 9 grupe de substanțe reglementate,

- Anexa II –conține 5 substanțe noi grupate în 2 părți: Partea A conține halonul 1202, și Partea B conține n-bromura de metil, bromura de etil, iodura de triflometil, clorură de metil,

- Anexa III–conține procese în care substanțele reglementate se utilizează ca agenți de proces astfel cum sunt prevăzute în articolul 3, punctul 12,

- Anexa IV – contine coduri din Nomenclatura combinatăși descrierile substanțelor menționate în Anexa I,

- Anexa V – conține condiții pentru introducerea pe piață și distribuirea substanțelor reglementate destinate utilizărilor esențiale de laborator și analitice menționate la artcolul 10, aliniatul (3),

- Anexa VI- conține utilizările critice ale halonului,

- Anexa VII- conține tehnologii de distrugere menționate la articolul 22, aliniatul (1).

2.7.6.6 Substanțe reglementate de Regulamentul 842/2006 privind anumite gaze fluorurate cu efect de seră

În Uniunea Europeană gazele cu potențial de încălzire globală a atmosferei, utilizate și ca agenți frigorifici și de climatizare aer sunt reglementate de Regulamentul 2006/842/CEE privind anumite gaze cu efect de seră. În România există Legea nr. 3/2001 pentru aprobarea Protocolului de la Kyoto la Convenția Cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice ;

Ordinul nr. 1122/2006 de aprobare a [GHID privind utilizarea mecanismului "implementare în comun \(JI\) pe baza modulului II \(art. 6 al Protocolului de la Kyoto\)](#).

În anul 2010 s-a procedat la identificarea utilizatorilor de agenți de refrigerare cu potențial de încălzire globală a atmosferei. Au fost identificați agenții economici care au utilizat Hidrofluorocarburi (HFC) și diverși solvenți:

Utilizatori de HFC :

- SC Angst SA Buftea deține în instalații frigorifice, Refrigerent gas R 404a – 405 Kg;

-SC Den Braven Romania Comex SRL, a prelucrat 13870kg din gazul refrigerant R134a în producția de spume poliuretanică; deține în stoc, la 21.12.2010, clorură de metilen 390 kg,

- SC Uguar Yapisan SRL deține în stoc , 31.12.2010, Refrigerent gas R 134 a – 128 Kg și a vehiculat în 2010– 78 Kg.

Refrigerent gas R 404a – 73 Kg (stoc 31.12.010) și a vehiculat, în anul 2010, 39 Kg.

Utilizatori de solvenți :

- SC Arteca Jilava SA deține în stoc, 31.12.010, percloretilenă – 320 Kg și a utilizat în 2010 – 4633 Kg.

- SC Top Clean SRL deține în stoc, 31.12.010, tricloretilenă – 138 Kg, și a utilizat în 2010 152 kg. De asemenea a distrus prin incinerare la SC Fox SRL 164 kg percloretilenă.

- Laboratorul Central Fitosanitar Afumați, deține în stoc , pentru lucrări de cercetare și analiză : TCC 42,93 kg, chlorophorm 40,1 kg, chlorobutane 1,76 kg, dichlorbenzene 1,000 kg, dichlorethane 1,25 kg, dichlormethane 56,99 kg.

- Stera Chemicals SRL a importat în 2010, 29880 kg perchlorethiilenă și a comercializat 5708 kg. Declarațiile operatorilor economici care utilizează perchloretylenă sunt ca utilizarea se realizează în sisteme închise.

- SC Linde Gaz România SRL-punct de lucru com. Domnești comercializează prin îmbuteliere gaze fluorurate cu efect de seră și amestecuri de gaze fluorurate cu efect de seră astfel: R134 –

283437 kg, R404a-147697 kg, R407c -33583 kg, R410a-15960 kg, R507 – 3557 kg, R422d-2256 kg, R417 – 1199 kg, R422a -132 kg, R427 -198 kg,

În anul 2010 la Autoritatea de Sănătate Publică Ilfov nu au fost raportate îmbolnăviri datorate gestionării defectuoase ale deșeurilor municipale.

2.7.6.7 Evaluarea riscului utilizării substanțelor chimice periculoase asupra sănătății umane și a mediului

Evaluarea riscului utilizării substanțelor chimice periculoase asupra sănătății umane și a mediului se realizează prin întocmirea Studiilor de risc, a Studiilor de impact și a Bilanțurilor de mediu. Se utilizează legislația de mediu în vigoare privind evaluarea riscului pentru substanțele chimice periculoase.

Strategia Direcției de Agricultură și Dezvoltare Rurală are ca scop reducerea riscurilor pe care le comportă utilizarea pesticidelor asupra agriculturii, mediului și consumatorilor în menținerea productivității culturilor. Pentru viitor, se urmărește armonizarea nivelurilor maxime de reziduuri pentru pesticide. Principalul obiectiv este transferul și actualizarea listei nivelurilor maxime de reziduuri și a nivelurilor maxime de reziduuri temporare.

În anul 2010 la Autoritatea de Sănătate Publică Ilfov nu s-au raportat cazuri de intoxicație acută cu pesticide.

Pesticidele perturbă procesele biologice esențiale, de exemplu cele prin care sunt afectate transmisiiile nervoase, sau producerea hormonilor.

Astfel, a crescut numărul de probleme referitoare la sănătatea umană, legate de expunerea prin intermediul apei, alimentelor, sau în imediata vecinătate a unor lichide pulverizate. Datorită proprietăților lor intrinseci, pesticidele pot fi, de asemenea, dăunătoare pentru organismele din mediul mai larg, inclusiv organismele din apa dulce.

Amestecurile de pesticide sunt comune, atât în aprovizionarea cu alimente umane, cât și în mediul acvatic. Deși evaluarea toxicității amestecului a fost o provocare, o singură abordare chimică este de natură să subestimeze riscul ecologic, inclusiv a efectelor amestecului de pesticide asupra peștilor și amfibienilor.

Strategia tematică UE privind utilizarea durabilă a pesticidelor stabilește obiectivele de reducere la minimum a pericolelor și riscurilor pentru sănătate și mediu care rezultă din utilizarea pesticidelor, precum și îmbunătățirea controalelor privind utilizarea și distribuția pesticidelor.

Implementarea completă a Directivei asociate pesticidelor va fi necesară pentru a sprijini realizarea unei stări chimice bune, în conformitate cu Directiva Cadru privind Apa .

Informații cu privire la pesticide în apele de suprafață și în cele subterane din Europa sunt limitate; cu toate acestea, nivelurile raportate, inclusive pesticidele clasificate ca substanțe prioritare, pot depăși standardele de calitate a mediului. Unele efecte ale pesticidelor nu sunt puse în evidență explicit prin programe de monitorizare de rutină – de exemplu expunerea fatală a speciilor acvatice la contaminarea pe termen scurt, după evenimentele de aplicare pulverizată a pesticidelor pe terenurile agricole . Aceste limitări, combinate cu preocupările crescânde despre posibilele efecte adverse consolidează o abordare mai precaută a utilizării acestora în agricultură, horticultură și pentru controlul creșterii plantelor nedorite în spațiile publice, aproape de locul unde oamenii trăiesc.

Apa, aerul, alimentele, produsele de consum și praful de interior pot juca un rol în expunerea umană la produse chimice, prin ingestie, prin inhalare sau contact cu pielea. De interes special sunt compușii persistenti și bio-acumulativi, produsele chimice care afectează negativ funcția endocrină și metalele grele folosite în materiale plastice, textile, produse cosmetice, coloranți, pesticide, produse electronice și la ambalarea produselor alimentare. Expunerea la aceste substanțe chimice a fost asociată cu scăderea numărului de spermatozoizi, malformații genitale, tulburări neuronale și dezvoltarea funcției sexuale, obezitate și cancer.

Este îngrijorător, de asemenea, când produsele chimice din bunurile de consum devin deșeuri, pentru că multe produse chimice migrează cu ușurință către mediul înconjurător și pot fi găsite și în specii sălbatice, în aerul înconjurător, în praful de interior, în ape uzate și nămoluri.

O relativ nouă îngrijorare, în acest context, sunt deșeurile de echipamente electrice și electronice, care conțin metale grele, substanțe ignifuge sau alte substanțe chimice periculoase.

Substanțele ignifuge bromurate, ftalații, bisfenol A, și perfluorații sunt cel mai adesea discutate din cauza efectelor lor suspectate asupra sănătății și a prezenței ubiquitare în mediul înconjurător și la om.

Posibilele efecte combinate ale expunerii la un amestec de produse chimice găsite la niveluri scăzute în mediul înconjurător sau în bunuri de consum, mai ales la copiii vulnerabili tineri, primesc o atenție deosebită.

În plus, unele boli la adulți sunt legate de începutul vieții sau chiar de expuneri prenatale. Înțelegerea științifică a toxicologiei amestecului a avansat semnificativ în ultima vreme, nu în ultimul rând ca urmare a cercetării finanțate de UE.

În timp ce preocupările legate de substanțe chimice sunt în creștere, datele despre apariția și soarta lor în mediul înconjurător, precum și pentru expunerile și riscurile asociate, rămân limitate. Rămâne necesitatea stabilirii unui sistem de informații privind concentrațiile de substanțe chimice în diferite compartimente de mediu și la oameni. Noi abordări și utilizarea tehnologiei informației oferă domeniul de aplicare pentru a face acest lucru în mod eficient.

2.7.6.8 Concluzii

Problematika gestionării deșeurilor și substanțelor chimice periculoase în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației este de mare actualitate și necesită eforturi comune din partea autorităților competente la nivel județean: Autoritatea de mediu, Autoritatea de sănătate, Autoritatea în agricultură, Autoritatea sanitar veterinară, Inspekția pentru situații de urgență, Inspectoratul silvic, Inspectoratul de poliție. Trebuie să se acorde o atenție foarte mare colectării selective a deșeurilor, manipulării în siguranță a deșeurilor periculoase, cuantificării cantităților de deșeuri generate pe tipuri pentru a realiza un program și o viziune pentru minim 5 ani.

Implementarea prevederilor legale referitoare la protecția mediului este o cerință care poate conduce la micșorarea decalajului ce ne desparte de țările dezvoltate.

Realizarea conștientizării populației „pentru un mediu curat și o viață sănătoasă” este iarăși o cale pentru diminuarea cantităților de deșeuri depozitate necontrolat și diminuarea accidentelor ce se asociază cu utilizarea neconformă a substanțelor chimice periculoase.

2.8 MEDIUL URBAN

2.8.1 Calitatea aerului și a apei în mediul urban

2.8.1.1 Calitatea aerului în mediul urban

Factorul de mediu – aer - este supus unei poluări locale în acele zone unde s-a construit și funcționează unități industriale. Aceste unități industriale au tehnologii învechite, instalații de epurare a gazelor insuficiente sau lipsă. De asemenea, poluarea aerului are loc și în zonele cu trafic auto intens. În județul Ilfov, trafic auto intens există pe arterele de circulație importante ca ieșiri din municipiul București. Pe aceste artere circulația este foarte intensă, dar inexistența clădirilor înalte de-a lungul acestora, face ca dispersia poluanților să fie rapidă și să nu afecteze aerul la nivel respirator.

2.8.1.2. Calitatea apei potabile

Localitățile din cadrul jud. Ilfov se află în programul de dezvoltare a sistemelor centralizate de alimentare cu apă, întrucât acestea sunt departe de a satisface nevoile reale ale populației. Doar orașele Buftea, Bragadiru, Chitila, Măgurele, Pantelimon, Popești-Leordeni și Voluntari – în b.h. Argeș, iar în b.h. Ialomița - Snagov și Balotești au un grad mai ridicat de satisfacere în alimentarea cu apă prin rețele de distribuție a apei potabile a unui număr mai mare de locuitori. Sursa de alimentare este în toate situațiile din subteran și localitățile menționate au gospodăria de apă subordonate Primăriilor localităților.

Calitatea apei de îmbăiere din zonele naturale amenajate

Pe teritoriul județului Ilfov nu există zone naturale de îmbăiere care să se încadreze în definițiile din HGR nr. 459/2002, astfel încât nu deținem date cu privire la calitatea apei de îmbăiere.

Zonele tradiționale de îmbăiere localizate de-a lungul salbei de lacuri Colentina (aflate în dreptul localităților Buftea, Snagov, Mogoșoaia) nu sunt autorizate sanitar (nefiind amenajate) și nu au intrat într-un program de monitorizare deoarece nu sunt frecventate de un număr mai mare de 150 persoane pe zi în timpul sezonului de îmbăiere.

2.8.2. Starea de confort și de sănătate a populației în raport cu starea de calitate a mediului

2.8.3. Situația spațiilor verzi și a zonelor de agrement

Zonele de agrement din județul Ilfov reprezintă cca. 3000 ha și au o mare importanță ecologică.

Complexul Snagov este una dintre cele mai vizitate zone. Cuprinde lacul și pădurea Snagov, la care se adaugă mănăstirea cu același nume, situată pe o insulă în mijlocul lacului.

Complexul Mogoșoaia se află la sud de București și cuprinde lacul, parcul amenajat pe o suprafață de 20 ha și Palatul Mogoșoaia, ridicat în anul 1702 de Constantin Brâncoveanu. În interiorul palatului a fost deschis în anul 1975 un muzeu, unde sunt expuse opere de artă brâncovenească, sculptură în piatră și lemn, picturi, obiecte de argint, broderii, țesături, manuscrise și cărți. Complexul constituie un cadru ideal de petrecere a timpului liber.

Complexul turistic Cernica, cuprinde pădurea, lacul și mănăstirea Cernica. Lacul ocupă o suprafață de 360 ha și a fost amenajat turistic, iar pădurea adăpostește o rezervație cinegetică.

Zona turistică Căldărușani, aflată la nord de București, cuprinde pădurea, lacul și mănăstirea Căldărușani.

Alte obiective: mănăstirea Pasărea, zona turistică Vlăsia, lacul Scroviștea, zona Ciocănești Buftea.

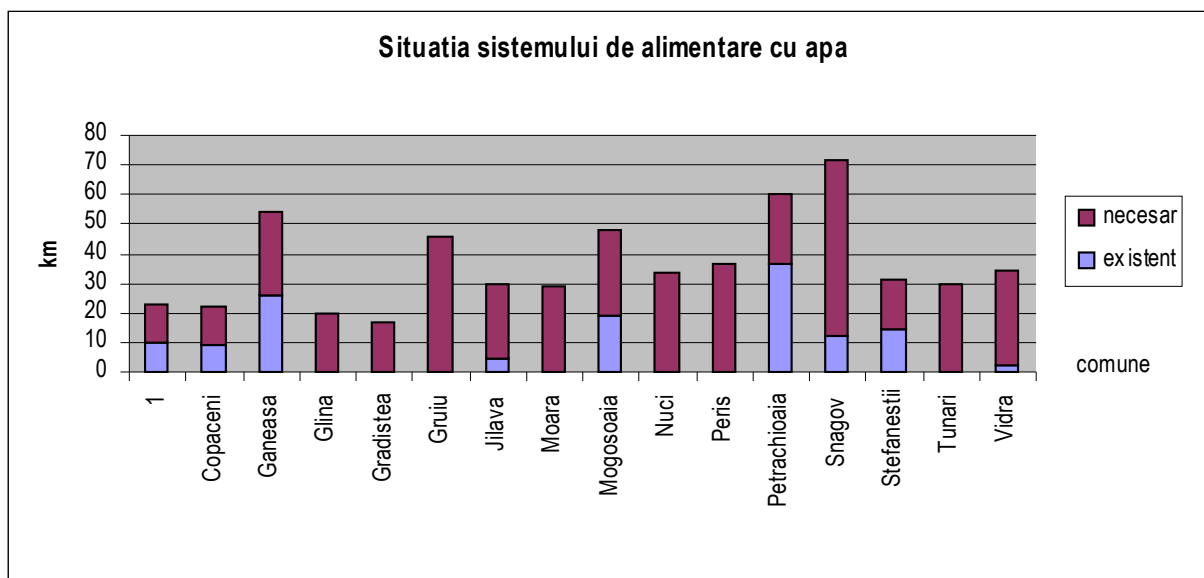
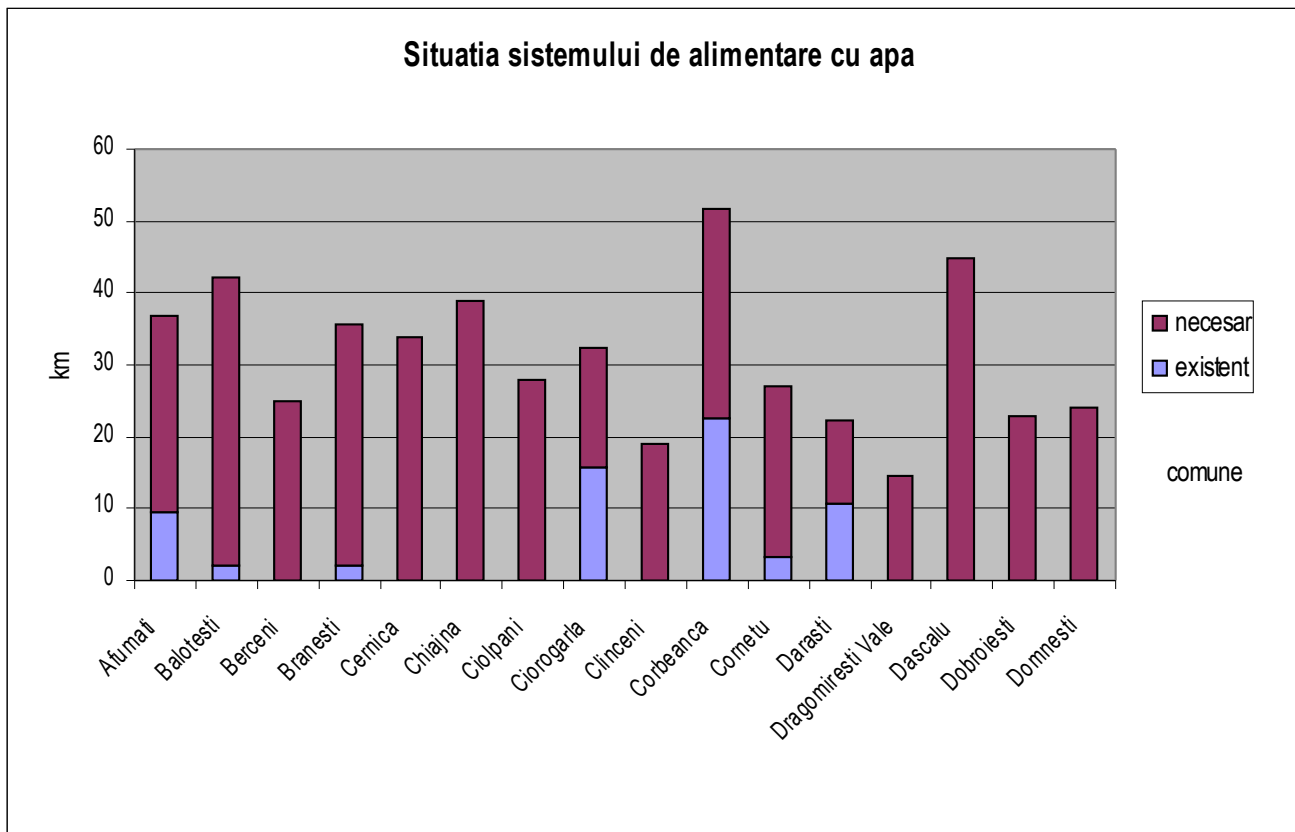
2.8.4 Așezările urbane

2.8.4.1 Rețele de alimentare cu apă potabilă. Rețele de canalizare.

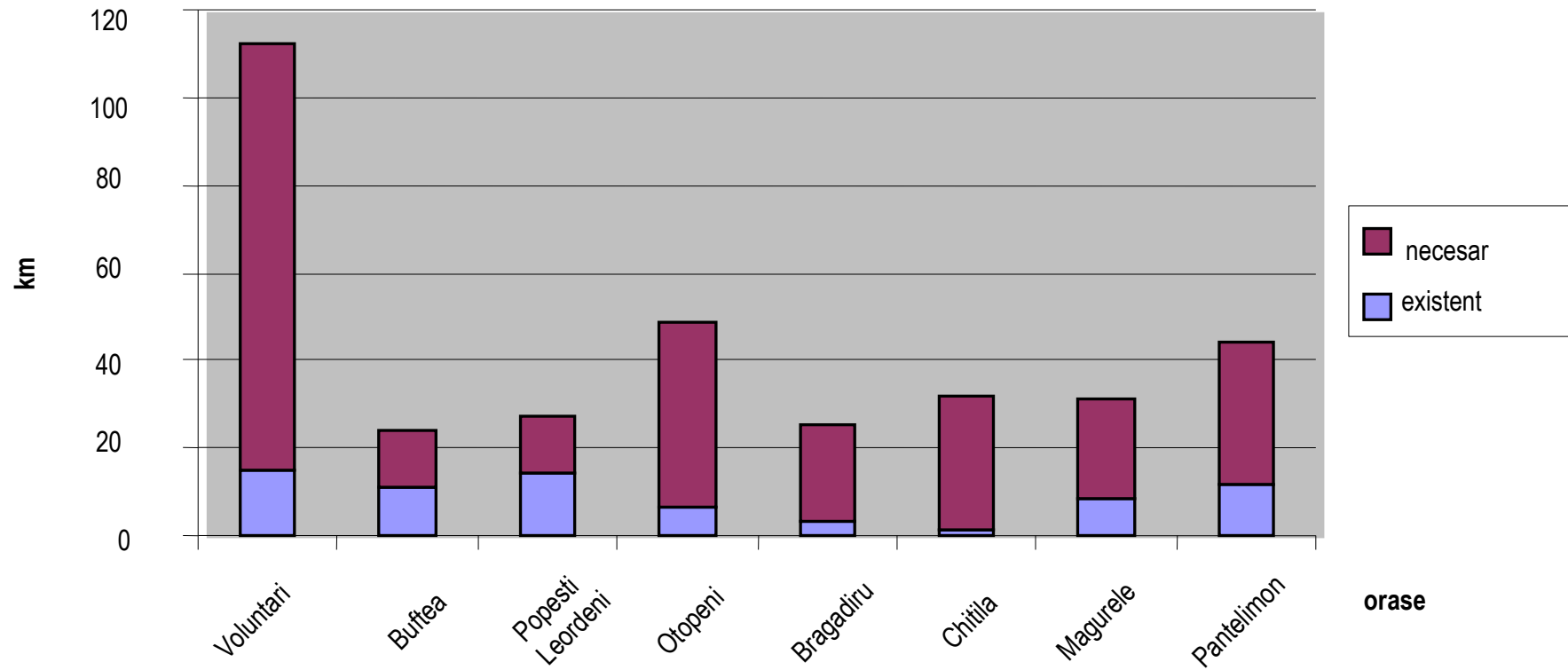
Tabel 2.8.4.1

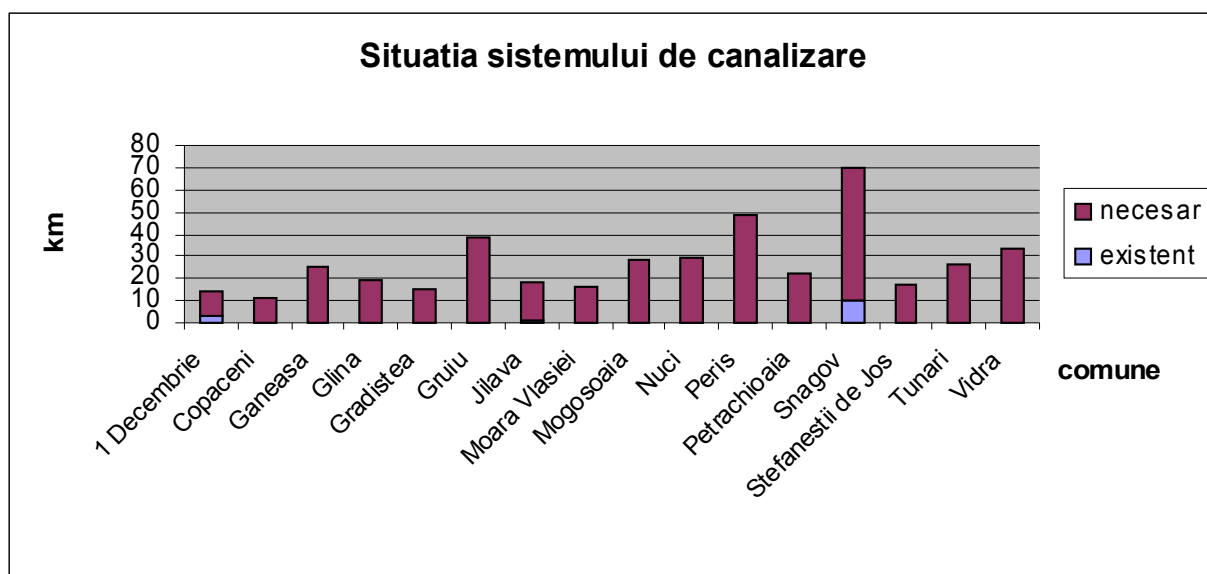
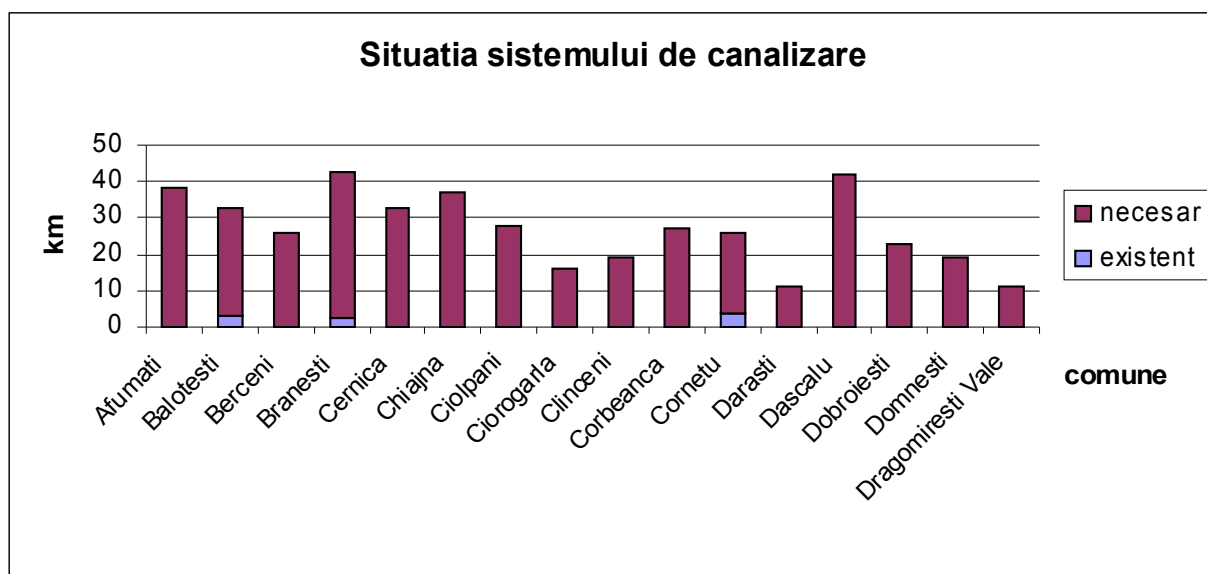
Lungimea rețelelor de canalizare existente, volume de apă evacuate în rețelele de canalizare și numărul de persoane racordate la rețeaua de canalizare, din Județul ILFOV

Nr. Crt.	Județul Ilfov localitatea sursă receptor nr. Locuitori echivalenți	Rețea de canalizare km		Stație de epurare		Lucrări necesare rețea canalizare – perioada de realizare cost euro (mil.). Stație de epurare perioadă de realizare cost euro (mil.)	Lucrări de investiții în execuție în promovare	Tip fonduri	Termen pif	Stadiul realizării fizice a lucrărilor %
		Existența lungime (km) locuitori echivalenți racordați	Necesară lungime (km) an de realizare conformării	Existența capacitate stație de epurare trepte epurare mc/zi	Necesară an de realizare a conformării tipul epurării mc/zi					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Buftea bazin Argeș 28.900	11,8 11.000	33 2010	Me+B	Epurare terciara 2010	2010 4,624 2010 7,225	0	Fonduri structurale	2010	0
2	Otopeni bazin Argeș 10.400	20 5.000	12 2010	Me	Epurare terciara 2010	2010 1,664 2010 2,600	0	Fonduri structurale	2010	0
3	Popești Leordeni bazin Argeș 15.217	11 8.000	26,0 2013	0	Epurare terciara 2013	2013 2,435 2015 3,804	0	Fonduri structurale	2015	0
4	Afumați bazin Argeș 6.634	0 0	42 2010	0	Epurare secundara 2010	2010 1,061 2010 0,796	0	Fonduri structurale	2010	0
5	Berceni bazin Argeș 4.114	0 0	27,0 2013	0	Epurare secundara 2015	2013 0,309 2015 0,741	0	Fonduri structurale	2015	0
6	Bragadiru bazin Argeș 8.100	7,1 2.040	20 2010	NEFUNCTIONALA	Epurare terciara 2010	2010 1,296 2010 0,972	0	Fonduri structurale	2010	0
7	Branești bazin Argeș 9.100	0,7 2.000	42 2010	NEFUNCTIONALA	Epurare secundara 2010	2010 1,456 2010 1,092	0	Fonduri structurale	2010	0
8	Cernica bazin Argeș 9.432	0 0	23,0 2010	0	Epurare secundara 2010	2010 1,509 2010 1,132	0	Fonduri structurale	2010	0
9	Chiajna bazin Argeș 8.065	0 0	26,0 2007	0	Epurare secundara 2010	2010 1,290 2010 1,968	0	Fonduri structurale	2010	0
Planul Local de Acțiune pentru Mediu – județul Ilfov										
10	Chitila bazin Argeș 12.706	5,8 7.080	28,0 2010	0	Epurare terciara 2010	2010 2,033 2010 3,177	0	Fonduri structurale	2010	80
										141

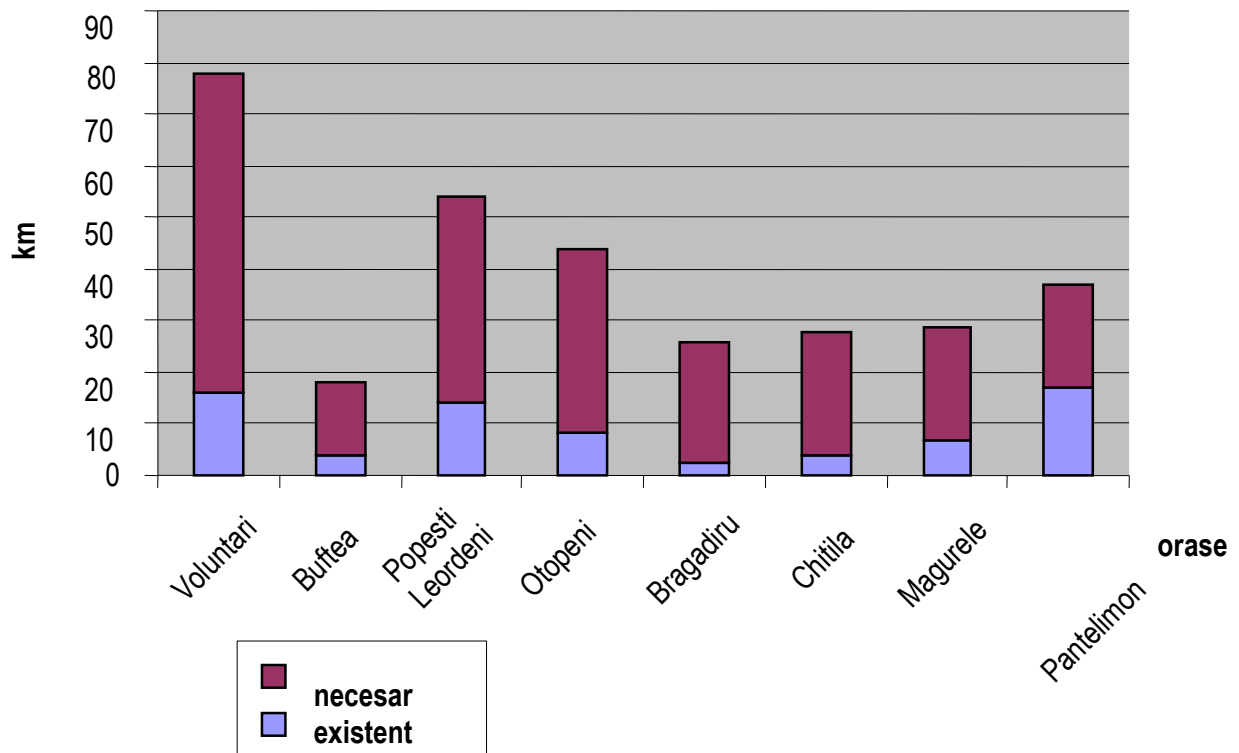


Situatia sistemului de alimentare cu apa

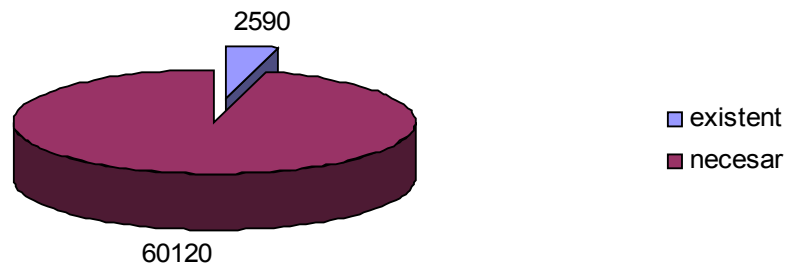




Situatia sistemului de canalizare



Epurarea apelor uzate (mc/zi)



2.8.4.2 Amenajarea teritorială

Nr. crt	Localitatea	Suprafata localitatii (ha)				
		Total	Intravilan existent (<2005)	Intravilan existent (>2005)	Variatie	Extravilan
A. Mediu urban						
1	Bragadiru	1903	964.81	1866.30	901.49	36.7
2	Buftea	5736	1400.00	1400.00	0	4336
3	Chitila	1166	821.22	821.22	0	344.78
4	Magurele	4285	-	-	-	-
5	Pantelimon	6716	1633.00	1633.00	0	5083
6	Popesti-Leordeni	5624	970.00	970.00	0	4654
7	Otopeni	3170	-	-	-	-
8	Voluntari	3808	-	-	-	-
B. Mediu rural						
1	Afumati	6787	684.00	684.00	0	6103
2	Balotesti	5252	1394.00	1394.00	0	3858
3	Berceni	2662	345.35	345.35	0	2316.65
4	Branesti	5337	757.05	858.83	201.78	4378.17
5	Cernica	3781	523.40	523.40	0	3257.60
6	Chiajna	1630	-	-	-	-
7	Ciolpani	4189	356.03	356.03	0	3832.97
8	Ciorogarla	4396	521.20	521.20	0	3874.80
9	Clinceni	2512	795.87	795.87	0	1716.13
10	Copaceni					
11	Corbeanca	2933	922.00	922.00	0	2011
12	Cornetu	1712	656.38	656.38	0	1055.62
13	Dascalu	3611	436.35	436.35	0	3174.65
14	Darasti Ilfov	1488	275.16	275.16	0	1212.84
15	Dobroesti	1235	165.24	356.60	191.36	878.4
16	Domnesti	3725	754.40	1640.87	886.47	2084.13
17	Dragomiresti Vale	3691	332.56	332.56	0	3358.44
18	Ganeasa	4730	739.61	739.61	0	3990.39
19	Glina	2876	380.00	380.00	0	2496.00
20	Gradistea	2882	332.28	332.28	0	2549.72
21	Gruiu	6222	1724.90	1724.90	0	4497.10
22	Jilava	2602	783.35	783.35	0	1818.65
23	Moara Vlasei	6679	630.82	630.82	0	6048.18
24	Mogosoia	2811	658.00	658.00	0	2153.00
25	Nuci	5196	368.53	368.53	0	4827.47
26	Peris	7797	1035.00	1035.00	0	6762
27	Petrachioaia	5881	488.20	488.20	0	5392.80
28	Snagov	8835	1350.09	2515.15	1165.06	6319.85
29	Stefanestii de Jos	2497	694.00	694.00	0	1803.00
30	Tunari	3111	441.60	441.60	0	2669.40
31	Vidra	6912	1179.52	1179.52	0	5732.48
32	1 Decembrie	2915	671.00	671.00	0	2244.00

2.9 PRESIUNI ASUPRA MEDIULUI

2.9.1 Poluarea aerului – efecte locale

Poluarea aerului în județul Ilfov are un caracter specific datorită, în primul rând, amplasării teritoriale față de Municipiul București, preluând prin dispersie și emisiile de aici, existența unor surse multiple, înălțimi diferite ale surselor de poluare, precum și o repartitie neuniformă a acestor surse.

Dezvoltarea socio-economică a județului Ilfov într-un ritm alert față de alte județe din țară, cu larga sa diversitate de activități antropice, prezintă dezavantajele generate de poluarea habitatului ca efect secundar al acestor activități.

Sursele de poluare a aerului sunt sursele fixe industriale, de obicei concentrate pe platformele industriale existente, zone industriale noi, amplasate în general de – a lungul Soselei de Centură a Capitalei, extinderea pe suprafețe mari cu noi zone de locuit, circulația auto, în special de-a lungul drumurilor naționale ce fac legătura cu Municipiul București și de asemenea circulația pe Șoseaua de Centură a mașinilor cu tonaj mare, s.a.

Sursele de poluare a aerului se pot grupa în câteva mari categorii principale, astfel:

- **Obiective industriale**

Obiectivele industriale din județul Ilfov sunt amplasate în platformele existente ce se situau la marginea Municipiului București cum ar fi: platforma Jilava, platforma Măgurele, platforma Pantelimon – Neferal, dar și locații noi în care s-a dezvoltat o industrie preponderent alimentară (oraș Popești - Leordeni, Tunari, Domnești, etc.), activități de depozitare – comerț, hipermarketuri. Pe Șoseaua de Centură s-au dezvoltat, de asemenea obiective diverse cu o contribuție majoră la poluarea aerului cum ar fi cele din domeniul construcțiilor (stații de betoane, mixturi asfaltice, fabricare borduri, etc.). În ceea ce privește zonele de locuit, acestea s-au extins masiv, de la an la an, pe teritoriul județului. În unele localități, locuințele sunt mai puțin expuse poluării datorită obiectivelor industriale, întrucât acestea nu există, dar sunt localități în care s-a dezvoltat concomitent și zonele de locuit dar și obiective economice (Otopeni, Măgurele, Popești-Leordeni, Pantelimon, Cernica, Voluntari, Afumați etc.). În astfel de zone, cartierele de locuințe pot fi expuse unui potențial mai ridicat de poluare momentană a aerului, rezultată din desfășurarea activităților.

Gama substanțelor evacuate în mediu din procesele tehnologice este foarte variată: pulberi organice și anorganice care au și conținut de metale (Pb, Zn, Al, Fe, Cu, Cr, Ni, Cd), gaze și vapori (SO₂, NO_x, NH₃, HCL, CO, CO₂, H₂S), solvenți organici, funingine etc.

- **Traficul auto**

Poluarea aerului cauzată de traficul auto este un amestec de câteva sute de compuși diferiți. Au fost evidențiați în urma unor studii recente peste 150 de compuși și grupuri de compuși.

Măsurarea tuturor acestor poluanți este imposibilă și de aceea evidențierea se concentrează numai pe acei poluanți care au cel mai larg impact asupra sănătății umane sau care sunt considerați buni indicatori.

Acești poluanți, care sunt urmăriți în mod curent atunci când se dorește evaluarea impactului generat de traficul auto asupra calității aerului, sunt grupați în mai multe categorii:

- gazele anorganice : oxizii de azot, dioxidul de sulf, oxidul de carbon, ozonul
- pulberi: pulberi totale în suspensie, particule cu diametrul aerodinamic mai mic de 10 μm sau decât 2,5 μm, fumul negru
- componente ale pulberilor: carbon elementar, hidrocarburi policiclice aromatice, plumb.
- compuși organici volatili: benzen, butadiena.

Prin arderea completă a combustibililor în motoarele autovehiculelor, ar rezulta următoarele substanțe principale:

- vapori de apă = 13 % ;
- bioxid de carbon = 13 % ;
- azot = 74 %

În realitate însă, ținând cont de caracterul incomplet al arderilor, în funcție de calitatea amestecului (coeficientul de dozaj), se mai formează CO și oxigen în cazul amestecurilor foarte sărace.

Prin ardere rezultă totodată, în proporții reduse, oxizi de azot, hidrocarburi, produși oxidanți, oxizi de sulf, particule. Cu excepția vaporilor de apă (azotul și oxigenul fiind principalele elemente constituente ale aerului atmosferic), toate celelalte substanțe precizate mai sus sunt considerate emisii poluante.

La nivelul anului 2010, emisiile rezultate din transportul rutier, calculate conform metodologiei CORINAIR, utilizând aplicația CORINVENT au înregistrat următoarele valori: SO₂ – 32,4 t, NO_x – 92,01 t, NMVOC – 8,52 t, metan – 0,78 t, CO – 76,52 t, CO₂ – 11.536 t, N₂O – 0,3 t, amoniac – 0,07 t, PM₁₀ – 7,99 t, Cd – 0,03 kg, Cr – 0,17 kg, Cu – 5,87 kg, Ni – 0,24 kg, Se – 0,03 kg, Zn – 3,23 kg, TSP – 6,3 t.

Asocierea directă între poluarea aerului datorată traficului auto și sănătatea umană este foarte dificil să se stabilească în termeni absoluți, datorită numărului mare de variabile.

Arderea (combustia) benzinei sau a motorinei în motoarele autovehiculelor este generatoare de emisia a peste 100 compuși chimici.

În urma a numeroase studii pe plan internațional s-a dovedit că peste anumite niveluri de poluare apar efecte asupra sănătății oamenilor expuși, dar pot fi afectate și persoanele de vârstă foarte redusă, cei care suferă de astm sau cu probleme cronice respiratorii sau cardiovasculare.

Nivelurile de poluare a aerului datorate traficului auto sunt foarte variabile în timp și spațiu. Impactul cel mai mare apare în zonele construite și cu artere de trafic supraaglomerate, unde dispersia poluanților este dificil de realizat.

Aici este de menționat traficul de pe DN1, ce străbate orașul Otopeni. La un trafic înregistrat în 2008 de cca. 30 000 de mașini zilnic, exceptând zilele libere unde traficul se dublează, putem aprecia o poluare momentană ce se menține la nivel respirator, până la realizarea dispersiei.

În localitățile județului Ilfov, față de zonele locuite ale Municipiului București, există avantajul că dispersia poluanților în aer este mai rapidă, deoarece nu sunt clădiri cu multe nivele și așezate ca o barieră în calea acestora.

Concentrațiile poluanților atmosferici sunt mai crescute în zonele cu artere de trafic intens, la depărtarea de arterele de trafic intens, poluarea aerului scade rapid și este destul de rar semnalată în zonele suburbane sau rurale.

Singura excepție de la această regulă o constituie ozonul care este diferit față de ceilalți poluanți generați de traficul auto.

- **Șantiere de construcție și betoniere**

Ponderea activităților de construcții față de anii precedenți a scăzut, șantierele și betonierele, rămânând totuși, surse potențiale de poluare a aerului, în special cu pulberi.

- **Centralele electrotermice**

CET-urile, deși nu sunt amplasate pe teritoriul județului Ilfov, reprezintă surse majore de poluare a aerului, prin modul de funcționare cu combustibili lichizi ce au un conținut ridicat de sulf, deversând în atmosferă importante cantități de SO₂, NO_x, CO, CO₂, pulberi, fum, cenușă volantă. Ca instalații de retenție a principalilor poluanți chimici, NO_x și SO₂, au fost alese variante constructive ce prevăd dispersia prin coșuri înalte care realizează concentrații locale mai reduse, dar amplifică efectele de poluare la distanță.

Astfel, CET-urile care funcționează în București, pot afecta calitatea aerului din localitățile limitrofe situate în județul Ilfov.

- **Surse difuze de combustie**

Numeroasele centrale termice pentru încălzirea spațiilor, locuințelor, din care, multe funcționează pe combustibil lichid sau solid, constituie o sursă de natura celei de la punctul precedent, lipsită însă, pe lângă instalații de epurare, și de avantajul relativ al dispersiei prin coșuri înalte; combustia este de cele mai multe ori incompletă datorită neautomatizării arderii, randamentului redus și unei supravegheri precare și determină degajări de poluanți deloc neglijabile.

De asemenea, încălzirea locuințelor pe timp de iarnă cu combustibil solid, combustia neautorizată, în aer liber, a unor deșeuri de tip menajer, cauciucuri uzate, mase plastice, deșeuri stradale, neîntreținerea salubrității domeniului public, depozitarea inadecvată a reziduurilor industriale și a deșeurilor menajere se constituie prin cumul într-o sursă globală de poluare permanentă cu pulberi organice, gaze nocive, fum, funingine, mirosuri dezagreabile, aspecte sesizabile mai ales în condiții meteorologice nefavorabile (ceață, calm atmosferic, inversiune termică).

La începutul anului 2004 în cadrul unui program PHARE 2000 a fost pusă în funcțiune rețeaua automată de monitorizare a calității aerului în regiunea 8 București - Ilfov, care funcționează la parametri proiectați, respectând cerințele Directivelor Uniunii Europene.

Pe teritoriul județului Ilfov au fost montate două stații:

- stație de fond regională – Balotești;
- stație de fond suburbană – Măgurele.

Stațiile fac parte din rețeaua automată de monitorizare a calității aerului din regiunea 8 București-Ilfov și sunt gestionate, alături de celelalte 6 stații amplasate în București, de către personalul calificat din cadrul APM București.

Datele referitoare la calitatea aerului în regiunea 8 București - Ilfov (poluanții măsurați fiind: SO₂, NO_x, CO, O₃, benzen, PM₁₀, PM_{2,5}, plumb) sunt furnizate în timp real – inclusiv publicului – și provin de la cele 8 stații automate.

Punctele de informare pentru cetățeni sunt în număr de șase și sunt compuse din:

- 3 panouri de afișaj din București – Piața Universității, Piața Sergiu Celibidache și Mc Donald's Obor;
- 3 display-uri montate la Ministerul Mediului și Pădurilor.

Cadru legislativ

Odată cu transpunerea Directivelor U.E în legislația românească, s-a creat baza legală pentru prevenirea și reducerea poluării aerului. Astfel au fost emise următoarele acte normative:

- OUG nr. 243/2000 – privind protecția atmosferei
- Legea 655/2001 pentru aprobarea OUG nr. 243/2000 modificată și completată de
- H.G. 586/2004 - înființarea și organizarea sistemului național de evaluare și gestionare integrată a calității aerului
- H.G. 543/2004 – privind elaborarea și punerea în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului
- H.G. 738/2004 – pentru aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei
- H.G. 731/2004 – pentru aprobarea strategiei naționale privind protecția atmosferei
- Ord. MAPM nr. 745/2002 - privind stabilirea aglomerărilor și clasificarea aglomerărilor și zonelor pentru evaluarea calității aerului în România
- Ord. MAPM nr. 592/2002 – pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a SO₂, NO₂ și NO_x, pulberi în suspensie, Pb, benzen, CO și ozon în aerul înconjurător.

2.9.2 Presiuni asupra stării de calitate a aerului din România

Calitatea mediului, factor determinant în ceea ce privește sănătatea și starea de bine a populației, este determinată printre altele și de compoziția aerului (cu referire la poluanții chimici, fizici, biologici sau de altă natură).

Poluarea aerului, determinată în general de activitățile antropice (industrie, trafic rutier, arderea necontrolată a deșeurilor etc) are ca efecte nedorite depășirea concentrațiilor maxime admise la emisii, reducerea stratului de ozon, degradarea ecosistemelor și a habitatelor și au un impact puternic asupra schimbării climatice, sănătății și calității vieții umane, ecosistemelor și habitatelor, apei, solului și chiar asupra mediului construit.

Factorul de mediu aer este supus unei poluări locale în acele zone unde s-a construit și funcționează unități industriale.

Județul Ilfov, așa cum s-a mai arătat și în alte capitole este în continuă dezvoltare urbanistică, ajungând ca întreaga suprafață de teren să fie trecută în intravilan. **Sectorul industrial** nu este preponderent în această dezvoltare, dar exercită un impact asupra tuturor factorilor de mediu, prin afectarea calității aerului, apelor, solului, generarea de deșeuri de diverse tipuri și prin utilizarea resurselor naturale și energiei. Dezvoltarea majoră a județului este în imobiliare și servicii. Ca unități industriale cu un potențial impact asupra mediului sunt câteva unități ce s-au menținut din vechiul sector industrial – prelucrare metale neferoase, instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, instalație pentru eliminarea și valorificarea carcaselor de animale și a deșeurilor de animale. Putem aprecia o îmbunătățire majoră a activității acestor sectoare de activitate în ultimii ani, întrucât s-au făcut investiții în instalații de reținere a noxelor, în tehnologii ecologice, aparatură de monitorizare, etc.

Pentru anul 2010 au fost investigați un număr de 14 operatori ale căror instalații/activități se supun directivei IPPC.

Instalațiile/activitățile care au fost investigate sunt următoarele:

- instalație de fabricare tuburi din poliesteri armați cu fibră de sticlă prin metoda de centrifugare
- instalație de morărit
- instalații utilizând procedee chimice - fabricarea produselor farmaceutice
- instalație de recuperare aliaje de metale neferoase din deșeuri
- depozit ecologic de deșeuri urbane și de deșeuri urbane și industriale asimilabile
- instalație pentru creșterea intensivă a porcilor
- instalație pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate > 40 000 locuri pentru păsări
- tratare și procesare în scopul fabricării produselor alimentare din materii prime de origine vegetală, având o capacitate de producție mai mare de 300 tone produse finite /zi de exploatare (valoare medie trimestrială)
- instalație pentru eliminarea sau valorificarea carcaselor animaliere și a deșeurilor de animale având o capacitate de tratare ce depășește 10 tone/an

De asemenea, poluarea aerului are loc și în zonele cu **trafic auto** intens. În județul Ilfov, trafic auto intens există pe arterele de circulație importante ca ieșiri din municipiul București. Pe aceste artere circulația este foarte intensă, dar inexistența clădirilor înalte de-a lungul acestora, face ca dispersia poluanților să fie rapidă și să nu afecteze aerul la nivel respirator.

- **Tendențe**

Ameliorarea calității aerului în zonele industriale, prin achiziționarea de noi seturi de elemente filtrante (saci și casete) cu performanțe tehnologice superioare, precum și implementarea unui sistem de monitorizare trimestrială a calității aerului, prin măsurarea emisiilor de gaze de ardere, COV, pulberi în suspensie.

Aer ambiental a cărui calitate să asigure protecția sănătății umane și a mediului în localitățile județului, prin extinderea rețelei de distribuție a gazului metan conform strategiei județene de distribuție a gazului metan.

Conștientizarea populației privind participarea la procesul de reciclare a deșeurilor astfel încât să se evite arderea acestora în gospodării.

Pentru localitatea Măgurele, în urma centralizării datelor măsurate în anul 2006 la stația automată ce face parte din sistemul regional de măsurare a calității aerului s-au înregistrat depășiri a valorii limită la poluantul PM10, întocmindu-se Programul de gestionare a calității aerului în anul 2008, în cadrul căruia s-au propus măsuri pentru îmbunătățirea calității aerului. Până în anul 2010 s-a îndeplinit un pachet de măsuri pentru reducerea pulberilor. S-a revizuit Programul de gestionare a calității aerului, urmînd a aplica măsurile pentru perioada următoare 2010 - 2013:

- reglementarea prin HCL Măgurele a limitării accesului în centrul orașului a mașinilor mai mari de 7,5 t și reducerea vitezei legale în zonele aglomerate;

- utilizarea de către firmele de salubritate a mijloacelor mecanice de măturare, aspirare, stropire a străzilor;
- colectarea deșeurilor din demolări și construcții în containere închise și/sau transportul acestora cu mijloacele de transport speciale (acoperite);
- controlul legislației de mediu și condițiilor stipulate în actele de reglementare privind organizările pentru șantierele de construcții din zonă (puncte de spălare a autovehiculelor la ieșirea din șantier, stropirea drumurilor de acces pe o rază de 100 m în jurul ieșirii din șantier, instalații de pulverizare apă etc);
- Notificarea APM-Ilfov cu privire la deschiderea de noi șantiere atât de către agentul economic cât și de primărie (data începerii lucrărilor, perioada derulării lucrărilor)
- îmbunătățirea activității de salubritate a orașului prin concesionarea serviciului de salubritate, firmelor specializate în colectarea deșeurilor menajere, salubritatea trotuarelor și străzilor;
- Amenajarea unui parc cu spații verzi și arbori cu coroana mare în localitatea Vârteju
- Îmbunătățirea stării de calitate a căii rutiere pe un număr de 19 străzi (7,8 km - străzi cu pământ sau pietriș stabilizat) din Măgurele prin asfaltare
- Reducerea la jumătate a traficului în zona centrală - prin realizarea circulației cu sens unic astfel : - str. Atomistilor (zona monumentul eroilor) – str. Aluniș spre Jilava respectiv str. Aluniș-str. Atomistilor
- Înlocuirea combustibilului solid (lemn, cărbune) utilizat de populație și agenții economici în încălzirea spațiilor, prin extinderea rețelei de gaze (8 km) în Măgurele și localitățile aflate în jurisdicția orașului.

Dintre obiectivele și măsurile avute în vedere a fi aplicabile pe teritoriul județului pentru *reducerea zgomotului* enumerăm:

- întocmirea planurilor de acțiune având ca scop prevenirea și reducerea zgomotului ambiental în zonele pentru care s-au întocmit hărțile de zgomot;
- punerea în aplicare a planurilor de acțiune deja elaborate;
- amplasarea noilor obiective industriale și economice în afara zonelor de locuit;
- evitarea construirii de noi locuințe în zonele identificate cu un nivel ridicat de zgomot;
- utilizarea în construcții a materialelor fonoabsorbante;
- monitorizarea zgomotului în incintele industriale, prin actele de reglementare emise din punct de vedere al protecției mediului.

În anul 2010 Comisia Tehnică Regională a verificat *Planul de acțiune pentru reducerea zgomotului – tronson București N – Chitila inclusiv stația București N* elaborat de către Compania Națională de Căi Ferate CFR S.A, și a considerat că au fost atinse criteriile cerute de legislație. Planul de acțiune nu a fost implementat datorită lipsei fondurilor.

2.9.3 Agricultură

Utilizarea solurilor determină schimbări fără precedent în peisaje, ecosisteme și mediu.

Zonele urbane și infrastructura aferentă sunt utilizatorii de soluri cu cea mai rapidă creștere, în principal pentru terenurile agricole productive.

Peisajele rurale sunt în schimbare datorită intensificării construirii pe terenurile agricole, abandonării terenurilor și exploatărilor forestiere.

Transformarea deșeurilor biodegradabile în compost care poate să fie folosit ca îngrășământ agricol (crescând fertilizarea solului), acestea fiind deșeuri solide.

2.9.4 Presiuni antropice exercitate asupra pădurilor

În perioada ce-o parcurgem pădurile sunt supuse unei presiuni crescânde din partea populației. Tăierile ilegale, cadrul legislativ nesigur și în schimbare continuă, au adus pagube anuale pădurilor, în perioada 2007 – 2010 înregistrându-se scaderea suprafețelor administrate de Romsilva cu peste 1600 de ha. Pentru crearea unei conștiințe forestiere în special în rândul generației tinere anual, desfășurăm

acțiuni de plantare arbori cu elevii, în special primăvara în cadrul „Lunii Pădurii”, solicităm publicare unor articole pozitive în mass-media pentru a proteja pădurea. În diferite școli din București organizăm acțiuni de informare și deplasare la teren pentru a constientiza rolul pădurii și al mediului în perioada ce o traversăm.

Administrarea în regim silvic asigură gestionarea durabilă a fondului forestier și este principalul atribut al administrației silvice actuale.

Menținerea unui mediu sănătos și stabil înseamnă menținerea pădurilor în arealul lor natural, actual și creșterea suprafețelor acestora, aceasta însemnând și principalul factor de stabilitate în natură. Schimbările climatice pot fi stopate și atenuate prin menținerea suprafețelor actuale ale fondului forestier și prin extinderea acestora pe terenurile neproductive ce ocupă suprafețe destul de mari în prezent. După cum se știe pădurea reprezintă castelul apelor în natură, fapt pentru care rolul ei este și mai important.

Obiectivele ce se impun a fi luate în strategia privind administrarea corespunzătoare a fondului forestier sunt următoarele:

- creșterea suprafeței fondului forestier național și implicit a suprafeței de pădure pe cap de locuitor, indicator care actualmente este sub media europeană;
- scăderea gradului de poluare a mediului înconjurător și prevenirea fenomenului de deșertificare prognozat în contextul schimbărilor climatice actuale;
- prevenirea fenomenelor naturale distructive: vânturi dominante, furtuni, tornade, înzăpeziri, eroziunea solului etc;
- interzicerea executării de construcții în fondul forestier național;

Măsurile ce trebuie luate pentru a realiza obiectivele pe care le considerăm oportune sunt:

- identificarea de terenuri degradate improprii altor folosințe, în vederea preluării pentru a fi împădurite și redare fondului forestier național;
- administrarea unitară a fondului forestier național de către o singură instituție care să asigure respectarea aplicării regimului silvic, indiferent de natura proprietății;
- creșterea suprafețelor parcurse cu lucrări de regenerare și aplicarea tratamentelor intensive cu regenerare sub adăpost;
- creșterea numărului de puieți produși în pepinierele silvice;
- dotarea administrației silvice cu mașini performante în vederea executării integral mecanizate a lucrărilor silvice specifice împăduririlor și pregătirii solului;
- promovarea de acțiuni de constientizarea și educare a populației și în special a tinerei generații privind protecția vegetației forestiere;
- adoptarea unui cadru legislativ unitar, clar și suplu privind legislația silvică inclusiv prin reactualizarea sancțiunilor privind încălcările de fond forestier, poluarea și distrugerea fondului forestier.

2.9.5 Presiuni asupra mediului generate de deseuri

Gestionarea DMS cât și a celor industriale generează 3 tipuri de presiuni asupra mediului:

- emisiile provenite de la instalațiile de tratare a deșeurilor cum ar fi depozitele conforme de deșeuri care generează gazul de depozit (cu un conținut de cca 55 % metan); în Reg. 8 de Mediu București-Ilfov există 3 depozite conforme de deșeuri : Vidra-Ecosud cu durata de viață anul 2023, Glina-Ecorec cu durata de viață anul 2045, Rudeni-Iridex cu durata de viață – anul 2019.

- efectele extracției primare a materiilor prime (nămol de forare, detritus, afectarea albiei primare a râurilor principale din județ: Argeș, Sabar – prin extragerea prudinșului și nisipului).

- poluarea aerului și emisiile de gaze cu efect de seră din consumul de energie în procesele de producție (și procesele de reciclare au efecte asupra mediului, dar în majoritatea cazurilor efectele globale de poluare a aerului sunt mai mici dacă se pune accent pe recuperare, reutilizare).

Utilizând politici de mediu adecvate se poate reduce presiunea asupra factorilor de mediu pe parcursul tuturor etapelor ciclului de viață al resurselor (materiale neregenerabile și deșeuri). Una din

politicile de mediu cea mai la îndemână este prevenirea generării deșeurilor (are cel mai mare potențial pentru reducerea presiunilor asupra mediului).

Una din politici, tratată în lucrarea de față, este reducerea de la depozitare a deșeurilor biodegradabile și a celor biologice inclusiv a deșeurilor alimentare. Se arată că județul Ilfov a redus de la depozitare, la ținta anului 2010, conform PRGD Reg 8 București-Ilfov, cantitatea de 5.318 tone luând în considerare, mai ales procesarea resturilor alimentare de origine animală spre obținerea de hrană pentru animale inclusiv a celor de companie. Obținerea de combustibil "lemn de foc" din întreținerea vegetației plantate (aliniamente de arbori).

Lipsa stațiilor de compost aerobic sau anerobic pentru deșeurile biodegradabile a făcut să se abordeze producția de alimente și a lanțului de consum pentru a preveni generarea deșeurilor, astfel încât să contribuie la utilizarea durabilă a resurselor, protecția solului și atenuarea schimbărilor climatice

În continuare prezentăm problematica reciclării deșeurilor (ca etapă de reducere a presiunii asupra mediului - după prevenirea generării deșeurilor) prin prisma obiectivelor formulate de Uniunea Europeană.

La nivelul UE se utilizează cca 16 tone /persoană/an de materiale, din care, mai devreme sau mai târziu, se generează deșeuri.

Din cele 6 tone/persoană/an de deșeuri generate:

- 33% provin din activități de construcții și demolări,
- 25 % provin din industria extractivă,
- 13% din producție,
- 8 % din gospodării

Și la nivelul UE se conștientizează că este dificil de cuantificat cu indicatorii actuali, legătura directă între utilizarea resurselor și generarea de deșeuri cauza fiind diferențele metodologice în contabilitate și a lipsei seriilor de date pe termen lung.

La nivelul UE se încearcă măsurarea impactului asupra mediului generat de utilizarea resurselor.

Există câteva inițiative curente cu scopul declarat de a cuantifica corect impactul utilizării resurselor asupra mediului între care precizăm:

- 3) CIM (consumul intern de materiale), folosit adesea ca indicator pentru presiunile de mediu prin utilizarea resurselor. CIM măsoară resursele consumate direct într-o economie națională, înțelegând că în cele din urmă, fiecare tonă de material care intră într-o economie va ieși ca deșeu sau emisii,
- 4) CMMP (consumul de materiale mediu ponderat) este un indicator care încearcă să combine informații despre fluxurile de materiale, cu informații despre presiunile asupra mediului pentru anumite categorii, inclusiv epuizarea resurselor abiotice, utilizarea terenurilor, încălzirea globală, reducerea stratului de ozon, toxicitatea umană, ecotoxicitatea terestră, ecotoxicitatea acvatică, formarea smogului fotochimic, acidifierea, eutrofizarea și radiațiile,
- 3) MNCCM (matricea națională de contabilitate extinsă de conturile de mediu) vizează să evalueze presiunile de mediu și de asemenea, să includă presiunile asupra mediului încorporate în produse și servicii comercializate.

2.9.6 Radioactivitatea mediului

Rețeaua Națională de Supraveghere a Radioactivității Mediului (RNSRM) face parte din Sistemul Integrat de Supraveghere a Poluării Mediului pe teritoriul României, din cadrul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile.

În anul 2006, prin intermediul unui proiect Phare, a fost mărit numărul stațiilor automate care fac parte din Sistemul Național de Avertizare/Alarmare pentru Radioactivitatea Mediului în timp real, la nivelul întregii țări, ajungându-se la un număr de 88 stații automate de monitorizare a debitului dozei gamma absorbită în aer și 5 stații automate de monitorizare a radioactivității apei.

Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov a primit în decembrie 2006, prin proiectul PHARE RO 2003/005-551.04.11.01 „Implementarea unui sistem adecvat de monitorizare și raportare a

radioactivității mediului”, derulat de Ministerul Mediului și Gospodării Apelor, o stație de monitorizare a radioactivității mediului.

Programul Național de monitorizare a radioactivității mediului are ca scop supravegherea calității mediului din punct de vedere a radioactivității pe întreg teritoriul țării.

Printre obiectivele acestui program la nivel local enumerăm:

- detectarea rapidă a oricăror creșteri cu semnificație radiologică ale nivelelor de radioactivitate a mediului;
- notificarea rapidă a factorilor de decizie în situație de urgență radiologică;
- urmărirea continuă a nivelelor de radioactivitate naturală, importante în evaluarea consecințelor unei situații de urgență radiologică;
- furnizarea de informații către public.

Așa cum am menționat APM Ilfov deține o stație automată de monitorizare a debitului dozei gamma în aer și condițiile meteorologice, cu transmitere în timp real a datelor către Centrul de Coordonare al Rețelei, care se află la Laboratorul de Radioactivitate a Mediului București – Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

Această stație face parte din Sistemul Național de Radioactivitate și a fost pusă în funcțiune în aprilie 2007.

Datele măsurate sunt transmise de la stație la Agenția Națională pentru Protecția Mediului prin sat modem. În cazul în care modemul nu este conectat datele sunt transferate prin modemul GPRS.

Datele înregistrate sunt:

- . rata dozei gamma;
- . temperatura;
- . umiditatea;
- . viteza și direcția vântului;
- . presiunea atmosferică;
- . precipitații (cantitate);
- . puterea solară.

În anul 2010, stația de monitorizare a radioactivității aerului nu a funcționat ea fiind introdusă într-un program experimental de transmitere a datelor.

2.9.7 Poluarea fonică și sănătatea

Nocivitatea zgomotului depinde de intensitatea lui, de durata de expunere și de particularitățile individuale ale persoanelor expuse. Zgomotele foarte puternice pot provoca leziuni temporare sau definitive ale urechii interne și pot compromite total auzul. În industrie, însă, zgomotul exercită de obicei o acțiune cronică și provoacă reducerea auzului în mod progresiv și chiar invaliditate profesională.

Interferența zgomotului cu comunicarea poate duce la un număr mare de probleme ca și: dificultăți ale auzului, lipsa de concentrare, nesiguranța, lipsa de încredere proprie, frustrare, neînțelegere, scăderea capacității de muncă, agresiune, probleme în relațiile dintre oameni, reacții comportamentale legate de problemele de stres.

Probleme ale urechii interne pot fi cauzate de către zgomote puternice. Energia evenimentului sonor produs este foarte mare și de multe ori de scurtă durată. Mai pot fi cauzate de expunerea la zgomot în perioade de timp mai lungi. Aceste cazuri apar la locurile de muncă, în zonele din jurul aeroporturilor și a autostrăzilor. Nivelul de zgomot nu este foarte mare dar este de lungă durată. Celule senzoriale de tip par (sensory hair cells) din urechea internă sunt cele mai vulnerabile și sunt primele care se rănesc la expunerea la zgomot.

Este bine știut că ascultarea de muzică la volum mare sau experimentarea unui zgomot puternic lângă ureche poate duce la perioada temporară de slăbire a auzului. În acest caz este necesar câteva ore până la o săptămână de liniște pentru recuperare.

Dereglări ale somnului și consecințe:

Dereglările pot fi considerate o boală și au efecte negative în ceea ce privește:

- eficiența la locul de muncă
- felul în care ne simțim

-
- procesul de învățare, special în timpul copilăriei
 - imunitatea sistemului
 - abilitatea de a conduce.

Dereglările cronice ale somnului pot contribui la:

- boli cardiovasculare
- nevroze
- frică
- agresivitate

Zgomotul poate crea dificultăți în procesul de învățare, în special în cadrul școlilor, unde este necesar un nivel foarte scăzut al zgomotului.

Zgomotul generat de traficul aerian sau terestru reprezintă sursa cheie pentru această stare de iritabilitate. Expunerea continuă la zgomot poate duce la dereglări cronice ale sistemului psihologic – în special la creșterea producției hormonilor ce cauzează stresul. Acești hormoni ai stresului (adrenalina și noradrenalina) duc la creșterea colesterolului în sânge.

Dovezile arată că zgomotul mai puternic de 80 dB(A) duce la scăderea comportamentului normal și la creșterea celui agresiv.

În anul 2010 Comisia Tehnică Regională la care Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov este parte, a verificat Planul de acțiune al Căilor Ferate tronson București N – Chitila, inclusiv stația București Nord și a considerat că au fost atinse criteriile cerute de legislație.

În același an au fost programate datele consfăturilor publice în vederea realizării Planului de acțiune pentru reducerea zgomotului, de către Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România pe tronsoanele de drum afectate (amplasate în zone locuite).

În județul Ilfov unitățile productive industriale sunt amplasate în general în afara localităților sau concentrate de-a lungul șoselei de centură a Bucureștiului.

Din analiza „Rapoartelor de încercare” cu privire la zgomot, realizate de agenții economici, în conformitate cu capitolul Monitorizare din Autorizația de mediu se constată un nivel al zgomotului la limita incintelor cuprins între 45-56 dB (A), limita admisibilă pentru zona industrială fiind de 65 dB (A).

Sunt și excepții unde poziționarea zonei industriale este pe o parte a unui drum național, iar pe cealaltă parte sunt locuințe. În aceste cazuri, s-a constatat faptul că nu se poate asigura limita admisibilă pentru zona de locuit, respectiv 50 dB (A) ziua și 40dB (A) noaptea. Relevante în cadrul județului Ilfov sunt platformele industriale existente, de care s-au apropiat foarte mult complexele rezidențiale.

Nivelul de zgomot la limita incintei industriale se impune a fi mai mic decât cel prevăzut în standard și luarea unor măsuri speciale pentru reducere.

Zgomotul persistent, peste limitele admisibile 50dB (A) pe timp de zi și 40 dB(A) pe timp de noapte la care este expusă populația din zonele urbane aglomerate și din apropierea unor activități industriale – economice, afectează starea de sănătate biologică și psihică. Sursele potențiale pot fi: transporturi terestre, șantiere de construcții civile și industriale, transportul aerian, căi ferate, activități de petrecere a timpului liber - discoteci, jocuri mecanice etc.

Dintre obiectivele și măsurile avute în vedere a fi aplicabile pe teritoriul județului enumerăm:

- punerea în aplicare a planurilor de acțiune având ca scop prevenirea și reducerea zgomotului ambiental în zonele pentru care s-au întocmit hărțile de zgomot;
- amplasarea noilor obiective industriale și economice în afara zonelor de locuit;
- evitarea construirii de noi locuințe în zonele identificate cu un nivel ridicat de zgomot;
- utilizarea în construcții a materialelor fonoabsorbante;
- monitorizarea zgomotului în incintele industriale, prin actele de reglementare emise din punct de vedere al protecției mediului.

În anul 2010 la Autoritatea de Sănătate Publică nu s-au înregistrat efecte ale poluării fonice asupra stării de sănătate a populației din județul Ilfov.

APM Ilfov nu deține laborator și nici aparatură specifică pentru determinări ale nivelului de zgomot în diverse locații: incintă industrială, piață, spații comerciale, instituții de sănătate și educație, parcuri și zone de recreere, trafic sau zone de locuit.

În urma efectuării acțiunilor de control și inspecție de către Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Ilfov, a fost verificat modul de respectare a prevederilor autorizațiilor de mediu privind obligația asigurării măsurătorilor de zgomot, impunându-se măsuri de raportare a acestora la autoritatea de mediu emitentă. Nu s-au constatat situații deosebite care să impună sancționarea contravențională.

2.9. 8 Mediul și sănătatea – perspective

Anumiți factori de mediu, cum ar fi expunerea la substanțe poluante prezente în apă, alimente sau atmosferă, sunt factori determinanți pentru sănătatea oamenilor. Se estimează, de exemplu, că aproape 16% din bolile și decesele înregistrate în rândul copiilor ar putea fi cauzate de calitatea factorilor de mediu. Oamenii sunt liberi să ia anumite decizii care le vor afecta stilul de viață și sănătatea, însă cu toții se așteaptă, în același timp, ca autoritățile publice să ia măsuri pentru a-i proteja în fața amenințărilor pentru sănătate.

- utilizarea pe scara din ce in ce mai larga a materialelor fonoabsorbante pentru constructiile industriale
- izolarea zonelor ce produc zgomot de zonele linistite, ale unei incinte industriale
- urbanizarea pe baza unor planuri si programe supuse evaluarii de mediu
- inventarierea zonelor cu valori ale zgomotului ridicat
- promovarea investitiilor in functie de hartile de zgomot

Cap3

PROBLEME/ASPECTE DE MEDIU PRIORITARE ÎN JUDEȚUL ILFOV

Etapa de identificare și de evaluare a problemelor / aspectelor de mediu a fost esențială pentru fundamentarea planului de acțiune. Stabilirea priorităților de mediu a condus la stabilirea priorităților pentru acțiune, a obiectivelor generale și specifice ale planului de acțiune, la stabilirea țintelor necesar a fi atinse, precum și la stabilirea indicatorilor pentru monitorizarea PLAM.

Obiectivele procesului de evaluare au fost:

- Furnizarea unei analize și caracterizări clare a problemelor/aspectelor de mediu cele mai importante pentru comunitate;
- Furnizarea informațiilor privind cauzele generatoare ale problemelor/aspectelor de mediu și nivelul impactului;
- Stabilirea condițiilor inițiale față de care s-a raportat eficiența măsurilor din planul de acțiune;
- Conștientizarea publicului în raport cu problemele/aspectele de mediu;
- Facilitarea stabilirii de relații și parteneriate între participanți.

Elementele – cheie pentru această etapă au fost:

- Identificarea surselor de date (instituții/unități/organizații);
- Colectarea datelor și completarea lipsurilor, elaborarea și transmiterea de chestionare, colectarea și procesarea datelor, corelarea datelor din același domeniu obținute de la mai multe surse, efectuarea de studii suplimentare (după caz și după posibilitățile financiare) etc.;
- Selectarea metodologiei de evaluare: metode expert (de exemplu: analiza de risc) și/sau metode participative (de exemplu: informații culese de la public, analize calitative). Selectarea metodologiei s-a făcut în funcție de datele disponibile, de timpul și de fondurile avute la dispoziție, etc.;
- Clasificarea, evaluarea și caracterizarea problemelor/aspectelor de mediu. Problemele identificate au fost structurate pe categorii de probleme. Evaluarea și caracterizarea acestora s-a efectuat în raport cu criteriile metodologice stabilite;
- Ierarhizarea problemelor/aspectelor de mediu (stabilirea de criterii și proceduri, aplicarea acestora și stabilirea priorităților);
- Elaborarea raportului privind starea mediului în județul Ilfov, elaborarea listei exhaustive de probleme/aspecte de mediu și a listelor cu probleme/aspecte prioritare.

3.1. DESCRIEREA METODOLOGIEI DE IDENTIFICARE, EVALUARE ȘI SELECTARE A PROBLEMELOR/ASPECTELOR DE MEDIU

Activitățile de identificare, evaluare și caracterizare a problemelor/aspectelor de mediu au fost efectuate de Grupul de Lucru, cu sprijinul Comitetului de Analiză Tehnică și al altor instituții implicate prin decizia coordonatorului PLAM.

Atribuțiile cele mai importante ale coordonatorului PLAM, ale Comitetului de Coordonare și ale Comitetului de Analiză Tehnică PLAM în această etapă au fost:

- Facilitarea contactului cu sursele de date și a accesului la datele necesare;

-
- Revizuirea raportului privind starea mediului;
 - Participarea la identificarea, evaluarea și ierarhizarea problemelor/aspectelor de mediu.

Întrucât întregul proces al elaborării PLAM a fost un proces participativ, care a presupus asumarea responsabilității tuturor factorilor implicați, a fost necesar ca toți membrii Comitetului de Analiză Tehnică și ai Grupului de Lucru să se implice în activitățile de identificare și de evaluare a problemelor de mediu, de ierarhizare și de stabilire a priorităților de mediu, în funcție de domeniul de specializare al fiecăruia.

Sursele de date cele mai importante pentru identificarea problemelor / aspectelor de mediu pe care Grupul de Lucru al PLAM le-a contactat au fost:

- Servicii publice deconcentrate ale ministerelor și alte instituții publice organizate la nivelul județului Ilfov: Consiliul Județean Ilfov, Administrația Națională Apele Române - S.G.A. Ilfov - București, Direcția Generală de Statistică Ilfov, Direcția de Sănătate Publică Ilfov, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Ilfov, Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală, Garda Națională de Mediu - Comisariatul județului Ilfov, Direcția pentru Cultură, Culte și Patrimoniu Cultural Național Ilfov, Administrația Națională Îmbunătățiri Funciare R.A., sucursala Olt – Argeș, Unitatea Administrativă – Ilfov, Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și Vânătoresc București, Direcția Sanitar Veterinară Ilfov; Direcția Agricolă și Dezvoltare Rurală Ilfov – Unitatea fitosanitară Ilfov, etc.;
- Autoritățile administrației publice locale: primăriile orașelor și comunelor din județul Ilfov;
- Unități industriale;
- Instituții de cercetare și învățământ superior: Inspectoratul Școlar Ilfov, Institutul de Cercetări Pedologice și Agrochimice;
- Alte autorități/instituții: S.C. Apa Nova București S.A.;
- Experți consultanți: Societatea Ornitologică Română.

Contactarea surselor de date s-a efectuat pe baza unor adrese transmise de către coordonatorul PLAM. În cazul în care sursa de date nu a făcut parte din structurile organizatorice ale PLAM (ex.: Societatea Ornitologică Română, etc.), adresa a fost însoțită de o copie a Ordinului pentru instituționalizarea PLAM.

Colectarea datelor s-a efectuat în principal pe bază de chestionare. Chestionarele pentru colectarea datelor și informațiilor au fost distribuite către toți reprezentanții Grupului de Lucru. Împreună cu răspunsurile la acest chestionar au fost solicitate și anexate și alte documente prin care au fost detaliate și justificate răspunsurile.

Datele colectate au vizat în principal:

- Calitatea mediului și a componentelor sale (aer, sol, apă subterană și de suprafață, nivelul de zgomot, date privind flora și fauna etc.);
- Sursele de poluare și impactul lor asupra mediului (unități industriale poluatoare, spații de depozitare a deșeurilor, inclusiv depozite ilegale de deșeuri etc.);
- Accesul populației la resursele naturale de o calitate corespunzătoare (apă potabilă, oportunități de recreere);
- Managementul și folosirea rațională a resurselor locale (inclusiv utilizarea terenurilor);
- Starea sănătății populației.

Printre datele și informațiile necesare Grupului de Lucru s-au aflat și rapoartele privind starea mediului elaborate anual de către Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov. S-au utilizat rapoartele pentru

anii anteriori în vederea evaluării tendințelor în calitatea și starea mediului, precum și în structura surselor de poluare.

Procesarea datelor și informațiilor de mediu a condus la:

- Identificarea problemelor/aspectelor de mediu individuale din județul Ilfov;
- Gruparea problemelor individuale în categorii de probleme și elaborarea listei de probleme / aspecte de mediu;
- Caracterizarea (descrierea) problemelor / aspectelor de mediu.

În cadrul activității de procesare a datelor s-a acordat o mare atenție corelării informațiilor referitoare la aceeași problemă, provenite din mai multe surse, pentru a se asigura o fundamentare corectă și reală a procesului de identificare și de caracterizare a problemelor de mediu.

În identificarea problemelor de mediu s-au avut în vedere:

- Probleme de mediu existente care au fost generate de activități trecute;
- Probleme de mediu generate de activități prezente;
- Probleme de mediu potențiale, generate de activități viitoare.

Problemele viitoare cu care se vor confrunta comunitățile din județul Ilfov au fost identificate prin luarea în considerare a prevederilor planurilor de dezvoltare economică și socială elaborate la nivelul județului Ilfov și la nivelul localităților din județ. Din aceste planuri au fost identificate acele prevederi care au generat presiuni asupra mediului și au fost efectuate predicții privind impactul potențial.

Printre principalele aspecte privind dezvoltarea economică și socială care ar putea genera probleme de mediu se numără: extinderea terenurilor destinate construirii ceea ce duce la: diminuarea suprafețelor zonelor naturale, diminuarea spațiilor verzi, creșterea necesarului de apă potabilă și a volumelor de ape uzate, extinderea infrastructurii rutiere/feroviare, etc.

Identificarea corectă a problemelor de mediu a condus în final la stabilirea acțiunilor care vor determina diminuarea presiunilor dezvoltării economico-sociale asupra mediului.

După identificare, problemele de mediu au fost grupate în 14 categorii de probleme. Această grupare a facilitat, pe de o parte înțelegerea de către toate persoanele implicate/interesate de elaborarea documentului PLAM, a ansamblului problematicei de mediu din județul Ilfov, iar pe de altă parte, elaborarea și prezentarea planului de acțiune propriu-zis.

Pasul următor a constat în evaluarea tuturor problemelor/aspectelor de mediu în vederea elaborării listei finale de probleme de mediu și a caracterizării (descrierii) acestora.

Identificarea și evaluarea problemelor/aspectelor de mediu pentru PLAM au reprezentat etape ce au fost abordate prin combinarea a două tipuri de metode:

- Metoda de tip participativ;
- Metoda de tip expert.

Metodele de tip participativ presupun, în principal, identificarea și evaluarea **calitativă** a problemelor de mediu. *Metodele de tip participativ* s-au realizat prin implicarea membrilor Grupului de Lucru și ai celorlalte componente ale structurii organizatorice PLAM, precum și a altor membri ai comunității județului (de exemplu: prin răspunsurile la chestionarele transmise autorităților administrației publice locale).

Metodele de tip expert pentru evaluare reprezintă instrumentele folosite pentru măsurarea sau modelarea manifestării unui impact negativ asupra sănătății umane și a mediului, precum și asupra calității vieții. Acest tip de abordare necesită evaluări **cantitative**, bazate pe metodologii științifice,

inclusiv evaluarea riscului – analiza probabilității producerii unui impact negativ asupra mediului, sănătății umane, sistemelor ecologice, clădirilor, calității vieții etc.

Pe lângă evaluarea problemelor existente la sursă/componente de mediu/receptori au fost analizate problemele legate de conformarea cu directivele sectoriale ale Uniunii Europene pentru domeniile: apă, deșeuri, aer, poluare industrială, biodiversitate, zgomot etc. și cu cele ale legislației orizontale - Directiva privind: Evaluarea Impactului de Mediu, Accesul la Informații, Evaluarea Mediului pentru Planuri și Programe, transpuse/implementate în legislația națională.

Pe baza rezultatelor evaluării a fost elaborată lista finală de probleme de mediu, prin consensul participanților la acest proces. De asemenea, a fost realizată și caracterizarea problemelor de mediu.

3.2. IDENTIFICAREA, ANALIZAREA ȘI EVALUAREA PROBLEMELOR / ASPECTELOR DE MEDIU

În cadrul ședințelor Grupului de Lucru al PLAM, din prelucrarea chestionarelor primite de la orașele județului și de la comune, precum și din datele de mediu furnizate de specialiștii din instituțiile județene care gestionează aceste probleme, a fost identificat un număr de 44 de probleme de mediu individuale, grupate în 14 categorii de probleme, iar fiecărei probleme individuale i s-a asociat un cod.

Problema	Cod Problemă
INFRASTRUCTURA HIDROEDILITARĂ	PM 01
Absența canalizării și a stațiilor de epurare sau insuficienta echipare	PM 01 – 01
Rețea de alimentare cu apă insuficient dezvoltată	PM 01 – 02
Racorduri ilegale ale agenților economici și utilizatorilor casnici la rețeaua de canalizare sau rețeaua pluvială	PM 01 – 03
Afectarea calității acviferului freatic Colentina, datorită exploatării defectuoase a sondelor de extracție petroliere vechi (Jilava) și a conductelor de transport.	PM 01 – 04
Nepreluarea în exploatare a rețelelor de canalizare și alimentare cu apă de către autoritățile publice locale sau agenți economici specializați în prestarea serviciului.	PM 01-06
Nevalorificarea forajelor existente la unitățile industriale situate în afara proprietăților și neexploatate de către aceștia	PM 01 – 10
GESTIUNEA DESEURILOR	PM 02
Grad redus de colectare selectivă a deșeurilor la nivelul populației	PM 02 – 01
Gestiune neconformă a deșeurilor din construcții și demolări	PM 02 – 02
Servicii de colectare selectivă a deșeurilor	PM 02 – 03
Depozitarea necontrolată a deșeurilor	PM 02 – 04
Eliminarea cadavrelor de animale - ecarisarea teritoriului	PM 02 – 05
Gestiunea deșeurilor spitalicești	PM 02 – 06
POLUAREA ATMOSFEREI	PM 03
Afectarea calității atmosferei datorată desfășurării unor activități industriale	PM 03 – 01
Afectarea calității atmosferei datorată unor surse generatoare de compuși organici volatili	PM 03 – 02
Afectarea sezonieră a calității aerului datorată utilizării combustibililor pentru încălzire	PM 03 – 03

Afectarea calității aerului ambiental la nivelul localităților limitrofe Bucureștiului datorată poluării produse în Municipiul București	PM 03 – 04
POLUAREA SOLULUI	PM 04
Afectarea calității solului și a freaticului datorată industriei prelucrătoare a minereurilor neferoase	PM 04 – 01
Afectarea calității solului datorată gestiunii defectuoase a deșeurilor menajere în mediu urban și rural	PM 04 – 02
Afectarea calității solului și a apei subterane datorată gestiunii neconforme a dejecțiilor în unități de tip fermă și în gospodării individuale	PM 04 – 03
Afectarea calității solului datorată conductelor de transport ale produselor petroliere	PM 04 – 04
Deteriorarea calitatii solului prin lucrări de excavare in terasa raurilor din bazinul Arges (exploatări istorice)	PM 04 – 05
ASIGURAREA STĂRII DE SANATATE	PM 05
Îmbolnăviri cauzate de calitatea necorespunzătoare a apei freatice	PM 05 – 01
Managementul defectuos al informațiilor relevante privind cauzele îmbolnăvirilor datorate agenților economici	PM 05 – 02
TRANSPORTURI	PM 06
Deteriorarea / stare defectuoasă a infrastructurii de transport, județene și comunale	PM 06 – 01
Lipsa pasarelelor auto peste calea ferată - centură	PM 06 – 02
Afectarea calității aerului și solului datorată gazelor de eșapament	PM 06 – 04
ACCIDENTE TEHNOLOGICE ȘI CALAMITĂȚI NATURALE	PM 07
Lipsa amenajărilor și protecției împotriva inundațiilor pe cursuri de apă	PM 07 – 04
URBANIZAREA MEDIULUI	PM 8
Reducerea spațiilor verzi existente in orașele județului printr-o urbanizare necontrolată (nerespectarea normativelor privind necesarul de spațiu verde pe cap de locuitor)	PM 08 – 01
Infrastructura edilitară deficitar întreținută	PM 08 – 02
Planificare urbană fără a se ține cont de elementele de bază de coordonare stabilite prin PATJ	PM 08 – 03
DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT	PM 9
Lipsa sau proasta gospodărire a perdelelor forestiere de protecție din afara fondului forestier	PM 09 - 01
Lipsa administrării eficiente a ariilor, monumentelor naturale protejate și lipsa alocării de fonduri în acest sens	PM 09 – 04
Agresiuni antropice asupra patrimoniului natural și construit existent	PM 09 – 05
Zonele de protecție a ariilor protejate și a monumentelor naturii	PM 09 – 06
Lipsa/deteriorarea placutlor de identificare a arborilor seculari din teritoriu	PM 09 – 07
PROBLEME DE GOSPODĂRIREA APELOR	PM 10
Granituirea prin bornare a zonelor de protecție pentru lucrările de gospodărire a apelor și cursurilor de apă de suprafață	PM 10 – 04
EDUCAȚIE ECOLOGICĂ	PM 11
Slaba preocupare privind protecția mediului în structurile administrației	PM 11 - 01

publice locale	
Insuficiența programelor de educație ecologică	PM 11 - 02
ÎNTĂRIREA CAPACITĂȚII ÎN STRUCTURILE DE MEDIU	PM 12
Absența unei pregătiri continue a specialiștilor de mediu, direct proporțional cu solicitările reale de abordare a obiectivelor de mediu la nivel comunitar	PM 12 - 01
Lipsa unui laborator la APM Ilfov	PM 12 - 02
Colaborare insuficientă între instituțiile implicate în rezolvarea problemelor de mediu	PM 12 - 03
Insuficiența de personal în serviciile tehnice	PM 12 - 04
TURISM SI AGREMENT	PM 13
Insuficiența datelor despre potențialul turistic al județului și nepunerea în valoare a zonelor turistice din județ	PM 13 - 01
Existența unui agrement neecologic și itinerant în detrimentul capitalului natural	PM 13 - 02
Existența bazelor de agrement părăsite și aflate în stare de degradare	PM 13 - 03
Existența unor zone periculoase în care se practică turism de agrement	PM 13 - 04
ASPECTE LEGISLATIVE	PM 14
Corelarea legislației de mediu pe toate nivelele de competență	PM 14.01

Nr. crt.	Categoriile de probleme de mediu	Cod problemă
1.	INFRASTRUCTURA HIDROEDILITARĂ	PM - 1
2.	GESTIUNEA DEȘEURILOR	PM - 2
3.	POLUAREA ATMOSFEREI	PM - 3
4.	POLUAREA SOLULUI	PM - 4
5.	ASIGURAREA STĂRII DE SĂNĂTATE	PM - 5
6.	TRANSPORTURI	PM - 6
7.	ACCIDENTE TEHNOLOGICE ȘI CALAMITĂȚI NATURALE	PM - 7
8.	URBANIZAREA MEDIULUI	PM - 8
9.	DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT	PM - 9
10.	PROBLEME DE GOSPODĂRIREA APELOR	PM - 10
11.	EDUCAȚIE ECOLOGICĂ	PM - 11
12.	ÎNTĂRIREA CAPACITĂȚII ÎN STRUCTURILE DE MEDIU	PM - 12
13.	TURISM ȘI AGREMENT	PM - 13
14.	ASPECTE LEGISLATIVE	PM - 14

3.3 IERARHIZAREA PROBLEMELOR DE MEDIU

Ierarhizarea problemelor de mediu a reprezentat etapa ulterioară evaluării problemelor/aspectelor de mediu. Ierarhizarea s-a efectuat în raport cu o serie de criterii prestabilite de către membrii componentelor structurii organizatorice PLAM.

Criteriile de ierarhizare au ținut cont de elementele cele mai importante utilizate în evalua-rea impactului/riscului, inclusiv de evaluarea conformării cu cerințele legale.

Categoriile de probleme/aspecte de mediu, precum și problemele/aspectele individuale din cadrul fiecărei categorii au fost evaluate, ierarhizate, utilizându-se **metoda analizei multicriteriale**, bazate pe matrici care conduc la obținerea unor valori numerice. Aceste scoruri au permis ierarhizarea problemelor, oferind o obiectivizare a rezultatelor.

CRITERII PENTRU IERARHIZAREA PROBLEMELOR DE MEDIU

1. În ce măsură problema afectează calitatea vieții?

A. Fundamentare: Îmbunătățirea condițiilor de viață, reducerea riscului și diminuarea disconfortului trebuie să aibă prioritate.

2. În ce măsură problema afectează sănătatea umană?

B. Fundamentare: pericolul existent sau potențial asupra vieții umane este inacceptabil. Sănătatea publică trebuie să fie protejată.

3. În ce măsură problema afectează mediul?

C. Fundamentare: necesitatea refacerii, protejării și conservării naturii și biodiversității. Un mediu natural bogat și sănătos și resurse naturale bine protejate sunt condiții esențiale pentru menținerea vieții în ansamblu și pentru o dezvoltare durabilă.

Ierarhizarea problemelor de mediu s-a efectuat prin utilizarea unor matrici, completate mai jos, cu un exemplu teoretic:

Matrice etapa I

Criteriul	Problema mediu nr
Criteriul 1	Mare
Criteriul 2	Mare
Criteriul 3	Mare

Matrice etapa II

Criteriul	Problema mediu nr
Criteriul 1	3
Criteriul 2	3
Criteriul 3	1

Matrice etapa III

Criteriul	Problema de mediu nr.....
Criteriul 1 (pondere 5)	$5 \times 3 = 15$
Criteriul 2 (pondere 4)	$4 \times 3 = 12$
Criteriul 3 (pondere 3)	$3 \times 1 = 3$
Total	30

Scorul *pe problemă* este egal cu suma scorurilor pe criterii. Scorul *pe criterii* a fost calculat înmulțind scara cantitativă cu ponderea criteriului.

Ponderea a fost aplicată fiecărei probleme individuale din cadrul fiecărei categorii de probleme.

Procedura s-a aplicat fiecărei probleme individuale de mediu din cadrul categoriei de probleme respective.

IERARHIZAREA PROBLEMELOR DE MEDIU

Nr. crt.	Categoriile de probleme de mediu	Cod problemă	Scor ierarhizare
1	INFRASTRUCTURA HIDROEDILITARĂ	PM - 1	2.416
2	GESTIUNEA DEȘEURILOR	PM - 2	2.436
3	POLUAREA ATMOSFEREI	PM - 3	2.604
4	POLUAREA SOLULUI	PM - 4	2.650
5	ASIGURAREA STĂRII DE SĂNĂTATE	PM - 5	2.679
6	TRANSPORTURI	PM - 6	2.928
7	ACCIDENTE TEHNOLOGICE ȘI CALAMITĂȚI NATURALE	PM - 7	2.941
8	URBANIZAREA MEDIULUI	PM - 8	2.971

9	DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT	PM - 9	3.038
10	PROBLEME DE GOSPODĂRIREA APELOR	PM - 10	3.105
11	EDUCAȚIE ECOLOGICĂ	PM - 11	3.119
12	ÎNTĂRIREA CAPACITĂȚII ÎN STRUCTURILE DE MEDIU	PM - 12	3.171
13	TURISM ȘI AGREMENT	PM - 13	3.270

4. PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU AL JUDEȚULUI ILFOV

ACȚIUNI STRATEGICE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL ILFOV

4.1 ASPECTE GENERALE

Elaborarea Planului de Acțiune pentru Mediu reprezintă etapa cea mai importantă a procesului PLAM, fiind etapa de planificare de mediu propriu – zisă.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu oferă cadrul de abordare a celor mai importante probleme de mediu și un plan pe termen lung pentru investițiile și programele de mediu din județul Ilfov.

În procesul de elaborare a Planului Local de Acțiune pentru Mediu s-au identificat acțiunile care să conducă la diminuarea presiunilor asupra mediului generate de prevederile planurilor de dezvoltare economică și socială.

Totodată, reprezintă o bază oficială pentru elaborarea planurilor de finanțare, pentru elaborarea și aprobarea proiectelor prioritare de investiții de mediu, inclusiv prin colaborare internațională.

Planul Local de Acțiune deschide perspectiva îmbunătățirii condițiilor de mediu, a sănătății și calității vieții populației din județul Ilfov.

STABILIREA OBIECTIVELOR, ȚINTELOR ȘI INDICATORILOR

În vederea asigurării unei coerențe între problema / aspectul de mediu, scopul acțiunilor pentru soluționare și acțiunile propriu-zise, pentru fiecare problemă de mediu au fost stabilite:

- obiectivul general;
- obiectivele specifice;
- țintele;
- indicatorii;
- acțiunile.

Obiectivele generale sau strategice – reprezintă transcrierea problemei într-o manieră afirmativă, asigurând totodată direcția strategică a eforturilor pe termen lung.

Obiectivele generale (strategice) trebuie să:

- definească cerințele organismelor de implementare a PLAM și să le îndrume în acțiunile pe care le vor realiza;
- stabilească direcția de dezvoltare a strategiilor de implementare pentru fiecare obiectiv specific;
- reflecte așteptările Comitetului de Coordonare și ale membrilor comunității;
- abordeze realele probleme identificate în etapele anterioare și să rezolve problemele specifice;
- să fie în concordanță cu reglementările naționale și regionale și să concentreze asupra problemelor din cadrul județului.

Obiectivele specifice – reprezintă transcrierea într-o manieră afirmativă a fiecărui aspect caracteristic al problemei. Astfel, pentru o problemă, vor exista un singur obiectiv general și unul sau mai multe obiective specifice.

Obiectivele specifice trebuie să:

- se concentreze mai degrabă asupra modalităților de îndeplinire a obiectivului general, decât să reflecte așteptările Comitetului de Coordonare;
- fie formulate într-o manieră care elimină, într-o cât mai mare măsură orice element de nesiguranță în implementarea PLAM;
- asigure că îndeplinirea lor va elimina, sau cel puțin va reduce, problemele definite în etapele anterioare.

Țintele – reprezintă sarcinile cuantificabile necesare a fi realizate într-un interval de timp stabilit pentru atingerea unui obiectiv specific. Pentru un obiectiv specific pot exista una sau mai multe

ținte. Ansamblul țăintelor stabilite pentru obiectivele specifice subsumate unui obiectiv general reprezintă sarcinile necesare pentru atingerea obiectivului general.

Țintele trebuie să:

- focalizeze resursele;
- servească ca ghid pentru selectarea acțiunilor;
- servească la evaluarea și măsurarea prognozelor PLAM.

Indicatorii reprezintă elementele cu ajutorul cărora se vor măsura și evalua rezultatele planului de acțiune.

Acțiunile - activitățile concrete care vor trebui efectuate pentru atingerea țăintelor și a obiectivelor stabilite, într-un interval de timp - termene de finalizare a fiecărei acțiuni propuse.

Acțiunile selectate și incluse în Planul Local de Acțiune au fost grupate astfel:

- măsuri tehnologice;
- acțiuni de informare și educare;
- măsuri economice;
- acțiuni legislative și de reglementare.

4.2 CONȚINUTUL PLANULUI LOCAL PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PENTRU JUDEȚUL ILFOV

4.2.1 PM 01 INFRASTRUCTURA HIDROEDILITARĂ

PM 01.01 - Absența canalizării și a stațiilor de epurare sau insuficienta echipare

În Județul ILFOV numai o parte din localități dispun de sisteme centralizate de canalizare, în prezent, depunându-se eforturi pentru a obține finanțare externă în vederea extinderii rețelelor de canalizare pentru toate localitățile județului, în perioade de tranziție, anii 2012-2016.

O parte dintre localitățile limitrofe Municipiului București (Pantelimon, Voluntari, Dobroești, Chiajna, Chitila, Popești-Leordeni, Buftea, Mogoșoaia) descarcă apele uzate în rețeaua de canalizare a Capitalei, care este realizată în sistem unitar, asigurând colectarea și evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale, în canalul colector casetat de sub albia amenajată a râului Dâmbovița.

Rețeaua de canalizare de pe teritoriul Municipiului București se află în administrarea S.C. APA NOVA BUCUREȘTI SA, iar canalul colector casetat se află în administrarea A.N. „APELE ROMÂNE”.

În canalul colector casetat, menționat mai sus, evacuează direct 12 canale colectoare principale și 11 canale colectoare secundare ce adună apele uzate și pluviale din tot orașul și parțial din județul Ilfov. În prezent, toate apele uzate din București sunt evacuate fără o epurare prealabilă direct în râul Dâmbovița, în aval de Capitală, în dreptul comunei Glina.

Pe teritoriul Județului ILFOV, în b.h. Argeș, localitățile cu rețele de canalizare realizate parțial sunt: Buftea, Chitila, Mogoșoaia, Otopeni, Voluntari, Afumați, Pantelimon, Popești-Leordeni, Bragadiru, Brănești, Măgurele, Jilava, Cornetu, 1 Decembrie, Chiajna.

În b.h. Ialomița dispun de rețele de canalizare localitățile: Balotești, Snagov, iar în Moara Vlăsiei, Corbeanca, Periș și Ciolpani sunt realizate parțial.

Obiectiv general / Scop: Diminuarea efectelor negative ale evacuărilor de ape uzate asupra apelor de suprafață și subterane provenite din localități urbane sau rurale

- **Obiective specifice /Extinderea rețelelor de canalizare in localitati.**

Măsuri tehnologice:

- Executarea racordurilor gospodăriilor la rețeaua de canalizare existentă
- Întocmirea studiilor de fezabilitate în vederea extinderii rețelelor de canalizare
- Contactarea și licitarea constructorilor specializați
- Realizarea rețelelor de canalizare
- Racordarea acestor rețele la stațiile de epurare
- Proiectarea sistemelor de canalizare noi, contactarea, licitarea și execuția acestora
- Racordarea sistemelor noi de canalizare la stații de epurare

- Executarea racordurilor gospodăriilor la sistemul centralizat de canalizare
- Proiectarea lucrărilor de reabilitare, modernizare stații de epurare existente
- Execuția lucrărilor de reabilitare, modernizare
- Proiectarea stațiilor noi de epurare
- Execuția stațiilor de epurare

Măsuri economice:

- Identificarea resurselor financiare necesare

Acțiuni de reglementare și legislative:

- Emiterea de acte locale de reglementare privind evacuarea apelor uzate în sistemul centralizat

PM 01.02 - Rețea de alimentare cu apă insuficient dezvoltată

Descrierea problemei

În județul Ilfov, rețelele de alimentare cu apă sunt deficitare.

Impactul lipsei / insuficienței rețelelor de alimentare cu apă asupra sănătății umane, calității vieții și ecosistemelor se reflectă în următoarele aspecte:

- populația rurală este expusă riscului unor boli hidrice. Sistemele de alimentare cu apă în sistem necentralizat (necontrolat) nu sunt supuse unui control riguros al calității apei de consum și permit contaminarea cu poluanți, în special datorită lipsei sistemelor de protecție corespunzătoare. De asemenea, comunitățile rurale sunt mai vulnerabile la degradarea surselor naturale de apă potabilă;
- accesul comod la apa potabilă corespunzătoare cantitativ și calitativ reprezintă un indicator al calității vieții;
- sistemele necentralizate de alimentare cu apă conduc la utilizarea nerațională a acestei resurse, asupra lor neputându-se aplica sisteme eficiente de monitorizare.

Sunt necesare investiții pentru realizarea instalațiilor de captare și tratare a apei potabile, cu acoperirea necesarului pentru populație.

Obiectiv general / Scop: Protejarea sănătății populației de efectele oricărui tip de contaminare a apei destinate consumului uman

Obiectiv specific / Implementarea sistemelor centralizate de captare , tratare si distributie a apei potabile in localitati

Indicatori:

- Indicatori chimici, fizici , bacteriologici calitativi ai apei potabile furnizate
- Număr de analize realizate
- Număr stații de tratare a apei și gospodării de apă
- Lungime rețele de distribuție noi
- Lungime rețele de distribuție reabilitate
- Valoarea investițiilor
- Număr de consumatori noi racordați la sistemul centralizat de alimentare cu apă

Măsuri tehnologice:

- Realizarea captărilor – gospodăriilor de apă și stațiilor de tratare pentru fiecare localitate sau grup de localități
- Stabilirea parametrilor de calitate pentru apa destinată consumului uman și valorilor pentru parametrii relevanți:
 - pentru oxidabilitate și turbiditate – până la 31 decembrie 2010 pentru localitățile cu populație cuprinsă între 10.000 și 100.000 locuitori (7 localități – Buftea, Otopeni, Popești Leordeni, Voluntari, Chitila, Pantelimon și Jilava – cca 2 localitati /an)
 - pentru oxidabilitate până la 31 decembrie 2010 pentru localitățile sub 10.000 locuitori (32 de localitati - 25% / an trebuie sa se conformeze acestui indicator adica cca. 8 localitati)
 - pentru amoniu, nitrați, aluminiu, fier, plumb, cadmiu, pesticide și mangan – până la 31 decembrie 2015 – pentru localitățile cu populație cuprinsă între 10.000 și 100.000

loc. (7 localitati - 15% / an trebuie să se conformeze cu acești indicatori, adică cca. 1 localitate / an)

- pentru amoniu, nitrați, aluminiu, turbiditate, fier, plumb, cadmiu și pesticide - până la 31 decembrie 2015 - pentru localitățile sub 10.000 locuitori (32 de localitati – 15 % / an trebuie să se conformeze acestor indicatori, adică cca. 5 localitati / an).
- Determinarea punctelor – amplasamentelor în care apa trebuie să fie corespunzătoare valorilor stabilite
- Asigurarea ca substanțele sau materialele folosite la tratarea sau distribuția apei destinate consumului uman nu vor diminua protecția sănătății publice
- Reabilitarea tehnologiilor de tratare a apei pentru stațiile existente
- Realizarea rețelelor de distribuție a apei potabile
- Reabilitarea rețelelor de apă existente
- Schimbarea instalațiilor interioare
- Monitorizarea calității apei potabile de către Ministerul Sănătății, producătorii și distribuitorii de apă potabilă

Acțiuni de reglementare și legislative:

- Reducerea infracționalității de branșare ilegală la rețelele de alimentare cu apă potabilă prin elaborarea unor H.C.L. cu taxe și penalizări reactualizate;
- Supunerea proiectelor de investiții procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului.

Măsuri economice:

- Identificarea mecanismelor economice pentru încurajarea investițiilor publice și / sau private în sistemele centralizate de alimentare cu apă

Programe comunitare :

- Realizarea unei baze de date comune între D.S.P., S.G.A. și A.P.M. cu privire la cantitatea și calitatea apei potabile pentru fiecare localitate

Educarea și instruirea publicului:

- Campanii publicitare cu privire la informarea consumatorilor asupra calității apei destinate Consumului
- Instruirea consumatorilor cu privire la folosirea apei a cărei calitate constituie un pericol potențial pentru sănătate

PM 01.03 - Racorduri ilegale ale agenților economici și utilizatorilor casnici la rețeaua de canalizare sau rețeaua pluvială

Descrierea problemei

Pe traseul conductelor de la stația de epurare până la punctul de deversare în râu s-au racordat mai mulți riverani (agenți economici și locuințe individuale). Această situație este întâlnită în toate comunele unde există un agent economic ce are o stație de epurare sau o rețea de canalizare situate în afara sediului întreprinderii .

O situație similară este racordarea riveranilor (agenți economici și locuințe individuale) la rețele de canalizare pluviale, pe traseul conductelor de la limita de proprietate a deținătorului până la punctul de deversare în râu. Această situație este întâlnită în comuna Măgurele și orașul Buftea, unde există agenți economici ce dețin rețele de canalizare pluvială situate în afara sediului întreprinderii (Conserv Buftea, IFIN Măgurele, etc.).

Înainte de anul 1990 politica de rezolvare a rețelelor de apă și canalizare pentru comune se rezolva la modul curent prin înființarea unei industrii care prelua și funcțiunile de gospodărie comunală prin preluarea în rețelele acestora a utilizatorilor mai mici casnici sau instituții publice. Unii dintre acești utilizatori au făcut racorduri ilegale la rețelele industriale și mai ales la rețeaua de canalizare, înființând racorduri de obicei după stația de epurare a industriei respective pentru a fi mai greu detectați. În această situație se află unitățile: Fulgerul Bragadiru, Arteca Jilava, Sanbuftex.

La unitățile IFIN Măgurele și Conserve Buftea există utilizatori mici racordați cu canalizarea menajeră la canalizarea pluvială a întreprinderii.

Obiectiv general / Scop: Evitarea poluării apelor de suprafață

Obiectiv specific / Ținte: Legalizarea racordărilor la rețeaua de canalizare sau la rețeaua pluvială – agenți economici, utilizatori casnici.

Indicatori:

- număr racorduri ilegale
- număr debransări
- număr racorduri legalizate.

Acțiuni:

- Inițierea procesului de identificare a agenților economici și a utilizatorilor casnici racordați ilegal
- Aplicarea măsurilor coercitive pentru intrarea în legalitate

PM 01.04 - Afectarea calității acviferului freatic Colentina datorită exploatării defectuoase a sondelor de extracție petrolieră vechi (Jilava) și a conductelor de transport (Bragadiru, Măgurele, Domnești)

Descrierea problemei

Prevenirea poluării resurselor și surselor de apă subterană este mult mai ieftină decât activitatea de eliminare a poluării, constituind un motiv în plus pentru determinarea și instituirea corectă a perimetrelor de protecție corespunzătoare. Este necesar să se aibă în vedere atât protecția intrinsecă a sursei cât și cea teritorială care constă în determinarea și instituirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.

Reprezentativă, pentru județ, problema de mai sus nu trebuie neglijată, datorită intensității și persistenței în timp a poluanților caracteristici: țiței, săruri minerale și substanțe în suspensie. Hidrocarburile solubile sunt foarte periculoase, afectând pânza freatică și ducând la blocarea sistemului de aerisire a pământului. Cazuri de apariție a produsului petrolier în fantanile populației s-au înregistrat în comunele: Bragadiru, Domnești, Măgurele, Jilava. La exploatări unde mai sunt în funcțiune sonde echipate cu instalații vechi din comunele Bragadiru, Magurele și Domnești se pot presupune aceleași tipuri de probleme dar terenurile respective sunt intrate de curând în intravilan sau vor intra și deci, problemele nu sunt încă puse în evidență.

Pe teritoriul administrativ al județului Ilfov sunt exploatări petroliere vechi, în care mai funcționează sonde de extracție a țițeiului cu echipamente și tehnologii uzate moral. Dintre acestea se numără sondele de extracție ce înconjoară la latura vestică a intravilanului localității Jilava unde se înregistrează o poluare a pânzei freactice pe un areal înscris în PUG-ul localității. În această zonă nu pot fi utilizate fântinile de mică adâncime ale populației. Principala cauză a acestui fenomen o constituie inexistența habelor metalice adiacente forajelor de extracție, astfel încât la schimbarea coloanelor sau la introducerea lichidului sărat în strat, produsele respective să nu se scurgă pe pământ, actualmente în locul acestor habe, se utilizează bataluri de pământ.

Obiectiv general / Scop: Îmbunătățirea din punct de vedere calitativ a acviferului Colentina, în comunele Jilava, Bragadiru, Măgurele, etc., conform legilor 458/2002 și 311/2004 - chimic și bacteriologic în limitele de calitate a apelor potabile

Obiective specifice / Ținte:

- **Ținta** - Reducerea impactului asupra solului și apei subterane prin eliminarea pierderilor de produse petroliere

Indicatori:

- prezență produs petrolier în apa subterană
- număr fântini poluate
- mp sol contaminat/decontaminat

Acțiuni:

- Inventarierea sondelor de extracție a țițeiului cu echipamente și tehnologii uzate și închiderea sondelor prea vechi care nu se mai justifică economic și tehnic.

PM 01.06 - Nepreluarea în exploatare a rețelelor de canalizare și alimentare cu apă de către autoritățile publice locale sau agenți economici specializați în prestarea serviciului

Descrierea problemei

Există în județ rețele de canalizare abandonate, la care s-au racordat diverse societăți, sau exploatare în comun cu alți agenți economici sau persoane fizice. Atunci când exploatarea se realizează în comun, responsabilitatea pentru întreținerea canalizării nu și-o asumă niciunul dintre beneficiari.

- Nerespectarea zonelor de protecție la rețelele de aducțiune majore ale Capitalei de către unii riverani

- Extinderea intravilanului unităților administrative pe suprafețe de teren echipate cu rețele de desecare fără preluarea acestora de către comunitatea locală, cu funcția de canalizare pluvială

Obiectiv general / Scop: Ridicarea gradului de confort pentru populația aflată în zonele cu rețele edilitare existente dar neutilizate, asigurarea utilităților pe marile platforme industriale.

Obiective / Ținte:

- Ținta 1 - Preluarea în exploatare a rețelelor de apă, canalizare, drenaj etc. părăsite de agenții economici, de către administrația publică locală prin intermediul operatorilor specializați angajați de către Primării în acest scop
- Ținta 2 - Înființarea rețelelor de canalizare pluvială, canalizare menajeră și drenaje în teritoriile introduse în intravilan prin PUG-uri și PUZ-uri

Indicatori:

- Km rețea alimentare cu apă reabilitată
- Km canale desecare utilizați
- Nr. societăți racordate la aceste rețele
- Nr. locuitori racordați la aceste rețele

Acțiuni :

- Inventarierea surselor de apă, rețelelor de apă, canalizărilor și drenajelor ce trebuie preluate de la agenți economici întrucât aceștia nu le pot întreține dar nu se poate renunța la funcția lor, deoarece în acele zone nu există altă posibilitate de evacuare a apelor menajere și pluviale
- Retehnologizarea surselor de apă, a canalizărilor menajere, pluviale și a instalațiilor de epurare ce le deserveșc precum și preluarea lor de către operatorii primăriilor.
- Preluarea canalelor de desecare din administrarea ANIF în administrarea primăriilor în vederea utilizării pentru trasee noi de rețele hidroedilitare
- Înființarea de rețele hidroedilitare comunale sau orășenești pe amplasamentul canalelor de desecare preluate de la ANIF de către primării

PM 01.10 - Nevalorificarea forajelor existente la unitățile industriale situate în afara proprietăților și neexploatare de către aceștia

Descrierea problemei

Există pe teritoriul județului fronturi de alimentare cu apă ale primăriilor și ale unităților industriale din județ care au fost conservate și sunt neutilizate

Există pe teritoriul județului, foraje care au aparținut agenților economici, care datorită faptului că și-au diminuat mult activitatea, nu le mai utilizează. De cele mai multe ori, acestea sunt situate în afara perimetrului îngrădit al agenților economici, sau chiar pe alte proprietati. Acestea trebuie să fie valorificate de către administrația publică locală, în beneficiul comunității, ca surse de alimentare cu apă pentru populație.

Obiectiv general / Scop: Utilizarea sursei de apă existentă, de către comunitățile locale pentru deservirea populației cu apă potabilă prin rețele centralizate proprii, sau aplicarea măsurilor de trecere în conservare

Obiective / Ținte:

- Ținta 1 - Utilizarea fronturilor de foraje sau a forajelor punctuale ale agenților economici, ca sursă de apă, pentru alimentarea cu apă a unor localități mai mici, pe teritoriul cărora se află amplasate aceste foraje
- Ținta 2 - Reducerea investițiilor pentru alimentarea cu apă în localitățile unde există aceste foraje

Indicatori:

- număr foraje utilizate în acest scop
- număr indicatori de potabilitate urmăriți
- număr locuitori racordați
- km de rețea racordată la aceste foraje

Acțiuni :

- Încheierea de protocoale între autoritățile locale și agenții economici deținători ai forajelor în vederea utilizării și de către locuitori
- Încheierea actelor necesare trecerii în conservare și efectuarea lucrărilor de conservare

Măsurile legislative și administrative:

- Stabilirea proprietarului terenului pe care se află forajele situate în afara perimetrului îngrădit al societăților
- Emiterea de acte normative locale cu privire la utilizarea acestor terenuri în folosul comunității

4.2.2 PM 02 GESTIUNEA DEȘEURILOR**PM 02.01 - Grad redus de colectare selectivă a deșeurilor la nivelul populației****Descrierea problemei**

Protecția mediului trebuie să devină o preocupare a tuturor oamenilor știut fiind faptul că apare poluare în primul rând din activitatea care se desfășoară fără acordul tuturor membrilor comunității.

Pentru a putea realiza o colectare selectivă a deșeurilor trebuie ca încă din copilărie, viitorul adult să știe ce utilizări pot avea deșeurile, ce probleme de poluare gravă pot produce asupra factorilor de mediu și ce implicații au asupra sănătății umane.

Răspunsul la întrebarea “de ce trebuie să fac așa?” trebuie să fie: Pentru că așa prevede legea, pentru că deșeurile de tipul mase plastice, hârtie și carton, materiale metalice neferoase, sticla, uleiurile uzate, lemnul, filmele fotografice, soluțiile de dezvoltare etc. au o mare valoare economică, cele de tipul: pulberi în suspensie, praf, slamuri, produc poluarea aerului, apei, solului, subsolului și afectarea florei și faunei.

Obiectiv general / scop - Eliminarea impactului negativ al colectării deșeurilor “la gramadă”; introducerea în circuitul economic a deșeurilor cu valoare economică, de compostare și producere de biogaz

Obiectiv specific / ținte:

- Ținta 1 - creșterea gradului de conștientizare a populației pentru a realiza colectarea selectivă “la sursă” a deșeurilor: cel puțin 2 campanii de conștientizare a publicului în anul 2012
- Ținta 2 - realizarea stațiilor de transfer pentru separarea deșeurilor cu utilizare economică și transportul deșeurilor fără valoare economică în cel mai scurt timp, la depozitele de deșeuri conforme și autorizate.
- Ținta 3 - separarea deșeurilor biodegradabile și realizarea de stații de compost și producere de biogaz: identificarea tipurilor de deșeuri compostabile și stabilirea cantităților generate în anul 2012
- Ținta 4 - realizarea de depozite închise și acoperite cu copertină (locații) pentru stocarea temporară a deșeurilor de echipamente electrice și electronice: cel puțin 1 punct de colectare în orașele Buftea, Voluntari, Popești Leordeni
- Ținta 5 - realizarea, la nivelul comunităților locale, a unui sistem de cointerese a populației în colectarea selectivă a deșeurilor de orice fel
- Ținta 6 - diseminarea legislației de mediu la nivelul consiliilor locale pentru sensibilizarea populației privind protecția mediului: cel puțin 6 întâlniri cu reprezentanți ai Consiliilor locale (cite 6 - 7 Consilii locale / întâlniri)

PM 02.02 – Gestiune neconformă a deșeurilor din construcții și demolări**Descrierea problemei**

Deșeurile din construcții și demolări manipulate prin metode necologice pot produce poluarea aerului (deșeurile pulverulente manipulate în spații deschise, sau evacuate de la înălțimi fără sisteme de

ghidare și reținere a prafului); Activitatea de realizare a construcțiilor și demolarea acestora generează zgomot (factor de stres care afectează sănătatea). Așadar reducerea zgomotului și trepidațiilor trebuie să fie o preocupare permanentă a tuturor titularilor de activități de construcții.

Nu de puține ori în construcțiile supuse demolării s-au desfășurat activități periculoase pentru om dar și pentru factorii de mediu; în aceste cazuri apare ca o grijă în plus gestionarea deșeurilor periculoase rezultate din demolări. Depozitarea unor astfel de deșeuri în depozitele de deșeuri inerte este o obligație a administratorului de depozit iar controlul de conformare trebuie să fie făcut de inspecția de mediu.

În cazul demolării construcțiilor, betonul solidificat, spărtura de beton, trebuie să se colecteze separat datorită faptului că ar putea fi utilizate la fundații, sau concasate la granulația asemănătoare prundișului fiind utilizate la realizarea altor betoane.

Activitatea de construcții generează deșeuri potențial combustibile (saci de hârtie, butoaie de carton, materiale plastice nereciclabile) care trebuie colectate și depozitate separat pentru a fi valorificate la fabrici de ciment.

Obiectiv general / scop - Eliminarea poluării aerului din transportul neecologic de deșeuri din construcții și demolări. Recuperarea deșeurilor reciclabile din demolări

Obiectiv specific / ținte:

- Ținta 1 - precizarea locului de depozitare a deșeurilor din construcții și demolări de către Consiliile Locale; solicitarea și obținerea acordului de mediu pentru realizarea unui depozit
- Ținta 2 - realizarea activităților de construcții în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și a mediului
- Ținta 3- diminuarea cantităților de deșeuri din construcții și demolări depozitate prin recuperarea și reutilizarea unor deșeuri inerte nepericuloase pentru om și mediu

PM 02.03 - Servicii de colectare organizată a deșeurilor slab dezvoltate pe teritoriul județului

Descrierea problemei

Problematika serviciilor de salubritate este vastă și necesită multă organizare și resurse financiare.

La nivel local este necesar ca factorii de decizie: Primarii și viceprimarii, consiliile locale, să se implice mai mult în aplicarea cu fermitate a prevederilor legale în vigoare.

O problemă foarte importantă la nivelul județului Ilfov este colectarea selectivă a deșeurilor recuperabile, reciclabile și reutilizabile.

Revine factorilor de decizie la nivel local responsabilitatea organizării unei colectări selective, a alocării spațiilor de depozitare temporară și a valorificării acestor tipuri de deșeuri.

O problemă stringentă este dotarea aglomerărilor urbane (sate, comune, orașe) cu pubele și containere pentru colectarea selectivă a diverselor tipuri de deșeuri, cu saci pentru colectarea la grămadă a altor tipuri de deșeuri.

O problemă deloc de neglijat este modernizarea drumurilor de acces pentru a permite extinderea activității operatorilor de salubritate.

Obiectiv general / scop - Reducerea gradului de poluare la nivelul județului prin pătrunderea operatorilor de salubritate și în uniități administrative care nu sunt orașe diminuându-se în acest fel cantitățile de deșeuri depozitate necontrolat eliminându-se implicit și depozitele de deșeuri neconforme

Obiectiv specific / ținte:

- Ținta 1 - aplicarea prevederilor legale privind salubritatea localitatilor rurale si urbane. Refacerea căilor rutiere de acces în comune și asfaltarea acolo unde situația o impune
- Ținta 2 - înființarea serviciilor de gospodărie comunală în localitățile unde nu sunt
- Ținta 3 - concesionarea, prin licitație, a acestor servicii unor operatori economici autorizați și care au dotări corespunzătoare
- Ținta 4 - dotarea locurilor publice și a populației deservite cu pubele și containere adecvate pentru colectarea selectivă a deșeurilor generate
- Ținta 5 - precizarea de zile și ore de colectare a deșeurilor
- Ținta 6 - realizarea de facilități stimulative pentru populația cu simț ecologic ridicat

PM 02.04 - Depozitarea necontrolată a deșeurilor

Descrierea problemei

Protecția solului, a pânzei freatice, a sănătății populației, refacerea mediului, protecția aerului, reducerea cantității de deșeuri eliminate, protecția florei și faunei se poate realiza prin depozitarea controlată a deșeurilor în depozitele conforme cu normele U.E.

În județul Ilfov s-au identificat 34 de depozite de deșeuri nepericuloase (municipale și în amestec) care au ca administratori consiliile locale.

Dintre aceste depozite, unul, cel al orașului Buftea este în conservare și va fi închis după depunerea Bilanțului de Mediu la APM Ilfov.

Celelalte 33 de depozite de deșeuri neconforme ce produc poluarea solului, aerului, stratului freatic, a vegetației și florei și produc pagube economice nu au canale de drenare a levigatului și stație de epurare, nu au șanțuri de gardă pentru colectarea și direcționarea apelor pluviale și nu au stații de colectare biogaz. Toate aceste depozite trebuie să întocmească în cursul anului 2005 Bilanț de Mediu de nivel II, în conformitate cu prevederile HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

Aceste depozite vor fi închise eșalonat până în anul 2009 în funcție de concluziile reieșite din Raportul la Bilanțul de Mediu de nivel II.

Alternativa la închidere a depozitelor de deșeuri nepericuloase și neconforme este:

- colectarea selectivă a deșeurilor pentru diminuarea cantităților eliminate;
- mărirea ariei de colectare și eliminare deșeuri pentru operatorii de salubritate existenți;
- înființarea altor operatori de salubritate cu respectarea prevederilor legale în vigoare referitoare la protecția mediului și cu asigurarea că agentul economic are dotările necesare efectuării activității;
- înființarea stațiilor de transfer.

Obiectiv general / scop - Eliminarea poluării factorilor de mediu (aer, apă, sol, subsol, floră, faună, comunități umane) în interiorul localităților și a zonelor adiacente

Obiectiv specific / ținte:

- Ținta 1 - identificarea zonelor de depozitare necontrolată a deșeurilor de orice fel:
 - căile rutiere de acces în municipiul București;
 - căile rutiere de ieșire din municipiul București și județul Ilfov;
 - parcurile și trupurile de pădure ce fac obiectul petrecerii timpului liber;
 - cursurile de apă și lacurile de agrement din județul Ilfov.
- Ținta 2 - stabilirea modalităților de valorificare a deșeurilor colectate selectiv:
 - prin Consiliile locale aceste deșeuri vor fi orientate spre agenți economici de tip REMAT;
 - se vor pune la dispoziția celor interesați locații de agenți economici care colectează sau tratează deșeurile colectate selectiv din județ și din țară.
- Ținta 3 - eliminarea rapidă a deșeurilor biodegradabile cu potențial mare de afectare a factorilor de mediu:
 - introducerea serviciului de salubritate, cu agenți economici specializați și cu dotare, în toate localitățile jud.ilfov
- Ținta 4 - eliminarea deșeurilor depozitabile la depozitele de deșeuri ecologice conforme cu legislația UE la termene foarte scurte:
 - stabilirea de grafice de ridicare ritmică a deșeurilor generate la nivelul Consiliilor locale.
- Ținta 5 - activarea Corpului de Control al Primarului în strânsă corelație cu reprezentanții Poliției Comunitare pentru implementarea prevederilor legale referitoare la gestionarea deșeurilor:
 - intervenție, prin adrese la Consiliile locale, privind obligațiile ce revin Primarului în ce privește protecția factorilor de mediu.

PM 02.05 – Eliminarea cadavrelor de animale - ecarisarea teritoriului

Descrierea problemei

Problematika gestiunii deșeurilor de animale și ecarisarea teritoriului este un atribut al Autorității Sanitar Veterinare întrucât numai această autoritate cunoaște numărul de animale, rasele, proveniența, tipurile de boli, modul de răspândire a acestora, modul de acțiune asupra sănătății omului, modul de eradicare. Pachetul de prevederi legale pe care îl instrumentează această autoritate cuprinde și prevederi exprese privind modul de acționare astfel încât factorii de mediu și sănătatea umană să nu fie afectate.

În județul Ilfov există următorii agenți economici care se ocupă de colectarea deșeurilor de animale și a subproduselor de la animale ce nu sunt destinate consumului uman:

- S.C. Protan SA București – sucursala Popești - Leordeni, amplasată în orașul Popești - Leordeni, str. Șoseua Ecologiştilor nr. 2
- S.C. Cartogate Group SRL cu sediul în comuna Glina, sat Cațelu

Agenții economici menționați sunt autorizați din punct de vedere mediu pentru desfășurarea următoarelor activități, după cum urmează:

S.C. Protan SA București – sucursala Popești - Leordeni, conform Autorizației de Mediu nr. 204 / 2004, desfășoară activități (codificate, cod CAEN 9002- colectarea și tratarea altor reziduuri) de fabricare făină proteică – aproximativ 490 t / lună și grăsimi industriale – aproximativ 155 t / lună.

Agentul economic deține, pe lângă alte instalații necesare desfășurării activității și un incinerator de tip MRS. Aceași Autorizație de Mediu stabilește că agentul economic poate desfășura activități de ecarisare pe teritoriul județelor Ilfov, Tulcea, Constanța, Calarași, Ialomița, Giurgiu, Teleorman, Olt, Mehedinți, Dolj.

Agentul economic se conduce în activitatea desfășurată după prevederile legislației Sanitar Veterinare, iar prin Autorizația de Mediu i s-a impus respectarea prevederilor legale prevăzute de legislația de mediu în vigoare, referitoare la concentrațiile limită ale poluanților evacuați pe factorul aer, apă. S-au prevăzut condiții de desfășurare a activității astfel încât să nu se polueze solul, subsolul și s-au făcut referiri la modul de gospodărire a deșeurilor (afât a celor colectate, care sunt materie prima cit și acelor rezultate). În cazul dezactivării instalațiilor de producere făinuri proteice, o modalitate de tratare a deșeurilor de origine animală și a subproduselor ce nu sunt destinate consumului uman, ar putea fi incinerarea în rețeaua de incinerare a deșeurilor veterinare. Găsirea unei alternative pentru valorificarea cadavrelor de animale, a carcaselor și a materiilor de origine animală, de diverse categorii, ce nu sunt destinate consumului uman, în cazul dezafectării instalațiilor de producere făinuri proteice și grăsimi trebuie să cadă în sarcina Autorității Sanitar Veterinare. Alternativa găsită trebuie să nu conducă la poluarea factorilor de mediu și să nu afecteze sănătatea oamenilor. Baza legală a activităților desfășurate de Autoritatea Sanitar Veterinară este: Ord. Nr. 723 / 2001 al MAAP, de aprobare a Normei Sanitar Veterinare privind gestionarea deșeurilor toxice și de risc din laboratoarele sanitar veterinar, Ord. 139 / 2004 al Autorității Sanitar Veterinare privind aprobarea Normei Sanitar Veterinare pentru siguranța alimentelor și activităților desfășurate de persoane juridice. O problemă care apare la incinerarea unor cantități de deșeuri de ordinul a 4200 tone / an este cea a cenușii care va trebui să fie gestionată în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană.

Autoritatea Teritorială de Mediu mai precizează doar că eliminarea prin incinerare a cadavrelor de animale, a corpurilor întregi de animale și de asemenea subprodusele de la animale care nu sunt destinate consumului uman nu se supun prevederilor Directivei 2000 / 76 / CE privind incinerarea deșeurilor. Incinerarea cadavrelor de animale (carcaselor) și a subproduselor de la animale ce nu sunt destinate consumului uman se realizează conform Regulamentului 1774 / 2002 / CE transpus în legislația națională prin Ordinul MAPAM, nr. 723 / 2003, pentru aprobarea Normei Sanitar Veterinare ce stabilesc reguli de sănătate cu privire la subprodusele de la animale ce nu sunt destinate consumului uman. Nu se va utiliza rețeaua de incinerare a deșeurilor veterinare pentru eliminarea deșeurilor medicale sau industriale.

Pe teritoriul județului Ilfov Autoritatea Sanitar Veterinară, prin Direcția Sanitar Veterinară județeană, stabilește carantina sanitar veterinară și organizează activitatea de ecarisare a teritoriului.

Obiectiv general / scop - Eliminarea cauzelor de îmbolnăvire a populației, de poluarea apelor de suprafață sau apariție a epizootiilor prin depozitarea necontrolată a cadavrelor de animale

Obiectiv specific / ținte:

- Ținta 1 - declararea stării de carantină de către Autoritatea Sanitar Veterinară în cazul existenței unui număr mare de cadavre animale infestate cu diverși microbi care pun în pericol sănătatea umană
- Ținta 2 - ecarisarea teritoriului de către echipe specializate în condiții de protecție a populației și mediului sub directă supraveghere a autorităților locale, a Autorității Sanitar Veterinare și Inspecției de mediu
- Ținta 3 - incinerarea cadavrelor de animale, transportate în condiții de siguranță, în incineratoarele supravegheate de Autoritatea Sanitar Veterinară;
- Ținta 4 - îngroparea cadavrelor de animale la adâncimi de minim 2 m sub supravegherea autorității publice locale și în coordonarea Autorității Sanitar Veterinare
- Ținta 5 - conștientizarea populației privind consecințele unei stări pasive față de apariția cadavrelor de animale în rîndul animalelor domestice sau sălbatice

PM 02.06 - Gestionarea deșeurilor spitalicești**Descrierea problemei**

Ca urmare a închiderii Capitolului 22 Mediu, cu U.E., problematica gestionării deșeurilor generate de activități medicale a căpătat o nouă dimensiune. Și în județul Ilfov gestiunea deșeurilor rezultate din activități medicale este realizată de Direcția de Sănătate Publică a județului Ilfov pe baza Ord. M.S. nr. 219 / 2002. În conformitate cu prevederile Ord. M. S. nr. 219 / 2002 deșeurile rezultate din activitățile medicale, în condiții de colectare prin separare la locul producerii, se gestionează pe categorii stabilite, astfel:

- în saci negri sau transparentți se colectează deșeuri menajere și asimilabile (ambalaje pentru materiale sterile, flacoane de perfuzie, care nu au venit în contact cu sângele sau alte lichide biologice, resturi alimentare -cu excepția celor provenite de la boli infecțioase, hîrtie, bonete și măști de unică folosință, gips necontaminat cu lichide biologice, mase plastice, recipiente de sticlă ce nu au venit în contact cu sânge sau alte lichide biologice). Aceste deșeuri se codifică conform HG nr. 856 / 2002 cu codurile :18.01.04; 18.02.03; 18.01.09; 18.01.02;

- saci de culoare galbenă se folosesc pentru colectarea deșeurilor infecțioase, de exemplu: părți anatomice și anatomopatologice (fetusi, placentă, material biopsic), tamponuri, comprese îmbibate cu sânge, sau alte lichide biologice, cîmpuri operatorii, materialae, instrumente și echipamente medicale de unică folosință, membrane de dializă, pungi de material plastic pentru colectarea urinei, materiale de laborator. Aceste deșeuri se codifică: 18.01.03; 18.01.06; 18.01.08; 18.02.02; 18.01.10;

- cutii cu pereți rigizi, se folosesc pentru colectarea deșeurilor înțepătoare, cum ar fi: seringi de unică folosință, ace, catetere, perfuzoare cu tubulatură și ace, lame de bisturiu de unică folosință, sticlărie, deșeuri de la secții de hemodializă. Aceste deșeuri se codifică : 18.01.03, 18.02.02. Așadar din activitățile medicale rezultă deșeuri de tip menajer (deșeuri nepericuloase), care se depozitează în depozitele deșeurilor nepericuloase; deșeuri periculoase dar la care caracterul periculos poate fi eliminat prin tratamente de sterilizare, deșeuri periculoase care necesită incinerare.

Deșeurile infecțioase și înțepătoare au fost incinerate la crematoriile unor spitale.

Pentru incinerarea deșeurilor medicale periculoase (infecțioase și înțepătoare) ca alternativă pentru tratare s-a stabilit:

- sterilizare termică cu abur sub presiune;
- incinerarea deșeurilor medicale periculoase (infecțioase și înțepătoare) împreună cu deșeurile periculoase industriale în capacități noi.

Obiectiv general / scop - Creșterea gradului de sănătate al populației prin evitarea apariției unor boli cauzate de o gestionare neconformă a deșeurilor spitalicești. Tratarea termică a deșeurilor spitalicești infecțioase, și periculoase prin sterilizare sau incinerare.

Obiectiv specific / ținte:

- Ținta 1 - gestionarea separată a deșeurilor infecțioase și a celor periculoase;
- Ținta 2 - respectarea legislației de mediu privind transporturile de deșeuri periculoase și infecțioase la instalațiile de eliminare de pe teritoriul județului cât și în județele limitrofe;

- Ținta 3 - colectarea separată a deșeurilor infecțioase și stocarea temporară a acestora în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și a mediului;
- Ținta 4 - colectarea separată a deșeurilor periculoase, înțepătoare și tăietoare și stocarea temporară în spații frigorifice sigure până la eliminarea prin incinerare;
- Ținta 5 - colectarea separată a deșeurilor biodegradabile rezultate din unități spitalicești de boli infecțioase;
- Ținta 6 - colectarea separată a deșeurilor municipale nepericuloase, sortarea lor la sursă pentru diminuarea cantității de deșeurii depozitate la depozitele autorizate și conforme;
- Ținta 7 - introducerea registrului de evidență a cantităților de deșeurii generate, colectate și evacuate cu agenții economici de transport substanțe periculoase, inclusiv a celor care prestează servicii de salubritate; evidențierea într-un registru a cantităților de medicamente devenite deșeurii și a modului de eliminare;
- Ținta 8 – monitorizarea lunară, de către APM Ilfov, a cantităților de deșeurii spitalicești eliminate la incinerator (cu precizarea incineratorului), sterilizator (cu precizarea sterilizatorului), depozitate definitiv;
- Ținta 9 - dotarea unităților spitalicești, farmaceutice, de asistență medicală ambulatorie cu saci de colectare, recipiente și cotașuri sigure în exploatare pentru depozitarea temporară a deșeurilor colectate;
- Ținta 10 - plantarea de cosuri de colectare a deșeurilor în locuri adecvate pe teritoriul așezămintului spitalicesc;
- Ținta 11 - respectarea legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor și substanțelor chimice periculoase.

4.2.3 PM 03 POLUAREA ATMOSFEREI

PM 03.01 - Afectarea calității atmosferei datorată desfășurării unor activități industriale

Descrierea problemei

Poluarea aerului în județul Ilfov este influențată în special de: lipsa instalațiilor de reținere a poluanților sau a nefuncționării lor la randamente normale pe platformele industriale; numărul mare și în continuă creștere al autovehiculelor în circulație; activitățile industriale desfășurate în București.

La nivelul județului Ilfov, obiective industriale sunt concentrate în patru zone industriale cuprinzând agenți economici cu diferite profiluri; gama substanțelor evacuate în mediu din procesele tehnologice este în consecință foarte variată: SO_x, NO_x, NMVOC, CO, CO₂, CH₄, Cd, Cr, Cu, Pb, pulberi în suspensie etc.;

Principalele zone industriale ale județului Ilfov sunt: Pantelimon, Jilava, Popești Leordeni, Buftea-Chitila.

Observație: în prezent, o parte din aceste întreprinderi au o activitate economică redusă, dar rămân în continuare surse potențial poluante; în cadrul acestor platforme au apărut numeroase firme mici, cu profiluri externe de variate, care aduc și ele un aport la potențialul poluant.

Obiectiv general - Ameliorarea calitatii aerului in zonele industriale

Obiective specifice / Ținte - Reducerea emisiilor in atmosfera generate de activitatile industriale de pe platformele industriale

Ținte:

SC Neferal SA

- reducerea emisiilor de pulberi în suspensie din secția cupru

- îmbunătățirea parametrilor de funcționare ai filtrelor de la secția de plumb, modernizarea filtrelor 4 și 5.

SC Protan SA

- eliminarea mirosurilor neplăcute datorate mercaptanilor

- reducerea emisiilor de pulberi în suspensie, gaze de ardere, COV

Indicatori:

- emisiile anuale de SO_x, NO_x, NMVOC, CO, CO₂, CH₄, Cd, Cr, Cu, Pb

- numărul de instalații montate pentru reținerea poluanților atmosferici

- numărul de instalații pentru reținerea poluanților atmosferici puse în funcțiune
- valoarea investițiilor

Măsuri tehnologice:

SC Neferal SA

- modernizarea filtrelor nr. 4 și 5 la secția plumb, în vederea îmbunătățirii funcționării acestora

SC Protan SA

- implementarea unui sistem de monitorizare a măsurilor cuprinse în programele de conformare (anexe la autorizațiile de mediu)

SC Ecorec SA și SC Ecosud SA

- Realizarea instalației de captare a biogazului

PM 03.02 - Afectarea calității atmosferei datorată unor surse generatoare de compusi organici volatili

Descrierea problemei

Scopul HG 699/2003, modificată și completată prin HG 1902/2004 este de a preveni sau de a reduce efectele directe sau indirecte ale emisiilor de compusi organici volatili (COV) în mediu, în principal în aer, precum și potențialele riscuri ale acestora pentru sănătatea omului și pentru calitatea mediului.

Obligativitatea agentului economic - deținător de instalații ce cad sub incidența directivei, în vederea conformării cu prevederile acesteia constă în aplicarea măsurilor care asigură conformarea condițiilor de operare ale acestor instalații cu una din următoarele cerințe:

- respectarea valorilor limită de emisie pentru compuși organici volatili (COV) în gazele reziduale și în emisiile fugitive, sau a valorilor limită ale emisiilor de COV;
- aplicarea unei scheme de reducere care va asigura reducerea emisiilor de COV în instalații, la valoarea care ar fi fost obținută prin aplicarea valorilor limită de emisie.

Toate instalațiile noi, trebuie să fie supuse procedurilor de reglementare în vigoare până la data punerii lor în funcțiune.

Obiectiv general: reducerea emisiilor de COV.

Obiective specifice / Ținte:

- Reducerea emisiilor de COV provenite din activitățile care utilizează solvenți organici în limitele prevăzute de HG 699/2003, modificată și completată prin HG 1902/2004
- Reducerea emisiilor de COV de la terminale și stațiile de benzină, în limitele prevăzute de HG 568/2001, modificată prin HG 893/2005

Indicatori:

- Emisiile de COV.
- Numărul de instalații conforme.
- Numărul de titulari care aplică un plan de reducere a emisiilor.

Acțiuni:

SC Protan SA

- Execuție sistem de preepurare conform proiectului și punerea în funcțiune
- Probe tehnologice sistem de preepurare
- Studiu de soluții pentru optimizarea consumului energetic cu aplicarea soluțiilor rezultate

Alte acțiuni:

- monitorizarea măsurilor cuprinse în programele de conformare (anexe ale autorizațiilor de mediu) și sancționarea celor care nu își îndeplinesc obligațiile.

Prevederile HG 568/2001, modificată prin HG 893/2005, se aplică operațiilor, instalațiilor, vehiculelor și navelor fluviale utilizate pentru depozitarea, încărcarea, descărcarea și distribuția benzinei, de la un terminal la altul sau de la un terminal la o stație de benzină.

Emisiile totale de COV rezultate la încărcarea benzinei în instalațiile de depozitare la stațiile de distribuție nu vor depăși valoarea de referință de 0,01% de greutate din cantitatea totală anuală de

benzina tranzitată. Este necesar ca toate stațiile de distribuție a benzinei să instaleze sisteme de recuperare a vaporilor; în județul Ilfov existând în jur de 80 de stații de distribuție a benzinei.

Obligativitatea agentului economic – deținător de instalații ce cad sub incidența HG 568/2001, modificată, în vederea conformării la prevederile acesteia, constă în aplicarea măsurilor menționate în directiva pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili rezultați în cadrul proceselor de depozitare, încărcare, descărcare și distribuție a benzinei la terminale și stațiile de benzină.

Conformarea instalațiilor existente se face etapizat la 3, 6 și respectiv la 8 ani față de 01.01.2002, în funcție de perioadele de tranziție obținute prin negocieri.

Nerespectarea termenelor specificate și a măsurilor ce vizează reducerea emisiilor de COV atât pentru instalațiile noi cât și pentru cele existente, vor conduce la suspendarea activității instalațiilor până la conformarea acestora la prevederile HG 568/2001.

Obiectiv general: limitarea emisiilor de COV rezultați din depozitarea, încărcarea, descărcarea și distribuția benzinei la terminale și la stațiile de benzină, în limitele prevăzute de legislație.

Obiective specifice / Ținte:

- Reducerea emisiilor de COV de la terminale și stațiile de benzină, în limitele prevăzute de HG 568/2001, modificată prin HG 893/2005
- Îndeplinirea cerințelor tehnice de proiectare și de exploatare prevăzute în HG 568/2001, modificată prin HG 893/2005, pentru instalațiile de depozitare a benzinei la terminale, instalațiile de încărcare și depozitare la stațiile de benzină.

Indicatori:

- Cantitatea anuală de COV emisă în atmosferă de stațiile de benzină și de terminale
- Numărul de stații de benzină conforme cu Directiva.

Măsuri tehnologice:

- Montarea de sisteme de recuperare a vaporilor la terminale și stații de benzină
- Fiecare agent economic a elaborat un program de conformare cu cerințele directivei.

Măsuri economice:

- Aplicarea fermă a penalităților în caz de nerespectare a programelor de conformare

Măsuri ce trebuie îndeplinite la nivelul Agenției pentru Protecția Mediului Ilfov:

- emiterea autorizațiilor de mediu pentru toate tipurile de instalații care intră sub incidența

Directivei

PM 03.03 - Afectarea sezoniera a calitatii aerului datorata utilizarii combustibililor solizi pentru incalzire

Descrierea problemei

Încălzirea în județul Ilfov este realizată astfel : 14% - carbune, 65% - lemn, 14% - gaze naturale, 1% - termoficare, 6% - CLU.

Emisiile specifice acestor surse de încălzire conțin SO₂, NO_x, CO₂, CO, deasemenea sunt emise particule cu hidrocarburi policiclice aromatice. Efectul potențial este dificil de estimat, din cauza lipsei măsurătorilor.

Sistemul respirator poate fi serios afectat din cauza emisiilor de la sistemele de încălzire.

Obiectiv general: Aer ambiental a cărui calitate să asigure protecția sănătății umane și a mediului în localitățile județului.

Obiective specifice / Ținte:

- Reducerea poluării atmosferei asociată emisiilor de CO, CO₂, pulberi, hidrocarburi policiclice aromatice.

Tinta 1:

- Reducerea sau limitarea emisiilor de CO, CO₂, pulberi hidrocarburi policiclice aromatice, în fiecare localitate în care se utilizează combustibili solizi pentru încălzirea spațiilor, în următorii ani.

Indicatori:

- numărul de locuințe / localitate racordată la rețeaua de gaze naturale;
- km de rețea de distribuție a gazelor naturale;

- cantități anuale de combustibil solid utilizat în fiecare localitate.

Acțiuni:

- extinderea rețelei de distribuție a gazului metan conform strategiei județene de distribuție a gazului metan.

PM 03.04 - Afectarea calității aerului ambiental la nivelul localităților limitrofe Bucureștiului datorată poluării produse în municipiul București

Activitățile industriale desfășurate în municipiul București influențează calitatea aerului ambiental la nivelul localităților limitrofe. Ca surse de poluare a aerului identificate se pot menționa: CET-urile din București, activitățile de pe marile platforme industriale (zona Industriilor, platforma chimică Dudești) și traficul intens.

Obiectiv general: Aer ambiental a cărui calitate să asigure protecția sănătății umane și a mediului în localitățile limitrofe.

Obiectiv specific: Reducerea emisiilor în atmosferă generate de activitățile industriale ale municipiului București și trafic.

Ținta: Reducerea sau limitarea emisiilor provenite din instalațiile mari de ardere, astfel încât să se respecte integral prevederile Directivei 2001/80/CE.

Indicatori:

- Emisiile anuale de NO₂, SO₂, pulberi.

4.2.4 PM 04 POLUAREA SOLULUI

PM 04.01 - Afectarea calității solului și a freaticului datorată industriei prelucrătoare a minereurilor neferoase

Obiectiv general / Scop - Reducerea suprafețelor de teren ocupate de depozitele de deșeuri industriale.

Obiective specifice / Ținte

- Ținta 1 - Reducerea cantității de deșeuri industriale prin utilizarea celor mai bune tehnologii disponibile, fezabile economic.

Indicatori:

- Bilanțuri de mediu efectuate;
- Proiecte de închidere realizate;
- Avize de mediu eliberate pentru încetarea activităților de depozitare;
- Numărul „celor mai bune tehnologii” introduse pentru reducerea cantităților de deșeuri industriale;
- Suprafețele de teren ecologizate și redat circuitului agricol;
- Indicatori fizico-chimici ai apelor freactice.

Măsuri tehnice:

- Adaptarea permanentă și utilizarea celor mai bune tehnologii disponibile fezabile economic;
- Introducerea în programele de conformare ale agenților economici de acțiuni pentru reducerea / reciclarea deșeurilor;
- Realizarea bilanțurilor de mediu;
- Ecologizarea zonelor afectate de depunerile de zguri cu posibil conținut de substanțe periculoase și redarea lor în circuitul agricol sau economic.

Măsuri economice:

- Analizarea, găsirea și folosirea soluțiilor fezabile din punct de vedere economic.

Măsuri educative:

- Conștientizarea populației prin diverse forme de informare privind situația solului și a apelor freactice din zonele poluate;

Măsuri de implementare:

- Aplicarea de amenzi pentru neconformarea la termen cu măsurile stabilite în PLAM.

PM 04.02 - Afectarea calității solului datorată gestiunii defectuoase a deșeurilor menajere în mediu urban și rural

Descrierea problemei

Este vorba, în principal, despre poluarea solurilor prin depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice fel. Depozitele de deșuri industriale cât și a celor menajere au un impact deosebit asupra factorilor de mediu prin potențialul constituenților (constituenți care pot reacționa foarte haotic și necontrolat sub acțiunea factorilor externi) din haldele depozitate. Se pot identifica compuși ce au impact deosebit asupra apei, solului, aerului, florei, faunei cât și asupra oamenilor cum ar fi oxizi de cadmiu, oxid de zinc, oxid de beriliu, fluoruri de sodiu, potasiu. Se găsesc azotați, sulfatați, oxizi de plumb care ajung și în apa freatică și produc boli dintre cele mai periculoase. Impactul depozitelor de deșuri neconforme este, de asemenea, extrem de nefavorabil asupra factorilor de mediu: apă, aer, sol subsol, faună, floră. Asupra solului conduc la sărăcirea proprietăților nutritive ale acestuia, la împiedicarea dezvoltării plantelor, la apariția vectorilor purtători de boli și virusi.

Obiectiv general / Scop - Reducerea impactului asupra solului generat de depozitarea neconformă a deșeurilor menajere.

- Implementarea legislației în agricultura ecologică, efectuarea de studii pedologice și agronomice

Obiective specifice / Ținte

- Reducerea poluării solului și a apei freactice generate de depozitarea neconformă a deșeurilor menajere.

Indicatori:

- Numărul bilanțurilor de mediu efectuate;
- Numărul proiectelor de închidere întocmite;
- Numărul depozitelor neconforme închise;
- Numărul suprafețelor de teren reabilitate și redate circuitului agricol.

Măsuri tehnice:

- Elaborarea bilanțurilor de mediu;
- Realizarea proiectelor de închidere;
- Închiderea depozitelor neconforme;
- Reabilitarea terenurilor poluate și redarea lor circuitului agricol.

Măsuri economice

- În procesul de închidere a depozitelor și de reabilitare a suprafețelor poluate se vor implementa soluții fezabile economic;
- Stimularea, sub diverse forme a celor care colectează selectiv.

Măsuri educative

- Conștientizarea populației prin diverse forme de informare privind necesitatea unei colectări și depozitari organizate a deșeurilor astfel încât, pe viitor să nu mai existe depozități necontrolate pe sol, cu impact asupra mediului.

Măsuri de implementare

- Aplicarea de amenzi pentru nerealizarea în termen al bilanțurilor de mediu.

PM 04.03 - Afectarea calității solului și a apei subterane datorată gestiunii neconforme a dejecțiilor în unități de tip fermă și în gospodării individuale

Descrierea problemei

Județul Ilfov este recunoscut ca un județ în care se cresc intensiv păsări și porci. Cele mai cunoscute amplasamente cu impact deosebit asupra solului aerului și apei sunt cele pe care își desfășoară activitatea agenții economici: SC Avicola Buftea și SC Romsuintest Periș.

Nesupravegherea și neîntreținerea instalațiilor de depoluare (instalații de epurare a apei, instalații de epurare aer) conduc la poluarea apelor cu: substanțe în suspensie, azotați, amoniac și la poluarea solului cu dejecții animale care favorizează apariția vectorilor purtători de microbi, virusi sau boli. De asemenea sunt generate ape amoniacale care se infiltrează în sol și ape acide care aridizează suprafețe mari de teren.

Un lucru deloc de neglijat este poluarea atmosferei cu pulberi în suspensie provenite tocmai de la antrenarea unor particule fine de dejecții animale.

Obiectiv general / Scop - Diminuarea poluării solului datorate gestiunii defectuoase a dejecțiilor animale în fermele zootehnice și gospodării individuale. Promovarea unor practici agricole ecologice.

Obiective specifice / Ținte:

- Ținta 1 - Gestiunea adecvată a dejecțiilor animaliere provenite din fermele zootehnice și gospodării individuale;
- Ținta 2 - Eliminarea surselor de poluare datorate depozitării dejecțiilor animaliere.

Indicatori:

- Numărul de paturi de stocare / deshidratare a dejecțiilor refăcute și amenajate corespunzător;
- Numărul de amplasamente potrivite, selectate pentru construcția unor platforme betonate de depozitare a dejecțiilor animaliere în zonele rurale;
- Numărul de terenuri poluate, identificate și cartate;
- Numărul de terenuri fertilizate cu dejecții animaliere monitorizate din punctul de vedere al calității solurilor;
- Numărul de studii efectuate de OSPA în vederea stabilirii condițiilor de împrăștiere;
- Numărul de permise emise pentru împrăștiere;
- Numărul de agenți economici / persoane fizice identificați în vederea stabilirii modului în care aceștia gestionează dejecțiile în unitățile de tip fermă;
- Numărul de rețele de canalizare și de stații de epurare realizate în mediul rural.

Măsuri tehnice

- Refacerea și amenajarea corespunzătoare a paturilor de stocare / deshidratare a dejecțiilor aparținând fermelor de creștere a animalelor;
- Selectarea unor amplasamente potrivite pentru construcția unor platforme betonate de depozitare a dejecțiilor animaliere în zonele rurale;
- Identificarea și cartarea terenurilor poluate prin stocarea dejecțiilor animaliere;
- Identificarea agenților economici/persoane fizice în vederea stabilirii modului în care aceștia gestionează dejecțiile în unitățile de tip fermă;
- Realizarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare în mediul rural.

Măsuri economice

- Pentru refacerea și amenajarea corespunzătoare a paturilor de stocare, precum și pentru realizarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare se vor identifica și folosi cele mai avantajoase soluții din punct de vedere economic.
- Acordarea unor facilități de natură fiscală (reduceri de taxe, impozite, etc) pentru agenții economici care investesc în realizarea unor stații de epurare.

Măsuri educative

- Conștientizarea sub diverse forme a persoanelor fizice și juridice cu privire la impactul negativ asupra mediului pe care îl poate avea gestionarea neconformă a dejecțiilor în unități de tip fermă și în gospodării individuale.

Măsuri de implementare

- Monitorizarea calității solurilor pe terenurile fertilizate cu dejecții animaliere. Aplicarea de sancțiuni pentru gestionarea neconformă și pentru neîndeplinirea măsurilor planificate.

PM 04.04 - Poluarea solului datorată conductelor de transport ale produselor petroliere**Descrierea problemei**

Poluarea produsă de produse petroliere este foarte periculoasă datorită faptului că urmele lăsate conduc la distrugerea vegetației spontane și plantate și se îndepărtează foarte greu numai prin decopertarea pământului poluat și înlocuirea lui cu altul nou.

Depoluarea solului afectat de poluantul petrol brut sau derivate ale petrolului conduc la costuri foarte mari.

Pe teritoriul județului Ilfov se poate vorbi și de o poluare istorică datorată existenței unor trasee de transport țiței prin conducte îngropate și dezafectate ulterior fără luarea unor măsuri minime obligatorii. Prin greutatea specifică mică și punctele de fierbere ridicate componentele țițeiului pătrund în sol, sunt remanente afectând și stratul de apă freatic.

O poluare a stratului de apă freatic cu un produs petrolier rezistă în timp cca 50 de ani.

Așadar gestionarea produselor petroliere și a deșeurilor generate de prelucrarea petrolului trebuie să respecte în totalitate prevederile legislației de mediu în ce privește: extracția, transportul, depozitarea, prelucrarea, comercializarea manipularea deșeurilor și gospodărirea acestora.

Obiectiv general / Scop - Reducerea poluării solului datorată conductelor de transport ale produselor petroliere și preîntâmpinarea accidentelor ecologice.

Obiective specifice / Ținte - Administrarea în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și a mediului a conductelor de transport produse petroliere.

Indicatori:

- Numărul de trasee de transport produse petroliere prin conducte, identificate și cartate;
- Numărul de acțiuni de refacere și menținere în stare de funcționare a conductelor de transport;
- Planul de acțiune pentru situații de urgență;
- Numărul de conducte de transport părăsite, identificate, înlocuite, reabilitate.

Măsuri tehnice:

- Identificarea și cartarea traseului de transport produse petroliere prin conducte subterane;
- Identificarea conductelor de transport produse petroliere, părăsite, înlăturarea lor și reabilitarea suprafețelor afectate.

Măsuri economice

- Analizarea, găsirea și folosirea soluțiilor fezabile din punct de vedere economic.

Măsuri de implementare

- Aplicarea de sancțiuni pentru nerealizarea măsurilor stabilite.

PM 04.05 - Deteriorarea calității solului prin lucrări de excavare în terasa râurilor din bazinul Argeș (exploatare istorice)

Descrierea problemei

Extragerea prundișului și a nisipului de râu, utilizate ca materiale de construcție în județul Ilfov se face în albia râurilor: Argeș, Ialomița, Sabar, Cocioc.

Faptul că pentru extragerea prundișului și nisipului de râu trebuie să se facă decopertări de sol fertil conduce la scoaterea din circuitul agricol a unor suprafețe de teren. Zona aridă rămasă după secarea zonei de prundiș și nisip se reface într-o perioadă foarte mare de timp.

Este necesar ca acordarea autorizațiilor de mediu pentru extragerea materialului de construcție din albia râurilor de pe teritoriul județului Ilfov să se facă după un anumit algoritm în colaborare strânsă cu A.N.R.M. și A.N. "Apele Române SA" cât și cu participarea autorităților locale din aval de locul de extragere. Prin autorizația de mediu va fi stabilită ferm obligația titularului de activitate ca după extragerea cantităților aprobate, terenul să fie readus la starea inițială.

Obiectiv general / Scop - Reducerea degradării / poluării solului cauzate prin activitatea de exploatare.

Obiective specifice / Ținte - Reducerea degradării solului cauzate prin activități de decopertare, excavare, depozitare a maselor de material.

Indicatori:

- Suprafețe afectate de exploatare identificate;
- Studii de soluție fundamentate științific, realizate;
- Număr suprafețe reabilitate;
- Valoarea garanției financiare depusă în bancă în scopul readucerii terenurilor la forma inițială.

Măsuri tehnice:

- Identificarea suprafețelor afectate de exploatare.
- Elaborarea unor studii de soluție fundamentate științific care să ofere propuneri durabile de reconstrucție ecologică a suprafețelor afectate de excavare.
- Reabilitarea esalonată a suprafețelor afectate;

Măsuri economice

Analizarea, găsirea și folosirea soluțiilor fezabile din punct de vedere economic.

Măsuri de implementare

Aplicarea de sancțiuni pentru nerealizarea măsurilor stabilite;

Utilizarea garanției financiare.

4.2.5 PM 05 ASIGURAREA STĂRII DE SĂNĂTATE

PM 05.01 - Îmbolnăviri cauzate de calitatea necorespunzătoare a apei freatică, în unele zone

Descrierea problemei

Județul Ilfov se confruntă cu o infrastructură deficitară cu privire la rețelele de alimentare cu apă și canalizare, care sunt insuficiente sau deteriorate. Localitățile din cadrul jud. Ilfov se află în programul de dezvoltare a sistemelor centralizate de alimentare cu apă, întrucât acestea sunt departe de a satisface nevoile reale ale populației. Doar orașele Buftea, Bragadiru, Chitila, Măgurele, Pantelimon, Popești-Leordeni și Voluntari – în b.h. Argeș, iar în b.h. Ialomița - Snagov și Balotești au un grad mai ridicat de satisfacere în alimentarea cu apă prin rețele de distribuție a apei potabile a unui număr mai mare de locuitori. Sursa de alimentare este în toate situațiile din subteran și localitățile menționate au gospodăria de apă subordonate Primăriilor localităților.

Majoritatea populației județului Ilfov se aprovizionează cu apă de băut din surse proprii - fântâni de mică adâncime, 7 – 10 m, pentru care nu se alocă fonduri spre a fi cuprinse în programul de monitorizare. Pentru că apa acestor surse nu este de calitate corespunzătoare, există riscul îmbolnăvirii populației infantile (0 - 1 an), prin intoxicație cu nitriți, motiv pentru care mamele și gravidele din zonele respective sunt atent supravegheate de către medicul lor de familie.

În județul Ilfov, există 6 unități sanitare cu paturi: Maternitatea Buftea, Spitalul Periș, Spitalul de Psihiatrie Bălăceanca, Centrul de bolnavi neuropsihici Bălăceanca, Centru de îngrijire și tratament Domnești și Spitalul de copii infectați HIV de la Vidra. Apele uzate rezultate din activitatea spitalicească sunt preluate de canalizare care, în unele cazuri (Sp. Periș, Sp. Buftea), trec prin stația de epurare a apelor, transformându-le în ape convențional curate. Celelalte unități nu dispun de asemenea sisteme, apele fiind dirijate direct pe câmp. Acest mod de deversare a apelor uzate reprezintă risc de contaminare pentru sol, pentru stratul freatic și pentru apele de suprafață cu germeni patogeni (enterovirusuri și enterobacterii) care pot sta la baza apariției unor boli digestive cu transmitere în masă.

Obiectiv general / Scop – Respectarea prevederilor legale privind zonele de protecție sanitară pentru captările din subteran – foraje.

Obiective specifice/Ținte:

- Ținta 1 - Identificarea și îndepărtarea surselor de poluare din zonele de protecție sanitară
- Ținta 2 - Reducerea îmbolnăvirilor generate de factorii de risc din mediu
- Ținta 3 - Aducerea apei la condiții de potabilitate
- Ținta 4 - Asigurarea apei în sistem centralizat, mai ușor de supravegheat și monitorizat

Indicatori

- număr de îmbolnăviri prin hepatită virală acută, boală diareică acută, dizenterie, parazitoze, epidemii hidrice.
- indicatori fizico – chimici și bacteriologici de potabilitate conform legislației în vigoare.

Acțiuni

- Controlul modului de respectare a legislației în vigoare privind apa potabilă, de către producători și distribuitori prin acțiuni de inspecție sanitară
- Monitorizarea de audit a calității apei distribuite
- Verificarea calității apei în zonele cu risc – colectivitățile de copii și tineri, unitățile sanitare unde predomină sursele individuale de aprovizionare cu apă potabilă
- Informarea populației și a autorităților locale privind calitatea apei potabile prin campanii de conștientizare a publicului
- Acțiuni coercitive – amenzi pentru neconformare sau închiderea temporară a activității producătorului / distribuitorului pînă la remedierea deficiențelor.

PM 05.02 - Management defectuos al informațiilor relevante privind cauzele îmbolnăvirilor datorate agenților economici

Descrierea problemei

Principalele obiective poluatoare se află pe teritoriul comunei Pantelimon: IMNR, SC Neferal SA , SC Acumulator SA.

Principalele noxe cu risc profesional sunt următoarele: oxizii de plumb și acidul sulfuric.

Obiectiv general - Respectarea prevederilor legale privind zonele de protecție sanitară pentru agenții economici generatori de factori poluatori.

Obiective specifice / Ținte:

- Ținta 1 – Măsurile concrete de îndepărtare a surselor de poluare din zonele de protecție sanitară prin impunerea perdelelor de vegetație și a filtrelor absorbante specifice noxelor, re tehnologizarea producției, respectarea planurilor urbanistice prin eliberarea autorizațiilor de construire pentru agenți economici / persoane fizice conform cerințelor locale.
- Ținta 2 – Reducerea cu 50% a îmbolnăvirilor generate de factorii de risc din mediu în populația aflată în vecinătatea agenților economici poluatori.

Indicatori

- număr de îmbolnăviri specifice agenților poluatori
- verificarea concentrației emisiilor în factorii de mediu – apă, aer, sol

Acțiuni

- Identificarea zonelor cu risc crescut și obligarea agenților poluatori de a efectua determinarea de noxe în factorii de mediu din zona de protecție sanitară.
- Implicarea medicilor de familie din zonele cu risc în supravegherea morbidității prin agenții poluatori și raportarea acestora la Direcția de Sănătate Publică.
- Colectarea și prelucrarea datelor precum și informarea populației și a autorităților locale privind calitatea factorilor de mediu – apă, aer, sol.

4.2.6 PM 06 TRANSPORTURI

Descrierea problemei

În județul Ilfov toate tipurile de transport (rutier, feroviar și aerian) sunt foarte bine reprezentate, producând un impact asupra mediului. În orașul Otopeni, se află principala poartă de intrare și ieșire din țară, Aeroportul Internațional Henri Coandă, prin care se asigură legătura cu celelalte mari orașe ale țării și cu alte aeroporturi internaționale. Rețeaua de autostrăzi, drumuri europene și drumuri naționale, ce pornește de pe teritoriul județului, asigură legături rapide și importante către toate colțurile țării, și nu numai. Menționăm drumul național (DN 5) ce leagă capitala - Bucureștiul, de poarta fluvială și auto - Giurgiu, important nod de legătură cu țările din sudul Europei, Asia și Orientul Apropiat. Drumul național (DN 1) ce leagă Bucureștiul de zona de nord-vest, respectiv centrul țării și vestul Europei. Drumul național (DN 2) ce face legătura cu zona de est a țării, respectiv cu nord-estul și estul Europei. Drumul național (DN 3) spre poarta maritimă a țării-Constanța și Canalul Dunăre-Marea Neagră. Autostrada București-Pitești, ce leagă capitala de zona de sud-vest a țării și a Europei. Această rețea radială este intersectată de Șoseaua de centură a Capitalei, aflată în prezent în administrarea Consiliului Județean Ilfov. Traficul rutier este o sursă de emisie a oxizilor de sulf și de azot, plumb, benzen particule și alte componente care pot provoca boli grave ale sistemului respirator, cum sunt astmul și cancerul. Din lipsa măsurătorilor, efectul asupra sănătății este foarte dificil de evaluat.

Traficul intens și vehiculele prost întreținute cauzează poluarea solului prin scurgerea de produse petroliere și mai departe, infiltrarea în pânza freatică. Calitatea vieții este afectată și de zgomotul cauzat de trafic.

PM - 06.01 Deteriorarea / starea defectuoasă a infrastructurii de transport județene și comunale

Cu excepția drumurilor naționale care se află într-o stare de întreținere corespunzătoare, drumurile județene prezintă o serie de disfuncționalități care se regăsesc în calitatea transportului la nivel intrajudețean. Între acestea se pot enumera: calitatea nesatisfăcătoare a căii de rulare, lipsa marcajelor, lățimea carosabilului la limita capacității de transport.

Drumurile comunale sunt, în majoritatea lor, neamenajate, fiind realizate fără o îmbrăcăminte asfaltică ceea ce duce în special în perioadele ploioase la înfundarea lor făcând aproape imposibil accesul autovehiculelor.

Obiectiv general / Scop - Îmbunătățirea condițiilor de transport intrajudețean și diminuarea impactului asupra mediului urban.

Obiective specifice / Ținte : . Implicarea autorităților locale și investitorilor în menținerea calității drumurilor.

Ținta 1 – Realizarea sistemelor de preluare a apelor pluviale de-a lungul drumurilor județene și comunale.

Ținta 2 - Susținerea financiară din bugetele administrației locale (Consilii Locale, C.J), fonduri private, surse externe.

Ținta 3 - Deblocarea traficului rutier la intrările în București prin localitățile Ștefanesti, Tunari, Mogosoia, Domnesti și Popești Leordeni.

Ținta 4- Informarea populației cu privire la importanța asigurării scurgerii apelor pluviale prin canale / rigole de-a lungul căilor de rulare.

Ținta 5- Realizarea de campanii gospodărești cu implicarea comunității, factorilor educaționali (curățarea rigolelor, podurilor și podețelor)

Indicatori:

- km de drum reamenajat
- km de drum nou
- număr de treceri autoturisme
- număr de treceri autovehicule de tonaj sporit
- grad de modernizare
- număr investitori locali utilizatori de drum

Măsuri tehnice

- Evaluarea suprafețelor reale de drum județean - comunal necesare a fi reabilitate
- Stabilirea îmbrăcămînții și cantității necesare
- Întocmirea unui grafic de eșalonare în timp – prognoza lucrărilor
- Identificarea traseelor și suprafețelor necesare drumurilor tehnologice
- Necesitatea amplasării panourilor fonoabsorbante în zonele locuite
- Realizarea sistemelor de preluare a apelor pluviale de-a lungul drumurilor județene și comunale
- Realizarea unui sistem de monitorizare

Măsuri economice

- Susținerea financiară din bugetele administrației locale (Consilii Locale, Consiliul Județean)

Măsuri legislative

- Fundamentarea cadrului legal pentru implicarea agenților economici / investitori locali în susținerea financiară
- Emiterea de reglementări sezoniere (hotărâri, decizii, ordine locale) pentru utilizatorii drumurilor.

Măsuri educative

- Informarea populației cu privire la importanța asigurării scurgerii apelor pluviale prin canale / rigole de-a lungul căilor de rulare
- Realizarea de campanii gospodărești cu implicarea comunității, factorilor educaționali (curățarea rigolelor, podurilor și podețelor).

PM 06.02 - Lipsa pasarelelor auto peste calea ferată de centură

Descrierea problemei

Șoseaua de centură a Bucureștiului reprezintă în multe cazuri singura alternativă pentru cei care se află în tranzit prin București, dar și pentru șoferii de camioane de mare tonaj cărora legea le interzice să intre în București în timpul zilei. Una dintre problemele majore cu care se confruntă cei care aleg varianta ocolirii Bucureștiului utilizând șoseaua de centură este aceea că la toate intersecțiile cu

drumurile care ies din capitală au regim de cedeză trecerea, situație care duce la formarea unor mari ambuteiaje. Situația se complică și mai mult în momentul în care se pune bariera la calea ferată (cazul Domnești), când în lipsa unei benzi speciale de stînga/dreapta se formează cozi care ajung și la 2-3 km, care ulterior ridicării barierei pot să crească prin faptul că cei care circulă în și dinspre București au prioritate la trecere.

Se impune ca o măsură prioritară fluidizarea traficului pe șoseaua de centură a capitalei prin construirea unor pasarele de trecere peste calea ferată în felul acesta rezolvîndu-se accesul pe toate cele patru direcții.

Obiectiv general / Scop – Fluidizarea traficului pe șoseaua de centură și micșorarea timpilor de staționare la treceri.

Obiective specifice / Ținte

- Ținta 1 - Analizarea și clasificarea trecerilor peste calea ferată în funcție de traficul existent.
- Ținta 2 - Eșalonarea execuției pasarelelor în funcție de importanța rutei și volumul de trafic.

Indicatori:

- număr puncte de trecere peste calea ferată
- volum de trafic, exprimat prin vehicule convenționale / oră și sens sau vehicule convenționale / zi.
- grad de realizare %
- timp de realizare.

Măsuri tehnice

- Asigurarea cadrului legal privind suprafețele de teren afectate de traversările peste CF
- Contractare constructor specializat
- Eșalonarea execuției
- Crearea de rute ocolitoare pe perioada execuției punctelor de trecere
- Elaborarea unui sistem de marcare / semnalizare pe timpul execuției

Măsuri economice

- Asigurarea de fonduri pentru proiectare/ execuție
- Planificarea fondurilor în funcție de necesitățile obiective.

Măsuri educative

- Informarea populației cu privire la rutele ocolitoare adoptate prin: pliante, anunțuri în ziare, radio.

PM 06.04 - Afectarea calității aerului și solului datorată gazelor de eșapament

Descrierea problemei

Numărul de automobile și de autovehicule care tranzitează principalele artere de circulație din și între localitățile județului este în continuă creștere, iar cererea pentru transportul monitorizat este posibil să crească, urmare a ridicării nivelului de trai al populației și a dezvoltării economice a zonei. În consecință, sursele mobile de poluanți vor avea o contribuție crescîndă la poluarea atmosferei în localitățile județului Ilfov dacă problema nu este analizată din această perspectivă, în special pentru evitarea alocării în viitor a unor fonduri crescute pentru remedierea problemelor.

Din punct de vedere al tipurilor de vehicule și al infrastructurii utilizate, județul Ilfov se confruntă cu probleme generate de traficul rutier și în special de traficul greu care tranzitează în special Șoseaua de Centură. Cauze principale: existența arterelor de circulație înguste, uneori cu multe curbe, care duc la frecvente schimbări de viteză, capacitate de parcare insuficientă, accentuarea procesului de degradare a infrastructurii rutiere, existența unui parc auto depășit, sub standardele tehnice impuse de normele europene antipoluare.

Consecințele acestor deficiențe se reflectă în următoarele aspecte:

- județul Ilfov se confruntă cu poluarea produsă de traficul rutier - poluarea atmosferei cu monoxid de carbon, hidrocarburi, plumb și pulberi;
- peste cantitățile de noxe generate de agenții industriali din județ se suprapun și noxele generate de traficul auto, efectele cumulative agravînd starea generală a atmosferei;

- creșterea nivelului de zgomot în orașele Buftea, Otopeni, Voluntari, Popești-Leordeni și în comunele tranzitate de principalele drumuri naționale (DN 1, DN 2, DN 3, DN 4, DN 5, DN 6, DN 7);
- starea necorespunzătoare și neconformă a infrastructurii rutiere afectează mobilitatea forței de muncă, valorificarea resurselor locale și, în general, desfășurarea normală a activităților economice, aspecte care generează indirect efecte negative asupra mediului (PM 05.05);
- tendința de creștere a densității și reducere a mobilității traficului, în special în zonele aglomerate ale orașelor.

Obiectiv general / Scop – Îmbunătățirea calității aerului / solului în zonele cu trafic intens

Obiective specifice/ Ținte :

- Ținta 1 - Reducerea emisiilor de noxe rezultate din trafic – monoxid de carbon, hidrocarburi, plumb, pulberi
- Ținta 2 - Reducerea nivelului de zgomot pe arterele intens circulat - drumuri naționale ce tranzitează localitățile județului
- Ținta 3 - Mărirea capacității de parcare și a spațiului verde

Indicatori:

- reducerea cu 20% a nr. de vehicule trafic greu în zone urbane
- introducerea carburant ecologic / 20% din vehicule / an
- spațiu verde / perdele de protecție de-a lungul arterelor intens circulat
- panouri fonoabsorbante / mp
- număr scoaruri pentru autovehiculele de transport în comun
- număr locuri de parcare.

Măsuri tehnice:

- Modernizarea șoselei de centură și ocolirea zonelor urbane de către vehiculele grele - oraș Otopeni, Voluntari, Popești Leordeni
- Întocmirea unui proiect pilot pentru înlocuirea mijloacelor de transport uzate moral și fizic - oraș Buftea, Voluntari
- Vehiculele de transport în comun să respecte graficele de revizie și normele de emisie
- Realizarea de perdele de protecție – arbuști – de-a lungul arterelor intens circulat
- Analizarea și stabilirea locațiilor pentru montarea panourilor fonoabsorbante
- Crearea de noi spații pentru parcare / scoaruri în orașele Otopeni, Buftea, Popești -Leordeni Voluntari.

Măsuri economice:

- Analizarea și găsirea soluțiilor fezabile din punct de vedere economic.

Măsuri educative:

- Conștientizarea populației prin diverse forme de informare privind reviziile și respectarea normelor de emisie la autovehicule
- Realizarea de dezbateri cu privire la importanța vegetației în îmbunătățirea calității aerului.

4.2.7. PM 07 – ACCIDENTE TEHNOLOGICE SI CALAMITATI NATURALE

PM 07.04 - Lipsa amenajărilor și protecției împotriva inundațiilor pe unele cursuri de apă

Descrierea problemei

Pe teritoriul județului există râuri mai mici neregularizate în cadrul bazinului hidrografic dar care datorită extinderii suprafețelor de terenuri intravilane acum au capătat o punere în valoare a calităților peisagistice și proprietarii terenurilor riverane au început să solicite regularizarea acestor cursuri de apă, inclusiv lucrări de apărări de maluri.

În procesul de control în vederea autorizării acumulărilor de pe râurile din județ au fost întâlnite acumulări mai importante ce au deficiențe în privința continuității grinzii sparge val și a apărărilor de mal. Dintre acumulările pe care s-au întâlnit astfel de fenomene sunt cele de pe râul Colentina, dar care în urma măsurilor prinse în procesele verbale de control sunt în curs de remediere.

Obiectiv general / Scop: Apărarea împotriva inundațiilor a comunităților locale străbătute de râuri.

Obiective specifice / Ținte

- Ținta 1 - Regularizarea râurilor mici și necadastrate de pe teritoriul județului
- Ținta 2 - Asigurarea continuității grinzii sparge val și a apărărilor de mal la toate cursurile de apă de suprafață
 - Ținta 2.1 - Întocmirea proiectelor tehnice de completare a lucrărilor la toate acumulările.
 - Ținta 2.2 - Execuția lucrărilor de completare a lucrărilor la toate acumulările.

Indicatori:

- km de râu regularizat
- număr acumulări
- mc beton folosit
- număr gospodării apărate
- număr obiective economice apărate
- ha teren

Acțiuni:

- Întocmirea proiectelor tehnice de regularizare a râurilor mici.
- Execuția lucrărilor de regularizare a râurilor mici.
- Întocmirea proiectelor tehnice de completare a lucrărilor la toate acumulările.
- Execuția lucrărilor de completare a lucrărilor la toate acumulările

4.2.8. PM 08 URBANIZAREA MEDIULUI

La nivelul județului, cauzele care conduc la existența și amplificarea problemelor pe relația urbanism-mediul, în cazul în care nu vor fi aplicate soluții eficiente, sunt: creșterea populației care locuiește în județ (locuințe permanente sau locuințe de vacanță), concentrarea acestora în localități mari, dezvoltarea economică în general și a industrializării în mod special, dezvoltarea transporturilor, creșterea producției și a consumului de energie, diversificarea activităților sociale și culturale, diversificarea serviciilor, creșterea consumului de bunuri și servicii.

Consecința extinderii fenomenului de urbanizare (județul Ilfov este un județ cu un ridicat nivel de urbanizare) și a creșterii complexității problemelor legate de urbanism, o constituie modificarea caracteristicilor mediului natural și adăugarea de noi caracteristici ca urmare a activităților antropice. Nu putem afirma că județul se confruntă cu o criză acută în acest domeniu dar, în lipsa unei tratări corecte a problemelor actuale și a acelor preconizate sau previzibile va apărea într-un viitor apropiat, situația se poate agrava.

Uneori, regulamentele de urbanism nu sunt operaționale, nu sunt clare și nu conduc la soluții de urbanism eficiente din perspectiva prevenirii și protecției poluării mediului.

Deși, la nivel teoretic, regulamentele de urbanism reflectă convergența de preocupări între urbanism și protecția mediului, acestea nu sunt orientate clar către respectarea unor principii ecologice pentru asigurarea unui mediu de viață sănătos și integrarea criteriilor ecologice în proiectarea și implementarea tuturor tipurilor de activități de dezvoltare economică și socială. Mai mult decât atât, aplicarea defectuoasă sau nerespectarea acestor regulamente contribuie în mod semnificativ la generarea și amplificarea problemelor în relația urbanism - mediu la nivelul județului.

Principiul prevenirii deteriorării caracteristicilor mediului natural și construit, ca cea mai eficientă cale sub aspect tehnic, economic și funcțional de a proteja mediul natural și antropoc, nu se regăsește în totalitate în concepția regulamentelor de urbanism decât la nivel teoretic.

Principalele aspecte pe care regulamentele de urbanism nu le prevăd sau nu le respectă:

- legătura între mediu și resurse: caracterizarea ecosistemului local (natural sau antropoc) ca preponderentă, situația rezervelor de apă, cantitatea și modul de refacere, optimizarea consumului, modificări previzibile ale factorilor de mediu;
- evaluarea consecințelor ecologice ale modificărilor care vor interveni în modul de utilizare a terenurilor și în repartitia teritorială a populației, datorate schimbărilor structurale pe care acestea le induc;

- îmbunătățirea microclimatului urban și rural, printr-o evaluare corectă a acestuia în regulamentul de urbanism;
- reglementarea modului de amplasare a unor obiective industriale, în scopul reducerii la minim a prejudiciilor cauzate zonelor rezidențiale și factorilor de mediu;
- respectarea regimului de protecție a zonelor de interes turistic și de agrement;
- revizuirea și promovarea PUG-urilor, în conformitate cu noile cerințe de mediu, prin PUZ-uri și PUD-uri adecvate.

PM 08.01 - Reducerea spațiilor verzi existente în orașele județului printr-o urbanizare necontrolată (nerespectarea normativelor privind necesarul de spațiu verde pe cap de locuitor)

Descrierea problemei

Ca exemplu pot fi date orașul Otopeni și comuna Tunari.

În ceea ce privește modul de repartitie a terenurilor în cadrul localităților urbane, o mare importanță pentru protecția mediului o are procentul de teren alocat spațiilor verzi, deoarece influențează direct calitatea mediului și a factorilor săi.

Principala deficiență care conduce la crearea de probleme o constituie inexistența controlului și promovării unui echilibru corect în repartizarea terenului urban între diferitele tipuri de funcțiuni economice și sociale de bază ale orașelor județului.

Consecințe:

- incapacitatea spațiilor verzi de a contribui la obținerea unor efecte de protecția mediului în orașe (protejarea aerului, absorbția zgomotului, reglarea temperaturii microclimatului local)
- insuficiența și proasta administrare a spațiilor verzi afectează aspectul estetic al orașelor și funcția recreativă a acestei categorii de spații urbane.

Obiectiv general / Scop: Creșterea suprafețelor de spații verzi și diminuarea agresiunii antropice asupra celor existente

Obiective specifice / Ținte:

- Reactualizarea situației statistice a spațiilor verzi existente în teritoriul administrativ al județului (baze de date).
- Creșterea densității arborilor în plantațiile de aliniament și reabilitarea celor existente.
- Reabilitarea zonelor verzi publice (parcuri, grădini, spații verzi aferente cvartalelor de locuințe) aflate în gestiunea administrației locale și întreținerea lor la standarde înalte.
- Reamenajarea tuturor terenurilor degradate care au avut destinația inițială de spații verzi.
- Reamenajarea și întreținerea ca zone verzi a suprafețelor din incinta instituțiilor publice, a societăților comerciale, a persoanelor fizice
- Creșterea procentului de spații verzi în zonele rezidențiale
- Inființarea de parcuri / grădini în localitățile urbane care nu au în prezent astfel de dotări

Indicatori:

- Atingerea unui coeficient de 26 mp / loc spațiu verde
- Indicele de spațiu verde m² / cap de locuitor.
- Numărul de arbori/arbuști plantat în fiecare campanie de plantări.
- Numărul ml. de gard viu din plantațiile de aliniament realizat anual.
- Numărul de arbori plantat / numărul de arbori tăiați.
- Suprafețele verzi reamenajate (m², ha).

Acțiuni:

- Interzicerea schimbării funcțiunii terenurilor amenajate ca spații verzi
- Interzicerea realizării de construcții în zonele verzi
- Campanii de plantare și reamenajare a zonelor verzi
- Proiecte de împăduriri
- Includerea în documentațiile de urbanism

- Exproprieri.
- Inventarierea tuturor spațiilor verzi din județ și crearea unei baze de date.

PM 08.02 - Infrastructura edilitară deficitar întreținută

Descrierea problemei

Obiectiv general: Refacerea și Modernizarea infrastructurii edilitare.

Obiectiv specific / Ținte: Modernizarea drumurilor județene și comunale.

Indicatori:

- Asfaltarea drumurilor județene de pământ.
- Modernizarea a cel puțin jumătate din rețeaua de drumuri comunale de pământ
- Numar de km de drum modernizat.

Acțiuni:

- Lucrari de pietruire, asfaltare și reparare a drumurilor existente

PM 08.03 - Planificarea urbană fără a se ține cont de elementele de bază de coordonare stabilite prin PATJ

Obiectiv general: Elaborarea unei strategii de dezvoltare urbanistică care să țină cont de tendințele socio-economice ale județului.

Obiective specifice / Ținte:

- Reactualizarea PUG-urilor
- Finalizarea și Aprobarea PATJ
- Elaborarea documentațiilor de urbanism să se facă într-un cadru unitar de timp.

Indicatori:

- Realizarea unei viziuni unitare de planificare urbanistică
- Coroborarea informațiilor din planurile urbanistice cu cele din planurile de amenajarea teritoriului

Acțiuni:

- Intocmirea PUG-urilor localităților având la baza criterii obiective și bine documentate

4.2.9 PM 09 DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT

PM 09.01 - Lipsa sau proasta gospodărire a perdelelor de protecție din afara fondului forestier

Descrierea problemei

Perdele de protecție din afara fondului forestier sunt prost gospodărite sau nu există. Exemplu: comuna Ciorogarlă și orașul Buftea ai căror edili au tăiat perdelele forestiere de protecție ale drumurilor și nu au mai plantat nimic în locul acestora.

Proasta gospodărire a perdelelor forestiere de protecție poate fi tradusă prin faptul că există arbori care prezintă fenomene de uscare timpurie, datorită poluării aerului (în special pe Șoseaua de Centură, sau în alte zone cu industrie). Acești arbori, de cele mai multe ori sunt lăsați la voia întâmplării, netoalețați și pot pune în pericol circulația autovehiculelor, nemaivorbind de aspectul deplorabil al peisajului.

Obiectivul general - managementul corespunzător al pădurilor pentru refacerea și menținerea echilibrului ecosistemelor forestiere.

Obiective specifice / Ținte:

Obiectivul - crearea de noi perdele forestiere de protecție.

- Ținta 1 - identificarea zonelor care necesită crearea de noi perdele forestiere
- Ținta 2 - înștiințarea instituțiilor specializate în protecția pădurilor, în vederea plantării arborilor
- Ținta 3 - plantarea de noi arbori din cadrul fiecărei specii afectate pentru obținerea numărului necesar refacerii și menținerii echilibrului fiecărui ecosistem.

Indicatori:

- zonele care necesită crearea de perdele forestiere

- suprafața refacută la starea naturală în raport cu suprafața degradată
- număr de indivizi pe specie, în raport cu numărul minim necesar pentru menținerea echilibrului

Măsuri tehnice:

- plantarea arborilor din speciile specifice ecosistemelor respective pe toate zonele identificate care necesită perdele de protecție

Măsuri de informare și educare:

- conștientizarea populației asupra importanței creării de perdele forestiere de protecție (combaterea eroziunii solului, primenirea aerului)

PM 09.04 Lipsa administrării eficiente a ariilor, monumentelor naturale protejate și lipsa alocării de fonduri în acest sens

Descrierea problemei

Aria naturală Lacul Snagov a fost desemnată rezervație naturală și este considerată o zonă umedă importantă, având o suprafață de 100 ha. Snagovul este cel mai important lac de agrement din jurul capitalei, fiind cel mai pitoresc dintre atracțiile turistice din zonă, a cărui frumusețe este întregită de pădurile înconjurătoare. Este un liman fluvial al râului Ialomița.

Aria naturală protejată Lacul Snagov este atribuită în custodie SC. SNAGOV TUR SRL

Suprafața lui este de 5,75 km², lungimea de 16 km, iar adâncimea maximă de 9 m (cel mai adânc lac din Câmpia Română). Colectarea apei în lac se face din pânza de ape subterane și doar în mică măsură din apele de ploaie și zăpadă. De aceea nivelul apei din Lacul Snagov este constant, cu excepția primăverii și, adesea, a toamnei.

Forma lacului este alungită și foarte sinuoasă, cu multe golfuri, în partea din avale aflându-se o insulă pe care se găsește Mânăstirea Snagov.

Aria naturală protejată Lacul Snagov a fost dată în custodie S.C. Snagov Tur SRL, în baza convenției de custodie nr. 20451/12.12.2007.

În plus de asta trebuie să fie amplasate panouri de identificare a ariei, la loc vizibil, pentru a informa populația din zona despre importanța protejării acesteia. Totodată, în această zonă există specii de faună și flora importante, din punct de vedere științific și al statutului lor de protecție legală, care se regăsesc în:

- Directiva Consiliului European 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice adoptată la 2 aprilie 1979.
- Directiva Consiliului European 92/43/EEC referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice adoptată la 21 mai 1992.
- Legea nr. 13 din 8 ianuarie 1998 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979.
- Legea nr. 89 din 10 mai 2000 pentru ratificarea Acordului privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-urasiatice, adoptat la Haga la 16 iunie 1995.
- Legea nr. 13 din 11 martie 1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979.
- Legea nr. 462 din 18 iulie 2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Plecând de la **Principiul prevenirii poluării și degradării mediului** (care stă la baza OUG 195/2005 privind protecția mediului) – din conștientizarea faptului că este mai important să se prevină acțiunile de prejudiciere a naturii decât cele de reparare a pagubelor produse, uneori imposibil de realizat, se estimează că din aria protejată Lacul Snagov vor dispărea chiar cele mai importante specii de faună, nemaiaivând posibilitate de refugiu în zonele din vecinătatea ariei protejate. **Aria naturală protejată Scroviștea** a fost declarată prin H.G. nr.792/1990.

În analiza de evaluare a impactului asupra mediului, necesară în procesul de avizare a unor planuri urbanistice zonale sau a altor investiții, de cele mai multe ori nu sunt atacate capitolele referitoare la “biodiversitate și protecția cadrului natural”. Se pune prea puțin accent pe aceste capitole, fiind mai degrabă considerate subiecte inutile și nu sunt tratate corespunzător. De cele mai multe ori este negată existența acestor valori naturale.

Totuși, în urma unei analize științifice complete, pot fi impuse zone de protecție față de aceste areale, mai ales în cazul în care au și statut legal de protecție.

La nivelul județului Ilfov, există două situri Natura 2000:

- **situl Grădiștea – Căldărușani – Dridu**, declarat sit de protecție avifaunistică prin H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
- **situl Scroviștea**, declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

Ambele situri au fost atribuite în custodie consorțiului format din Asociația pentru Protejarea Habitatelor Naturale și Clubul Ecologic Unesco Pro Natura.

Obiectivul general: administrarea corectă și eficientă a ariilor și a monumentelor naturale protejate precum și a rezervațiilor naturale.

Obiective specifice / Ținte:

Obiectiv specific - crearea unei structuri administrative eficiente în vederea asigurării managementului ariilor naturale protejate și a momentelor naturii

- Ținta 1 – promovarea turismului ecologic

Indicatori:

- structurile administrative

Măsuri tehnice:

- formarea unui personal capabil să asigure administrarea corectă și eficientă a fiecărei arie naturală protejată,
- aplicarea unui sistem de amenzi în cazul nerespectării legislației specifice în vigoare.
- plan de management și campanie de informare, educare și conștientizare pentru Situl Natura 2000 Scovistea

Măsuri de informare și educare:

- informarea populației asupra existenței ariilor naturale existente și asupra monumentelor naturale

PM 09.05 - Agresiuni antropice asupra patrimoniului natural și construit existent

Descrierea problemei

Considerate a fi fără precedent, aceste agresiuni antropice se pot defini prin:

- ansambluri de locuințe (chiar și “de vacanță”) în pădure (ex: Corbeanca, Mogoșoaia, Buftea, Snagov),
- depozite de deșeuri necontrolate în zone naturale (pădure, ape),
- sustrageri ilegale de lemn,
- deversări de ape menajere și/sau industriale în zone umede (Snagov, Buftea, Cernica, Chitila – râul Mangu),
- bărci cu motor și jet-sky-uri în aria protejată Lacul Snagov,
- sustrageri ilegale de flora în scop comercial (flori de nufăr alb, lotus, ghiocel, soc, etc.),
- braconaj inclusiv pentru specii protejate de lege (lebede – Cernica, Chitila; vidra – Cernica; rața roșie – Snagov, Gruiu),
- umpluturi pe malul lacurilor menite să extindă teritoriul intravilan al comunelor riverane (Pantelimon, Cernica).

Obiectiv general: diminuarea presiunii antropice asupra elementelor de patrimoniu natural și construit existent pe teritoriul județului

Obiective specifice / Ținte:

Obiectivul 1 - Crearea unei baze de date cu toate elementele patrimoniului natural și construit existent.

- Ținta 1 - identificarea în teren a tuturor elementelor patrimoniului natural și construit existent
- Ținta 2 - reactualizarea situației statistice a elementelor de patrimoniu natural și construit existent prin corelarea noilor informații cu baza de date anterioară
- Ținta 3 - marcarea în teren a elementelor patrimoniului natural și construit identificat

Obiectivul 2 - diminuarea degradării elementelor de patrimoniu natural și construit existente prin asigurarea unor măsuri de supraveghere și protecție în vederea conservării,

- Ținta 1 - cunoașterea stării de conservare a elementelor patrimoniului natural în urma verificării în teren,
- Ținta 2 – inițierea studiilor de soluții pentru reconstrucția elementelor de patrimoniu natural
- Ținta 3 – colaborarea eficientă cu instituțiile publice responsabile și instituirea unui regim de parteneriat între acestea și organizațiile neguvernamentale

Obiectivul 3 - conștientizarea de către public a valorii elementelor de patrimoniu natural

- Ținta 1 - implementarea unui program de conștientizarea a cetățenilor și a instituțiilor asupra importanței conservării elementelor de patrimoniu natural

Indicatori:

- lista elementelor de patrimoniu natural și construit inventariate
- soluțiile de conservare
- estimarea perioadei de implementare a soluțiilor de conservare adoptate
- gradul de realizare a soluțiilor de conservare corelat cu timpul aferent fiecărei măsuri în parte.

Măsuri economice:

- alocarea de fonduri pentru reconditionarea / refacerea elementelor de patrimoniu natural și construit existent
- instituirea unui sistem de amenzi persoanelor fizice și juridice, în colaborare cu Garda de Mediu Ilfov ca urmare a nerespectării calității de element al patrimoniului natural și construit.

Măsuri tehnice:

- elaborarea și implementarea unor programe eficiente de restaurare și conservare a elementelor patrimoniului natural și construit
- formarea de echipe specializate în activitățile de conservare și restaurare.

PM 09.06 - Zonele de protecție a ariilor protejate și a monumentelor naturii

Descrierea problemei

În analiza de evaluare a impactului asupra mediului, necesară în procesul de avizare a unor planuri urbanistice zonale sau a altor investiții, de cele mai multe ori nu sunt atacate capitolele referitoare la "biodiversitate și protecția cadrului natural". Se pune prea puțin accent pe aceste capitole, fiind mai degrabă considerate subiecte inutile și nu sunt tratate corespunzător. De cele mai multe ori este negată existența acestor valori naturale.

Totuși, în urma unei analize științifice complete, pot fi impuse zone de protecție față de aceste areale, mai ales în cazul în care au și statut legal de protecție.

Obiectivul general: stabilirea unor zone clare de protecție în jurul ariilor naturale protejate în vederea menținerii echilibrului ecologic.

Obiective specifice / Ținte:

Obiectivul 1 - elaborarea unor reguli în zonele de protecție pentru protejarea și conservarea biodiversității în cadrul ariilor protejate.

- Ținta 1 - stabilirea limitelor zonelor tampon ale ariilor naturale protejate
- Ținta 2 - aplicarea unui sistem de amenzi în cazul nerespectării legislației specifice

Indicatori:

- stabilirea limitelor zonelor de protecție în funcție de impactul generat de activitatea antropica asupra ariilor naturale protejate.

Măsuri tehnice: delimitarea clară a limitelor zonelor tampon.

Măsuri economice: alocarea unor fonduri necesare realizării unor studii de impact pe baza cărora se pot stabili limitele zonelor de protecție ale ariilor protejate.

PM 09.07 - Lipsa / deteriorarea plăcuțelor de identificare a arborilor seculari din teritoriu

Descrierea problemei

Există arbori seculari de stejar (*Quercus sp.*) rămășițe ale vechilor Codrii ai Vlăsiei și arbori exotici care ar trebui să fie protejați in-situ (conform OUG nr.236 / 2000, modificată și aprobată prin Legea nr.462/2001) și cărora trebuie să li se aplice o placuță de identificare. Singurele exemplare care dețin o asemenea placuță sunt stejarii din curtea Mănăstirii Cernica, dar și acestea sunt deteriorate.

Obiectivul general: identificarea și marcarea arborilor ocrotiți de pe teritoriul județului.

Obiective specifice / Ținte:

Obiectivul 1 - identificarea pe teren a arborilor de pe domeniul public, precum și a celor pe de proprietățile particulare care necesita luarea masurilor de conservare si protecție

- Ținta 1 - identificarea pe teren a exemplarelor protejate
- Ținta 2 - realizarea unei baze de date privind numărul și poziționarea arborilor pe teritoriul județului
- Ținta 3 – aplicarea procedurilor legale de instituire a regimului de protecție pentru arborii care necesită luarea acestor măsuri

Indicatori:

- numărul arborilor marcați
- numărul arborilor noi declarați.

Măsuri tehnice:

- marcarea propriu-zisă a arborilor seculari pe teren

Măsuri economice :

- alocarea de fonduri necesare marcării arborilor ocrotiți

Măsuri de informare și educare

- conștientizarea populației asupra importanței unor specii de arbori declarați ocrotiți și a necesității protecției lor, indiferent de domeniul pe care se află (privat sau public).

4.2.10 PM 10 – PROBLEME DE GOSPODARIRE A APELOR

PM 10.04 - Granituiră prin bornare a zonelor de protecție pentru lucrările de gospodărire a apelor și cursurile de apă de suprafață

Descrierea problemei

În mai multe comune din județ reconstituirea dreptului de proprietate s-a făcut până în limita cuvetei apelor de suprafață. La introducerea în intravilan a acestor terenuri nu a mai fost respectată funcțiunea de zonă de protecție a apelor de suprafață.

Obiectiv general / Scop : Exploatarea în siguranță a lucrărilor hidrotehnice și a cursurilor de apă.

Obiective / Ținte:

- Ținta 1 - Asigurarea zonei de protecție necesară lucrărilor hidrotehnice
- Ținta 2 - Asigurarea zonei de protecție pe cursurile de apă. Instituirea zonei de protecție a lucrărilor hidrotehnice.
 - Ținta 1.1 - Marcarea zonelor de protecție a lucrărilor hidrotehnice.
 - Ținta 1.2 - Marcarea zonelor de protecție a cursurilor de apă.

Indicatori:

- număr lucrări hidrotehnice
- zonă de protecție/ mp
- număr borne
- km râu cu zonă de protecție

Măsuri tehnice:

- Identificarea lucrărilor hidrotehnice fără zonă de protecție
- Incadrarea lucrărilor hidrotehnice conform legislației privind zona de protecție necesară
- Determinarea și marcarea prin bornare a zonei de protecție
- Identificarea râurilor fără zonă de protecție
- Incadrarea râurilor conform legislației privind zona de protecție necesară
- Determinarea și marcarea prin bornare a zonei de protecție

Măsuri administrative și legislative:

- Încheierea de protocoale între administrația locală și administrația apelor în vederea respectării acestor zone de protecție
- Aplicarea de sancțiuni celor ce săvârșesc abateri de la legislația privind respectarea zonei de protecție.

4.2.11 PM 11 EDUCAȚIE ECOLOGICĂ

PM 11.01 Slaba preocupare privind protecția mediului în structurile administrației publice locale

Descrierea problemei

Prin această problemă se urmărește conștientizarea populației cu privire la necesitatea protecției mediului și a dobândirii unei culturi ecologice pentru asigurarea unui mediu sănatos.

Această slăbiciune provine, în general, din lipsa informațională și din lipsa cunoștințelor tehnice, științifice și legislative în domeniul protecției mediului. Poate proveni și din lipsa/sau slaba comunicare cu autoritățile județene de profil.

În unele cazuri, poate fi și datorită faptului că persoana responsabilă cu "protecția mediului" din cadrul administrației locale:

- are lacune în autoinformare;
- are alte priorități;
- nu are pregătirea necesară funcției în care își desfășoară activitatea.

Obiectivul general: creșterea gradului de implicare a tuturor instituțiilor competente și intensificarea eforturilor comune în vederea scăderii efectelor negative ale poluării asupra mediului

Obiective specifice / Ținte:

Obiectiv 1 - stabilirea atribuțiilor tuturor instituțiilor implicate în activitatea de educare ecologică a populației.

- Ținta 1 – identificarea tuturor instituțiilor care au atribuții în domeniul protecției mediului
- Ținta 2 – contactarea instituțiilor cu atribuții în domeniul protecției mediului și stabilirea unor activități standard cu termene și perioade delimitate
- Ținta 3 – realizarea de activități de conștientizare a protecției mediului de către agenție împreună cu instituțiile locale cu atribuții în domeniul protecției mediului
- Ținta 4. – stabilirea atribuțiilor fiecărei instituții responsabile în scopul prevenirii accidentelor ecologice
- Ținta 5 – colaborarea între instituții în vederea punerii în aplicare a măsurilor de prevenire necesare

Indicatori:

- numărul de activități de conștientizare planificate / realizate

Măsuri economice:

- atragerea sponsorilor în vederea finanțării unor proiecte privind protecția mediului realizate prin colaborarea între instituțiile responsabile

Măsuri tehnice :

- stabilirea întâlnirilor cu autoritățile în domeniul protecției mediului și alcătuirea unui plan de acțiune pentru stabilirea măsurilor ce trebuie luate
- promovarea prin diverse mijloace a acțiunilor întreprinse de autoritățile administrative locale

PM 11.02 - Insuficiența programelor de educație ecologică

Descrierea problemei: lipsa interesului publicului pentru punerea în aplicare a măsurilor de protecție a mediului înconjurător necesită adoptarea unor programe de conștientizare și pregătire a acestuia cu scopul creșterii nivelului de educație ecologică

Obiectivul general: conștientizarea populației privind derularea unor programe pe probleme de protecția mediului.

Obiective specifice / Ținte:

Obiectivul specific - conștientizarea populației privind menținerea factorilor de mediu în parametrii normali.

- Ținta 1 - informarea populației cu privire la problemele de protecție a mediului existente
- Ținta 2 - aplicarea unor măsuri de protecție a mediului prin cooperarea cu instituțiile interesate în domeniu.

Indicatori:

- numărul proiectelor propuse și derulate
- numărul instituțiilor implicate în proiecte

Măsuri economice:

- susținerea financiară a campaniilor de educare și informare a cetățenilor

Măsuri tehnice:

- organizarea de campanii de conștientizare a publicului prin diverse mijloace de informare (radio, presă, postere, expoziții, etc.)
- dezbateri publice cu tematică specifică
- campanii de conștientizare în instituțiile de învățământ și la nivelul societății civile.

4.2.12 PM 12 Întărirea capacității instituționale în structurile de mediu

Descrierea problemei

Principalele probleme necesar a fi abordate în întărirea instituțională a autorității de mediu sunt legate de managementul eficient al resurselor umane, prin instruirea, utilizarea și motivarea eficientă a acestora.

Făcând o analiză pentru identificarea reală a necesităților APM ținând cont de implicațiile pentru implementarea directivelor U.E. și a proiectelor cu finanțare externă, se constată un deficit de personal la nivelul A.P.M Ilfov.

Datorită reorganizărilor din anul 2003, prin înființarea Gărzii de mediu ca o instituție de sine stătătoare, compartimentul de inspecție s-a desprins din cadrul APM. În momentul de față în cadrul APM sunt compartimente cu atribuții de serviciu privind activitatea de control (controlul gestiunii deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase, controlul conformării, controlul biodiversității, controlul poluării aerului a solului și a apei), dar fără a fi definite și imputernicite cu mijloacele și pîrgiile necesare efectuării unei inspecții.

Pentru a efectua un control eficient al poluării ar fi necesar ca APM să dispună de pîrgiile legislative și echipament pentru determinarea emisiilor și imisiilor în vederea identificării surselor de poluare și supraveghere a emisiilor rezultate din aceste procese tehnologice.

Numărul de personal redus din cadrul APM Ilfov (datorat oportunităților pe care le oferă județul privind ocuparea unui loc de muncă) necesită reorganizarea și creșterea nivelului de colaborare (intern și extern) printr-o analiză tip audit. Eficientizarea fluxului informațional, structural și profesional, alocarea de activități specializate, ca plan secund de activitate funcțională a autorității de mediu, care va conduce la creșterea profesionalismului și rezultatelor individuale și implicit de grup pentru fiecare sector socio-economic distinct.

Este necesar a se realiza o structură profesională inclusă în structura funcțională a autorității de mediu, crearea unor echipe integrate de reglementare, monitorizare și inspecție.

PM 12.01 Absența unei pregătiri continue a specialiștilor de mediu, direct proporțional cu solicitările reale de abordare a obiectivelor de mediu la nivel comunitar

Descrierea problemei

O condiție esențială după aderarea la U.E. este alinierea legislației de mediu cu prevederile directivelor Uniunii Europene. În acest context, eforturile personalului APM Ilfov sunt necesare pentru a se asigura atât corectă aplicare a legislației cât și transpunerea la nivel local a prevederilor ce decurg din ratificarea unor convenții internaționale.

De aceea trebuie continuat efortul de elaborare a reglementărilor specifice care să permită implementarea la nivel local a prevederilor ce decurg din noile acte legislative care asigură transpunerea Directivelor U.E. și atingerea standardelor europene. De asemenea ar fi eficient elaborarea unor reglementări specifice cu termene limitate de facilitare a unor activități industriale specifice în scopul dezvoltării sau relansării unor activități economice de bază.

Ținând cont de necesitățile legislative actuale se impune creșterea nivelului de pregătire profesională a personalului APM prin includerea în plafonul de ore alocat activității personalului a acțiunilor de instruire cu termen permanent, evaluarea performanțelor dobândite prin participarea realizată, implementarea sistemelor de training.

De asemenea, la nivelul administrației publice locale trebuie intervenit prin facilitarea accesului la cursuri de instruire, deoarece în marea majoritate a cazurilor responsabilii cu probleme de mediu nu au pregătirea necesară funcției în care își desfășoară activitatea.

Realizarea unui sistem flexibil de acordare a unor stimulente financiare în cazul creșterii nivelului profesional al angajaților și atragerii de personal calificat în domeniul protecției mediului.

Obiectiv general / Scop: Creșterea nivelului de pregătire profesională a personalului din cadrul APM Ilfov și utilizarea eficientă a resurselor umane.

Obiective specifice / Ținte

- Identificarea necesităților și oportunităților de training și instruire
- Realizarea unui sistem de management a resurselor umane
- Implementarea sistemelor de training și instruire

PM 12.02 Lipsa unui laborator la APM Ilfov

Obiectiv general / Scop - Încadrarea în normele specifice legale de spațiu alocat activităților agenției și normelor specifice laboratorului, creșterea eficienței și prestigiului Agenției ca instituție a statului cu rol important în sustenabilitatea durabilă a județului Ilfov.

Obiective specifice / Ținte

Obiectivul 1 - Amenajare și acreditare laborator.

Obiectivul 2 - Specializarea personalului în vederea acreditării laboratorului.

Obiectivul 3 - Studiarea unei alternative viabile, ca variantă opțională în locul amenajării Laboratorului pentru monitorizarea factorilor de mediu.

Obiectivul 5 - Obținerea fondurilor și agrementelor necesare și realizarea investiției.

- Ținta 1 - Stabilirea și identificarea surselor de finanțare sau a posibilităților de alocare a unor structuri compatibile cu necesitățile APM Ilfov ca sediu funcțional.
- Ținta 2 - Realizarea investiției propriu – zise.

Indicatori :

- număr de personal și spațiu aferent necesar
- suprafața (mp) pentru utilități auxiliare
- număr amplasamente studiate
- număr analize de laborator
- resurse financiare
- număr atestate necesare
- dotări necesare acreditării

Masuri:

- dotarea laboratorului cu aparatura de măsură și control
- specializarea și atestarea personalului
- acreditarea laboratorului.

PM 12.03 Colaborare insuficientă între instituțiile implicate în rezolvarea problemelor de mediu

Descrierea problemei

Slaba informare și conștientizare a problemelor de mediu la nivel local duce la accentuarea problemelor și îngreunarea rezolvării acestora. Reprezentanții administrației publice locale din lipsă de personal cu pregătire în domeniul protecției mediului, logisticii necesare, nu reacționează în termen și la obiect solicitărilor venite din partea autorității de mediu. Nu se colaborează eficient cu toate instituțiile implicate în rezolvarea problemelor de mediu. Pe de altă parte, societățile comerciale implicate în procesul de implementare a Directivelor U.E. nu dispun de personal permanent în cadrul societății, pregătit în domeniul protecției mediului, care să asimileze și să aplice coerent prevederile acestora, să răspundă în termen și la obiect solicitărilor autorității de mediu, să respecte calendarele stabilite de APM cu privire la reglementarea activităților pe care le desfășoară etc.

De asemenea, ne confruntăm la nivel de județ cu o slabă implicare a altor servicii deconcentrate la efortului comun pentru implementarea prevederilor Directivelor și standardelor europene. După trei ani de transpunere și adoptare a legislației europene, se constată la nivel local o percepție redusă a acesteia atât de către instituțiile împuternicite cu implementarea cât și de către societățile comerciale, autoritățile locale cu obligații de aplicare și respectare a prevederilor acestora.

Se constată lipsa responsabililor de mediu în cadrul agenților economici și autorităților locale (regii autonome de prestări servicii, consilii locale) pentru a crea continuitate în analiza și prezentarea problemelor de mediu. De asemenea, se constată o necunoaștere a Directivelor U.E. (COV – solvenți, COV - benzinării, I.P.P.C., SEVESO II, etc), și importanța respectării acestora.

Este necesară implicarea factorilor de decizie din județ alături de APM în conștientizarea populației, agenților economici, organizațiilor neguvernamentale cu privire la prevederile și beneficiile acestor reglementări europene.

O altă problemă este accesarea volumului mare de legislație aflată mereu în transformare și a ghidurilor tehnice specifice, precum și corelarea acestora.

Toate acestea au condus la nerespectarea termenelor asumate prin angajamente (întârzierea solicitării autorizațiilor integrate, decalaje față de termen a depunerii notificărilor privind schemele de reducere a emisiilor de compuși organici volatili etc.).

Obiectiv general / scop: Abordarea în termeni comuni a problemelor de mediu de către toți factorii implicați în rezolvarea acestora (instituții, societăți comerciale, societăți civile, etc.).

Obiective specifice / Ținte:

Obiectivul 1 - Întărirea capacității instituționale la nivel local.

Ținta 1 - identificarea de personal cu pregătire superioară de specialitate

- Ținta 2-selectarea programelor de instruire a personalului

Obiectivul 2 - Informarea și conștientizarea factorilor implicați în rezolvarea problemelor de mediu.

- Ținta 1 - Elaborarea de acte normative (decizii, hotărâri, ordine, etc.) la nivel local în limitele cadrului legislativ existent, care să faciliteze implementarea directivelor UE și acțiunilor din Planul Local de Acțiune pentru Mediu.
- Ținta 2 - Organizarea de Simpozioane, dezbateri, întâlniri, la nivel local pe probleme tematice de mediu.
- Ținta 3 - Implicarea ONG - urilor la informarea și educarea populației privind mediul înconjurător în vederea creării unei percepții în contextul dezvoltării durabile.

Indicatori:

- număr rețele necesare pentru managementul integrat
- număr softuri necesare
- programe de instruire tematice
- număr simpozioane, dezbateri, întâlniri
- număr personal specializat pe probleme de mediu

Măsuri:

- identificarea de personal cu pregătire superioară de specialitate
- identificarea de softuri pe probleme de mediu utilizabile pentru toate structurile implicate

- selectarea programelor de instruire a personalului
- analizarea și adoptarea logisticii necesare
- cooptarea ONG-urilor în activitățile de mediu pentru a asigura o informare și educare a comunității în problemele de mediu
- elaborarea de acte normative locale care să faciliteze implementarea acțiunilor din PLAM și directive UE.

PM 12.04 Insuficiența personalului specializat în serviciile tehnice

Descrierea problemei

La nivelul APM Ilfov organigrama funcțională nu a fost ocupată cu personal. Încă de la înființarea autorității de mediu la nivelul acestui județ s-a simțit lipsa personalului, aceasta datorându-se după cum s-a prezentat mai sus, oportunităților oferite în ceea ce privește locurile de muncă.

Județul Ilfov fiind un județ cu un potențial de dezvoltare rapid a condus la crearea unui număr important și diversificat de locuri de muncă. Stimularea financiară din sectorul bugetar nu a creat un mediu propice pentru atragerea celor mai buni specialiști, profesioniști, cadre cu pregătiri specifice. Toate acestea au condus la formarea de colective de lucru în cadrul Agenției cu o varietate mare de specializări care se regăsesc cu greu în cerințele tehnice ale legislației Uniunii Europene.

Obiectiv general / Scop - Creșterea eficienței și calității în serviciile tehnice.

Obiective specifice / Ținte

Obiectivul 1 - Întocmirea Organigramei și repartizarea personalului tehnic în funcție de specialitatea / pregătirea tehnică și cerințele postului.

Obiectivul 2 - Crearea condițiilor pentru atragerea de personal cu înaltă calificare tehnică.

Obiectivul 3 - Identificarea unor resurse financiare și tehnice complementare pentru creșterea gradului de eficiență a APM Ilfov.

4.2.13 PM 13 TURISM ȘI AGREMENT

PM 13.01 – Insuficiența datelor despre potențialul turistic al județului și nepunerea în valoare a zonelor turistice din județ

Descrierea problemei

În județul Ilfov există, pe lângă agrementul (în special de weekend) zonal și potențial turistic. Pot fi vizitate mânăstiri, biserici, vechi palate, amplasate de cele mai multe ori în zonele naturale din teritoriu.

Tot aici se poate practica și turism științific, fiind folosit din ce în ce mai frecvent de către cetățeni din străinătate.

Practicarea turismului în imediata învecinare cu capitala țării poate constitui și o sursă suplimentară de venituri pentru populația din mediul rural și pentru administrația publică locală. Nepunerea în valoare a acestor zone turistice duce în timp la degradarea lor.

Obiectivul general: Promovarea potențialului turistic al județului.

Obiective specifice / Ținte: Punerea în valoare a capitalului turistic și cultural.

Indicatori:

- Alcătuirea (în colaborare cu specialiști în domeniu) a unei liste de priorități pe obiecte - monument și stabilirea intervențiilor necesare pentru fiecare în parte
- Număr anual de vizitatori atrași de un obiectiv monument istoric sau de arhitectură
- Număr de pensiuni sau alte capacități de cazare realizate în județ.

Acțiuni:

- Inventarierea zonelor turistice
- Reabilitarea monumentelor și a zonelor de agrement degradate
- Realizarea unei hărți turistice a județului
- Editarea unei monografii turistice a județului.

PM 13.02 – Existența unui agrement neecologic și itinerant în detrimentul capitalului natural

Descrierea problemei

Zonele naturale din jurul Municipiului București reprezintă un loc de odihnă, în special la sfârșit de săptămână, pentru locuitorii acestui oraș. Numai că mentalitatea românului este că atunci când merge la iarba verde să găsească un minim de confort, chiar dacă în urma lui nu contează că a lăsat ceva "amintiri". Întrucât de-alungul timpului, acest tip de agrement s-a practicat din ce în ce mai des, cu densitate populațională în creștere, zonele naturale au avut de suferit, deoarece oamenii s-au reîntors tot în locurile în care mai veniseră, dar nemaigăsind același minim confort au preferat altele și tot așa.

Aceste "amintiri" sunt reprezentate de:

- depozite necontrolate de deșeuri
- vetre de foc (mici zone arse care au contribuit la grătare)
- inscripționări pe arborii seculari (chiar dacă sunt protejați de lege)
- vegetație distrusă datorită încercărilor de a parca autoturismele în pădure

Obiectivul general: Reducerea impactului turismului itinerant asupra capitalului natural.

Obiective specifice / Ținte: Crearea de locuri special amenajate pentru practicarea turismului de weekend.

Indicatori:

- Scăderea numărului zonelor afectate de impactul antropic
- Număr de zone special amenajate
- Numărul de coșuri de gunoi amplasate în zonele în care se practică turism

Acțiuni:

- Campanii de informare a publicului
- Lucrări de amenajare a unor zone destinate recreerii.

PM 13.03 – Baze de agrement părăsite și aflate în stare de degradare

Descrierea problemei

Întrucât pentru întreținerea unor astfel de baze de agrement este nevoie de un potențial financiar, perceput prin mici taxe de acces în acestea și pentru că există și alte "oferte" gratuite = zone naturale nepuse în circuit turistic, locuitorii în special cei din Municipiul București au preferat a doua variantă. Există totuși câteva baze părăsite sau cu aflux mic de vizitatori, datorită faptului că nu sunt mediatizate și puse în valoare din acest punct de vedere (Buftea, Snagov, Bragadiru) și, între timp s-au dezvoltat altele mai atractive.

Obiectiv general: asigurarea unui turism accesibil tuturor.

Obiectiv specific / Ținte:

- Ținta 1 - inventarierea bazelor de agrement din județ
- Ținta 2 - stabilirea gradului de degradare și oportunitatea refacerii
- Ținta 3 - identificarea surselor financiare de refacere
- Ținta 4 - redarea în exploatare de către populație

Indicatori

- număr baze de agrement
- teren amenajat, hectare
- grad de degradare, %

PM 13.04 - Existența unor zone periculoase în care se practică turismul de agrement

Descrierea problemei

În jurul Bucureștiului există o linie de fortificații ridicate la sfârșitul secolului XIX cu rolul de apărare a capitalei. Una dintre acestea, respectiv bateria 14-15 Măgurele este cea mai cunoscută fiind un punct de atracție pentru cei atrași de aventură.

Amplasamentul bateriei 14-15 este situat în comuna Măgurele la circa 8 km de București, pe linia de centură și la 500 m est de pasarela București - Măgurele. Construcția se găsește în liziera pădurii de protecție a reactorului nuclear IFA nr. 1

Publicul folosește zona respectivă pentru recreere mai ales în zilele de sfârșit de săptămână, fără a cunoaște istoricul zonei și riscurile la care se expune, fortul Măgurele fiind folosit în anii 70 ca depozit temporar de deșeuri radioactive.

Istoria folosirii bateriei 14-15 ca depozit temporar de deșeuri radioactive a început în anul 1960, iar ultima intervenție pentru dezafectare a fost făcută în anul 1977. O parte din radioizotopii gama activi de viață scurtă au dispărut prin dezintegrare naturală, singurii izotopi prezenti în zona fiind ^{137}Cs și ^{60}Co .

În anul 1960 IFA București Măgurele a amenajat clădirea Bateriei 14-15 ca depozit temporar de deșeuri radioactive pentru stocare sau tranzit. Pe lângă aceste surse s-a început și stocarea de material radioactiv rezultat din activitățile nucleare din întreaga țară.

În 1974 pe lângă deșeurile radioactive depozitate în interiorul fortului au fost depozitate în șantul de apărare din fața clădirii câteva tone de copaci contaminați cu ^{60}Co proveniți din pădurea Scroviștea. Ulterior acest material lemnos a fost ars în incineratorul de la Stația de tratare a Deșeurilor Radioactive (STDR) Măgurele.

În 1975, în urma inundării frontului și a șantului de apărare datorită precipitațiilor abundente, o parte din materialele radioactive depozitate au fost transferate la STDR. Fortul a fost zidit iar paza militară instituită anterior a fost retrasă. Rămas fără pază, fortul a fost spart de mai multe ori și sustrase mai multe containere de material radioactiv care a fost imprastiat pe aria din fața intrării principale.

În 1977 s-a luat decizia dezafectării fortului și înlăturării întregului material radioactiv existent. La finalul operațiunilor de dezafectare s-au monitorizat radiologic atât încăperile cât și exteriorul clădirii, rezultând că atât la interior cât și la exterior exista o contaminare importantă. Ca urmare s-a luat decizia închiderii cu zidărie și grilaje metalice a tuturor căilor de acces pentru prevenirea iradierii sau contaminării accidentale a populației și în plus s-a reinstalat paza militară. În 1979 au fost efectuate noi lucrări de zidărie și închidere cu grilaje metalice a tuturor căilor de acces în clădire. În plus, cupolele fortului au fost și ele închise. Exteriorul clădirii a fost îngrădit cu gard de sârmă ghimpată, iar în zona au fost amplasate plăcuțe avertizoare pentru populație.

Neexistând paza permanentă, a fost furată împrejmuirea și distruse plăcuțele avertizoare astfel încât din 1979 și până în prezent accesul populației este liber atât în clădire cât și în zona exterioară. Conform unui studiu efectuat în anul 2001, finanțat de Agenția de Dezvoltare Regională București Ilfov, zona șanțurilor fortului Măgurele este contaminată radioactiv, existând arii locale cu contaminări care nu pot fi eliberate nerestrictiv. În funcție de gradul de contaminare zona a fost împartită în trei clase (C1, C2, C3) considerând clasa C1 cea mai contaminată. Astfel, începând din partea stângă a fortului există o arie de clasa C3, care se desfașoară pe o distanță de 16 m, urmează o arie de clasa C1 pe o lungime de 32 m, apoi iarăși C3 pe 38 m, o arie C2 pe o lungime de 16 m, ultimii 24 m fiind clasificați de nivel C3.

Există zone din aria de clasa C 1 în care radioactivitatea măsurată la nivelul solului depășește valoarea de 1500 R/h. În aria de clasa C2 valorile debitului dozei gama ating R/h. Clasa C3 se încadrează între valori de 8 R/h și 10 R/h.

În ceea ce privește radioizotopul Co există patru spoturi cu valoare ridicată ajungând la 50 Bq/cmp, iar pentru radioizotopul Cs acesta prezintă mai multe arii de contaminare, dar numai într-un singur punct depășește valoarea de 8 Bq/cmp.

Raportul studiului evidențiază faptul că toate zonele care depășesc prin contaminare valoarea de 3 Bq/cmp sunt considerate contaminate.

Considerăm ca astfel de zone, prin pericolul potențial pe care îl reprezintă, trebuie aduse la cunoștința publicului, trebuie inventariate și monitorizate, iar în cazul în care prin valoarea lor istorică sunt considerate puncte de atracție turistică ele trebuie prinse într-un program de decontaminare, reconstrucție și refacere astfel încât să îndeplinească cerințele practicării unui turism organizat.

Obiectivul general: Identificarea perimetrelor care prezintă risc pentru sănătatea oamenilor.

Obiective specifice / Ținte:

- Cartarea zonei din pădurea Măgurele în zona Baterie 14-15 din punct de vedere a contaminării radioactive

- Stabilirea planurilor de acțiune atât în privința modului de decontaminare cât și strategiei de punere în valoare a potențialului turistic

Indicatori:

- Număr acțiuni de informare a publicului
- Suprafață decontaminată (m²)

Acțiuni:

- Acțiuni de informare a publicului asupra riscului existent
- Măsuri de interzicere a accesului publicului
- Proiecte de decontaminare a zonelor și redarea lor circuitului turistic.

4.2.14 PM 14 ASPECTE LEGISLATIVE

Din punct de vedere legislativ este necesar a se îmbunătăți cadrul legislativ actual la nivel național și local în vederea corelării legilor protecției mediului și a suportului financiar necesar în contextul dezvoltării durabile. Elaborarea unor reglementări specifice cu termene limitate de facilitare a unor activități în scopul dezvoltării sau relansării unor activități economice de bază. Elaborarea de standarde privind limitele maxime admisibile ale concentrațiilor de substanțe poluante în factorii de mediu luând în considerare geofondul natural local sau regional.

PM 14.01 - Corelarea legislației de mediu pe toate nivelele de competență

Descrierea problemei

Transpunerea legislației comunitare de mediu care are ca bază conceptul dezvoltării durabile impune necesitatea corelării acesteia cu cadrul legislativ socio - economic. Necorelarea legislației de mediu cu legislația privind urbanizarea, de exemplu, conduce la o dezvoltare economică agresivă asupra populației și mediului. Este necesar a se îmbunătăți cadrul legislativ local în funcție de geofondul natural local sau regional, elaborarea unor strategii locale de dezvoltare în contextul dezvoltării durabile și adoptării Acquis-ului Communautaire.

De asemenea, ne confruntăm cu aspecte tehnice impuse de legislația de mediu necorelate cu cele din domeniul sănătății, administrației publice locale, urbanism și amenajarea teritoriului, agricultura etc. Astfel, încă de la faza de PUZ se stabilește infrastructura: alimentare cu apă în sistem centralizat a întregului ansamblu de locuințe și rețea proprie de canalizare care deșeură într-o stație de epurare, iar după lotizarea terenului și vânzarea către terți, în certificatele de urbanism eliberate pentru fiecare locuință în parte, la regimul tehnic soluțiile pentru utilități sunt altele decât cele avizate la faza de PUZ.

Obiectiv general / Scop - Asigurarea unui sistem legislativ pentru protecția mediului coerent, eficient, bazat pe conceptul dezvoltării durabile.

Obiective specifice / Ținte

Obiectivul 1 - Alinierea și întrepătrunderea legislației comunitare cu legislația de mediu.

- Ținta 1 - Organizare de sesiuni de informare.
- Ținta 2 - Organizarea de întâlniri între autorități publice locale, ONG-uri, agenți economici din județ și dezbateră cadrul legislativ pentru mediu.
- Ținta 3 - Analizarea și elaborarea de acte normative locale (ordine, decizii etc.) corelate cu legislația de mediu.

Obiectivul 2 - Elaborarea de strategii de dezvoltare urbanistică locală în contextul dezvoltării durabile.

- Ținta 1 - Utilizarea rațională a terenurilor din cadrul județului
 - Ținta 2 - Evitarea degradării calității solurilor printr-o urbanizare bazată pe studii și prognoze pe termen mediu și lung.
 - Ținta 3 - Crearea cadrului legislativ în funcție de geofondul local și promovarea investițiilor recreative, de divertisment, turism și rezidență specifice județului Ilfov.
1. Ținta 4 - Luarea în considerare a efectelor asupra mediului a unui proiect / investiție încă din primele etape ale planificării. Stabilirea de măsuri de minimizare a efectelor negative înainte ca acestea să devină ireversibile.

Indicatori:

- număr sesiuni de informare și tematici
- număr întâlniri / dezbateri
- număr acte normative locale
- investiții promovate
- efecte asupra factorului uman, aer, apă , sol.

Măsuri:

- informarea factorilor implicați în rezolvarea problemelor de mediu pe diverse teme
- dezbateri / mese rotunde cu autoritățile publice locale, ONG-uri, agenți economici
- emiterea de către autoritățile publice locale de acte normative în corelare cu legislația de mediu
- zonarea terenurilor din cadrul județului pe categorii de calitate și conservarea calităților superioare.
- promovarea de investiții în funcție de propunerile din planurile urbanistice generale
- promovarea de tehnologii curate.

5. PLANUL DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR

5.1. ELABORAREA PLANULUI DE IMPLEMENTARE

Implementarea PLAM reprezintă punerea în aplicare a acțiunilor cuprinse în planul de acțiune. Etapa de implementare este esențială pentru succesul PLAM.

Trebuie subliniat faptul că autoritatea pentru protecția mediului nu are puterea financiară, economică și administrativă pentru a putea implementa PLAM. Consiliul Județean Ilfov este instituția care administrează bugetul anual, stabilește prioritățile, realizează împreună cu consiliile locale planurile și programele locale.

Responsabilitatea punerii în practică a acestor acțiuni revine diferitelor instituții, cum ar fi: consilii locale, Consiliul Județean sau agenților economici. Comitetul Tehnic Consultativ poate juca un rol vital în asigurarea integrării complete a recomandărilor PLAM în procesele de planificare și implementarea de către alte instituții.

Pentru ca Planul Local de Acțiune pentru Mediu să poată fi implementat sunt necesare câteva condiții esențiale:

- Însușirea și asimilarea prevederilor PLAM de către toți factorii de decizie locali și unirea tuturor forțelor capabile să implementeze acțiunile prevăzute de acesta;
- Acțiuni pentru susținerea pe termen mediu și lung a procesului de implementare a PLAM, de evaluare a rezultatelor, de actualizare și îmbunătățire a acestuia;
- Conștientizarea publicului cu privire la problemele de mediu și crearea cadrului adecvat și concret pentru implicarea reală a publicului în luarea deciziilor;
- Schimbarea, la toate nivelurile, a mentalității referitoare la problemele de mediu și la acțiunile necesare pentru rezolvarea acestora.

Planul de Implementare a Acțiunilor a fost elaborat, ca o primă etapă, pentru acțiunile identificate a fi posibile pentru soluționarea problemelor prioritare de mediu. Acesta conține, pentru fiecare acțiune posibilă ce conduce la soluționarea unei probleme individuale de mediu, următoarele elemente:

- . părțile (instituții, organizații, grupuri) responsabile privind implementarea acțiunilor;
- . părțile (grupuri, instituții, organizații sau alte entități) care realizează supravegherea și cooperarea în implementarea acțiunilor;
- . termenele de finalizare a acțiunilor;
- . sursele de finanțare posibile pentru implementarea acțiunilor.

În continuare se prezintă, în detaliu, Planul de Implementare a Acțiunilor pentru problemele identificate în Județul Ilfov.

1. Matricea de implementare INFRASTRUCTURA HIDROEDILITARĂ
2. Matricea de implementare GESTIUNEA DEȘEURILOR
3. Matricea de implementare POLUAREA ATMOSFEREI
4. Matricea de implementare POLUAREA SOLULUI
5. Matricea de implementare ASIGURAREA STĂRII DE SĂNĂTATE

-
6. Matricea de implementare TRANSPORTURI
 7. Matricea de implementare ACCIDENTE TEHNOLOGICE ȘI CALAMITĂȚI NATURALE
 8. Matricea de implementare URBANIZAREA MEDIULUI
 9. Matricea de implementare DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT
 10. Matricea de implementare PROBLEME DE GOSPODĂRIREA APELOR
 11. Matricea de implementare EDUCAȚIE ECOLOGICĂ
 12. Matricea de implementare ÎNTĂRIREA CAPACITĂȚII ÎN STRUCTURILE DE MEDIU
 13. Matricea de implementare TURISM ȘI AGREMENT
 14. Matricea de implementare ASPECTE LEGISLATIVE

6. MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA REZULTATELOR

6.1. ELABORAREA PLANULUI DE MONITORIZARE ȘI DE EVALUARE

Procesul de evaluare a rezultatelor implementării PLAM constă, în esență, în compararea rezultatelor obținute prin procesul de monitorizare, cu obiectivele și țintele stabilite în Planul de Acțiune și în Planul de Monitorizare, incluzând și modul de respectare a termenelor propuse.

Pentru ca implementarea PLAM să conducă la efectele prevăzute, monitorizarea trebuie să se desfășoare simultan cu implementarea. Monitorizarea are nu numai rolul de supraveghere a modului de punere în practică a acțiunilor și de înregistrare a efectelor, ci și de corectare și de adaptare a acțiunilor pe parcursul implementării.

Scopurile principale ale procesului de evaluare sunt:

- Cunoașterea stadiului implementării acțiunilor;
- Cunoașterea efectelor acțiunilor asupra problemei de mediu căreia i-au fost adresate aceste acțiuni;
- Furnizarea elementelor pentru ajustarea acțiunilor în funcție de noile realități;
- Furnizarea datelor și informațiilor pentru actualizarea și revizuirea PLAM.

Totodată, pentru ca monitorizarea să poată asigura feed-back-ul în relația sa cu implementarea, trebuie să permită evaluarea constantă a rezultatelor implementării.

Corelarea rezultatelor implementării cu efectele prevăzute ale acesteia și cu modificările privind starea mediului, cu modificările generate de presiunile dezvoltării socio-economice și cu cele aduse de noile tehnologii, trebuie să conducă la revizuirea periodică a PLAM.

Procesul de evaluare este, ca întregul proces PLAM, un proces continuu. Datele și informațiile obținute prin analiza comparativă a rezultatelor monitorizării cu acțiunile propuse și cu efectele estimate privind soluționarea problemelor de mediu vor sta la baza unui Raport de Evaluare a rezultatelor PLAM.

Responsabilitatea evaluării rezultatelor revine Comitetului de Coordonare, în acest proces fiind însă implicate toate celelalte structuri organizatorice ale PLAM (coordonatorul PLAM, Grupul de Lucru, Comitetul de Analiză Tehnică), precum și responsabilii direcți pentru implementarea și monitorizarea PLAM. De asemenea, Comitetul de Coordonare va decide, după caz, implicarea și altor persoane sau grupuri în acest proces. Instituțiile responsabile de implementare vor fi în mai mare măsură capabile să utilizeze rezultatele evaluării dacă participă și își însușesc procesul de evaluare.

Monitorizarea și evaluarea PLAM nu reprezintă o activitate care se petrece la un moment dat, ci un proces continuu care facilitează factorilor de decizie aprecierea eficienței acțiunilor și a PLAM în ansamblu. În acest context trebuie subliniat încă o dată faptul că PLAM este un proces continuu și dinamic, necesitând o adaptare permanentă la modificările generate de dezvoltare.

6.2. RAPORTUL DE EVALUARE A REZULTATELOR IMPLEMENTĂRII PLANULUI LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU AL JUDEȚULUI ILFOV

Elaborarea Raportului de Evaluare a rezultatelor PLAM pentru județul Ilfov va fi efectuat anual. La elaborarea raportului vor fi luate în considerare atât elementele incluse în matricea de monitorizare și evaluare prezentată în secțiunea anterioară, cât și alte elemente noi care pot apărea pe parcursul desfășurării activităților de implementare PLAM. De asemenea, se vor lua în considerare toate datele și informațiile detaliate din fișele individuale de monitorizare a acțiunilor și problemelor (conform Manualului de Elaborare și Implementare PLAM). Întrucât procesul de evaluare va fi un proces transparent, matricea menționată va servi perfect pentru prezentarea sintetică a rezultatelor comparative obținute în implementarea PLAM.

Raportul de evaluare va cuprinde următoarele elemente principale:

- Rezumatul activităților de implementare și de monitorizare efectuate.
- Rezultatele obținute, inclusiv impactul direct către beneficiari.
- Dificultățile întâmpinate.
- Experiența câștigată și modificările necesare pentru planul de acțiune propriu-zis și pentru planul de implementare.

În elaborarea raportului de evaluare vor fi luate în considerare următoarele aspecte:

- Eficiența acțiunii în obținerea efectelor dorite.
- Claritatea planului de implementare privind stabilirea responsabilităților și termenelor de realizare, cu indicarea neclarităților identificate.
- Compararea costurilor de implementare cu bugetul planificat.
- Modul de respectare al planificării privind etapele de implementare a acțiunilor/proiectelor, cu identificarea modificărilor necesare.

Raportul de evaluare va fi elaborat de către echipa care va asigura monitorizarea și evaluarea PLAM, cu sprijinul Grupului de Lucru și al Comitetului de Analiză Tehnică. Raportul va fi supus spre revizuire și aprobare Comitetului de Coordonare.

6.3. TERMEN PENTRU REVIZUIREA PLANULUI LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU AL JUDEȚULUI ILFOV

Revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Mediu se va face la un interval de trei ani și va implica toate componentele structurii organizatorice a PLAM. Responsabilitatea privind coordonarea etapei de revizuire a PLAM va reveni Comitetului de Coordonare.

Revizuirea PLAM va fi efectuată pe baza rezultatelor procesului de evaluare a obiectivelor și a acțiunilor în raport cu prevederile PLAM. De asemenea, pentru revizuirea PLAM se vor lua în considerare modificările apărute în starea mediului, în situația socio - economică, în legislația pentru protecția mediului, în tehnologiile de producție și de protecție a mediului.

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiuni	Cine Răspunde	Termen finalizare fonduri	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM - 01.01 Absența canalizării și a stațiilor de epurare sau insuficiența echipare	- Diminuarea efectelor negative ale evacuărilor de ape uzate asupra apelor de suprafață și subterane provenite din localități urbane sau rurale.	- Racordarea la rețeaua de canalizare existentă din unele localități a unor zone urbane racordate și la rețeaua de alimentare cu apă.	-Executarea racordurilor gospodăriilor la rețeaua de canalizare existentă- orașe și comune: Voluntari, Buftea,Pantelimon, Popești Leordeni, Chitila, Jilava, Otopeni Măgurele, 1 Decembrie, Bragadiru, Balotești , Snagov, Cometu.	Consiliile locale	locale și externe	APM	Perman.
		- Extinderea rețelelor de canalizare în localități	-Realizarea rețelelor de canalizare și racordarea la stațiile de epurare – în localitățile – Vidra, Balotesti com Saftica, Magurele sat Alunisu, Bragadiru, Dascalu, Afumați, Moara Vlasiei, Domnesti, Dobroiesti, Cernica sat Caldararu si Tangau, Chiajna, Snagov sat Ciofliceni si sat Vladiceasca, Dragomiresti Vale etapa a IV-11 Km. Otopeni - Realizarea rețelelor de canalizare pe str.Traian Vuia, intr. Paltinului, Steaua Rosie., Grivita –tronson II, intr. Dunarea, Avram Iancu II, intr. adiacente intr. Violetelor. Otopeni- Realizarea rețelelor de canalizare pe str Campului, intr.Mesteacanului, Marin Sorescu tronson 1, intr. Irisului, intr.Basarabiei, 1 Mai-tronson 1, 9Mai, , intr.Liliacului, intr.Macesului, intr.Gladiolelor, intr.Bradului, Marin Preda tronson 1. Loc.Droboiesti - Extindere retea canal Bujorului, - canal Nucului, canal Victoriei, Doinei +Marului. Executie canalizare Garii	Consiliile locale Consiliul județean	2012 2013 2014 Buget local Fonduri europene 2011 Buget local 2012 Buget local 2012 Buget local	Comitet PLAM, APM	Anual

		-Instituirea de sisteme de canalizare	<p>-Întocmirea studiilor de fezabilitate proiectelor de execuție, contractarea constructorilor, excutarea rețelelor noi de canalizare în localitățile :</p> <p>Peris-infiintare sistem de canalizare nou</p> <p>Chitila- realizeaza un sistem pentru preluarea, colectarea si evacuarea apelor pluviale cu o lungime de 13,627 km, 3 statii de pompare si 4 statii de preepurare.</p> <p>Bragadiru- Reabilitarea si modernizarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare .</p> <p>Gradistea - Montare conducte pe 31,5 km Sistem centralizat de canalizare .pt ca in cadrul comunei Grădiștea, respectiv satele Grădiștea și Sitaru nu există, în prezent, un sistem centralizat de preluare a apelor uzate, menajere și pluviale .</p>	Consiliile locale Consiliul județean	2013 2013 Fonduri europene nerambursabile-2014 2014 Fonduri de mediu	Comitet PLAM, APM	Anual

		- Realizare stații de epurare noi .	-Proiectarea stațiilor noi de epurare și execuția stațiilor de epurare eşalonate astfel: -Loc. Vidra, oras Magurele-loc.Alunisu,Chitila sat Rudeni care va avea o capacitate de prelucrare de 250 mc , oras Otopeni microstatie de epurare zona Grivita -Loc. Darasti-ilfov, Copaceni, Balotesti - Saftica, oras Magurele-loc Varteju, comuna Peris, Chitila 4 statii de preepurare, Loc.Dascalu, Loc.Gradistea	Consiliile locale Consiliul județean	Buget local 2011 2012 fonduri europene fond de mediu- 2013-2014	Comitet PLAM, APM	Anual
		- Racordarea gospodărilor la sistemul centralizat de colectare a apelor uzate	- Identificarea resurselor financiare necesare - Emiterea de acte locale de reglementare privind evacuarea apelor uzate în sistemul de canalizare - Execuția racordurilor gospodăriilor la sistemul de canalizare: 1. ptr. 60,8% din totalul populației echivalente 2. ptr. 69,1 % din totalul populației echivalente 3. ptr. 80,2% din totalul populației echivalente 4. ptr. 100% din totalul populației echivalente		locale și private 2013 2015 2018		

ANEXA 01.02

PLAM Ilfov

Matricea – Plan de implementare / monitorizare problema: Infrastructura hidroedilitară - PM 01

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiuni	Cine Răspunde	Termen finalizare fonduri	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM – 01.02 Rețea de alimentare cu apă insuficient dezvoltată	-Protejarea sănătății populației, de efectele oricărui tip de contaminare a apei destinate consumului uman	- Implementarea sistemelor centralizate de captare și distribuție a apei potabile în localități.	-Realizarea captărilor – gospodăriilor de apă și stațiilor de tratare pentru fiecare localitate sau grup de localități. -Reabilitarea tehnologiilor de tratare a apei pentru stațiile existente - Realizarea rețelelor de distribuție a apei potabile. - Reabilitarea rețelelor de apă existente.	Consiliile locale Consiliul județean ANAR DSP	permanent Locale, de stat, externe	Comitet PLAM, ANAR, APM	Anual

		<p>-Reducerea numărului de gospodării care utilizează apa din surse proprii , infiintarea si modernizarea sistemelor de alimentare cu apa potabila.</p>	<p>-MAGURELE- Alimentare cu apa potabila a satelor Dumitrana Pruni .</p> <p>-Corbeanca- Extindere retea apa potabila</p> <p>- Loc Chitila - Infiintarea rețelei de alimentare cu apa, inclusiv Gospodarie de Apa</p> <p>- Loc.VIDRA- demarare alimentare cu apa potabila</p> <p>- Loc.Gradistea - Infiintare retea apa potabila</p> <p>- Loc.Nuci - Sistem centralizat alimentare cu apa in comuna Nuci si satele componente</p> <p>- Loc.Afumati - Extindere rețea apă zona deal. Prin extinderea rețelei de canalizare se reduc deversările în emisar sau pe terenuri cu aproximativ 80% Trebuie sa se efectueze Instalarea modulelor pentru tratarea apelor uzate, instalarea bateriilor de filtre pentru tratarea apei potabile 2012</p> <p>- Loc. Moara Vlasiei - infiintare rețea apă potabila</p> <p>- Loc. Domnesti Sisteme de alimentare cu apa potabila</p> <p>- Loc.Gruiu -Sistem de alimentare cu apa executie.</p> <p>-Loc.Dragomiresti –Vale</p>		<p>2011 Bugetul local-</p> <p>2012</p> <p>15.09.2011.</p> <p>Bugetul local 2012</p> <p>octombrie 2012</p> <p>Bugetul de stat 2013</p> <p>2012</p> <p>2013</p> <p>fonduri europene 2012</p> <p>finalizare dec.2011</p>		
--	--	---	--	--	---	--	--

			<p>Construire Uzina de apa si forarea a 4 puturi in incinta Grupului Scolar Vintila Bratianu.</p> <p>-Loc.Dragomiresti –Vale Retea de alimentare cu apa potabila pe intreaga suprafata a drumurilor stradale.</p> <p>-Loc.Otopeni</p> <p>Alimentare cu apa str:Campului, Grivita, Polona, intr. Violetelor, intr.Mesteacanului, intr. Paltinului, Grivita – tronson II, intr. Dunarea. termen 2011.sursa de finantare buget local +credit intern</p> <p>Alimentare cu apa str: intr. Adiacente str. Campului, intr. Irisului, intr.Basarabiei, intr. Henri Coanda, Avram Iancu, 1 Mai-tronson 1, 9Mai, Marin Preda tronson 1, intr.Liliacului, intr.Macesului, Marin Sorescu tronson 1, intr.Gladiolelor, intr.Bradului. termen 2012.sursa de finantare buget local</p> <p>-Balotesti-alimentare cu apa potabila -Loc.Dascalu Realizarea rețelei de alimentare cu apa .</p>		<p>2012</p> <p>2011</p> <p>2011 buget local +credit intern</p> <p>2012. buget local</p> <p>fonduri europene fond de mediu-buget de stat 2014</p>		
		- Controlul cantității si calității apei potabile	-Monitorizarea cantității și calității apei potabile de către Ministerul Sănătății , producătorii și distribuitorii de apă	DSP ,	Permanent	Comitet	Perman.

		furnizată populației.	potabilă	Detinatorii de rețele		PLAM	
--	--	-----------------------	----------	-----------------------	--	------	--

ANEXA 01.03

PLAM Ilfov

Matricea – Plan de implementare / monitorizare problema: Infrastructura hidroedilitară - PM 01

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiuni	Cine Răspunde	Termen finalizare fonduri	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM - 01.03 Racorduri ilegale ale agenților economici și utilizatorilor casnici la rețeaua de canalizare sau rețeaua pluvială.	- Evitarea poluării apelor de suprafață.	-Legalizarea racordărilor la rețeaua de canalizare sau la rețeaua pluvială – agenți economici	-Inițierea procesului de identificare a agenților economici și a utilizatorilor casnici racordați ilegal. - Aplicarea măsurilor coercitive pentru intrarea în legalitate	consiliile locale, administr. rețele	permanent	APM	Semestrial

PLAM Ilfov

Matricea – Plan de implementare / monitorizare problema: Infrastructura hidroedilitară - PM 01

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiuni	Cine Răspunde	Termen finalizare fonduri	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM - 01.04 Afectarea calității acviferului freatic Colentina datorită exploatării defectuase a sondelor de extracție petrolieră vechi și a conductelor de transport.	-Îmbunătățirea din punct de vedere calitativ a acviferului Colentina, în comunele Jilava, Bragadiru, Măgurele, etc., conform legilor 458/2002 și 311/2004 - chimic și bacteriologic în limitele de calitate a apelor potabile	-Reducerea impactului asupra solului și apei subterane prin eliminarea pierderilor de produse petroliere.	-Inventarierea sondelor de extracție a țițeiului cu echipamente și tehnologii uzate și închiderea sondelor prea vechi care nu se mai justifică economic și a mai fi retehnologizate.	Consiliile locale, Agenții economici, Garda de mediu,	Perman. Private, de stat, externe	Comitet Coord. PLAM, APM	Perman.

PLAM Ilfov

Matricea – Plan de implementare / monitorizare problema: Infrastructura hidroedilitară - PM 01

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiuni	Cine Răspunde	Termen finalizare fonduri	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM - 01.06 Nepreluarea în exploatare a rețelelor de canalizare și alimentare cu apă de către autoritățile publice locale sau agenți economici specializați în prestarea serviciului	-Ridicarea gradul de confort pentru populația aflată în zonele cu rețele edilitare existente , dar neutilizate, asigurarea utilităților pe marile plat-forme industriale	-Preluarea în exploatare a rețelelor de apă, canalizare, drenaj etc. părăsite de agenții economici , de către administrația publică locală prin intermediul operatorilor specializați angajați de către Primării în acest scop	-Inventarierea surselor de apă, rețelelor de apă, canalizărilor și drenajelor ce trebuie preluate de la agenți economici întrucat aceștia nu le pot întreține dar nu se poate renunța la funcția lor, deoarece în acele zone nu există altă posibilitate de evacuare a apelor menajere și pluviale. -Retehnologizarea surselor de apă, a canalizărilor menajere, pluviale și a instalațiilor de epurare ce le deservește precum și preluarea lor de către operatorii primăriilor	Consiliile locale, agenți economici, garda de mediu Consiliile locale, operatorii rețelelor	2012 2012	Comitet coord. PLAM, APM	Anual
		-Inființarea rețelelor de canalizare pluvială menajeră și drenaje în teritoriile introduse în intravilan prin PUG și PUZ.	- Preluarea canalelor de desecare din administrarea ANIF în administrarea primăriilor în vederea utilizării pentru trasee noi de rețele hidroedilitare. - Inființarea de rețele hidroedilitare comunale sau orășenești pe amplasamentul canalelor de desecare preluate de la ANIF de către primării.	Consiliile locale, ANIF	2012		

PLAM Ilfov

Matricea – Plan de implementare / monitorizare problema: Infrastructura hidroedilitară - PM 01

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiuni	Cine Răspunde	Termen finalizare fonduri	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM - 01.10 Nevalorificarea forajelor existente la unitățile industriale situate în afara proprietăților și neexploatate de către acestia.	-Utilizarea sursei de apă existentă, de către comunitățile locale pentru de-servirea populației cu apă potabilă prin rețele centralizate proprii, sau aplicarea masurilor de trecere în conservare	-Utilizarea fronturilor de foraje sau a forajelor punctuale ale agenților economici ca sursă de apă, pentru alimentarea cu apă a unor localități mai mici, pe teritoriul cărora se află amplasate aceste foraje. -Reducerea investițiilor pentru alimentarea cu apă în localitățile unde există aceste foraje.	-Încheierea de protocoale între autoritățile locale și agenții economici deținători ai forajelor în vederea utilizării și de către locuitori. -Încheierea actelor necesare trecerii în conservare și efectuarea lucrărilor de conservare	Consiliile Locale, Agenți Economici ANAR	2012	Comitet coord. APM	Anual

PLAM județul Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare pentru problema: Gestiunea deșeurilor – PM 02

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiune	Responsabil	Termen finalizare	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 02.04 Depozitarea necontrolată a deșeurilor	Eliminarea poluării factorilor de mediu (aer, apă, sol, subsol, flora, fauna, comunități umane) în interiorul localităților și a zonelor adiacente	- stabilirea de spații, de către Consiliile Locale, pentru depozitarea temporară a deșeurilor colectate selectiv - educarea populației pentru respectarea legislației de mediu, realizarea salubrității localităților și gestionarea deșeurilor în condiții de sănătate pentru populație și mediu;	- identificarea zonelor de depozitare necontrolată a deșeurilor de orice fel; - stabilirea modalităților de valorificare a deșeurilor colectate selectiv; - eliminarea rapidă a deșeurilor biodegradabile cu potențial mare de afectare a factorilor de mediu; - eliminarea deșeurilor depozitabile la depozitele de deșeurii ecologice conforme cu legislația UE la termene foarte scurte;	Consiliile Locale; Persoane juridice autorizate pentru salubritate; Consiliul Județean; Politia Comunitară; DSP- Ilfov;	Permanent	ARPM București; APM Ilfov; Garda de Mediu; Prefectura județ Ilfov	
PM 02.06 Gestionarea deșeurilor spitalicești	Cresterea gradului de sănătate al populației prin evitarea apariției unor boli cauzate de o gestionare neconformă a deșeurilor spitalicești. Tratarea termică a deșeurilor spitalicești infectioase, și periculoase prin sterilizare sau incinerare.	- gestionarea separată a deșeurilor infectioase și a celor periculoase; - respectarea legislației de mediu privind transporturile de deșeurii periculoase și infectioase la instalațiile de eliminare de pe teritoriul județului și în județele limitrofe	- colectarea separată a deșeurilor infectioase și stocarea temporară a acestora în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și a mediului; - colectarea separată a deșeurilor periculoase, interzicătoare și tăietoare și stocarea temporară în spații frigorifice sigure până la eliminarea prin incinerare; - colectarea separată a deșeurilor biodegradabile rezultate din unități spitalicești de boli infectioase; - colectarea separată a deșeurilor municipale nepericuloase, sortarea lor la sursa pentru diminuarea cantității de deșeurii depozitate la depozitele autorizate și conforme; - introducerea registrului de evidență a cantităților de deșeurii generate, colectate și evacuate cu agenții economici de transport substanțe periculoase inclusiv a celor care prestează servicii de salubritate; evidențierea într-un registru a	Consiliile Locale; Consiliul Județean, DSP-Ilfov; Persoane juridice autorizate pentru transport deșeurii medicale periculoase; Agenții economici de salubritate; Generatorii de deșeurii spitalicești	Permanent	ARPM București; APM Ilfov; Garda de Mediu; DSP Ilfov; Prefectura județ Ilfov	

			<p>cantitatilor de medicamente devenite deseuri si a modului de eliminare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - raportarea la APM Ilfov, lunar, a cantitatilor de deseuri spitalicesti eliminate la incinerator (cu precizarea incineratorului), sterilizator (cu precizarea sterilizatorului), depozitate definitiv; - dotarea unitatilor spitalicesti , farmaceutice, de asistenta medicala ambulatorie cu saci de colectare, recipienti si cotainere sigure in exploatare pentru depozitarea temporara a deseurilor colectate; - plantarea de cosuri de colectare a deseurilor in locuri adecvate pe teritoriul asezamintului spitalicesc; - respectarea legislatiei de mediu privind gestionarea deseurilor si substantelor chimice periculoase; 				
<p>PM 02.01 Grad redus de colectare a deseurilor la nivelul populatiei.</p>	<p>Eliminarea impactului negativ al colectarii deseurilor "la gramada"; introducerea in circuitul economic a deseurilor cu valoare economica, de compostare si producere de biogaz.</p>	<p>Reducerea cantitatilor de combustibil conventional utilizat in fabricile de ciment prin utilizarea deseurilor energetice colectate selectiv; reducerea cantitatilor de deseuri depozitate definitiv.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - cresterea gradului de constientizare a populatiei pentru a realiza colectarea selectiva "la sursa" a deseurilor; - realizarea statiilor de transfer pentru separarea deseurilor cu utilizare economica si transportul deseurilor fara valoare economica in cel mai scurt timp, la depozitele de deseuri conforme si autorizate; -separarea deseurilor bio-degradabile si realizarea de statii de compost si producere de biogaz; - realizarea de depozite inchise si acoperite cu copertina pentru stocarea temporara a deseurilor de echipamente electrice si electronice; - realizarea, la nivelul comunitatilor locale, a unui sistem de cointeresare a 	<p>Consiliile Locale; Agentii economici de salubritate; Politia Comunitara; Corpul de control al Primarului; Generatorii de deseuri locale.</p>	<p>Decembrie 2012</p>	<p>ARPM Bucuresti; APM Ilfov; Garda de Mediu; DSP – Ilfov; Prefectura judet Ilfov</p>	<p>semestrial</p>

			populatiei in colectarea selectiva a deseurilor de orice fel; -diseminarea legislatiei de mediu la nivelul consiliilor locale pentru sensibilizarea populatiei privind protectia mediului.				
PM 02.05 Eliminarea cadavrelor de animale-ecarisarea teritoriului	Eliminarea cauzelor de imbolnavire a populatiei, de poluarea a apelor de suprafata sau aparitie a epizootiilor prin existenta necontrolata a cadavrelor de animale.	Declararea starii de carantina de catre Autoritatea Sanitar Veterinara in cazul existentei unui numar mare de cadavre animale infestate cu diversi microbi care pun in pericol sanatatea umana .	- ecarisarea teritoriului de catre echipe specializate in conditii de protectie a populatiei si mediului sub directa supraveghere a autoritatilor locale, a Autoritatii Sanitar Veterinara si Inspectiei de mediu; - incinerarea cadavrelor de animale, transportate in conditii de siguranta in incineratoarele supravegheate de Autoritatea Sanitar Veterinara; - ingroparea cadavrelor de animale la adincimi de minim 2 m sub supravegherea autoritatii publice locale si in coordonarea Autoritatii Sanitar Veterinare; - constientizarea populatiei privind consecintele unei stari pasive fata de aparitia cadavrelor de animale in rindul animalelor domestice sau salbatice;	Consiliile Locale; Directia Sanitar Veterinara- Ilfov; DSP – Ilfov; Politia Comunitara; Consiliul Judetean	permanent	ARPM Bucuresti; APM Ilfov, Garda de Mediu; Prefectura judet Ilfov	
PM 02.03 Servicii de colectare selectiva a deseurilor	Reducerea gradului de poluare la nivelul judetului prin patrunderea operatorilor de salubritate si in unitati administrative care nu sunt orase diminuandu-se in acest fel cantitaile	Aplicarea prevederilor legale privind salubritatea localitatilor rurale si urbane. Refacerea cailor rutiere de acces in comune si asfaltarea acolo unde situatia o impune.	- realizarea de statii simple de transfer in localitati, dotarea locurilor publice si a populatiei deservite cu pubele si containere adecvate pentru colectarea selectiva a deseurilor generate; - precizarea de zile si ore de colectare a deseurilor; - realizarea de facilitati stimulativ pentru populatia cu simt ecologic ridicat; - colectarea selectiva outdoor a	Consiliul Judetean; Consiliile Locale; DSP Ilfov, Politia Comunitara; Agenti economici de salubritate	Martie 2012	Prefectura judet Ilfov; ARPM Bucuresti; APM Ilfov; Garda de Mediu; DSP - Ilfov	semestrial

	de deseuri depozitate necontrolat eliminandu-se astfel si depozitele de deseuri necondorme		deseurilor de tip pet, sticla, hartie si doze aluminiu prin amplasarea unor automate de colectare selectiva. -montare si utilizare convertor de procesare deseuri. -scaderea cantitatilor mari de deseuri in depozite care au drept consecinta, poluarea solului, aerului si apei in zonele de depozitare si cresterea calitatii aerului prin incinerare, sortare, compostare prin crearea unui Sistem de management integrat al deseurilor in Regiunea 8 Bucuresti- Ilfov	Consiliul Judetean Ilfov, Consiliile Locale;	2013 2016		
PM 02.02 Gestiune neconforma a deseurilor din constructii si demolari	Eliminarea poluarii aerului din transportul neecologic de deseuri din constructii si demolari. Recuperarea deseurilor reciclabile din demolari.	Precizarea locului de depozitare a deseurilor din constructii si demolari de catre Consiliile Locale; solicitarea si obtinerea acordului de mediu pentru realizarea unui depozit.	- diminuarea cantitatilor de deseuri din constructii si demolari depozitate prin recuperarea si reutilizarea unor deseuri inerte nepericuloase pentru om si mediu.	Consiliile Locale; Consiliul Judetean; Agentii economici ce desfasoara activitati de constructii; Politia comunitara., Investitorii	Decembrie 2012	Prefectura judet Ilfov; ARPM Bucuresti; APM Ilfov, Garda de Mediu.	permanent

PLAM județul Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare pentru problema: Poluarea atmosferei – PM 03

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiune	Responsabil	Termen finalizare	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 03.01 Afectarea calitatii atmosferei datorata desfasurarii unor activitati industriale	Ameliorarea calitatii aerului in zonele industriale	Reducerea emisiilor de poluanti generati de activitatile industriale de pe platformele industriale	SC NEFERAL SA - modernizarea filtrelor nr. 4 si 5 la sectia plumb, in vederea imbunatatirii functionarii acestora	SC NEFERAL SA	sept. 2012		
			SC PROTAN SA Monitorizarea măsurilor cuprinse în programele de conformare (anexe ale autorizațiilor de mediu)	SC PROTAN SA GM	permanent		

PLAM județul Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare pentru problema: Poluarea atmosferei – PM 03

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiune	Responsabil	Termen finalizare	Monitorizare		
						Responsabil	Termen	
PM 03.02 Afectarea calitatii atmosferei datorata unor surse generatoare de compusi organici volatili	Reducerea emisiilor de COV	Reducerea emisiilor de COV provenite din activitatile care utilizeaza solventi organici in limitele prevazute de HG 699/2003, modificata si completata prin HG 1902/2004	SC PROTAN SA -Executie sistem de preepurare conform proiectului si punerea in functiune -Probe tehnologice sistem de preepurare -Studiu de solutii pentru optimizarea consumului energetic cu aplicarea solutiilor rezultate	SC PROTAN SA	31.03.2014			
			Monitorizarea măsurilor cuprinse în programele de conformare (anexe ale autorizațiilor de mediu)		GM			permanent
			Reducerea emisiilor de COV de la terminale si statiile de benzina, in limitele prevazute de		Urmarirea conformarii instalatiilor care se afla sub incidenta HG 568/2001			APM GM

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Actiune	Responsabil	Termen finalizare	Monitorizare	
						Responsabil	Termen

		HG 568/2001 modificata prin HG 893/2005					
--	--	---	--	--	--	--	--

Anexa 03.03

PLAM județul Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare pentru problema: Poluarea atmosferei – PM 03

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiune	Responsabil	Termen finalizare	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 03.03 Afectarea sezoniera a calitatii aerului datorata utilizarii combustibililor pentru incalzire	Aer ambiental a carui calitate sa asigure protectia sanatatii umane si a mediului in localitatile judetului.	Reducerea poluarii atmosferei asociata emisiilor de CO, CO ₂ , pulberi, hidrocarburi policiclice aromatice.	Extinderea rețelei de distribuție a gazului metan conform strategiei județene de distribuție a gazului metan	Consiliul Județean Consiliile locale	permanent		

Anexa 03.04

PLAM județul Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare pentru problema: Poluarea atmosferei – PM 03

<p>PM 03.04 Afectarea calitatii aerului ambiental la nivelul localitatilor limitrofe Bucurestiului datorata poluarii produse in municipiul Bucuresti</p>	<p>Aer ambiental a carui calitate sa asigure protectia sanatatii umane si a mediului in localitatile limitrofe.</p>	<p>Reducerea emisiilor in atmosfera generate de activitatile industriale ale municipiului Bucuresti si traficul rutier.</p> <p>Orientgate Adaptare la schimbarile climatice</p>	<p>- Infiintarea retelei orientgate bazata pe schimb de tehnologie comunicare si transfer de date prin construirea unei legaturi intre furnizorii de date, analize si studii pe de o parte si punerea lor la dispozitie pe de alta parte</p>	<p>Consiliul Judetean Ilfov</p>	<p>2016</p>		
---	---	---	--	---------------------------------	-------------	--	--

PLAM județul Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare pentru problema: Poluarea solului- PM 04

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiune	Responsabil	Termen finalizare	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 04.01 Afectarea calitatii solului si a freaticului datorata industriei prelucratoare a minereurilor neferoase.	Reducerea suprafețelor de teren ocupate de depozitele de deșeuri industriale.	Reducerea cantității de deșeuri industriale prin utilizarea celor mai bune tehnologii disponibile, fezabile economic;	- Ecologizarea zonelor afectate de depunerile de zguri cu posibil continut de substante periculoase si redarea lor în circuitul agricol sau economic.	APM Titularii de activitati	31.12.2012	APM Garda de Mediu	permanent
PM 04.02 Afectarea calitatii solului datorata gestiunii defectuoase a deșeurilor menajere in mediu urban si rural	Reducerea impactului asupra solului generat de depozitarea neconformă a deșeurilor menajere. Implementarea legislatiei in agricultura ecologica Efectuarea de studii pedologice si agronomice	Reducerea poluării solului și a apei freatice generate de depozitarea neconformă a deșeurilor menajere.	- Inchiderea depozitelor necontrolate de deșeuri. - Reabilitarea terenurilor poluate. - Monitorizarea post-închidere a calității factorilor de mediu din perimetrul depozitului. Lucrari de executie in teren a suprafetelor pentru care se intocmesc studii pedologice si agronomice la nivelul comunelor Gruuiu, Pantelimon, Ciolpani, Dragomiresti Vale, Moara Vlasiei, Petrachioaia, Peris, Ganeasa, Nuci, pentru suprafata de 34476 ha	Consiliile Locale Consiliul Judetean Agentii economici autorizati de CL Specialisti din DAJ-Ilfov	31.12.2012 2012	APM Garda de Mediu Consiliul Judetean	permanent
PM 04.04 Afectarea calitatii solului datorata conductelor de transport	Reducerea poluarii solului datorata conductelor de transport ale produse-	Administrarea în conditii de siguranță pentru sănătatea populației și a mediului	- Identificarea si cartarea traseului de transport produse petroliere prin conducte subterane; - Identificarea conductelor de transport produse petroliere, părăsitate, înlăturarea lor și	Titularul conductelor de transport produse petroliere.	2012	Prefectura ARPM Buc. APM Garda de Mediu Prefectura	trimestrial

transport ale produselor petroliere	lor petroliere si preintampinarea accidentelor ecologice.	a conductelor de transport produse petroliere.	reabilitarea suprafețelor afectate.	DADR Consiliile Locale Consiliul Judetean Politia Comunitara		MAPDR	
PM 04.03 Afectarea calitatii solului si a apei subterane datorata gestiunii neconforme a dejectiilor in unitati de tip ferma si in gospodarii individuale	Diminuarea poluării solului datorate gestiunii defectuoase a dejectiilor animaliere în fermele zootehnice și gospodării individuale. Promovarea unor practici agricole ecologice.	- Gestiunea adecvată a dejectiilor animaliere provenite din fermele zootehnice și gospodării individuale. - Eliminarea surselor de poluare datorate depozitării dejectiilor animaliere	- Refacerea și amenajarea corespunzătoare a paturilor de stocare / deshidratare a dejectiilor aparținând fermelor de creștere a animalelor. - Selectarea unor amplasamente potrivite pentru construcția unor platforme betonate de depozitare a dejectiilor animaliere în zonele rurale. - Monitorizarea calității solurilor pe terenurile fertilizate cu dejectii animaliere. - Identificarea si cartarea terenurilor poluate prin stocarea dejectiilor animaliere -Identificarea agenților economici / persoane fizice în vederea stabilirii modului în care aceștia gestionează dejectiile în unitățile de tip fermă. -Impunerea respectării prevederilor legislative în domeniu.	Consiliile Locale Consiliul Judetean DADR Agentii economici implicati	31.12.2012	APM Prefectura ARPM Buc Garda de Mediu	permanent
PM 04.05 Deteriorarea calitatii solului prin lucrari de excavare in terasa raurilor din bazinul Arges (exploatari istorice)	Reducerea degradării/poluării solului cauzate prin activitatea de exploatare.	Reducerea degradării solului cauzate prin activități de decoper-tare, excavare, depozitare a maselor de material.	-Identificarea suprafețelor afectate de exploatare. -Elaborarea unor studii de soluție fundamentate științific care să ofere propuneri durabile de reconstrucție ecologică a suprafețelor afectate de excavare. -Reabilitarea esalonată a suprafețelor afectate	ANRM Titularii de activitati Consiliile Locale Administrația Nationala Apele Romane Politia Comunitara	31.12.2012	Prefectura ARPM Buc APM Garda de Mediu	permanent

PLAM județul Ilfov

Matricea - Plan de implementare / monitorizare pentru problema: Asigurarea stării de sănătate – PM 05

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiuni	Responsabili	Termen finalizare	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM - 05.01 Îmbolnăviri cauzate de calitatea necorespunzătoare a apei freatică.	Respectarea prevederilor legale privind zonele de protecție sanitara pentru captările din subteran – foraje.	1. Identificarea și îndepărtarea surselor de poluare din zonele de protecție.	- Controlul modului de respectare a legislației în vigoare privind apa potabilă, de către producători și distribuitori prin acțiuni de inspecție sanitară.	DSP Ilfov	Permanent		
		2. Reducerea îmbolnăvirilor generate de factorii de risc din mediu.	- Informarea populației și a autorităților locale privind calitatea apei potabile prin campanii de conștientizare a publicului. - Monitorizarea de audit a calității apei distribuite.	DSP Ilfov	permanent		
		3. Aducerea apei la condiții de potabilitate	- Verificarea calității apei în zonele cu risc – colectivitățile de copii și tineri, unitățile sanitare unde predomină sursele individuale de aprovizionare cu apă potabilă. - Acțiuni coercitive – amenzi pentru neconformare sau închiderea temporară a activității producătorului / distribuitorului pînă la remedierea deficiențelor.	DSP Ilfov	permanent		
PM - 05.02 Managementul defectuos al informațiilor relevante privind cauzele îmbolnăvirilor datorate agenților economici.	Respectarea prevederilor legale privind zonele de protecție sanitară pentru agenții economici generatori de factori poluatori.	1. Măsurile concrete de îndepărtare a surselor de poluare din zonele de protecție sanitară prin impunerea perdelelor de vegetație și a filtrelor absorbante specifice noxelor, re tehnologizarea producției, respectarea planurilor urbanistice prin eliberarea autorizațiilor de construire pentru agenți economici /persoane fizice conform cerințelor locale.	- Identificarea zonelor cu risc crescut și obligarea agenților poluatori de a efectua determinarea de noxe în factorii de mediu din zona de protecție sanitară. - Implicarea medicilor de familie din zonele cu risc în supravegherea morbidității prin agenții poluatori și raportarea acesteia la Direcția de Sănătate Publică. - Colectarea și prelucrarea datelor precum și informarea populației și a autorităților locale privind calitatea factorilor de mediu – apă, aer, sol.	DSP Ilfov	permanent		

PLAM județul Ilfov

Matricea - Plan de implementare / monitorizare pentru problema: Transporturi - PM 06

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Actiuni	Responsabili	Termen finalizare	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM - 06.01 Deteriorarea / starea defectuoasă a infrastructurii de transport județene și comunale	Îmbunătățirea condițiilor de transport intrajudețean și diminuarea impactului asupra mediului urban.	1. Implicarea autorităților locale și investitorilor în menținerea calității drumurilor.	- Realizarea sistemelor de preluare a apelor pluviale de-a lungul drumurilor județene și comunale.	Consiliile locale, agenți economici.	permanent	APM Ilfov	La 6 luni
			- Susținerea financiară din bugetele administrației locale (Consilii Locale, C.J), fonduri private, surse externe.	C.L, C.J. Agenți economici	permanent	APM Ilfov	Anual

		2. -Reabilitarea si modernizarea rețelei de drumuri judetene, straziurbane-inclusiv constructia/reabilitarea soselelor de centura	<p>-Deblocarea traficului rutier la intrarile in Bucuresti prin localitatile Stefanesti, Tunari, Mogosoia, Domnesti si Popesti Leordeni.</p> <p>- Fundamentarea cadrului legal pentru implicarea agenților economici/investitori locali în susținerea financiară .</p> <p>- Emiterea de reglementări sezoniere (hotărâri, decizii, ordine locale) pentru utilizatorii drumurilor.</p> <p>- Informarea populației cu privire la importanța asigurării scurgerii apelor pluviale prin canale / rigole de-a lungul căilor de rulare.</p> <p>- Realizarea de campanii gospodărești cu implicarea comunității, factorilor educaționali (curățarea rigolelor, podurilor și podetelor).</p>	<p>CJ ILFOV Cosiliile locale</p> <p>C.L., C.J. I.P.J.</p> <p>C.L, C.J. ,IPJ, ONG., APM</p> <p>C.L, Inspectoratul Scolar, ONG</p>	<p>2012-2013</p> <p>După caz</p> <p>Permanent</p> <p>ocazional</p>	<p>Comitet coordonare PLAM. APM Ilfov</p> <p>APM Ilfov</p> <p>APM Ilfov</p>	<p>permanent</p> <p>permanent</p> <p>permanent</p>
--	--	---	---	--	--	---	--

<p>PM - 06.02 Lipsa pasarelelor auto peste calea ferată de centură</p>	<p>– Fluidizarea traficului pe șoseaua de centură și micșorarea timpilor de staționare la treceri.</p>	<p>1. Eșalonarea execuției pasarelelor în funcție de importanța rutei și volumul de trafic.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Eșalonarea execuției. - Crearea de rute ocolitoare pe perioada execuției punctelor de trecere. - Elaborarea unui sistem de marcare/semnalizare pe timpul execuției. - Informarea populației cu privire la rutele ocolitoare adoptate prin: pliante, anunțuri în ziare, radio. 		<p>2012 permanent</p>	<p>Comitet Coord. PLAM, APM Ilfov</p>	<p>Anual</p>
---	--	---	--	--	---------------------------	---------------------------------------	--------------

<p>PM - 06.04 Afectarea calității aerului și solului datorată gazelor de eșapament</p>	<p>Îmbunătățirea calității aerului / solului în zonele cu trafic intens</p>	<p>1. Reducerea emisiilor de noxe rezultate din trafic – monoxid de carbon, hidrocarburi, plumb, pulberi.</p> <p>2. Reducerea nivelului de zgomot pe arterele intens circulat ce tranzitează localitățile județului.</p> <p>3. Mărirea capacității de parcare și a spațiului verde</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vehiculele de transport în comun să respecte graficele de revizie și normele de emisie. - Realizarea de perdele de protecție – arbuști – de-a lungul arterelor intens circulat. - Analizarea și stabilirea locațiilor pentru montarea panourilor fonoabsorbante. - Analizarea și găsirea soluțiilor fezabile din punct de vedere economic. - Conștientizarea populației prin diverse forme de informare privind reviziile și respectarea normelor de emisie la autovehicule. - Realizarea de dezbateri cu privire la importanța vegetației în îmbunătățirea calității aerului. 		<p>permanent</p>		
---	---	--	---	--	------------------	--	--

PLAM județul Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare pentru problema: Accidente tehnologice și calamități naturale – PM 07

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Actiune	Responsabil	Termen finalizare	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 07.04 Lipsa amenajărilor și protecției împotriva inundațiilor pe unele cursuri de apă	Apărarea împotriva inundațiilor a comunităților locale străbătute de râuri	Regularizarea râurilor mici și necadastrate de pe teritoriul județului	- Întocmirea proiectelor tehnice de regularizare a râurilor mici. - Execuția lucrărilor de regularizare a râurilor mici.	Consiliile locale SGA Ilfov	2015	Comitet coordonare PLAM APM Ilfov SGA București, Ilfov	2015
		Asigurarea continuității grinzii sparge val și a apărărilor de mal la toate cursurile de apă de suprafața	- Întocmirea proiectelor tehnice de completare a lucrărilor la toate acumulările. - Execuția lucrărilor de completare a lucrărilor la toate acumulările	Consiliile locale SGA Ilfov	2015	Comitet coordonare PLAM APM Ilfov SGA București Ilfov	2015

PLAM Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare problema: URBANIZAREA MEDIULUI - PM 08

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Actiune	Responsabil	Termen finalizare fonduri	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 08 .01 Reducerea spațiilor verzi existente în orasele județului printr-o urbanizare necontrolată (nerespectarea normativelor privind necesarul de spațiu verde pe cap de locuitor)	- Creșterea suprafețelor de spații verzi și diminuarea agresiunii antropice asupra celor existente.	- Reactualizarea situației statistice a spațiilor verzi existente în teritoriul administrativ al județului.	- Inventarierea tuturor spațiilor verzi din județ și crearea unei baze de date. -Iniintarea a 100 000 mp spatii verzi	Consiliul Local Primaria Buftea	2013 Fonduri europene		
			- Modernizarea arhitecturala si peisagistica a spatiilor verzi aferente zonelor de locuinte din orasul Bragadiru	Consiliul Local Primaria Bragadiru	2013 Fonduri europene		
		- Creșterea densității arborilor în plantațiile de aliniament și reabilitarea celor existente	Campanii de plantare arbori		Permanent		
		- Reabilitarea zonelor verzi publice (parcuri, grădini, spații verzi aferente cvartalelor de locuințe) aflate în gestiunea administrației locale și întreținerea lor la standarde înalte	- Interzicerea schimbarii functiunii terenurilor amenajate ca spatii verzi - Interzicerea realizării de constructii in zonele verzi - Executare lucrări de întreținere		Permanent		
		- Reamenajarea tuturor terenurilor degradate care au avut destinația inițială de spații verzi	- Campanii de plantare si reamenajare a zonelor verzi - Proiecte de impaduriri		Permanent		
		- Reamenajarea și întreținerea ca zone verzi a suprafețelor din incinta instituțiilor publice, a societăților comerciale, a persoanelor fizice	- Emiterea de acte normative locale în vederea obligativității întreținerii spațiilor verzi		Permanent		
		- Creșterea procentului de spații verzi în zonele rezidențiale.	- Includerea in documentatiile de urbanism 26Mp/Locuitor		Permanent		
		-Iniintarea de parcuri / gradini in localitati-	- Proiecte de amenajare parcuri / gră-				

		le urbane care nu au in prezent astfel de dotari	dini				
			- Infiintarea parc de joaca pt copiii	Consiliul Local Primaria Darasti	2011 buget local		
			-Infiintarea parcuri de joaca pt copiii pe o suprafata de 40 000 mp.	Consiliul Local Primaria Buftea	2013 Fonduri europene		
			- Infiintare parc Pascani	Consiliul Local Primaria Buftea	2013		
			-Executie loc de joacastr.N.Balcescu,str.Victor Dumitrescu,str.Dreptatii, str.Orizontului, Meterezului, Stufului, Parcul cu Flori,Campului.	Consiliul Local Primaria Dobroiesti	2012		
			-Modernizare parc si zona de agrement.	Consiliul Local Primaria Dragomiresti Vale	Decembrie 2011		
			- Modernizarea din punct de vedere peisagistic a Parcului de Agrement.	Consiliul Local Primaria Bragadiru	2013 Fonduri europene		

PLAM Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare problema: URBANIZAREA MEDIULUI - PM 08

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Actiune	Responsabil	Termen finalizare fonduri	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 08 .02 Infrastructura edilitara deficitara intretinuta	Regenerarea si modernizarea infrastructurii edilitare	Modernizarea drumurilor judetene si comunale.	-modernizarea infrastructurii rutiere, refacerea suprafetei carosabile, trotuare cu piste pentru biciclisti, statii de autobuz, parcuri, indicatoare de directie	Consiliul Local Bragadiru, primaria oras Bragadiru	2013		semestrial
			-turnare de covor asfaltic, amenajarea de santuri, podete si trotuare pe DJ 143.	Consiliul Local Dragomiresti Vale, primaria Dragomiresti Vale,	2012		
			-proiectare si reabilitare-modernizare strazi si trotuare in com Chiajna	Consiliul Local Primaria Chiajna	2014		
			- reabilitarea si modernizarea strazilor Atomistilor, Bucuresti, Codrului, M.Eminescu, I.Slavici, G.Calinescu, I.L.Caragiale, Panselelor, Bujorilor, Albastrelelor, Rovine, Marasesti	Consiliul Local Magurele Primaria Magurele	2013		
			- Modernizarea infrastructurii rutiere in orasul Chitila, judetul Ilfov – Etapa II” in care se modernizeaza 9,819 km strazi, se realizeaza un sistem de preluare, colectare si evacuare a apelor pluviale in lungime de 6,83 km, o statie de pompare ape meteorice .	Consiliul Local Primaria oras Chitila	12.09.2012		

			<p>-Regenerarea si modernizarea infrastructurii rutiere in orasul Chitila . Se vor face studiul de fezabilitate, proiect de executie, lucrari de reabilitare si modernizare a retelei stradale amenajarea trotuarelor, pavelelor, asfaltarea carosabilului, preluarea apelor pluviale.</p>	Consiliul Local Primaria oras Chitila	2013		
			<p>- Reabilitarea si modernizarea strazilor Victor Dumitrescu, str.Dreptati, str. Randunici, sos Fundeni, Canarului, str. Lalaelor, Bujorului, Magnoliilor, Serei, Doinei, Marului, Ghiocilor, Nufarului, str. Drumul Fermei , Str. Stejarului, Balantei si Victor Dumitrescu.</p>	Consiliul Local Primaria Dobroiesti	2013		
			<p>- Asfaltare si modernizare drumuri comunale , santuri si podete</p>	Consiliul Local Primaria loc: Darasti, Copaceni, Gradistea, Afumati,Cernica, Chiajna, Corbeanca	2012		

PLAM Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare problema: URBANIZAREA MEDIULUI - PM 08

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Actiune	Responsabil	Termen finalizare fonduri	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 08 .03 Planificarea urbana fara a se tine cont de elementele de baza de coordonare stabilite prin PATJ	Elaborarea unei strategii de dezvoltare urbanistica care sa tina cont de tendintele socio-economice ale judetului	Reactualizarea PUG - urilor Finalizarea si Aprobarea PATJ Elaborarea documentatiilor de urbanism sa se faca intr-un cadru unitar de timp	Intocmirea PUG - urilor localitatilor avand la baza criteriile obiective si bine documentate	Consiliile locale Consiliul judetean			

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiune	Responsabil	Termen finalizare	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 09.01 Lipsa sau proasta gospodărire a perdelelor forestiere de protecție din afara fondului forestier	managementul corespunzător al pădurilor pentru refacerea și menținerea echilibrului ecosistemelor forestiere	- identificarea zonelor care necesită crearea de noi perdele forestiere	- conștientizarea populației asupra importanței creării de perdele forestiere de protecție (combaterea eroziunii solului) - Crearea unor legături între societatea civilă, publicul larg, mediul privat, mass media și administrația publică în vederea îmbunătățirii gestiunii fondului forestier din România	Asociația EcoAssist Fundația ECO-CIVICA	Permanent 2015		
		- înștiințarea instituțiilor specializate în protecția pădurilor, în vederea plantării arborilor	Implicarea societății civile, publicului larg, autorităților, companiilor și mass media în protejarea și creșterea de păduri lansarea proiectului "Plantam fapte bune în România!" Implicarea a 50.000 de voluntari pe o perioadă medie de 5 ani.	Asociația EcoAssist Fundația ECO-CIVICA	2016		
		- plantarea de noi arbori din cadrul fiecărei specii afectate pentru obținerea numărului necesar refacerii și menținerii echilibrului fiecărui ecosistem	- plantarea arborilor din speciile specifice ecosistemelor respective pe toate zonele identificate care necesită perdele de protecție - Acoperirea și monitorizarea până la reușita finală a cel puțin 300 de ha de suprafață din întreaga țară. Realizarea primului inventar public al zonelor despădurite din România.	Asociația EcoAssist Fundația ECO-CIVICA	2015		

PLAM județul Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare pentru problema: Degradarea mediului natural si construit PM 09

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiune	Responsabil	Termen finalizare	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 09.04 Lipsa administrării eficiente a ariilor, monumentelor naturale protejate și lipsa alocării de fonduri în acest sens	Administrarea corectă și eficientă a ariilor și a monumentelor naturale protejate precum și a rezervațiilor naturale	- promovarea turismului ecologic	-Sistem vizual de delimitare + informare/constientizare sub forma de circa 18 panouri + 200 de balize pentru delimitari/zonar(la cele circa 18 intrari publice catre lacul Snagov si pentru cele 6 zone de protectie stricta si pentru cele 12 panouri de prezentare/informare a unor specii din cele 40 de protejat si pentru cele 3 habitate speciale)	Fundatia SNAGOV	2012		
			-Plan de management si campanie de informare, educare si constientizare pentru Situl Natura 2000 Scrovistea ROSCI0224 localitatile Ciolpani si Peris pentru imbunatatirea semnificativa a starii de conservare favorabilă a Sitului Natura 2000 Scrovistea , precum și a speciilor/habitatelor de interes comunitar ale acestuia, in cadrul unui proces consultativ deschis, transparent si participativ vizand elaborarea planului de management si informarea/constientizare factorilor interesati cu privire la beneficiile conservarii unui Sit Natura 2000.	APM ILFOV Fonduri europene Buget de stat	2013		

PLAM județul Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare pentru problema: Degradarea mediului natural și construit PM 09

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiune	Responsabil	Termen finalizare	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 09.05 Agresiuni antropice asupra patrimoniului natural și construit existent	Diminuarea presiunii antropice asupra elementelor de patrimoniu natural și construit existent pe teritoriul județului	- cunoașterea stării de conservare a elementelor patrimoniului natural în urma verificării în teren – inițierea studiilor de soluții pentru reconstrucția elementelor de patrimoniu natural – colaborarea eficientă cu instituțiile publice responsabile și insti-tuirea unui regim de parteneriat între acestea și organizațiile neguvernamentale	Inventarierea obiectelor de inventar de patrimoniu natural și construit, constatare grad de degradare.	Custozi Directia pentru Cultura,Culte și Patrimoniu National	2012		
			-Re-ecologizare (regenerare) mal al lacului Snagov zona între padure și lac, pe 18 km și o adancime de 0,5-1,3 m prin amplasare de impletituri din craci/ramuri verzi din padure, fixate cu tarusi și plante acvatice.	Fundatia SNAGOV Custode ANPLS	2012		
			- Regenerare habitat pentru refacerea populatiei de platica pe 12 kmp prin amplasare de impletituri din craci/ramuri verzi din padure, fixate cu tarusi și plante acvatice.	Fundatia SNAGOV Custode ANPLS	2015		
			- Regenerare habitat pentru refacerea populatiei de raci pe 4 kmp prin amplasare de impletituri din craci/ramuri verzi din padure, fixate cu tarusi și plante acvatice.	Fundatia SNAGOV Custode ANPLS	2014		

PLAM județul Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare pentru problema: Degradarea mediului natural și construit PM 09

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiune	Responsabil	Termen finalizare	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 09.06 Zonele de protecție a ariilor protejate și a monumentelor naturii	Stabilirea unor zone clare de protecție în jurul ariilor naturale protejate în vederea menținerii echilibrului ecologic	- stabilirea limitelor zonelor tampon ale ariilor naturale protejate	- delimitarea clară a limitelor zonelor tampon	Custozii Ministerul Culturii Instituti	2013		

PLAM județul Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare pentru problema: Degradarea mediului natural și construit PM 09

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Actiune	Responsabil	Termen finalizare	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 09.07 Lipsa / deteriorarea plăcuțelor de identificare a arborilor seculari din teritoriu	Identificarea și marcarea arborilor ocrotiți de pe teritoriul județului	- identificarea arborilor care necesită luarea măsurilor de conservare și protecție - realizarea unei baze de date privind numărul și poziționarea arborilor pe teritoriul județului – aplicarea procedurilor legale de instituire a regimului de protecție pentru arborii care necesită luarea acestor măsuri	- marcarea propriu-zisă a arborilor seculari pe teren - alocarea de fonduri necesare marcării arborilor ocrotiți - conștientizarea populației asupra importanței unor specii de arbori declarați ocrotiți și a necesității protecției lor, indiferent de domeniul pe care se află (privat sau public)	Custozii Directia Silvica Consiliile Locale Consiliile Judetene Directia pentru Cultura			

PLAM județul Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare pentru problema: Probleme de gospodărirea apelor PM 10

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Actiune	Responsabil	Termen finalizare	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 10.04 Granitirea prin bornare a zonelor de protecție pentru lucrările de gospo-dărire a apelor și cursurile de apă de suprafață	Exploatarea în siguranță a lucrărilor hidrotehnice și a cursurilor de apă.	- Asigurarea zonei de protecție necesară lucrărilor hidrotehnice	- Identificarea lucrărilor hidrotehnice fără zonă de protecție - Incadrarea lucrărilor hidrotehnice, conform legislației privind zona de protecție necesară - Încheierea de protocoale între administrația locală și administrația apelor în vederea respectării acestor zone de protecție - Aplicarea de sancțiuni celor ce săvârșesc abateri de la legislația privind respectarea zonei de protecție	Consiliile locale SGA	20 % anual	SGA Buc Ilfov APM Ilfov	Anual
		- Asigurarea zonei de protecție pe cursurile de apă. Instituirea zonei de protecție a lucrarilor hidrotehnice.	- Identificarea râurilor fără zonă de protecție - Incadrarea râurilor, conform legislației privind zona de protecție necesară	Consiliile locale SGA	20 % anual	SGA Buc Ilfov APM Ilfov	Anual
		- Marcarea zonelor de protecție a lucrarilor hidrotehnice	- Determinarea și marcarea prin bornare a zonei de protecție	Consiliile locale SGA	20 % anual	SGA Buc Ilfov APM Ilfov	Anual
		- Marcarea zonelor de protecție a cursurilor de apa.	- Determinarea și marcarea prin bornare a zonei de protecție	Consiliile locale SGA	20 % anual	SGA Buc Ilfov APM Ilfov	Anual

PLAM județul Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare pentru problema: Educație ecologică PM 11

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Actiune	Responsabil	Termen finalizare	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 11.01 Slaba preocupare privind protectia mediului in structurile administratiei publice locale.	Cresterea gradului de implicare a tuturor institutiilor competente si intensificarea eforturilor comune in vederea scaderii efectelor negative ale poluarii asupra mediului	<ul style="list-style-type: none"> – contactarea institutiilor cu atributii in domeniul protectiei mediului si stabilirea unor activitati standard cu termene si perioade delimitate – realizarea de activitati de constientizare a protectiei mediului de catre agentie impreuna cu institutiile locale cu atributii in domeniul protectiei mediului – stabilirea atributiilor fiecărei institutii responsabile in scopul prevenirii accidentelor ecologice – colaborarea intre institutii in vederea punerii in aplicare a masurilor de prevenire necesare 	<ul style="list-style-type: none"> -atragerea sponsorilor in vederea finantarii unor proiecte privind protectia mediului realizate prin colaborarea intre institutiile responsabile - stabilirea intalnirilor cu autoritatile in domeniul protectiei medului si alcatuirea unui plan de actiune pentru stabilirea masurilor ce trebuie luate -promovarea prin diverse mijloace a actiunilor intreprinse de autoritatile administrative locale. 	<ul style="list-style-type: none"> Consiliile Locale Primarii APM Ilfov 	<ul style="list-style-type: none"> Permanent Permanent 		

PLAM județul Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare pentru problema: Educație ecologică PM 11

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiune	Responsabil	Termen finalizare	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 11.02 Insuficienta programelor de educatie ecologica	Constientizarea populatiei privind derularea unor programe pe probleme de protectia mediului.	- informarea populatiei cu privire la problemele de protectie a mediului existente	- organizarea de campanii de constientizare a publicului prin diverse mijloace de informare (radio, presa, postere, expozitii, etc.) - dezbateri publice cu tematica specifica - campanii de constientizare in institutiile de invatamant si la nivelul societatii civile - sustinerea financiara a campaniilor de educare si informare a cetatenilor	Consiliile Locale Primarii APM Ilfov	permanent		
			- Reabilitarea, modernizarea si echiparea infrastructurii educationale , preuniversitare, universitare si a infrastructurii pentru formarea profesionala continua	Consiliul Local Primaria Pantelimon	2013 buget local + fonduri europene nerambursabile		
		- aplicarea unor masuri de protectie a mediului prin cooperarea cu institutiile interesate in domeniu.	- Ponton camuflat de observare (bird-watching dar si pentru monitorizari/recoltari) - care sa poata fi remorcat/tractat (cu suprafata de circa 30mp (sub forma de ponton plutitor, amplasat la malul lacului) [cu proiect, inmatriculare, avize. -Asociat unui site internet, crearea unei suite de jocuri de prezentare/educative(grup tinta elevi,studenti,tineri)cu obiectivul de a prezenta, informa, educa despre biodiversitatea din ANPLS(circa 40 de specii protejate si circa 3 habitate specifice)	Custode ANPLS/SNAGOV TUR SRL Fundatia Snagov	2012 2012		

PLAM Ilfov

Matricea - Plan de implementare / monitorizare problema: Întărirea capacității instituționale în structurile de mediu - PM 12

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Acțiuni	Responsabil	Termen finalizare fonduri	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 12.01 Absența unei pregătiri continue a specialiștilor de mediu, direct proporțional cu solicitările reale de abordare a obiectivelor de mediu la nivel comunitar	Creșterea nivelului de pregătire profesională a personalului din cadrul APM Ilfov și utilizarea eficientă a resurselor umane	<ul style="list-style-type: none"> - Identificarea necesităților și oportunităților de training și instruire - Realizarea unui sistem de management a resurselor umane - Implementarea sistemelor de training și instruire 	<ul style="list-style-type: none"> - Identificarea necesităților și oportunităților de training și instruire - Realizarea unui sistem de management a resurselor umane - Implementarea sistemelor de training și instruire 	APM Ilfov	Permanent buget	APM Ilfov	permanent

PLAM Ilfov

Matricea - Plan de implementare / monitorizare problema: Întărirea capacității instituționale în structurile de mediu - PM 12

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Actiune	Responsabil	Termen finalizare fonduri	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 12.02 Lipsa unui laborator la APM Ilfov	Încadrarea în normele specifice laboratorului, creșterea eficienței și prestigiului Agenției ca instituție a statului cu rol important în sustenabilitatea durabilă a județului Ilfov	- Amenajare și acreditare laborator	- dotarea laboratorului cu aparatură de măsură și control - specializarea și atestarea personalului - acreditarea laboratorului - obținerea fondurilor și agrementelor necesare și realizarea investiției	ANPM APM Ilfov	2014 buget de stat	APM Ilfov	Anual
		- Studierea unei alternative viabile, ca variantă opțională în locul amenajării Laboratorului pentru monitorizarea factorilor de mediu.		APM Ilfov	2014	APM Ilfov	Anual

PLAM Ilfov

Matricea – Plan de implementare / monitorizare problema: Întărirea capacității instituționale în structurile de mediu PM 12

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Actiune	Responsabil	Termen finalizare fonduri	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 12.03 Colaborare insuficientă între instituțiile implicate în rezolvarea problemelor de mediu	Abordarea în termeni comuni a problemelor de mediu de către toți factorii implicați în rezolvarea acestora (instituții, societăți comerciale, societăți civile, etc.)	- Întărirea capacității instituționale la nivel local	- identificarea de personal cu pregătire superioară de specialitate -selectarea programelor de instruire a personalului	Autorități locale APM Ilfov	Permanent Locale buget	APM Ilfov	Anual
		- Informarea și conștientizarea factorilor implicați în rezolvarea problemelor de mediu	- cooptarea ONG-urilor în activitățile de mediu pentru a asigura o informare și educare a comunității în problemele de mediu - elaborarea de acte normative locale care să faciliteze implementarea acțiunilor din PLAM și directive UE.	Autorități locale APM Ilfov	permanent	APM Ilfov	Anual

PLAM Ilfov

Matricea – Plan de implementare / monitorizare problema: Întărirea capacității instituționale în structurile de mediu PM 12

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Responsabil	Termen finalizare fonduri	Monitorizare	
					Responsabil	Termen
PM 12.04 Insuficiența personalului specializat în serviciile tehnice	Creșterea eficienței și calității în serviciile tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Întocmirea Organigramei și repartizarea personalului tehnic în funcție de specialitatea / pregătirea tehnică și cerințele postului - Crearea condițiilor pentru atragerea de personal cu înaltă calificare tehnică - Identificarea unor resurse financiare și tehnice complementare pentru creșterea gradului de eficiență a APM Ilfov 	APM Ilfov	permanent	APM Ilfov	Anual

PIAM Ilfov

Matricea - Plan de implementare / monitorizare problema: Turism și Agrement - PM 13

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Actiune	Responsabil	Termen finalizare fonduri	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 13.01 Insuficiența datelor despre potențialul turistic al județului și nepunerea în valoare a zonelor turistice din județ	Crearea, dezvoltarea și modernizarea și infrastructurilor specifice pentru valorificarea durtabila a resurselor naturale cu potential turistic	Punerea în valoare a capitalului turistic și cultural	- Inventarierea obiectivelor cultural istorice care pot deveni atractii turistice - Reabilitarea monumentelor și a zonelor de agrement degradate	Consiliul Judetean Ministerul Culturii Ministreul Transporturilor Construcțiilor Custozii	2012		

PLAM Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare problema: Turism și Agrement - PM 13

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Actiune	Responsabil	Termen finalizare fonduri	Monitorizare		
						Responsabil	Termen	
PM 13 .02 Existenta unui agrement neecologic si itinerant in detrimentul capitalului natural	Reducerea impactului turismului itinerant asupra capitalului natural	Crearea de locuri special amenajate pentru practicarea turismului de weekend	-Campanii de informare a publicului -Dotare custode ANPLS (pentru a putea asigura patrularile/monitorizarile, constatarile abuzurilor) cu un minim de echipamente / dotari. (Principalele nevoi: ambarcatiune cu motor, aparate de inregistrare foto+video+audio, aparate de masura a zgomotului si vibratiilor, 2 notebook-uri + o multifunctionala, uniforme, etc). Necesare pentru un ciclu de 5 ani, 3 custozi. Nota: consumabilele ramane sa ni le asiguram noi insine. Aceasta dotare trebuia asigurata de ANAP (cf. prevederilor legale - din 2007, la preluarea custodiei)	Consilliu local; APM	2016			
			- Amenajare paraul Mangu zona de Agrement Punerea in valoare a Paraului Mangu declarat prin HCL arie protejata prin crearea unei zone de promenada si agrement, construirea unor piste pentru biciclisti	Primaria Chitila Consiliul local				2013
			-Centru de informare-prezentare-constientizare (sub forma de ponton plutitor, amplasat la malul lacului) de circa 60mp [cu proiect, inmatriculare)	Custode Anpls/Snagov TUR				2012
			- Organizarea unei expozitii / muzeu (+site) cu imagini, filme, sunete, exemplare culese din natura, etc (sub forma de imagini - carti postale, timbre, obiecte vechi relevante, filme, sunete, etc) - pentru un spatiu de circa 50mp (circa 300-600 de elemente distincte) care sa se constituie intr-o atractie asociata ANPLS	Fundatia Snagov				2012

PLAM Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare problema: Turism și Agrement - PM 13

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Actiune	Responsabil	Termen finalizare fonduri	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 13 .03 Baze de agrement parasite si aflate in stare de degradare	Asigurarea unui agrement accesibil tuturor.	- Inventarierea bazelor de agrement din județ	- Inventarierea bazelor de agrement din județ - Stabilirea gradului de degradare și oportunității refacerii - Identificarea surselor de finanțare pentru refacere - Redarea în exploatare către populație	Consiliile locale, Consiliul județean	2013 locale, private	APM Ilfov Consiliul județean	Anual

PLAM Ilfov

Matricea - Plan implementare / monitorizare problema: Turism și Agrement - PM 13

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Actiune	Responsabil	Termen finalizare fonduri	Monitorizare	
						Responsabil	Termen
PM 13.04 Existența unor zone periculoase în care se practică turismul de agrement	Identificarea perimetrelor care prezintă risc pentru sănătatea oamenilor	<ul style="list-style-type: none"> - Cartarea zonei din pădurea Măgurele în zona Baterie 14-15 din punct de vedere a contaminării radioactive - Stabilirea planurilor de acțiune atât în privința modului de decontaminare cât și strategiei de punere în valoare a potențialului turistic 	<ul style="list-style-type: none"> - Acțiuni de informare a publicului asupra riscului existent - Măsuri de interzicere a accesului publicului - Proiecte de decontaminare a zonelor și redarea lor circuitului turistic 	Consiliul Județean Consiliile Locale CNCAN APM	permanent		