

**PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE
PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI**

JUDEȚUL DÂMBOVIȚA

- revizuit 2013 -

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

REZUMAT EXECUTIV

Planul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) pentru județul Dâmbovița a fost inițiat și implementat prin programul PHARE «*Implementarea Aquis-ului de Mediu*», în cadrul proiectului PHARE 2000 RO9804.04.01.2001, cu sprijinul firmei de consultanță Eptisa Proyectos Internacionales S.A. Madrid. Acest plan a fost realizat într-un larg parteneriat între autoritățile administrației publice locale, serviciile publice deconcentrate ale unor ministere, agenți economici și societatea civilă, fiind conceput pentru o perioadă de 4 ani.

PLAM este un document strategic oficial pentru soluționarea problemelor de mediu din județul Dâmbovița, avându-se în vedere principiile dezvoltării durabile și este în deplină concordanță cu Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului.

Prima versiune “PLAM - județul Dâmbovița” a fost elaborată în 2003, implementarea începând în anul 2004.

Au fost identificate 14 categorii de probleme de mediu cu care se confruntă județul Dâmbovița, detaliate în probleme majore prioritare. S-a realizat ierarhizarea problemelor/aspectelor de mediu identificate. Planul alocă fiecărei probleme/aspect de mediu identificate, un set de acțiuni menite să diminueze sau să elimine impactul negativ asupra mediului. Acțiunile identificate cuprind atât măsuri tehnice/tehnologice, acțiuni de informare și educare, cât și măsuri economice, legislative, organizatorice sau de conformare. În continuare, pe parcursul implementării, PLAM a fost supus unor acțiuni semestriale de monitorizare.

Anul 2006 a fost propus pentru prima revizuire a PLAM datorită noutăților aduse de transpunerea directivelor europene din sectorul protecției mediului în legislația românească, precum și datorită elaborării planurilor de implementare ale directivelor de mediu, ceea ce implică reconsiderarea priorităților de mediu.

Prin Ordinul nr. 249/14.06.2006 emis de Instituția Prefectului - Județul Dâmbovița s-a instituționalizat Structura Organizatorică a PLAM, prin actualizarea și nominalizarea membrilor Comitetului de Coordonare și ai Grupului de Lucru .

PLAM revizuit a devenit operațional și a intrat în etapa de implementare începând cu data de 19 decembrie 2007, când a fost adoptat prin Hotărârea Consiliului Județean Dâmbovița nr. 151/19.12.2007.

Rezultatele ultimei monitorizări efectuate pentru semestrul II 2012, arată următoarele: din totalul de 166 de acțiuni cuprinse în PLAM, au fost realizate 126 de acțiuni (75,90 %), 24 se află în curs de realizare (14,46 %), 5 acțiuni au fost amânate (3,01 %), 6 anulate (3,62 %) și 5 acțiuni sunt nerealizate (3,01%). Lipsa fondurilor necesare este cauza principală a acestor amânări. Anularea măsurilor este cauzată fie de modificarea anumitor tehnologii, fie de modificarea contextului față de momentul la care au fost formulate.

Nerealizări, anulări și/sau amânări au fost identificate la următoarele categorii de probleme: PM - 01 Calitatea și cantitatea apei potabile, PM - 02 Poluarea apelor de suprafață, PM – 03 Poluarea atmosferei, PM – 04 Controlul integrat al poluării industriale, PM – 05 Poluarea solului și a apelor subterane, PM – 06 Transporturile, PM – 07 Gestiunea deșeurilor și PM - 11 Turism și agrement.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Având în vedere rezultatele privind monitorizarea acțiunilor cuprinse în PLAM, dinamica acțiunilor întreprinse în domeniul protecției mediului și noile cerințe determinate de angajamentele asumate de țara noastră în procesul de negociere al Capitolului 22 - Mediu, precum și etapele parcurse până în prezent din calendarul PLAM, a fost necesară revizuirea acestuia.

Reactualizarea/revizuirea PLAM – versiunea II, 2013 a fost instituționalizată prin Ordinul nr. 66/29.03.2013 emis de Instituția Prefectului - Județul Dâmbovița, actualizându-se și nominalizându-se membrii Comitetului de Coordonare și ai Grupului de Lucru.

În demersul de revizuire al PLAM-ului au fost luate în considerare toate documentele strategice de dezvoltare și planificare, în versiunile lor actualizate sau chiar în curs de finalizare, începând de la nivel național până la nivel local. Acestea sunt: **Strategia pentru Dezvoltarea Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030**, varianta finală aprobată în ședința de Guvern din 12 noiembrie 2008; **Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului**; aprobat prin Decizia nr. 1/07.11.2008 a Comitetului Interministerial pentru Coordonarea Integrării Domeniului Protecției Mediului în Politicile și Strategiile Sectoriale la Nivel Național; **Planul Regional de Acțiune pentru Mediu pentru Regiunea 3 Sud Muntenia**, adoptat prin Hotărârea nr. 12/29.11.2006 a Consiliului de Dezvoltare Regională; **Planul de Dezvoltare Regională Sud Muntenia**; **Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Dâmbovița 2012 – 2020**, elaborată de Consiliul Județean Dâmbovița; **Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor** aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Dâmbovița nr. 44/31.03.2009; **Master planul județului Dâmbovița** elaborat în anul 2007; **Programul de Gestionare a Calității Aerului în județul Dâmbovița**; **Planul Integrat de Dezvoltare Urbană al Municipiului Târgoviște**; **Planul Integrat de Dezvoltare Urbană al Municipiului Moreni**; **Agenda locală 21 pentru municipiul Târgoviște**.

Obiective

Principalele obiective ale PLAM sunt:

- ◆ identificarea, evaluarea și ierarhizarea problemelor de mediu, stabilirea priorităților pentru acțiune;
- ◆ îmbunătățirea condițiilor de mediu din comunități prin implementarea acțiunilor de soluționare a problemelor de mediu prioritare;
- ◆ promovarea conștientizării publicului și implicarea acestuia în elaborarea și implementarea planului;
- ◆ promovarea parteneriatului între autoritățile locale și alte sectoare ale comunității;
- ◆ întărirea capacității instituțiilor locale în administrarea și implementarea programelor pentru protecția mediului;
- ◆ implementarea mai eficientă a legislației pentru protecția mediului.

Metodologie

Metodologia folosită pentru realizarea și revizuirea PLAM a fost cea participativă. În acest scop au fost transmise spre completare, tuturor consiliilor locale din județ, chestionare pentru inventarierea problemelor de protecție a mediului, urmărindu-se formarea viziunii comunității și antrenarea acesteia în rezolvarea problemelor de mediu. Acțiunea de revizuire PLAM s-a realizat prin consultarea reprezentanților instituțiilor,

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

autorităților publice și societății civile din județ, în vederea actualizării acțiunilor posibile pentru atingerea scopurilor, obiectivelor și țințelor de mediu.

De asemenea, structura organizatorică a revizuirii PLAM-ului pentru județul Dâmbovița este eterogenă și în cadrul acesteia participă reprezentanți din toate domeniile de activitate.

În procesul de revizuire a PLAM, având la bază propunerile membrilor grupului de lucru și consultând comitetul de coordonare, s-a întocmit lista problemelor de mediu de la nivelul județului, s-au identificat și prioritzat problemele de mediu.

Efectul negativ al impactului a fost analizat în relație cu sănătatea umană, mediul natural și calitatea vieții. Fiecărei probleme de mediu i-au fost alocate criterii calitative de evaluare a riscului (extrem, mare, semnificativ, considerabil, redus) stabilite în funcție de dimensiunea impactului, intensitatea și persistența/reversibilitatea acestuia.

Pe baza acestor rezultate au fost întocmiți arborii problemelor și arborii obiectivelor pentru fiecare factor de mediu, fapt ce a contribuit la elaborarea planului de acțiune. Pornind de la acești arbori, au fost stabilite obiectivele generale și cele specifice, cărora li s-au atribuit acțiuni specifice, cu termene de realizare și responsabilități, reactualizate în urma procesului de revizuire PLAM.

Planul de acțiune cuprinde portofoliul de acțiuni (în special proiecte) preconizate pentru orientarea eforturilor financiare și accesarea surselor de finanțare pentru rezolvarea problemelor de mediu.

În etapele finale ale redactării PLAM s-a trecut la elaborarea capitolelor privind monitorizarea PLAM, de evaluare și analiză a rezultatelor implementării și realizarea unei noi reactualizări și revizuirii atunci când acest demers va deveni din nou necesar.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

1.INTRODUCERE

Planul Local de Acțiune pentru Mediu este un document strategic oficial pentru soluționarea problemelor de mediu din județul Dâmbovița, avându-se în vedere principiile dezvoltării durabile și este în deplină concordanță cu Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului.

Acest document reprezintă opinia comunității în ceea ce privește problemele prioritare de mediu, precum și acțiunile identificate ca fiind prioritare pentru soluționarea problemelor, ceea ce îi conferă rolul de ghid pe termen lung pentru acțiunile de protecție a mediului.

De asemenea, planul constituie un document adițional în obținerea de resurse financiare, în special a celor oferite de Uniunea Europeană pentru fiecare proiect propus spre a fi finanțat de către programele de asistență financiară ale Uniunii Europene.

Formatul standard pentru elaborarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu a fost elaborat de Eptisa International, fiind stabilit pe baza Ghidului 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) și a Metodologiei pentru elaborarea și implementarea programului local de acțiune pentru protecția mediului, elaborată în cadrul Proiectului Phare 2000 RO 9804.04.01.001.

La revizuirea acestui plan au participat autoritățile locale, instituții și organizații cu responsabilități în domeniul protecției mediului și societatea civilă.

În scopul revizuirii PLAM, s-au constituit Comitetul de Coordonare, format din persoane cu putere de decizie (24 de membri) și Grupul de lucru, format din instituții și persoane cu experiență tehnică în domeniul protecției mediului (29 de membri).

Instituționalizarea procesului de revizuire a PLAM pentru județul Dâmbovița s-a realizat prin Ordinul Prefectului Județului Dâmbovița nr. 66/29.03.2013 privind actualizarea componenței Comitetului de Coordonare și Grupului de Lucru pentru revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Protecția Mediului.

ANALIZA SWOT

Analiza SWOT reprezintă una din metodele utilizate pentru evaluarea potențialului și a limitărilor comunității dâmbovițene, existente în prezent dar și ca perspectivă. Punctele tari și punctele slabe sunt, în general, considerate „interne” comunității, în timp ce oportunitățile și amenințările sunt considerate „externe”.

Analiza mediului extern a urmărit identificarea oportunităților existente în prezent (sau previzibile în viitor) pe care comunitatea și-ar putea propune să le valorifice în asigurarea succesului Planului Local de Acțiune pentru Mediu, precum și evidențierea amenințărilor prezente sau viitoare care ar putea să interfereze cu urmărirea scopului PLAM.

Aceasta poate fi un bun punct de pornire pentru Comitetul de Coordonare și Grupul de Lucru în identificarea acestora cu comunitatea, dar și integrarea într-un grup de individualități. Rezultatele analizei SWOT oferă o bună bază pentru evaluarea calității mediului din județul Dâmbovița.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

ANALIZA SWOT

Factori Interni	Factori Externi
<p>Puncte tari</p> <ol style="list-style-type: none">1. Implementarea proiectului ISPA „Reabilitarea colectării, transportului, tratării și depozitării controlate a deșeurilor solide în județul Dâmbovița”;2. Derularea/implementarea proiectului “Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Dâmbovița”;3. Alimentare cu apă, în sistem centralizat, extinsă în mediul rural și urban;4. Dezvoltarea infrastructurii și rețelelor de alimentare cu gaz natural;5. Varietatea formelor de relief și resurselor naturale;6. Existența regimului de protecție pentru 12 rezervații naturale, 1 parc natural (Parcul Natural Bucegi), 5 situri de importanță comunitară și o arie de protecție specială avifaunistică;7. Implementarea politicii de mediu și promovarea luării deciziilor de mediu în mod democratic, public de către Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița;8. Existența rețelei automate de monitorizare a calității aerului;9. Existența unor planuri de management pentru ariile naturale protejate atribuite în custodie sau neatribuite;10. Crearea parcurilor industriale Priboiu, Moreni și Mija.	<p>Oportunități</p> <ol style="list-style-type: none">1. Existența fondurilor rambursabile și/sau nerambursabile pentru diferite proiecte de mediu;2. Existența know-how-ului, schimbului de informații în domeniul protecției mediului, tehnologiilor adecvate disponibile;3. Sunt create premisele legislative pentru implementarea sistemului de management de mediu la nivelul agenților economici, din punct de vedere structural, organizatoric și al măsurării performanței;4. Transpunerea și implementarea Directivelor U.E. în legislația națională;5. Creșterea interesului autorităților locale privind promovarea de parteneriate în scopul protejării mediului.
<p>Puncte slabe</p> <ol style="list-style-type: none">1. Potențial turistic nevalorificat corespunzător;2. Infrastructura turistică slab dezvoltată sau inexistentă în unele zone;3. Rețeaua de canalizare deficitară și/sau aproape inexistentă în mediul rural;4. Număr mic de ONG-uri active în domeniul protecției mediului la nivel local;5. Limitări datorate aspectelor informaționale: lipsa bazelor de date complete la nivelul instituțiilor, accesare dificilă, comunicare și feed-back uneori ineficiente între diferite niveluri ale comunității;6. Neimplicarea populației în problemele comunității;7. Capacitate financiară redusă a sectorului industrial și a persoanelor fizice de a investi în protecția mediului;8. Amenajarea necorespunzătoare a zonelor de agrement existente;9. Personal insuficient în cadrul autorităților locale pentru administrarea problemelor de mediu;10. Necorelarea legislației de mediu cu legislația din alte domenii.	<p>Amenințări</p> <ol style="list-style-type: none">1. Slaba dezvoltare a preocupărilor pentru un management de mediu performant în cadrul firmelor; lipsa resurselor umane specializate în acest domeniu;2. Resursele financiare disponibile pentru diminuarea efectelor sociale și ambientale sunt limitate.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

1.1. CE ESTE UN PLAN LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU (PLAM) ȘI CARE ESTE ROLUL SĂU ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA

PLAM-ul reprezintă un punct de pornire deosebit de important în dezvoltarea durabilă a unei comunități și, de asemenea, oferă garanția faptului că respectiva comunitate a abordat și examinat adecvat principalele aspecte de mediu care afectează atât sănătatea umană, cât și sănătatea ecosistemelor.

PLAM-ul reprezintă un ghid și un cadru de abordare a evaluării problemelor de mediu din punct de vedere al priorităților de elaborare a soluțiilor realiste care pot fi luate în scopul punerii în aplicare a unor măsuri imediate, pe termen scurt, în concordanță cu obiectivele pe termen lung din domeniul economic, social și al protecției mediului înconjurător.

Prin PLAM se stabilesc care sunt obiectivele și acțiunile care trebuie întreprinse pentru rezolvarea problemelor de mediu, în funcție de responsabilitățile și posibilitățile administrației și ale instituțiilor locale în ceea ce privește coordonarea eficientă a întregului proces.

Principalele obiective pentru care s-a decis revizuirea unui astfel de document sunt:

- ◆ îmbunătățirea condițiilor de mediu la nivelul județului Dâmbovița, prin implementarea unor acțiuni concrete și eficiente din punct de vedere al costurilor;
- ◆ identificarea, stabilirea și evaluarea unor priorități de acțiuni în domeniul mediului, în conformitate cu valorile comunității;
- ◆ întărirea cooperării instituționale, promovarea parteneriatului între cetățeni, reprezentanții autorităților locale, ONG-uri și mediul de afaceri;
- ◆ îmbunătățirea participării publicului la luarea deciziei pentru a schimba percepția populației în ceea ce privește abordarea problemelor de mediu, conștientizarea publicului, creșterea responsabilității acestuia și creșterea sprijinului acordat de public pentru acțiunile strategice și pentru investiții;
- ◆ întărirea capacității autorităților locale și ONG-urilor să gestioneze și să implementeze programe de mediu;
- ◆ monitorizarea tuturor acțiunilor și asigurarea unei baze de date pentru urmărirea și unde este cazul, ajustarea acestor acțiuni;
- ◆ respectarea reglementărilor naționale în domeniul mediului.

1.2. STRUCTURA ȘI METODOLOGIA UTILIZATĂ PENTRU REVIZUIREA PLAM

1.2.1. CONSIDERAȚII GENERALE

PLAM are o structură simplă și logică, pornind de la modelele existente în domeniu, având în vedere elementele specifice existente la nivelul județului Dâmbovița. Se pleacă de la descrierea contextului general, se descrie situația actuală, evidențiindu-se provocările cărora trebuie să le facă față România în vederea conformării cu cerințele Uniunii Europene în domeniul protecției mediului, se prezintă județul din punct de vedere fizico-geografic, economic și administrativ, cât și din punct de vedere al stării mediului.

Structura organizatorică a PLAM Dâmbovița a fost formată din următoarele componente:

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Coordonatorul pentru revizuirea PLAM este directorul executiv al Agenției pentru Protecția Mediului Dâmbovița (conform Deciziei nr. 427/24.06.2010 a Președintelui Agenției Naționale pentru Protecția Mediului) care are putere de decizie în cadrul acestei instituții.

Comitetul de Coordonare (CC) reprezintă **componenta de decizie** a structurii organizatorice PLAM și este format din reprezentanți cu putere de decizie ai autorităților administrației publice județene, instituțiilor deconcentrate ale statului, unităților de învățământ și de cercetare, ONG-urilor etc.

Rolul principal al Comitetului de Coordonare a fost de a asigura, în mod oficial, sprijinul din partea administrației locale în procesul de revizuire și implementare a PLAM.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

COMITETUL DE COORDONARE are următoarea componență:

Nr. crt.	Nume și prenume	Funcția	Instituția
1.	Nica Mirel	Director Executiv	Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița
2.	Barbu Dumitru	Arhitect șef	Consiliul Județean Dâmbovița
3.	Minea Niculescu	Consilier	Instituția Prefectului – Județul Dâmbovița
4.	Bâzgu Dănuț	Director	Direcția Apelor Buzău – Ialomița S.G.A. Dâmbovița
5.	Trică Nicolae	Director	Direcția Apelor Argeș – Vedea S.H. Văcărești
6.	Paraschiv Cornelia	Comisar Șef	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dâmbovița
7.	Preda Costel	Director	Direcția Silvică Dâmbovița
8.	Cigăran Viorel	Șef serviciu	Direcția Agricolă Județeană Dâmbovița
9.	Popescu Cezar Claudiu	Director Adjunct	Oficiul Județean de Plăți pentru Dezvoltare Rurală și Pescuit Dâmbovița
10.	Traian Daniela	Șef serviciu	Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud Muntenia
11.	Ionescu Cornelia	Medic Șef	Direcția de Sănătate Publică Dâmbovița
12.	Bălașa Constantin	Director Executiv	Primăria Municipiului Târgoviște
13.	Dinu Constantin	Primar	Primăria Municipiului Moreni
14.	Budoiu Adrieian	Primar	Primăria Orașului Fieni
15.	Niculescu Traian	Primar	Primăria Orașului Titu
16.	Iacobuță Dan Eugen	Primar	Primăria Orașului Găești
17.	Hosszu Mihail	Șef birou	Primăria Orașului Pucioasa
18.	Caravețeanu Marius Florin	Primar	Primăria Orașului Răcari
19.	Păunescu Valerică	Șef serviciu	Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Basarab I” Dâmbovița
20.	Iuncu Horia	Director	Administrația Parcului Natural Bucegi
21.	Vasilescu Radu	Director General	Compania de Apă Târgoviște - Dâmbovița
22.	Băscceanu Ovidiu	Inspector școlar general adjunct	Inspectoratul Școlar Județean Dâmbovița
23.	Teodorescu Gabriela	Prorector	Universitatea Valahia Târgoviște
24.	Tudorache Irinel Gabriela	Director Executiv	Asociația Green Mountains

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

GRUPUL DE LUCRU PLAM are următoarea componență:

Nr. crt.	Nume și prenume	Funcția	Instituția
1.	Niculescu Minea Ion	Consilier	Instituția Prefectului – județul Dâmbovița
2.	Predescu Raluca	Consilier	Consiliul Județean Dâmbovița
3.	Ivașcu Elena	Șef serviciu	Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița
4.	Momai Mirela	Consilier	Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița
5.	Vlaicu Cornelia	Consilier	Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița
6.	Tomescu Elena	Referent	Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița
7.	Predescu Adriana	Consilier	Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița
8.	Stăncescu Florian	Consilier	Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița
9.	Dumitrescu Augusta	Șef birou	Direcția Apelor Buzău – Ialomița S.G.A. Dâmbovița
10.	Furtună Sonia	Inginer	Direcția Apelor Argeș – Vedea S.H. Văcărești
11.	Ivașcu Marius Eugen	Comisar	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dâmbovița
12.	Trandafir Ovidiu	Inginer	Direcția Silvică Dâmbovița
13.	Stan Ion	Consilier	Direcția Agricolă Județeană Dâmbovița
14.	Florescu Liviu Paul	Șef serviciu	Oficiul Județean de Plăți pentru Dezvoltare Rurală și Pescuit Dâmbovița
15.	Gilda Niculescu	Șef serviciu	Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud Muntenia
16.	Zebreniuc Margareta	Medic	Direcția de Sănătate Publică Dâmbovița
17.	Paraschivescu Cerasela	Consilier	Primăria Municipiului Târgoviște
18.	Boje Cristina	Consilier	Primăria Municipiului Moreni
19.	Popescu Elena Claudia	Consilier	Primăria Orașului Fieni
20.	Bratu Floarea	Referent de specialitate	Primăria Orașului Titu
21.	Stanciu Nicolae	Inginer	Primăria Orașului Găești
22.	Manica Ion	Inginer	Primăria Orașului Pucioasa
23.	Logofătu Violeta Viorica	Inspector	Primăria Orașului Răcari
24.	Constantinescu Bogdan	Plutonier adjunct șef	Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Basarab I”
25.	Friciu Beatrice	Biolog	Administrația Parcului Natural Bucegi
26.	Năstase Gabriela	Șef serviciu	Compania de Apă Târgoviște- Dâmbovița
27.	Curculescu Marian	Inspector școlar	Inspectoratul Școlar Județean Dâmbovița
28.	Ionescu Gabriela	Șef serviciu	Universitatea Valahia Târgoviște
29.	Tudorache Irinel Gabriela	Director Executiv	Asociația Green Mountains

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

1.2.2. IDENTIFICAREA ȘI CLASIFICAREA PROBLEMELOR/ASPECTELOR DE MEDIU

Practic, acțiunea referitoare la descrierea stării mediului este cea mai importantă, avându-se în vedere faptul că datele prezentate aici constituie baza de pornire în identificarea, analizarea, evaluarea și ierarhizarea problemelor de mediu care reprezintă primul pas în întocmirea și dezvoltarea PLAM-ului. Procesul presupune consultarea societății civile, a administrațiilor publice locale, rolul acestora fiind deosebit în identificarea problemelor de mediu.

Etapă următoare a constituit-o inventarierea problemelor. Prioritizarea problemelor de mediu este abordată prin prisma efectelor pe care le au asupra mediului, pe suportul unui algoritm de utilizare a criteriilor de analiză și de evaluare a impactului și a riscului ecologic.

Odată stabilită prioritizarea problemelor, a fost necesară identificarea obiectivelor propuse spre realizare, asociate problemelor a căror prioritate de abordare a fost stabilită anterior. Obiectivele pentru mediu reprezintă angajamentele măsurabile care trebuie atinse pentru rezolvarea problemelor, într-un anumit interval de timp. Atingerea obiectivului stabilit este cuantificată prin țintă.

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

Analiza obiectivelor și țintelor reprezintă baza identificării acțiunilor posibile pentru atingerea acestora, fiind etapa următoare de lucru în elaborarea PLAM. Practic, pentru fiecare problemă trebuie stabilit un set de acțiuni concrete a căror implementare se finalizează cu rezolvarea problemei care a generat necesitatea setului de acțiuni. Elementele de referință pentru cuantificarea și evaluarea rezultatelor acțiunilor sunt indicatorii de mediu. Totodată, stabilirea acțiunilor presupune și identificarea precisă a părților implicate în acțiune.

Categoriile de acțiuni posibile identificate sunt:

- ◆ măsuri tehnologice;
- ◆ stimulente economice;
- ◆ educarea publicului și instruirea;
- ◆ programe comunitare;
- ◆ acțiuni legislative și de reglementare.

Ultima etapă a constituit-o prelucrarea tuturor informațiilor și revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Mediu pentru județul Dâmbovița, pe baza unei structuri matriciale care a inclus aspectele legate de planificare, implementare și monitorizare/evaluare a acțiunilor.

2. STAREA INIȚIALĂ A JUDEȚULUI DÂMBOVIȚA

2.1. INFORMAȚII GENERALE ASUPRA JUDEȚULUI

2.1.1. VALORI ISTORICE ȘI CULTURALE

Primele descoperiri arheologice de pe teritoriul județului Dâmbovița sunt cele din comuna Văcărești și au demonstrat continuitatea unei civilizații înfloritoare încă din comuna primitivă, antichitate și până în zilele noastre.

La Ionești și Puntea de Greci au fost descoperite o serie de unelte din silex, demonstrând prezența comunităților umane în acest spațiu încă din epoca paleoliticului inferior. Descoperirile arheologice de la Potlogi, Butimanu și Morteni sunt din paleoliticul superior. Urme ale culturii Gumelnița au fost identificate la Corbii Mari, Odobești, Pădureni, Croitori și Brătești de Sus. Din epoca bronzului datează așezările aparținând culturii Glina, precum și mormintele de la Runcu, Căndești, Voinești și Mesteacăn. Tezaurul de la Perșinari format din 12 pumnale de aur datează de la sfârșitul epocii bronzului.

Tronul voievodal de la Târgoviște a fost ocupat de mari domnitori, precum: Radu cel Mare, Vlad Țepeș, Neagoe Basarab, Petru Cercel, Mihai Viteazul, Matei Basarab și Constantin Brâncoveanu.

În anul 1396 Iohan Schilteberger menționează într-o însemnare orașul Târgoviște. Mircea cel Bătrân mută capitala Țării Românești de la Curtea de Argeș la Târgoviște. În anul 1403 este consemnată prima atestare documentară internă a orașului Târgoviște, printr-un document al cancelariei lui Mircea cel Bătrân. În secolul al XV-lea este construit Turnul Chindiei, folosit pentru supravegherea împrejurimilor.

În anul 1532 este atestat orașul Fieni. În anul 1634 este menționată așezarea rurală Titu, sub numele de "Titui".

În anul 1583 Petru Cercel ctorește Biserica Domnească de la Târgoviște, iar în anul 1595 armata condusă de Mihai Viteazul eliberează orașul Târgoviște de trupele turcești.

În timpul revoluției de la 1821, condusă de Tudor Vladimirescu, populația județului s-a ridicat la luptă. Uciderea lui Vladimirescu a fost urmată de lichidarea armatei eteriste în luptele cu turcii de la Mânăstirea Nucet și Drăgășani. Înlăturarea regimului fanariot, restabilirea domniilor pământene și desființarea monopolului turcesc în anul 1829, au determinat renașterea economică a județului.

Anii care au urmat revoluției de la 1848 și războiului de independență din 1877 s-au caracterizat printr-o dezvoltare a vieții politice și economice.

În anul 1883 s-a dat în folosință calea ferată București-Titu-Târgoviște, ceea ce a determinat intensificarea activităților industriale și dezvoltarea comerțului.

Județul Dâmbovița constituie un punct de reper pe harta economică și culturală a țării, fiind totodată un ținut care dispune de un bogat potențial turistic. Punctele de atracție pentru turiști sunt:

- ◆ Curtea Domnească Târgoviște - datează de pe vremea lui Mircea cel Bătrân, fiind extinsă de Petru Cercel (1584) și Constantin Brâncoveanu (1693).

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

- ◆ Mânăstirea Dealu – este monument de arhitectură religioasă valahă, ctitorit de Radu cel Mare între anii 1499-1512 și atestat documentar în 1413. Mânăstirea a adăpostit tipografia lui Macarie, unde au văzut lumina tiparului primele cărți în limba slavonă apărute în Țara Românească.
- ◆ Mânăstirea Stelea – este ridicată de Vasile Lupu în anul 1645. În prima jumătate a secolului al XIX-lea a funcționat aici o școală grecească la care au învățat și Ion Heliade Rădulescu, Vasile Cârlova și Grigore Alexandrescu.
- ◆ Mânăstirea Viforâta – este ridicată între anii 1530 - 1532 de către voievodul Vlad al V-lea, zidurile fiind reclădite de către Constantin Brâncoveanu în anul 1713. Aceasta adăpostește o colecție valoroasă de icoane, cărți vechi bisericești și argintărie.
- ◆ Mitropolia Târgoviște – este ctitorită de Neagoe Basarab în anul 1517. Biserica, monument de arhitectură, a fost ridicată la sfârșitul secolului al XIX-lea pe locul ctitoriei lui Radu cel Mare (1495). În anul 1821 aici a fost închis Tudor Vladimirescu înainte de a fi ucis.
- ◆ Ansamblul Brâncovenesc Potlogi – este monument de arhitectură românească medievală, ridicat de Constantin Brâncoveanu în anul 1698 în cinstea unuia dintre fiii săi.
- ◆ Muzeu: Muzeul de Artă Târgoviște, Muzeul Tiparului și Cărții Vechi Românești, Muzeul Scriitorilor Dâmbovițeni, Colecția Muzeală Pucioasa, Casa Atelier Gheorghe Pătrașcu.

2.1.2. STAREA MONUMENTELOR ISTORICE, ARHITECTONICE ȘI DE ARTĂ

În județ au fost identificate 49 de monumente istorice aflate în stare de degradare generată în special de factori de agresiune naturali, nefiind însă identificate situații de degradare datorate poluării. Obiectivele propuse pentru reabilitare în perioada 2013–2015 sunt:

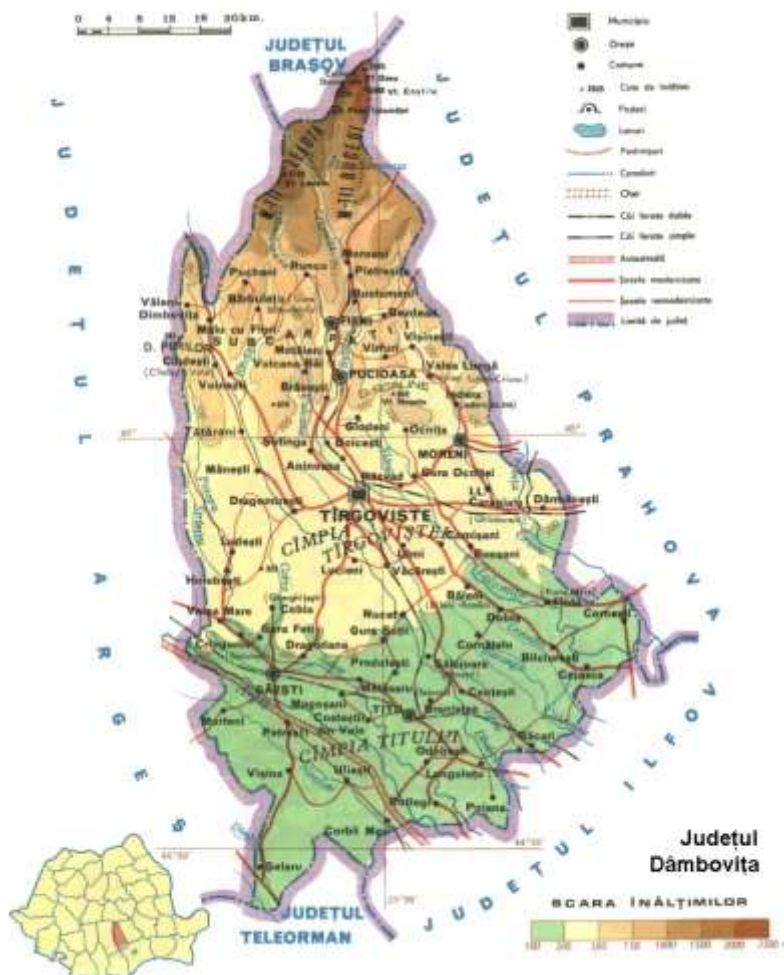
1. Biserica „Nașterea Domnului”, sat Săcuieni, comuna Gura Ocniței;
2. Biserica „Sfinții Împărați”, Târgoviște;
3. Biserica de lemn „Cuvioasa Paraschiva”, sat Valea Caselor, comuna Valea Mare;
4. Biserica „Adormirea Maicii Domnului”, „Tăierea Capului Sf. Ioan Botezătorul”, sat Bădulești, comuna Crângurile;
5. Biserica de lemn Frasin Deal – Copăcei, sat Frasin Deal, comuna Cobia;
6. Biserica „Schimbarea la față”, sat Gorgota, comuna Răzvad;
7. Mânăstirea Nucet, sat Nucet, comuna Nucet;
8. Biserica „Sfinții Voievozi Mihail și Gavril”, Târgoviște;
9. Biserica „Sfântul Dumitru” – Buzinca, Târgoviște;
10. Biserica „Sfântul Nicolae” – Andronești, Târgoviște;
11. Biserica „Sfântul Gheorghe”, Târgoviște;
12. Biserica „Târgului”, Târgoviște;
13. Mânăstirea Dealu, sat Viforâta, comuna Aninoasa;
14. Biserica „Cuvioasa Paraschiva”, sat Căndești Vale, comuna Căndești.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

2.1.3. DESCRIEREA JUDEȚULUI DÂMBOVIȚA

2.1.3.1. CARACTERISTICI FIZICE ȘI GEOGRAFICE

Județul Dâmbovița este situat în sudul Carpaților Meridionali, în zona de contact a Câmpiei Române cu Subcarpații Munteniei, la intersecția paralelei de 45° latitudine nordică cu meridianul de 25°30' longitudine estică.



Cu o suprafață de 4054 km², este unul dintre județele mici ale țării, ocupând aproximativ 1,7% din suprafața României, situându-se ca întindere pe locul 37 între județe.

Se învecinează la vest cu județul Argeș, la est cu județul Prahova, la sud cu județele Giurgiu și Teleorman și la nord cu județul Brașov.

Relieful, așezat armonios este constituit din munți, unități de tranziție de la munte la deal (subcarpați), dealuri și câmpie. Altitudinea maximă este de 2505 m (Vf. Omu – al cincilea vârf ca înălțime din țară), iar cea minimă de doar 128,9 m în Câmpia joasă de divagare (comuna Poiana). În ampla curbă altimetrică a reliefului predomină câmpia, care reprezintă

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

68 % din suprafață. Zonele colinare reprezintă 23 %, iar zona montană ocupă 9 % din suprafață.

Relieful muntos este reprezentat prin masivul Bucegi–Leaota. Morfologic, munții Bucegi corespund unui sinclinal suspendat, înălțat spre nord (2000-2500 m), coborât spre sud (1300 m) și mărginit de abrupturi spre exterior. În ansamblu are aspectul unui platou înalt, situat la aproximativ 2000 m și străpuns în partea sa centrală de Valea Ialomiței, fapt ce le-a dat o formă de potcoavă deschisă spre sud. Relieful platoului, etajat pe trei suprafețe structural-erozive (1800-2000 m; 1400-1500 m; 1000-1300 m) conservă în partea sa superioară urme ale glaciației cuaternare: circuri (Obârșiile Ialomiței), morene (pe Valea Ialomiței morena terminală se găsește la 1760 m), văi glaciare.

Totodată sunt caracteristice și formele structurale de relief: platouri, polițe structurale și forme diferențiale (babe, ciuperci, sfîncși etc.), considerate ca unele dintre cele mai deosebite curiozități ale naturii din țara noastră. La o altitudine mai coborâtă apare relieful carstic, evidențiat prin peștera Ialomiței, cheile Tătarului, Zănoagei, Orzei etc. Latura vestică a Masivului Bucegi corespunde munților Leaotei, alcătuiți din șisturi cristaline dispuse într-un anticlinal cu forme domoale și altitudini ceva mai joase (2133 m în Vf. Leaota), acoperite de pășuni sub care etajul coniferelor se revarsă larg, împreunându-se pe versantul sudic și cel vestic, mai devreme decât o cere altitudinea, cu fagul.

Relieful subcarpatic este format dintr-o succesiune latitudinală de sinclinale și anticlinale, distingându-se două subunități:

- *Subcarpații externi* care fac trecerea de la câmpiile piemontane la zona montană;
- *Subcarpații interni* care fac trecerea de la subcarpați la munte.

La nord, unde masivul muntos se înalță brusc la 1300-1400 m, rocile dure ale acestora se impun clar în relieful subcarpatic. Apare apoi un culoar depresionar înalt format din depresiunile Laicai pe Dâmbovița, Runcu pe Ialomicioara, evidențiată mai mult prin extensiunea pajiștilor decât prin relief, Pietroșița-Moroieni pe Ialomița. Acest culoar se închide la sud prin culmi de peste 700 m, alcătuite din gresii și conglomerate. Urmează un al doilea sinclinal, restrâns, corespunzător depresiunilor Bezdead-Fieni. Începând cu cuveta Valea Lungă-Pucioasa-Pietrari se trece în zona subcarpatică propriu-zisă, cuprinzând roci în genere mai friabile, cu un relief mai calm și mai puțin înalt (500-600 m).

Piemontul Căndești, situat la vest de râul Dâmbovița care face trecerea de la subcarpați la câmpie, este o unitate ce apare ca o înmănunchere de interfluvii pe direcția nord-sud, cu înălțimi de 600–200 m. Caracteristic pentru această unitate de relief este prezența orizonturilor de pietrișuri groase de 3-4 m în sud și de peste 15 m în nord.

Câmpia, situată la poalele dealurilor subcarpatice, aparține Câmpiei Române, neomogenă prin caracteristicile fizico-geografice. Se caracterizează printr-o pantă mică a interfluvii, slab fragmentate și are ca subdiviziuni:

Câmpia piemontană are altitudini mai ridicate și se desfășoară în zona de contact dintre Subcarpați și câmpia propriu-zisă. Începe cu Pintenul Picior de munte, însoțit de terasele în evantai de pe partea dreaptă a Dâmboviței și continuă cu Câmpia piemontană joasă a Târgoviștei. Urmează Pintenul Măgurii sau Câmpia piemontană înaltă a Cricovului Dulce, intens fragmentată și atacată de eroziune torențială și de procese gravitaționale.

Câmpia Găvanu-Burdea, ce cuprinde colțul sud-vestic al județului, trebuie privită sub raport genetic ca o continuare directă a câmpiilor piemontane înalte din nord,

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

caracterizându-se prin paralelismul văilor, care crește de la est la vest și de la nord la sud, alături de prezența a numeroase sectoare cu meandre adâncite și a teraselor fluviatile pe văile mai mari. Subsolul este alcătuit din depozite loesoide, conținând o bogată pânză de apă freatică.

Câmpia de divagare, joasă și monotonă, bine individualizată, este o prelungire a câmpiilor subcolinare; cu văi înalte în propriile aluviuni, albiu șterse și meandrate, cursuri părăsite și o bogată pânză de apă freatică. Se diferențiază mai multe sectoare Potlogi–Titu-Bilciurești, cu frecvente mustiri de apă, chiar zone înmlăștinite, cu vegetație hidrofilă.

Câmpia Vlăsiei ocupă o porțiune redusă în sud-estul județului. Are un relief foarte plat și fragmentat de văi adânci (Colentina) și altitudini de 65-100 m.

Geologie

Fundamentul Munților Bucegi este alcătuit din șisturi cristaline vechi ce suportă un strat gros de peste 2000 m de conglomerate cretacee (conglomerate de Bucegi), peste care, local, se află gresiile și conglomeratele de Babele. În masa acestor depozite caracteristice sunt încorporate formațiuni calcaroase (în axa văii Ialomiței) și cristaline.

Munții Leaota alcătuiesc cea mai veche unitate geologică și de relief din județ. Șisturile cristaline, de vârstă proterozoic-paleozoic inferior (peste 500000000 ani) sunt înscrise într-un amplu anticlinal, generat de mișcările orogenetice alpine.

Subcarpații s-au format, ca și Carpații, în ciclul orogenetic alpin, însă spre sfârșitul perioadei acestuia (Sarmațian-Pliocen și Cuaternar). Formațiunile miocene și pliocene din Subcarpații Ialomiței se caracterizează printr-o varietate accentuată, fiind reprezentate prin argile și marne, nisipuri, gresii și conglomerate, adăugându-se pe arii mai restrânse calcarele. Aceste formațiuni au generat un relief cu o puternică fragmentare și sunt în același timp purtătoarele unor bogate zăcăminte de cărbuni, petrol și gaze naturale.

Câmpia are un fundament format din roci vechi (proterozoice și paleozoice) peste care s-a depus o stivă de sedimente mezozoice și neozoice. La sfârșitul Pliocenului și în Cuaternar s-au depus nisipuri, pietrișuri, argile și loess, care au dus la transformarea Lacului Pontic în uscat.

Clima este temperat continentală, punându-și amprenta asupra tuturor componentelor învelișului geografic. Datorită poziției geografice și succesiunii treptelor de relief de la nord la sud, teritoriul județului se află sub influența circulației maselor de aer de diferite tipuri: aer continental din nord și est, mediteranean din sud-vest, iar la altitudine, cel oceanic. În anul 2012, la Stația Meteorologică Târgoviște s-a înregistrat o cantitate anuală de precipitații de 740,8 l/m², valoare peste normala climatologică (674,8 l/m²). La Stația Meteorologică Titu, s-a înregistrat o cantitate anuală de precipitații de 630,2 l/m², valoare peste normala climatologică (607,9 l/m²).

Valorile termice medii multianuale sunt cuprinse între 10,6°C în zona Târgoviște și 11,2°C în zona de sud (stația Titu). Odată cu creșterea altitudinii, temperatura medie anuală scade, ceea ce confirmă existența unui gradient termic vertical de cca. 0,5°C/100 m.

În anul 2012, regimul termic mediu a fost mai mare decât normala climatologică cu 1,1°C la Târgoviște, respectiv cu 1,4°C la Titu.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Dinamica maselor de aer este determinată de așezarea geografică a județului și de treptele de relief care coboară în altitudine de la nord la sud.

Deplasarea maselor de aer este influențată și de culoarele principalelor râuri, respectiv Ialomița și Dâmbovița. Astfel, culoarul Ialomița canalizează masele de aer care coboară de pe platoul Bucegilor pe direcția nord-est, devenind direcție dominantă de deplasare pentru partea de est a județului. Culoarul râului Dâmbovița impune maselor de aer care pornesc de la izvorul acestuia, o direcție dominantă nord-vest, în partea vestică a județului.

Partea de sud a județului este deschisă maselor de aer din toate direcțiile, consecință a absenței obstacolelor naturale, astfel încât procentele realizate pe direcții ale vântului sunt foarte strânse.

Resursele naturale neregenerabile

În strânsă legătură cu alcătuirea geologică a reliefului se află și resursele subsolului. Astfel, găsim zăcăminte bogate de hidrocarburi, cărbuni, sare, materiale de construcție, ape minerale, gaze naturale etc.

Rezervele de sare, petrol și gaze naturale sunt asociate. Zăcămintele petroliere se găsesc în special în Subcarpați, piemontul Căndești și câmpie, importante fiind exploatarea de la Moreni, Gura Ocniței, Ochiuri, Răzvad, Corbii Mari, Teiș, Valea Mare, Aninoasa, Cobia, Ludești, Hulubești, Vișina, Poiana etc. Gazele naturale se exploatează de la Gura Șuții, Bilciurești, Finta, Nucet, Brăteștii de Jos, Gheboiaia. Sarea, exploatată încă de pe vremea lui Matei Basarab (la Ocnița) se găsește în cantități foarte mari, dar de slabă calitate, însoțind structurile petrolifere. În unele zone, se află chiar la mică adâncime (Moreni, Gura Ocniței-Ochiuri).

Din categoria rocilor utile și a materialelor de construcție, se exploatează gresiile (Buciumeni, Moroieni), argilele comune (Crângurile, Doicești, Pucioasa, Șotânga), balastul (Vișoara, Mătășaru, Ionești, Crângurile, Crovu). Marnele și gipsurile de la Fieni și calcarele de la nord de Moroieni sunt exploatate de către S.C. Carpatciment Holding S.A., producător de materiale de construcții.

Resursele naturale regenerabile

Rețeaua hidrografică are o densitate relativ mare ($0,5 \text{ km/km}^2$), variind între $0,5-0,8 \text{ km/km}^2$ în zona muntoasă și $0,3-0,4 \text{ km/km}^2$ în zona de câmpie. Principalele cursuri de apă sunt: Ialomița, Argeș și Dâmbovița, importante surse de alimentare cu apă pentru populație, industrie și agricultură.

Lacurile sunt de natură antropică și sunt dispuse pe cursurile râurilor și afluenților principali.

Rezervele de ape subterane depind de gradul de permeabilitate, de grosimea și extensiunea rocilor care le înmagazinează. În zona montană, datorită petrografiei specifice a straturilor, permeabilitatea este scăzută și apa subterană se află la adâncimi mici, amplasată în depozite în pantă sau la baza munților. Depozitele din zona subcarpatică au grade diferite de permeabilitate, depozitele de pietrișuri și nisipuri dintre Dâmbovița și Argeș au permeabilitate bună, iar în zona sud-vestică a județului, apele freatice au condiții foarte bune de înmagazinare. În zona de câmpie se semnalează prezența unui strat acvifer freatic aproape uniform, a cărui grosime crește de la nord la sud. Apele cantonate în stratul acvifer freatic pot fi folosite în alimentarea cu apă potabilă și pentru irigații. Importante sunt și apele freatice din luncile Argeșului și Dâmboviței, pe întregul traseu din județ și pe Valea Ialomiței,

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

în aval de Pucioasa, prin posibilitățile de folosire ca apă potabilă, industrială, pentru irigații. În general, direcția de mișcare a apelor subterane este dinspre nord-vest spre sud-est, corespunzător cu înclinarea generală a reliefului.

Uneori, în timpul infiltrațiilor, venind în contact cu unele straturi de roci, apele se pot mineraliza, apărând la suprafață ca ape minerale, cum sunt cele de la Pucioasa (apele sulfuroase, clorurosodice, sulfatate, bicarbonatate) sau de la Vulcana Băi (iodurate, bromurate). Ape minerale cu diferite compoziții (mai ales saline) s-au descoperit la Ursei, Vârfuri, Bezdead și Glodeni. Cele de la Gura Ocniței sunt valorificate încă din anul 1959.

Solul. Din suprafața totală a județului, de 4054 km², 61,2 % reprezintă suprafața agricolă și 29,9 % reprezintă suprafața ocupată de fondul forestier. Terenurile arabile au cea mai mare întindere în partea sudică a județului, în zona de câmpie (cca. 90 % din totalul agricol al județului).

În zona de câmpie, solurile brun-roșcate sunt acoperite într-o proporție ridicată de păduri de stejar. Prezintă un orizont humifer bine dezvoltat, fiind favorabile unei game largi de culturi agricole, în special cerealiere.

În zona subcarpatică și piemontană, solurile brun-roșcate și brune, mai acide, sunt favorabile pădurilor de fag și plantațiilor pomi-viticole.

În zona montană, podzolurile, solurile brune feriluviale și solurile acide sunt soluri scheletice, puțin fertile, cu un pH redus, fiind acoperite cu păduri de molid, tufărișuri subalpine și pajiști alpine.

În lunca râurilor Dâmbovița, Argeș, Ialomița și Neajlov se întâlnesc soluri aluviale, slab dezvoltate.

Fauna și flora reflectă diversitatea habitatelor. Un mare număr de specii rare, relict și endemice sunt concentrate în masivele muntoase.

Fauna este bogată și diversă, ca o consecință a varietății ecosistemelor acvatice și terestre. Gradul mare de împădurire al județului, în special în zona montană și subcarpatică, asigură condiții bune de viață pentru multe specii de animale de interes cinegetic și științific.

O mare varietate de specii de floră și faună de pe teritoriul județului, prezintă o importanță economică deosebită, cu multiple utilizări în diverse sectoare ale economiei. Principalele resurse biologice din flora spontană valorificate economic sunt ciupercile, fructele de pădure și plantele medicinale. La acestea se adaugă speciile de faună sălbatică de interes cinegetic, valorificate prin vânătoare, cum sunt: cerbul comun, căpriorul, ursul, mistrețul, iepurele, vulpea, fazanul, cocoșul de munte, rața sălbatică, gâsca sălbatică, potârnichea etc. Se valorifică prin pescuit următoarele specii de pești din acumulările piscicole: crap, novac, caras, păstrăv etc.

Pădurea reprezintă asociația vegetală cea mai răspândită, desfășurată altitudinal de la 150 m până la cca. 1800 m. Prin suprafețele pe care le ocupă și prin varietatea esențelor pe care le conține, pădurile reprezintă una dintre bogățiile de seamă ale județului. Dintre speciile forestiere se exploatează și se valorifică anual un volum de masă lemnoasă, aprobat de autoritățile competente, din pădurile proprietate publică a statului, pădurile proprietate publică a unităților aparținând administrației teritoriale și pădurile proprietate privată.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Arii naturale protejate de interes național

Ariile naturale protejate de interes național sunt: Parcul Natural Bucegi (sectorul dâmbovițean), situat în zona centrală și sudică a Munților Bucegi și 12 rezervații naturale (tabel 2.1.3.1.-1).

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Nr. crt.	Denumire arie naturală protejată	Încadrare IUCN	Tip arie naturală protejată	Suprafața (ha)	Situatie administrare/ custodie		Administrator/custode	Observații
					Preluată la data	Nepreluată		
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Parcul Natural Bucegi	V	Parc natural	16634,5 Dâmbovița	22.05.2004	-	Administrator: Regia Națională a Pădurilor- Romsilva prin Structura de Administrare a Parcului Natural Bucegi	Contract de administrare nr.735/MMGA/22.05.2004 și nr.56/R.N.P./21.05.2004 Planul de Management a fost aprobat prin Hotărârea de Guvern nr. 187/2011.
2.	Peștera Cocora (inclusiv Cheile Urșilor)	IV	Rezervație naturală mixtă	307	22.05.2004	-	Idem	Alte denumiri: Valea Horoabei - Cocora Este inclusă în Parcul Natural Bucegi.
3.	Cheile Tătarului	IV	Rezervație naturală mixtă	144,330	22.05.2004	-	Idem	Este inclusă în Parcul Natural Bucegi.
4.	Valea Horoabei	IV	Rezervație naturală botanică	5,7	22.05.2004	-	Idem	Alte denumiri: Poiana Horoabei Este inclusă în Parcul Natural Bucegi.
5.	Orzea-Zănoaga	IV	Rezervație naturală botanică	841,2	22.05.2004	-	Idem	Alte denumiri: Zănoaga; Cheile Zănoagei Mari Este inclusă în Parcul Natural Bucegi.
6.	Zănoaga-Lucăcilă	IV	Rezervație naturală mixtă	259,4	22.05.2004	-	Idem	Alte denumiri: Zănoaga; Cheile Zănoagei Este inclusă în Parcul Natural Bucegi.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
7.	Peștera Răteiului	IV	Rezervație naturală mixtă (geologică-geomorfologică)	1,5	22.05.2004	-	Idem	Este inclusă în Parcul Natural Bucegi.
8.	Turbăria Lăptici	IV	Rezervație naturală botanică	14,9	22.05.2004	-	Idem	Este inclusă în Parcul Natural Bucegi.
9.	Poiana Crucii	IV	Rezervație naturală botanică	0,5	22.05.2004	-	Idem	Este inclusă în Parcul Natural Bucegi.
10.	Plaiul Hoșilor	IV	Rezervație naturală paleontologică	0,5	22.05.2004	-	Idem	Alte denumiri: Punct fosilifer Plaiul Hoșilor Este inclusă în Parcul Natural Bucegi.
11.	Rezervația Plaiul Domnesc	IV	Rezervație naturală paleontologică	0,5	-	-	-	Alte denumiri: Punct fosilifer Plaiul Domnesc
12.	Izvorul de la Corbii Ciungi	IV	Rezervație naturală mixtă (floristică și faunistică)	5	-	-	-	Alte denumiri: Complexul de izvoare de la Corbii Ciungi Se află pe teritoriul administrativ al comunei Corbii Mari.
13.	Rezervație naturală de narcise din Valea Neajlovului	IV	Rezervație naturală floristică	15	-	-	-	Alte denumiri: Poiana cu narcise; Pajiștea cu narcise Se află pe teritoriul administrativ al comunelor Vișina și Petrești.

Tabel 2.1.2.1.-1. Situația ariilor naturale protejate de interes național constituite la nivelul județului

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Arii naturale protejate de interes comunitar, situri NATURA 2000

Rețeaua Natura 2000 reprezintă o rețea ecologică europeană formată din arii naturale protejate desemnate conform directivelor europene (Directiva Habitare și Directiva Păsări) pentru conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice de interes comunitar. Natura 2000 permite atât conservarea biodiversității, cât și dezvoltarea pe mai departe a potențialului economic.

În județ, regimul de arie naturală protejată - ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 - a fost instituit pentru cinci situri de importanță comunitară (SCI): Bucegi, Bucșani, Leaota, Lunca mijlocie a Argeșului și Pădurile din Sudul Piemontului Cândești și o arie de protecție specială avifaunistică (SPA), Lacurile de pe Valea Ilfovului.

Nr. crt.	Nume sit	Județe	Suprafață sit (ha)	Administrator/ Custode	Observații
1.	ROSCI0013 Bucegi	Dâmbovița Brașov Prahova	38.787	Regia Națională a Pădurilor-Romsilva prin Structura de Administrare a Parcului Natural Bucegi	Se suprapune Parcului Natural Bucegi. Contract de administrare nr. 735/M.M.G.A./22.05.2004 și nr. 56/R.N.P./21.05.2004
2.	ROSCI0014 Bucșani	Dâmbovița	513	-	-
3.	ROSCI0102 Leaota	Dâmbovița Brașov Argeș	1.393	Fundația Conservation Carpathia, Șinca Nouă	Convenția de custodie nr. 247/14.04.2011
4.	ROSCI0106 Lunca mijlocie a Argeșului	Dâmbovița Giurgiu	3.614	Agenția Română de Consultanță București	Convenția de custodie nr. 289/28.11.2011
5.	ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești	Dâmbovița	4.313	-	-
6.	ROSPA0124 Lacurile de pe Valea Ilfovului	Dâmbovița	597	-	-

Tabel 2.1.3.1.-2. Situația ariilor naturale protejate de interes comunitar constituite la nivelul județului

2.1.3.2. CARACTERISTICI ADMINISTRATIVE ȘI ECONOMICE

Din punct de vedere administrativ, teritoriul județului este structurat în: 2 municipii (Târgoviște–reședința de județ și Moreni), 5 orașe (Pucioasa, Fieni, Titu, Găești și Răcari) și 82 comune (cu 353 sate).

Județul Dâmbovița face parte din Regiunea Sud Muntenia, alături de județele Argeș, Călărași, Prahova, Giurgiu, Ialomița și Teleorman.

Populația județului la 1 ianuarie 2012 era de 528922 locuitori, din care 30,5 % populație urbană și 69,5 % populație rurală (locul 16 în cadrul țării, cu 2,5 %). Densitatea medie a

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

populației la nivelul județului este de 130,5 locuitori/km² (superioară mediei naționale, locul 5 în ierarhia județelor țării).

Nr. crt.	Activitatea (secțiuni CAEN Rev.2)	mii persoane	
		Total 2010	Total 2011
1.	Agricultură, silvicultură și pescuit	69,3	70,6
2.	Industrie	47,5	46,8
	Industrie extractivă	2,5	2,2
	Industrie prelucrătoare	41,4	41,4
	Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	1,5	1,2
	Distribuția apei, salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare	2,1	2,0
3.	Construcții	6,1	5,6
4.	Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor	27,5	27,5
5.	Transport și depozitare	12,0	12,3
6.	Hoteluri și restaurante	1,8	2,1
7.	Informații și comunicații	0,5	0,5
8.	Intermedieri financiare și asigurări	0,9	0,9
9.	Tranzacții imobiliare	0,5	0,5
10.	Activități profesionale, științifice și tehnice	1,9	1,9
11.	Activități de servicii administrative și activități de servicii suport	3,4	3,4
12.	Administrație publică și apărare; asigurări sociale din sistemul public	4,4	4,3
13.	Învățământ	8,4	8,4
14.	Sănătate și asistență socială	7,6	6,6
15.	Activități de spectacole, culturale și recreative	0,7	0,7
16.	Alte activități ale economiei naționale	1,1	1,2

Sursa: Anuar Statistic al Județului Dâmbovița 2013

Tabel 2.1.3.2.-1. Populația ocupată, pe activități ale economiei naționale la nivel de secțiune CAEN (la sfârșitul anului)

Infrastructura

Lungimea totală a drumurilor publice este de 1868 km, din care 517 km reprezintă drumurile modernizate. Drumurile județene și comunale însumează 1507 km, din care 156 km sunt drumuri modernizate. Județul Dâmbovița are cea de-a patra densitate de rețele de drumuri din România, cu 46,1 km la 100 km². Transportul rutier beneficiază în teritoriu și de o parte a autostrăzii București–Pitești.

Lungimea totală a căilor ferate este de 103 km. Densitatea rețelei de căi ferate este de 4,2 km la 100 km², situându-se sub media națională de 4,8 km la 100 km². Feroviar, transportul este deservit de magistrala feroviară București–Titu–Găești–Pitești, iar de la Titu spre nord se ramifică o cale ferată până la Pietroșița. Alte trasee feroviare sunt cele de legătură între Târgoviște și Ploiești, Moreni și I.L. Caragiale.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Nr. crt.		U.M.	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1.	Lungimea liniilor de cale ferată- total din care, electrificate	km	103 5	103 5	103 5	103 5	103 5	103 5
2.	Lungimea drumurilor publice total din care:	km	1759	1873	1865	1865	1868	1868
	Modernizate din care, autostrăzi	km	492 31	492 31	490 31	491 31	494 31	517 31
	Cu îmbrăcămînți ușoare rutiere	km	585	600	675	703	747	734
3.	Din total drumuri publice							
4.	Drumuri naționale ¹⁾ din care:	km	361	361	361	361	361	361
	Modernizate	km	361	361	361	361	361	361
5.	Drumuri județene și comunale din care	km	1398	1512	1504	1504	1507	1507
	Modernizate	km	131	131	129	130	133	156
	Cu îmbrăcămînți ușoare rutiere	km	584	600	675	703	747	734

Sursa: Anuar Statistic al Județului Dâmbovița 2013

¹⁾Inclusiv autostrăzi

Tabel 2.1.3.2.-2. Lungimea rețelei de căi ferate și drumuri (la sfârșitul anului)

Unul din indicatorii care furnizează informații relevante cu privire la situația economică a județului este produsul intern brut.

Valoarea PIB-ului în perioada 2002 - 2010 este prezentată în tabelul următor.

milioane lei prețuri curente

Județul Dâmbovița	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	2835,2	3730,1	4545,9	5343,1	6402,5	8257,4	9312,2	9154,5	10248,9

Sursa: Anuar Statistic al Județului Dâmbovița 2013

Tabel 2.1.3.2.-3. Valoarea PIB-ului în județul Dâmbovița în perioada 2002-2010

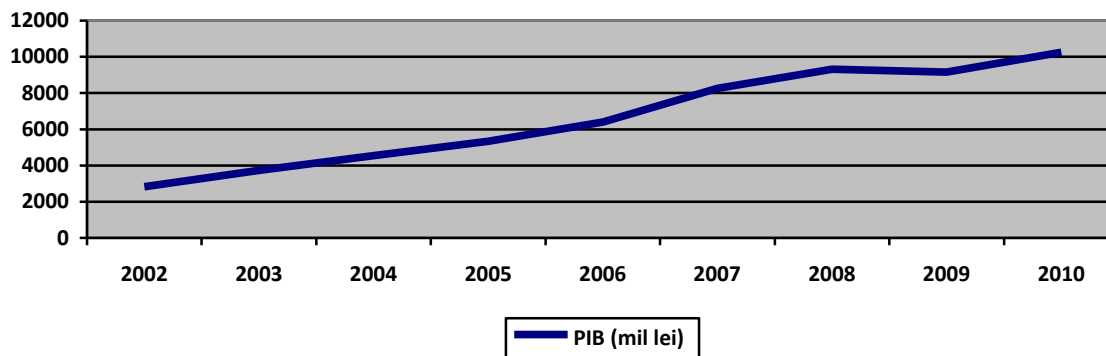


Figura 2.1.3.2.-1. Evoluția PIB în județul Dâmbovița 2002- 2010

Economia județului este complexă, predominantă fiind industria, cu un grad ridicat de diversificare.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Industria prelucrătoare deține ponderea predominantă (80 %) în producția industrială a județului, cu activități preponderente în industria metalurgică, industria de mașini și echipamente, fabricarea materialelor de construcție și a altor produse din minerale nemetalice, industria de mașini și aparate electrice, industria chimică, industria textilă și de confecții și industria alimentară. Industria extractivă se concretizează în exploatarea de țiței, gaze naturale și agregate minerale pentru construcții.

Nr. crt.	Activitatea (secțiuni CAEN Rev.2)	număr			
		2008	2009	2010	2011
1.	Întreprinderi active	7577	7361	6610	5976
2.	Agricultură, silvicultură și pescuit	188	207	227	216
3.	Industrie extractivă	32	30	33	27
4.	Industrie prelucrătoare	869	827	726	665
5.	Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	5	8	5	5
6.	Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare	62	67	70	73
7.	Construcții	925	914	711	595
8.	Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor	3233	2953	2679	2386
9.	Transport și depozitare	688	695	671	658
10.	Hoteluri și restaurante	254	283	259	214
11.	Informații și comunicații	164	169	148	132
12.	Intermedieri financiare și asigurări	53	59	66	62
13.	Tranzacții imobiliare	97	105	88	89
14.	Activități profesionale, științifice și tehnice	508	539	481	450
15.	Activități de servicii administrative și activități de servicii suport	181	161	139	113
16.	Învățământ	36	37	33	33
17.	Sănătate și asistență socială	89	91	87	91
18.	Activități de spectacole, culturale și recreative	48	53	51	48
19.	Alte activități ale economiei naționale	145	157	136	119

Sursa: Anuar Statistic al Județului Dâmbovița 2013

Tabel 2.1.3.2.-4. Întreprinderi active, pe activități ale economiei naționale la nivel de secțiune CAEN

Producția agricolă este reprezentată echilibrat pe cele două componente: cultura vegetală și creșterea animalelor. Producția vegetală este orientată cu precădere spre cultura cerealelor boabe, cartofilor, legumelor și fructelor.

Producțiile obținute la fructe, legume și cartofi plasează județul în categoria marilor producători ai țării. În anul 2011, județul Dâmbovița a dat 7,3 % din producția de fructe (107,6 mii tone, locul 2 pe țară), 7,3 % din producția de legume a țării (305 mii tone, locul 2 pe țară); 4,8 % din producția de cartofi (194,3 mii tone, locul 5 pe țară).

La producția animală, Dâmbovița ocupă locul 3 în ierarhia județelor, la producția de ouă (256 milioane bucăți, cu 4 %), locul 7 la producția totală de carne (48412 tone, greutate în viu, cu 3,6 %) și locul 20 la producția de lapte de vacă și bivoliță (985 mii hl, cu 2,2 %).

Județul Dâmbovița constituie o **zonă turistică** de mare interes datorită numeroaselor vestigii ale trecutului istoric, remarcabilei tradiții culturale, a unor monumente de artă de o valoare considerabilă, cărora li se adaugă pitorescul văilor Dâmboviței și Ialomiței, cu numeroasele

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

forme carstice (Peștera Ialomiței, Cheile Zănoagei, Cheile Tătarului etc.) și frumusețea masivelor Leaota și Bucegi. De asemenea, stațiunea balneoclimaterică Pucioasa atrage numeroși turiști la odihnă și tratament.

2.2. STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA

2.2.1. STAREA CALITĂȚII AERULUI

POLUAREA DE FOND

În județul Dâmbovița nu sunt amplasate stații de monitorizare a poluării de fond, acestea situându-se în zone convențional curate, la altitudini de 1000-1500 m și distanță de minim 20 km față de aglomerări urbane sau obiective industriale care influențează calitatea aerului.

POLUAREA DE IMPACT

Rețeaua județeană de supraveghere a calității aerului este formată din două stații automate de monitorizare a calității aerului, componente ale rețelei naționale de supraveghere a calității aerului și trei puncte fixe de prelevare manuală a probelor, dispuse în zone reprezentative din punct de vedere al poluării.

Stațiile sunt amplasate în Târgoviște (DB1) și Fieni (DB2) și monitorizează în timp real parametrii meteo (temperatură, viteza vântului, direcția vântului, intensitatea radiației solare, cantitatea de precipitații și presiunea atmosferică), poluanții gazoși (oxizi de azot, dioxid de sulf, monoxid de carbon și ozon troposferic) și pulberile în suspensie (fracția PM_{10}). Datele înregistrate într-o oră de măsurători sunt procesate și transmise permanent în rețeaua națională și afișate pe panourile de informare a publicului.

Punctele fixe de prelevare manuală a probelor sunt amplasate în Târgoviște (2 puncte de recoltare) și Fieni (1 punct de recoltare).

Indicatorii monitorizați

Dioxidul de azot și oxizii de azot

Oxizii de azot provin în principal din arderea combustibililor solizi, lichizi și gazoși în diferite instalații industriale, rezidențiale, comerciale, instituționale și din transportul rutier.

Oxizii de azot au efect eutrofizant asupra ecosistemelor și efect de acidifiere asupra multor componente ale mediului, cum sunt solul, apele, ecosistemele terestre sau acvatice, dar și asupra construcțiilor și monumentelor.

Concentrațiile de dioxid de azot din atmosferă au fost monitorizate prin intermediul celor două stații de monitorizare automată a calității aerului. Concentrațiile medii orare de NO_2 (vezi Figura 2.2.1.-1 Maximele/1h ale indicatorului NO_2 - an 2012) au avut valori situate sub valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane ($VL = 200 \mu g/m^3$), și anume:

- ◆ 163,1 $\mu g/m^3$ la DB1, în luna octombrie;
- ◆ 102,1 $\mu g/m^3$ la DB2, în luna ianuarie.

Cauza probabilă a acestor medii orare ridicate este reprezentată de încălzirea rezidențială și traficul rutier.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

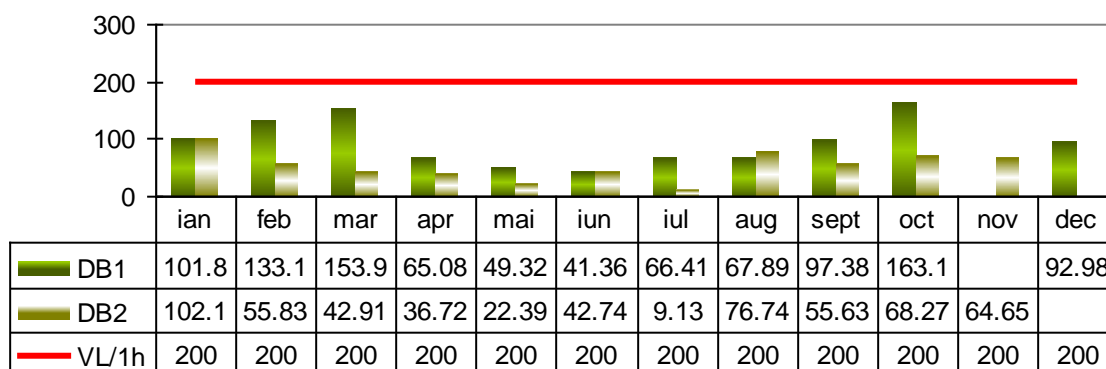


Figura 2.2.1.- 1. Maximele/1h ale indicatorului NO₂

Concentrațiile medii anuale, raportate la valoarea limită (40 µg/m³), nu au fost depășite în nici una din cele 2 stații de monitorizare, conform tabelului 2.2.1.–1.

Stația	Nr. date valide	Captură date (%)*	Nr. date > VL	Frecvența depășirii (%)	Media (µg/m ³)	Valoarea limită (µg/m ³)
DB1	6198	70.5	0	0	20.59**	40
DB2	6892	78.4	0	0	16.52**	

Tabel 2.2.1.–1. Date anuale din rețeaua automată de monitorizare - indicator NO₂

Notă:* Conform Legii nr. 104/2011 captura de date valide pentru agregarea datelor și calcularea parametrilor statistici (media anuală) trebuie să fie de minim 90 % din valorile pe o oră de-a lungul anului. Din cauza unor defecțiuni tehnice, au fost monitorizate discontinuu concentrațiile de dioxid de azot pe parcursul anului 2012 la ambele stații, captura de date valide fiind de 70,5 % la DB1, respectiv 78,4 % la DB2 (tabel 2.2.1. - 1 Date anuale din rețeaua automată de monitorizare – indicator NO₂).

** Pentru capturile de date sub 90% valorile sunt orientative.

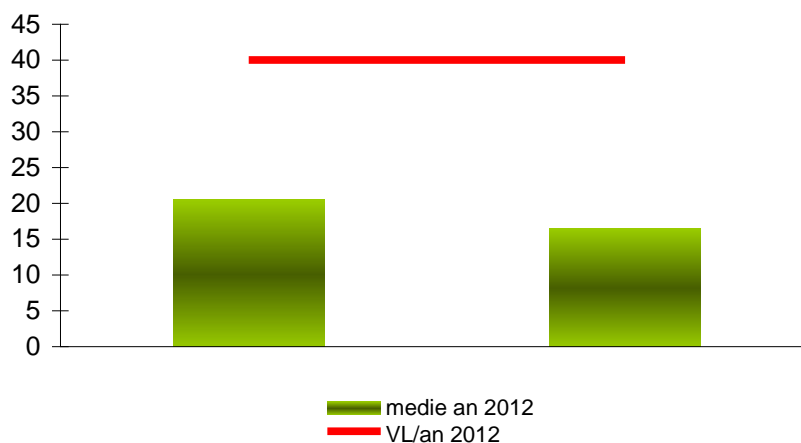


Figura 2.2.1. – 2 Concentrații medii anuale de dioxid de azot

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Dioxidul de sulf

Dioxidul de sulf provine în principal din arderea combustibililor fosili sulfuroși (cărbuni, păcură) pentru producerea de energie electrică și termică și a combustibililor lichizi (motorină) în motoarele cu ardere internă ale autovehiculelor rutiere.

Dioxidul de sulf poate afecta atât sănătatea oamenilor, prin efecte asupra sistemului respirator, cât și mediul prin efectul de acidifiere.

Concentrațiile de dioxid de sulf monitorizate în anul 2012 prin intermediul stațiilor automate DB1 și DB2 nu au depășit valorile limită orare ($350 \mu\text{g}/\text{m}^3$) sau zilnice ($125 \mu\text{g}/\text{m}^3$) pentru protecția sănătății umane. Cele mai ridicate valori s-au înregistrat în sezonul rece, principala cauză a acestora fiind sistemele de încălzire a populației care nu utilizează gazul metan și, într-o mai mică măsură, emisiile provenite de la motoarele diesel.

Concentrațiile medii orare înregistrate la stațiile DB1 și DB2 s-au situat mult sub valoarea limită orară ($350 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Maximul concentrației medii orare a fost de $146,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ la stația DB1 (în luna februarie) și $61,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ la DB2 (în luna aprilie), conform figurii 2.2.1.–3. Maximele/1h ale indicatorului SO_2 .

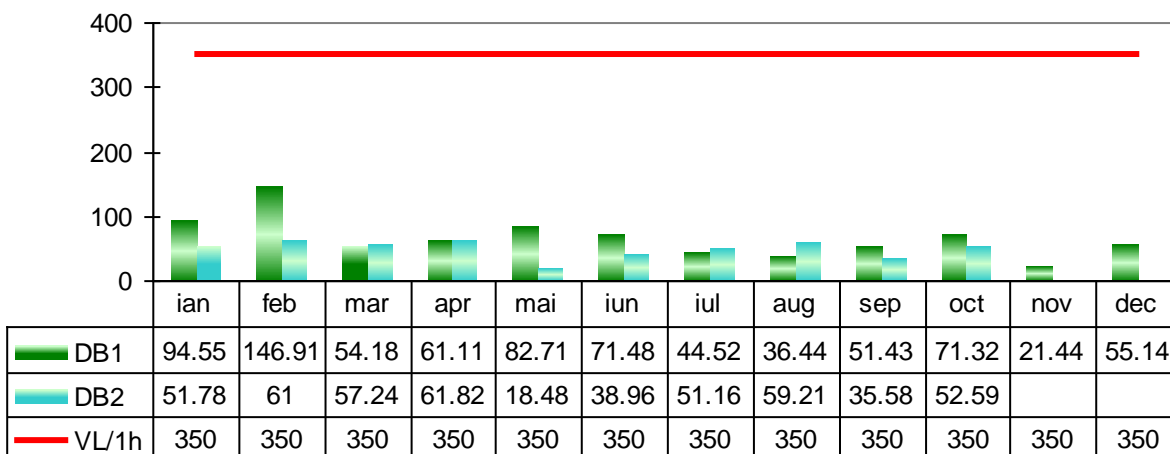


Figura 2.2.1.–3. Maximele/1h ale indicatorului SO_2

Concentrațiile medii zilnice înregistrate la stațiile DB1 și DB2 s-au situat mult sub valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane ($125 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Astfel, maxima mediei zilnice înregistrate a fost de $63,64 \mu\text{g}/\text{m}^3$ la stația DB1, respectiv $32,46 \mu\text{g}/\text{m}^3$ la stația DB2 (Figura 2.2.1.–4. Maximele/24h ale indicatorului SO_2).

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

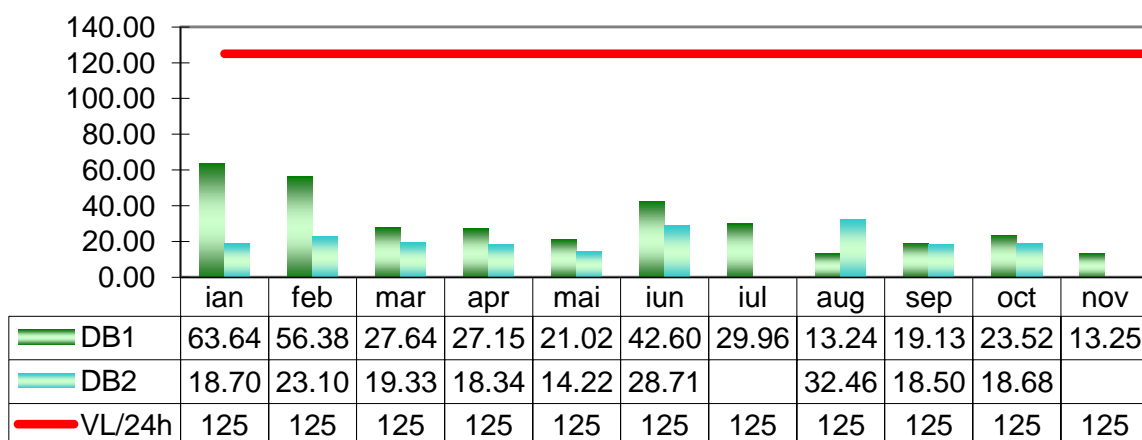


Figura 2.2.1.-4. Maximele/24h ale indicatorului SO₂

Notă: În lunile iulie, noiembrie, decembrie, la stația DB2 Fieni, din cauza unor defecțiuni tehnice nu au fost monitorizate concentrațiile de dioxid de sulf.

Pulberi în suspensie

Pulberile în suspensie sunt principalii poluanți din județ, având depășiri ale valorii limită semnificative, pentru diferite intervale de mediere. Pulberile în suspensie provin din cauze naturale (de exemplu: antrenarea de vânt a particulelor de la suprafața solului) și antropice (de exemplu: metalurgie în Târgoviște, materiale de construcții în Fieni, arderile din sectorul energetic, transportul rutier, depozitele de deșeuri industriale și municipale, sistemele de încălzire individuale, îndeosebi cele care utilizează combustibili solizi etc.).

Agencia pentru Protecția Mediului Dâmbovița a analizat în anul 2012 nivelul pulberilor în suspensie în Târgoviște la stația DB1. La stația DB2, din cauza unor defecțiuni tehnice nu au fost monitorizate concentrațiile de pulberi în suspensie.

Concentrațiile maxime zilnice înregistrate la stația DB1 au depășit valoarea limită/24h pentru protecția sănătății umane (50 μg/m³), dar nu a fost depășit numărul permis de zile (a nu se depăși de peste 35 de ori într-un an calendaristic).

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

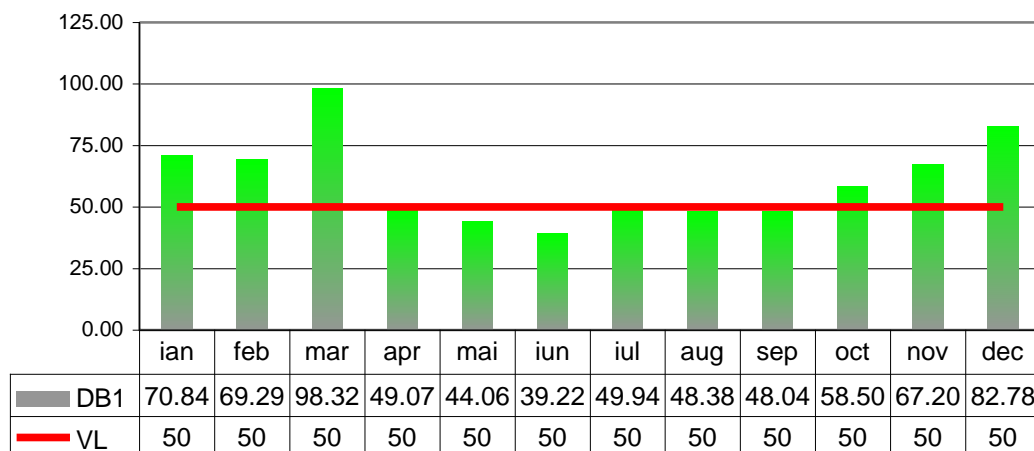


Figura 2.2.1.-5. Maximele/24h ale indicatorului PM₁₀

Se observă din figura 2.2.1.-5., că la stația DB1 s-au depășit valorile limită/24h în sezonul rece. Cauza probabilă a acestor valori ridicate este intensificarea proceselor de ardere specifice sezonului rece (în special încălzirea rezidențială), dar nu s-au depășit numărul permis de zile și nici valoarea limită anuală pentru indicatorul analizat (40 μg/mc), cu specificația că nu sunt îndeplinite criteriile privind captura minimă de date pentru calculul mediei anuale.

Metale grele

Metalele grele sunt emise ca rezultat al diferitelor procese de combustie și al unor activități industriale, putând fi incluse sau atașate de particulele emise. Ele se pot depune pe sol sau în apele de suprafață, acumulându-se în sol sau sedimente.

Metalele grele monitorizate în anul 2012, prin intermediul stației DB1, au fost plumbul, cadmiul și nichelul, prelevate din particulele în suspensie, fracția PM₁₀. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită anuale.

Monoxidul de carbon

Monoxidul de carbon provine din surse antropice sau naturale care implică arderi incomplete ale oricărui tip de materie combustibilă, în instalații energetice, industriale, instalații rezidențiale și mai ales din arderi în aer liber (arderea miriștilor, deșeurilor, incendii etc.).

În anul 2012, din cauza unor defecțiuni tehnice, nu au fost monitorizate concentrațiile de monoxid de carbon în perioada 22 martie-18 decembrie 2012, la stația DB1 și în perioada 4 iunie-31 decembrie 2012, la stația DB2.

Din monitorizarea CO, se constată că valorile maxime zilnice ale mediilor concentrațiilor pe 8 ore, s-au situat mult sub valoarea maximă zilnică pentru protecția sănătății umane (10 mg/m³).

Ozonul

Ozonul troposferic este deosebit de toxic și constituie poluantul principal al atmosferei orașelor industrializate, deoarece precursorii acestuia provin din activități industriale și trafic rutier.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Concentrațiile de ozon se evaluează folosind pragul de alertă ($240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ măsurat timp de 3 ore consecutiv), calculat ca medie a concentrațiilor orare și pragul de informare ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$), calculat ca medie a concentrațiilor orare și valoarea țintă pentru protecția sănătății umane ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$), calculată ca valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore (medie mobilă), care nu trebuie depășită de mai mult de 25 ori/an.

Valorile medii orare nu au depășit valoarea pragului de alertă ($240 \mu\text{g}/\text{mc}/1\text{h}$, valoare măsurată 3 ore consecutiv) sau pragul de informare a publicului ($180 \mu\text{g}/\text{mc}/1\text{h}$).

Valoarea țintă pentru protecția sănătății umane ($120 \mu\text{g}/\text{mc}$), exprimată ca maximă zilnică a mediilor glisante/8h, nu a fost depășită în mai mult de 25 de zile dintr-un an calendaristic.

Rezultatele sunt prezentate în tabelul 2.2.1.-2. Date anuale din rețeaua automată de monitorizare, indicator O_3 .

Stația	Valoarea maximă anuală a concentrației maxime orare	Valoarea maximă anuală a concentrației maxime zilnice a mediilor pe 8 ore	Valoarea țintă (VT_3)	Pragul de informare (PI)/Pragul de alertă (PA)	Nr. date $> \text{VT}_3$	Nr. date $> \text{PI}/\text{PA}$	Frecvența depășirii $\text{VT}_3, \text{PI}, \text{PA}$ (%)
Parametru de calcul: media/1h							
DB1	172,1	-	-	PI = 180	-	0	0
DB2	140,2	-		PA = 240		0	0
Parametru de calcul: maxima zilnică a mediilor glisante/8h							
DB1	-	151,7	120	-	19	-	5,79
DB2	-	135,2			7		2,46

Tabel 2.2.1.-2. Date anuale din rețeaua automată de monitorizare, indicator O_3

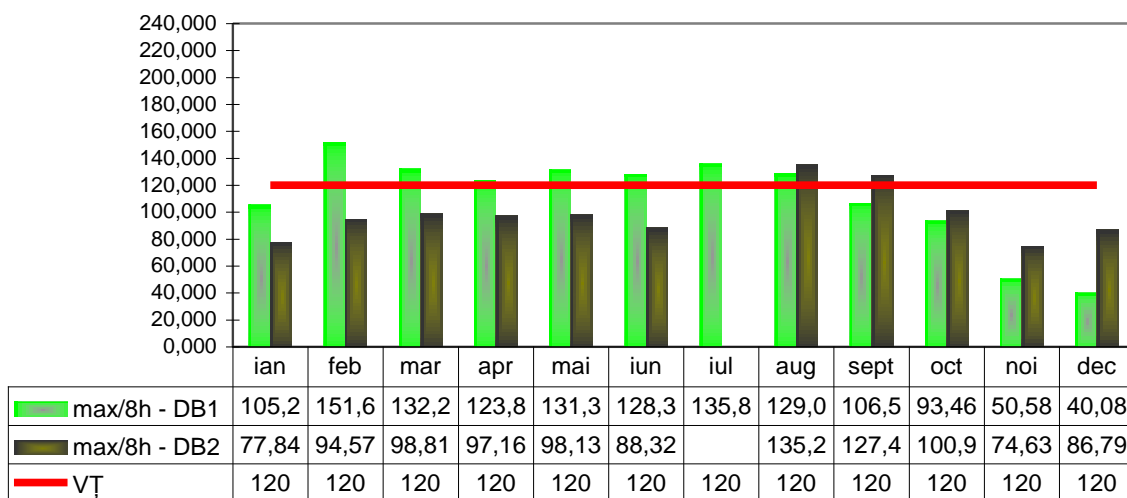


Figura 2.2.1.-6. Maximele/8h ale indicatorului O_3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Pulberi sedimentabile

În anul 2012, nivelul pulberilor sedimentabile a fost monitorizat în localitățile Târgoviște (în 2 puncte de recoltare) și Fieni (1 punct de recoltare). Datele înregistrate nu au evidențiat depășiri ale concentrației maxime admise ($17 \text{ g}/\text{mp}/\text{lună}$).

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

2.2.2. STAREA APELOR DE SUPRAFAȚĂ ȘI SUBTERANE

Activitatea de gospodărire a apelor se desfășoară pe bazine hidrografice, ca entități geografice indivizibile de gospodărire cantitativă și calitativă a resurselor de apă, în scopul dezvoltării durabile. Teritoriul județului este inclus în două bazine hidrografice: Buzău–Ialomița și Argeș–Vedea, monitorizate de Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița, respectiv Administrația Bazinală de Apă Argeș–Vedea. 41,59 % din suprafața județului este cuprinsă în bazinul hidrografic Ialomița și 58,41 % din suprafața județului este inclusă în bazinul hidrografic Argeș.

Resursele de apă ale județului sunt constituite din apele de suprafață (râuri și lacuri) și apele subterane.

Denumirea cursului de apă	Lungimea cursului de apă (km)	
	pe teritoriul județului	pe teritoriul României
Ialomița	158	417
Dâmbovița	115	286
Argeș	54	350
Sabar	80	174
Ilfov	92	96
Cricov	70	80
Potopu	45	45
Neajlov	44	186
Colentina	40	101
Pâscov	38	38
Șuța	36	36
Slănic	30	30
Ialomicioara	27	27
Bizdidel	22	26
Crivăț	22	29

Sursa: Anuarul Statistic al Județului Dâmbovița 2013

Tabel 2.2.2.-1. Lungimea principalelor cursuri de apă din județ

Denumirea lacului	Suprafața (ha)	Localitatea
Buftea	307	Crevedia
Văcărești	234	Văcărești
Ilfoveni	104	Nucet
Pucioasa	102	Pucioasa
Bolboci	100	Moroieni
Brătești	97	Văcărești
Adunați	96	Nucet
Bungetu I	93	Văcărești
Bungetu II	91	Văcărești
Udrești	61	Ulmi

Sursa: Anuarul Statistic al Județului Dâmbovița 2013

Tabel 2.2.2.-2. Principalele lacuri antropice din județ

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Resursele de apă teoretice și tehnic utilizabile pentru anul 2012 sunt prezentate în tabelul următor.

Spațiul hidrografic/ Felul sursei	Resursa teoretică de apă (mil. mc/an)	Resursa utilizabilă de apă (mil mc/an)
B.H. ARGEȘ		
Ape de suprafață	1960.000	1671.654
Ape subterane	696.000	536.112
Total	2656.000	2207.766
B.H. IALOMIȚA		
Ape de suprafață	1879,500	429,920
Ape subterane	649,600	417,000
Total	2529,100	846,920

Sursa: ABA Argeș - Vedea, ABA Buzău – Ialomița

Tabel 2.2.2.-3. Resurse de apă teoretice și tehnic utilizabile

2.2.2.1. STAREA RÂURILOR INTERIOARE

Cerința de apă pentru anul 2012 (mii mc), pe surse și utilizări, defalcată pe categorii de folosință este prezentată în tabelul următor.

Bazin hidrografic	Sursa	Total mii mc	Populație	Industrie	Agricultură
A.B.A. Buzău–Ialomița – spațiul hidrografic					
B.H. Ialomița	Suprafață	11.561,548	1.194,000	2.639,548	7.728,000
	Subteran	10.865,853	6.591,372	3.989,401	285,080
	Total județul Dâmbovița	22.427,401	7.785,372	6.628,949	8.013,080
A.B.A. Argeș–Vedea – spațiul hidrografic					
B.H. Argeș	Suprafață	9.230.247	-	868.247	8.362.000
	Subteran	12.570.135	4.094.581	7.913.627	561.927
	Total	21.800,382	4.094,581	8.781,874	8.923,927
B.H. Ialomița	Suprafață	2.202.000	-	-	2.202.000
	Subteran	8.100	-	-	8.100
	Total	2.210,100	-	-	2.210,100
	Total județul Dâmbovița	24.010,482	4.094,581	8.781,874	11.134,027
Județul Dâmbovița					
TOTAL B.H. Ialomița și B.H. Argeș	Suprafață	22.993,795	1.194,000	3.507,795	18.292,000
	Subteran	23.444,088	10.685,953	11.903,028	855,107
	Total	46.437,883	11.879,953	15.410,823	19.147,107

Sursa: A.B.A. Buzău–Ialomița, A.B.A. Argeș–Vedea

Tabel 2.2.2.1.–1. Cerința de apă pentru anul 2012 (mii mc), pe surse și utilizări, defalcare pe categorii de folosință

Evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic a corpurilor de apă de suprafață se realizează prin integrarea elementelor de calitate (biologice, fizico-chimice suport, poluanți specifici).

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Starea ecologică este expresia calității structurii și funcționării ecosistemelor acvatice asociate apelor de suprafață, clasificate conform prevederilor Directivei cadru Apă. Pentru apele de suprafață, evaluarea stării ecologice se realizează pe 5 stări de calitate, respectiv: foarte bună, bună, moderată, slabă și proastă.

Prin „corp de apă de suprafață” se înțelege un element discret și semnificativ al apelor de suprafață ca: râu, lac, canal, sector de râu, sector de canal, ape tranzitorii, o parte din apele costiere.

În anul 2012, evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic s-a realizat pentru 29 de corpuri de apă. Repartizarea lor pe categorii de resurse de apă este următoarea:

- ◆ 18 corpuri de apă naturale din categoria râuri;
- ◆ 3 corpuri de apă puternic modificate din categoria râuri;
- ◆ 3 corpuri de apă artificiale din categoria râuri;
- ◆ 5 corpuri de apă - lacuri de acumulare.

Starea ecologică/potențialul ecologic al cursurilor de apă pe bazine hidrografice (B.H.)

B.H. Argeș

Evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic s-a realizat pentru 10 corpuri de apă – râuri din bazinul hidrografic Argeș, situate pe teritoriul județului Dâmbovița. Repartizarea pe categorii de resurse de apă a acestora este următoarea:

- ◆ 8 corpuri de apă naturale din categoria râuri;
- ◆ 1 corp de apă puternic modificat din categoria râuri;
- ◆ 1 corp de apă artificial din categoria râuri.

Starea ecologică a celor 8 corpuri naturale de apă de suprafață evaluate este prezentată în tabelul 2.2.2.1.-2 și este următoarea:

- ◆ 6 (75 %) au stare ecologică bună;
- ◆ 2 (25 %) au stare ecologică moderată.

Starea ecologică a corpului de apă de suprafață puternic modificat este moderată, conform tabelului 2.2.2.1.-3.

Potențialul ecologic al corpului de apă de suprafață artificial s-a încadrat în potențial ecologic moderat, conform tabelului 2.2.2.1.-4.

B.H. Ialomița

Evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic s-a realizat pentru 14 corpuri de apă - râuri, din bazinul hidrografic Ialomița, situate pe teritoriul județului Dâmbovița. Repartizarea acestora pe categorii de resurse de apă este următoarea:

- ◆ 10 corpuri de apă naturale din categoria râuri;
- ◆ 2 corpuri de apă puternic modificate din categoria râuri;
- ◆ 2 corpuri de apă artificiale din categoria râuri.

Starea ecologică a celor 10 corpuri de apă naturale din categoria râuri este prezentată în tabelul 2.2.2.1.- 5 și este următoarea:

- ◆ 6 (60 %) corpuri de apă au stare ecologică bună;
- ◆ 4 (40 %) corpuri de apă au stare ecologică moderată.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Potențialul ecologic al corpurilor de apă de suprafață puternic modificate a fost monitorizat pentru 2 corpuri de apă puternic modificate, acestea încadrându-se în potențial ecologic moderat, conform tabelului 2.2.2.1.-6.

Potențialul ecologic al celor 2 corpuri de apă de suprafață artificiale evaluate se încadrează în potențial ecologic moderat, conform tabelului 2.2.2.1.-7.

2.2.2.2. STAREA LACURILOR

Evaluarea potențialului ecologic s-a realizat pentru 5 corpuri de apă - lacuri de acumulare, rezultând următoarele:

- ◆ 2 (40 %) au potențial ecologic bun;
- ◆ 3 (60 %) au potențial ecologic moderat.

Potențialul ecologic al corpurilor de apă tip lac este prezentat în tabelul 2.2.2.2.-1.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Nr. crt.	Bazin hidrografic	Cursul de apă	Denumire corp de apă	Secțiune de monitorizare	Stare ecologică a elementelor biologice	Stare ecologică a elementelor fizico-chimice generale	Stare ecologică poluanți specifici	Stare finală	Stare chimică (substanțe prioritare)
1.	Argeș	Dâmbovița	Dâmbovița: amonte confluență Aninoasa – intrare acumulare Văcărești	Localitatea Vișoara (amonte Pod DJ 72)	Foarte bună	Bună	Bună	Bună	Bună
2.	Argeș	Dâmbovița	Dâmbovița : aval acumulare Văcărești - amonte nod hidrotehnic Brezoaiele	Brezoaiele	Foarte bună	Moderată	Foarte bună	Moderată	Bună
3.	Argeș	Spălătura	Spălătura	Amonte confluență Șuța	Foarte bună	Bună	Bună	Bună	Proastă
4.	Argeș	Colentina	Colentina: izvor-intrare acumulare Ghimpați (Colacu)	Colacu	Moderată	Moderată	Bună	Moderată	Bună
5.	Argeș	Ilfov	Ilfov: aval acumulare Ilfoveni-amonte derivație Mircea Vodă	Amonte derivație Mircea Vodă	Foarte bună	Bună	Bună	Bună	Bună
6.	Argeș	Potop	Potop: confluență Potocel amonte derivație Potop-Sabar	Gura Foi	Foarte bună	Bună	Foarte bună	Bună	Bună
7.	Argeș	Neajlov	Neajlov: confluență Neajlovel II – Vadu Lat	Pod sat Broșteni	Foarte bună	Bună	Bună	Bună	Bună
8.	Argeș	Râul Alb	Râul Alb și afluenții	Gura Bărbulețului	Foarte bună	Bună	Bună	Bună	Proastă

Sursa: A.B.A. Argeș-Vedea

Tabel 2.2.2.1.-2. Starea ecologică a corpurilor de apă de suprafață naturale-râuri

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Nr. crt.	Bazin hidrografic	Cursul de apă	Denumire corp de apă	Secțiune de monitorizare	Potențial ecologic al elementelor biologice	Potențial ecologic al elementelor fizico-chimice generale	Potențial ecologic poluanți specifici	Stare finală	Stare chimică (substanțe prioritare)
1.	Argeș	Ilfov	Ilfov: amonte derivație Mircea Vodă-confluență Dâmbovița	Amonte confluență Dâmbovița	Bun	Moderat	Bun	Potențial ecologic moderat	Bună

Sursa: A.B.A. Argeș-Vedea

Tabel 2.2.2.1.-3. Potențialul ecologic al corpurilor de apă de suprafață puternic modificate – râuri

Nr. crt.	Bazin hidrografic	Cursul de apă	Denumire corp de apă	Secțiune de monitorizare	Potențial ecologic al elementelor biologice	Potențial ecologic al elementelor fizico-chimice generale	Potențial ecologic poluanți specifici	Stare finală	Stare chimică (substanțe prioritare)
1.	Argeș	Derivație Potopu/Argeș	Derivație Potopu/Argeș	Amonte descărcare râul Argeș	Maxim	Moderat	Bun	Potențial ecologic moderat	Bună

Sursa: A.B.A. Argeș-Vedea

Tabel 2.2.2.1.-4. Potențialul ecologic al corpurilor de apă de suprafață artificiale – râuri

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Nr. crt.	Bazin hidrografic	Cursul de apă	Denumire corp de apă	Stare ecologică a elementelor biologice	Stare ecologică a elementelor fizico-chimice generale	Stare ecologică poluanți specifici	Stare finală	Stare chimică (substanțe prioritare)
1.	Ialomița	Ialomița	Ialomița – Izvor- Acumulare Bolboci	Bună	Bună	Foarte bună	Bună	Bună
2.	Ialomița	Ialomița	Ialomița - Acumulare Bolboci – Confluență Ialomicioara I	Foarte bună	Bună	Foarte bună	Bună	Bună
3.	Ialomița	Ialomița	Ialomița – Confluență Ialomicioara I - Acumulare Pucioasa	Bună	Bună	Foarte bună	Bună	Bună
4.	Ialomița	Ialomița	Ialomița - Acumulare Pucioasa - Priboiu	Foarte bună	Bună	Foarte bună	Bună	Bună
5.	Ialomița	Ialomița	Ialomița – Priboiu – Confluență Izvoru	Bună	Moderată	Foarte bună	Moderată	Bună
6.	Ialomița	Ialomița	Ialomița - Confluență Izvoru - Acumulare Dridu	Bună	Moderată	Foarte bună	Moderată	Bună
7.	Ialomița	Vulcana	Vulcana și afluenții	Foarte bună	Bună	Foarte bună	Bună	Bună
8.	Ialomița	Slănic	Slănic - Ocnița	Bună	Moderată	Foarte bună	Moderată	Bună
9.	Ialomița	Provița	Provița și afluenții	Bună	Bună	-	Bună	Bună
10.	Ialomița	Cricov	Cricov – Sultan – Strâmbu - Valea Ursului	Foarte bună	Moderată	Foarte bună	Moderată	Bună

Sursa: A.B.A. Buzău-Ialomița

Tabel 2.2.2.1.–5. Starea ecologică a corpurilor de apă de suprafață naturale – râuri

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Nr. crt.	Bazin hidrografic	Cursul de apă	Denumire corp de apă	Potențial ecologic al elementelor biologice	Potențial ecologic al elementelor fizico-chimice generale	Potențial ecologic poluanți specifici	Stare finală	Stare chimică (substanțe prioritare)
1.	Ialomița	Snagov	Snagov - Ciaur	Bun	Moderat	-	Moderată	Bună
2.	Ialomița	Sticlărie	Sticlărie	-	Moderat	-	Moderată	Bună

Sursa: A.B.A. Buzău-Ialomița

Tabel 2.2.2.1.– 6. Potențialul ecologic al corpurilor de apă de suprafață puternic modificate–râuri

Nr. crt.	Bazin hidrografic	Cursul de apă	Denumire corp de apă	Potențial ecologic al elementelor biologice	Potențial ecologic al elementelor fizico-chimice generale	Potențial ecologic poluanți specifici	Stare finală	Stare chimică (substanțe prioritare)
1.	Ialomița	Derivație Bilciurești - Ghimpați	Derivație Bilciurești - Ghimpați	Bun	Moderat	-	Moderată	Bună
2.	Ialomița	Iazul Morilor Târgoviște	Iazul Morilor Târgoviște	-	Moderat	-	Moderată	Bună

Sursa: A.B.A. Buzău-Ialomița

Tabel 2.2.2.1.–7. Potențialul ecologic al corpurilor de apă de suprafață artificiale–râuri

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Bazin hidrografic	Cursul de apă	Denumire corp apă	Denumire lac de acumulare	Potențial ecologic al elementelor biologice	Potențial ecologic al elementelor fizico-chimice generale	Potențial ecologic poluanți specifici	Potențial ecologic	Stare chimică (substanțe prioritare)
B.H. Argeș - Vedea								
Argeș	Dâmbovița	Acumulare Văcărești	Acumulare Văcărești	Bun	Bun	Bun	Bun	Bună
Argeș	Ilfov	Continuă Ilfov : Salba de acumulări Udrești - Ilfoveni	Acumulare Udrești	Moderat	Bun	Bun	Moderat	Bună
Argeș	Colentina	Continuă: Colentina - Intrare Acumulare Ghimpați (Colacu) - Confluență Dâmbovița	Acumulare Ciocănești Acumulare Buftea Acumulare Buciumeni	Moderat	Moderat	Bun	Moderat	Bună
B.H. Buzău - Ialomița								
Ialomița	Ialomița	Acumulare Bolboci	Acumulare Bolboci	Bun	Bun	Maxim	Bun	Bună
Ialomița	Ialomița	Acumulare Pucioasa	Acumulare Pucioasa	Bun	Bun	Moderat	Moderat	Bună

Sursa: A.B.A. Buzău-Ialomița, A.B.A. Argeș-Vedea

Tabel 2.2.2.2.-1. Potențialul ecologic al corpurilor de apă de tip lac

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

2.2.2.3. STAREA APELOR SUBTERANE

Administrația Bazinală de Apă Argeș–Vedea a monitorizat 5 corpuri de apă subterană: ROAG02-Câmpia Titu, ROAG03-Colentina, ROAG05-Lunca și terasele râului Argeș, ROAG08–Pitești și ROAG12-Estul Depresiunii Valahe. Calitatea apei corpurilor de apă subterană a fost monitorizată prin foraje de observație, și anume:

- ◆ ROAG02 - Câmpia Titu a fost monitorizat prin 5 foraje de observație: Sălcuța (Argeș) Ord. II – F1; Slobozia Moară Ord. II – F1; Conțești – F8, Burduca Ord. II – F1 și Tătărani-Gheboieni – F3;
- ◆ ROAG03 – Colentina a fost monitorizat prin 2 foraje de observație: Săbiești Ord. II– F1 și Răcari Ord.II – F1;
- ◆ ROAG05 – Lunca și terasele râului Argeș a fost monitorizat prin 3 foraje de observație: Mogoșani – F1, Găești – F1 și Ionești - Gura Foi – F3;
- ◆ ROAG08 – Pitești a fost monitorizat prin 8 foraje de observație: Fierbinți Ord. II – F1, Petrești - Croitori Ord. I – F1, Moara din Groapă Ord. II – F1, Izvoru – F2, Morteni Ord. II – F1, Broșteni Ord. II – F, Izvoru – F1, Puntea de Greci Ord. II – F1 și un izvor - Moara din Groapă;
- ◆ ROAG12 - Estul Depresiunii Valahe

S-au monitorizat indicatorii de calitate (azotați, amoniu, azotiți, sulfați, fosfați și cloruri) și o serie de parametri fizico-chimici (regim termic și acidifiere, regimul de oxigen, indicatori de salinitate, ioni generali, micropoluanti organici și metale).

Forajele monitorizate și valorile obținute la indicatorii la care s-au înregistrat depășiri față de limitele prevăzute în Ordinul nr. 137/2009 și H.G. nr. 53/2009 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din România sunt prezentate în tabelul 2.2.2.3.–1.

Nr. crt.	Foraj / Amplasament	Indicatori	Limita impusă cf. Ordinului nr. 137/ 2009 (mg/l)	Valoarea obținută (mg/l)
1	Burduca Ord. II -F1	Amoniu (NH ₄ ⁺)	1	1,2065
2	Mogoșani -F1	Cloruri (Cl ⁻)	250	336,34
3	Găești- F1	Azotați (NO ₃ ⁻)	50	112,29
4	Petrești - Croitori Ord. I – F1	Azotați (NO ₃ ⁻)	50	120,8695
5	Izvoru – F2	Azotați (NO ₃ ⁻)	50	51,548
6	Morteni Ord. II– F1	Azotați (NO ₃ ⁻)	50	114,3235
7	Broșteni Ord. II – F	Azotați (NO ₃ ⁻)	50	83,7685
8	Izvoru – F1	Azotați (NO ₃ ⁻)	50	145,6025
9	Puntea de Greci Ord. II – F1	Azotați (NO ₃ ⁻)	50	97,8825
10	Izvoru – F2	Fosfați (PO ₄ ²⁻)	0,5	0,675
11	Puntea de Greci Ord. II – F1	Fosfați (PO ₄ ²⁻)	0,5	1,38125

Sursa: A.B.A. Argeș-Vedea

Tabel 2.2.2.3.–1. Forajele și indicatorii la care s-au înregistrat depășiri

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița a monitorizat 2 corpuri de apă subterană: ROIL03 - Munții Bucegi și ROIL12 - Câmpia Gherghiței. Calitatea apei corpurilor de apă subterană a fost monitorizată prin foraje de observație, și anume:

- ◆ ROIL03 – Munții Bucegi: izvorul Zănoaga;
- ◆ ROIL12 – Câmpia Gherghiței: 4 foraje de observație Mărcești – F1, Băleni Ord. II – F1, Gura Ocniței Ord. II – F1 și Bucșani Ord. II – F1.

S-au monitorizat indicatorii de calitate (azotați, amoniu, azotiți, sulfati, fosfați și cloruri) și o serie de parametri fizico-chimici (regim termic și acidifiere, regimul de oxigen, indicatori de salinitate, ioni generali, micropoluanti organici și metale).

Forajele monitorizate și valorile obținute la indicatorii la care s-au înregistrat depășiri față de limitele prevăzute în Ordinul nr. 137/2009 și H.G. nr. 53/2009 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din România sunt prezentate în tabelul 2.2.2.3.–2.

Nr. crt.	Foraj/Amplasament	Indicatori analizați	Limita impusă cf H.G. 53/2009 (mg/l)	Valoare obținută (mg/l)
1	Băleni Ord. II – F1	Azotați (NO ₃ ⁻)	50	127,52

Sursa: A.B.A. Buzău-Ialomița

Tabel 2.2.2.3.–2. Forajele și indicatorii la care s-au înregistrat depășiri

Contaminarea apelor freactice cu azotați s-a monitorizat în 25 de puncte, iar depășiri ale concentrației admise la acest indicator s-au înregistrat în 8 puncte, ceea ce reprezintă 32 % din totalul punctelor de monitorizare din județ, conform tabel 2.2.2.3.–3.

Bazinul hidrografic	Total puncte de monitorizare	Nr. puncte de monitorizare cu depășiri la indicatorul azotați	% depășire
Argeș	20	7	35
Ialomița	5	1	20
Total județ	25	8	32

Sursa: A.B.A. Buzău-Ialomița și A.B.A. Argeș-Vedea

Tabel 2.2.2.3.–3. Puncte de monitorizare cu depășiri la indicatorul azotați

2.2.2.4. ALIMENTAREA CU APĂ POTABILĂ A POPULAȚIEI

Apa potabilă pentru localitățile urbane este asigurată în principal din surse din vecinătatea orașelor, în special subterane, și anume:

- ◆ Municipiul Târgoviște: surse de apă subterană din Mănești, Lazuri-Văcărești, Dragomirești și Hulubești;

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

- ◆ Municipiul Moreni: surse de apă subterană din Iedera, Ruda, Ciocoiești și Săcuieni, suplimentate cu apă de suprafață de la stația de apă Paltinu (Câmpina, județul Prahova);
- ◆ Orașul Pucioasa: surse de apă de suprafață din râul Ialomița;
- ◆ Orașul Găești: surse de profunzime (front captare râu Argeș);
- ◆ Orașul Titu: surse de profunzime (front captare Braniște);
- ◆ Orașul Fieni: izvoare subterane captate (zona Gâlma) și drenuri de pe terasa râului Ialomița.

În mediul rural, apa din sistemul public de aprovizionare cu apă potabilă este asigurată din surse de profunzime.

Conform datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Dâmbovița, la sfârșitul anului 2011, exista rețea de distribuție a apei potabile în 62 de localități din cele 89 de localități ale județului. La aceeași dată, lungimea totală simplă a rețelei de distribuție a apei a fost de 1594 km, cu 34 km mai mult decât în anul precedent.

Cantitatea totală de apă potabilă distribuită populației racordate la rețeaua de alimentare cu apă, a fost în anul 2012, de 8513,446 mii mc. Calitatea apei potabile distribuite populației este monitorizată de Direcția de Sănătate Publică Dâmbovița. Au fost prelevate și analizate 1073 de probe, 1021 de probe fiind conforme.

Bolile transmisibile, posibil asociate calității apei potabile, conform informațiilor transmise de Direcția de Sănătate Publică Dâmbovița, sunt: bolile diareice acute (1191 cazuri), hepatita A (22 cazuri) și dizenterie (2 cazuri).

2.2.2.5.SITUAȚIA APELOR UZATE MENAJERE ȘI INDUSTRIALE

Apele uzate menajere și industriale sunt principala sursă de poluare a apelor naturale, prin evacuarea acestora în receptori.

Monitorizarea calității apelor uzate menajere și industriale se realizează de Administrațiile Bazinale Argeș–Vedea și Buzău–Ialomița. În anul 2012, din volumul total de ape uzate evacuat de 18140,516 mii m³/an, 17696,5 mii m³/an (respectiv 97,55 %), constituie ape uzate care trebuie epurate, diferența constituind-o apele uzate care nu necesită epurare și considerate convențional curate. Datele sunt prezentate în tabelul 2.2.2.5.-1.

Aportul de ape uzate, evaluat pe activități economice, se prezintă astfel:

- ◆ captarea și prelucrarea apei pentru alimentarea populației: 10.340,602 mii m³/an, circa 57% din volumul total evacuat;
- ◆ industria metalurgică și construcțiile de mașini: 6695,933 mii m³/an, respectiv 36,91 % din volumul total evacuat;
- ◆ producerea energiei electrice și termice: 384,633 mii m³/an – aprox. 2,12 % din volumul total evacuat.

Din volumul total de ape uzate care necesită epurare (18140,516 mii m³/an), doar un volum de 1443,263 mii m³/an (8,15 %) a fost suficient/corespunzător epurat, restul de 16252,097 mii m³/an (91,84 %) sunt ape uzate insuficient epurate.

Prin urmare, 91,84 % din apele uzate provenite de la principalele surse de poluare au ajuns în receptorii naturali, în special râuri, insuficient epurate.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Principalele activități din care provin apele uzate insuficient epurate sunt:

- ◆ captarea și prelucrarea apei pentru alimentarea populației: 9324,505 mii m³/an, circa 57,37 % din volumul total de ape uzate care necesită epurare;
- ◆ industria metalurgică și construcțiile de mașini: 6366,533 mii m³/an, respectiv 39,17 % din volumul total de ape uzate care necesită epurare.

Deversarea apelor uzate insuficient epurate este una din principalele cauze ale poluării și degradării apelor de suprafață.

Indicatorii din apele uzate evacuate în apele de suprafață la care s-au înregistrat depășiri ale concentrației maxime admise, pe surse de poluare și domenii de activitate sunt prezentați în tabelul 2.2.2.5.-2.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Activitate economică	Volume evacuate (mii mc/an)										Total volume evacuate
	Nu necesită epurare		Necesită epurare								
			Nu se epurează		Se epurează				Total volume ce necesită epurare		
	Nu se epurează corespunzător				Se epurează corespunzător						
	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	
Alte activități	-	-	-	-	4,432	20,12	17,6	79,88	22,032	100	22,032
Captare și prelucrare apă pentru alimentare	-	-	-	-	9324,505	90,17	1016,097	9,83	10340,602	100	10340,602
Comerț și servicii pentru populație	-	-	-	-	21,78	100	-	-	21,78	100	21,78
Comunicații	-	-	-	-	-	-	10	100	10,0	100	10
Construcții	-	-	-	-	1,083	2	53,031	98	54,114	100	54,114
Energie electrică și termică	367,498	95,55	-	-	-	-	17,135	100	17,135	4,45	384,633
Industrie extractivă	-	-	-	-	27,338	100	-	-	27,338	100	27,338
Industrie metalurgică și construcții de mașini	-	-	-	-	6366,533	95,08	329,400	4,92	6695,933	100	6695,933
Învățământ și sănătate	-	-	-	-	109,851	100	-	-	109,851	100	109,851
Mecanică fină și electrotehnică	76,518	86,07	1,14	100	11,241	100	-	-	12,381	13,93	88,899
Prelucrări chimice	-	-	-	-	144,341	100	-	-	144,341	100	144,341
Zootehnie	-	-	-	-	240,993	100	-	-	240,993	100	240,993
TOTAL	444,016	2,45	1,14	0,01	16252,097	91,84	1443,263	8,15	17696,5	97,55	18140,516

Sursa: A.B.A. Buzău-Ialomița, A.B.A. Argeș-Vedea

Tabel 2.2.2.5.-1. Analiza statistică a situației principalelor surse de ape uzate

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Surse de poluare /localitatea	Domeniu de activitate	Emisar	Stație epurare treaptă epurare	Volum ape uzate evacuate (mii mc)	Indicatori la care s-au înregistrat depășiri ale CMA
0	1	2	3	4	5
Compania de Apă Târgoviște - Dâmbovița S.A. - Centru Găești	Captare și prelucrare apă pentru alimentare	Râu Neajlov	Mecanică și biologică	434.720	NH ₄ ⁺ , Ptotal
Compania de Apă Târgoviște - Dâmbovița S.A. - Centru Titu	Captare și prelucrare apă pentru alimentare	Pârâul Baiu	Mecanică și biologică	268.640	Ptotal
S.C. OMV PETROM S.A., Zona de Producție VI Muntenia Central - Stație de epurare Valea Mare	Industrie extractivă	Potop	Mecanică și biologică	1.071	MTS, CBO ₅ , CCO-Cr, Ptotal, NH ₄ ⁺ , Reziduu filtrabil
S.C. ELJ Automotive S.R.L. Titu	Mecanică fină și electrotehnică	Pârâul Spălătura	Mecanică	11.241	NH ₄ ⁺
S.C. Avicola Crevedia S.A.	Zootehnie	Crevedia	Mecanică și biologică	214.98	MTS, CBO ₅ , CCO-Cr, Ptotal, Ntotal
S.C. OMV PETROM S.A. - Corbii Mari	Alte activități	Neajlov	Mecanică și biologică	1.012	NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺
S.C. Haditon Cereale S.R.L. - Ferma Petrești	Zootehnie	Izvor	Mecanică și biologică	0.33	NH ₄ ⁺ , Ptotal, Ntotal
Consiliul Județean Dâmbovița - Depozit Ecologic Titu	Alte activități	Spălătura	Mecanică și biologică	1.32	NH ₄ ⁺ , H ₂ S și Sulfuri (S ₂)
S.C. Alca S.A. Hotel Peștera	Comerț și servicii pentru populație	Ialomița	Mecanică și biologică	8,48	MTS, CBO ₅ , CCO-Cr, NH ₄ ⁺ , Ptotal, SE, detergenți sintetici
Asociația Mlădița, comuna Niculești	Alte activități	Snagov	Mecanică și biologică	2,1	MTS, CBO ₅ , CCO-Cr, NH ₄ ⁺ , SE, detergenți sintetici

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

0	1	2	3	4	5
Compania de Apă Târgoviște – Dâmbovița S.A., S.E. Târgoviște Sud	Captare și prelucrare apă pentru alimentare	Ialomița	Mecanică și biologică	7277,362	CBO ₅ , NH ₄ ⁺ , N, SE, detergenți sintetici
Compania de Apă Târgoviște – Dâmbovița S.A., Gura Ocnitei	Captare și prelucrare apă pentru alimentare	Slănic	Mecanică și biologică	36,495	CBO ₅ , NO ₃
Compania de Apă Târgoviște – Dâmbovița S.A., Centrul Moreni, Stația I.L. Caragiale	Captare și prelucrare apă pentru alimentare	Cricov	Mecanică și biologică	39,99	CBO ₅ , CCO-Cr, NH ₄ ⁺ , P _{total} , SE
Compania de Apă Târgoviște – Dâmbovița S.A., Centrul Moreni	Captare și prelucrare apă pentru alimentare	Cricov	Mecanică și biologică	796,52	CBO ₅ , CCO-Cr, NO ₂ , SE, detergenți sintetici
Compania de Apă Târgoviște – Dâmbovița S.A., Târgoviște Nord	Captare și prelucrare apă pentru alimentare	Ialomița	Mecanică și biologică	555,399	CBO ₅ , CCO-Cr, NH ₄ ⁺ , N, P _{total} , detergenți sintetici
Compania de Apă Târgoviște – Dâmbovița S.A., Centrul Pucioasa	Captare și prelucrare apă pentru alimentare	Ialomița	Mecanică și biologică	579,066	SE
Loteia Com, comuna Aninoasa	Comerț și servicii pentru populație	Ialomița	Mecanică și biologică	3,3	CBO ₅ , CCO-Cr, NH ₄ ⁺ , P _{total} , SE, detergenți sintetici
S.C. MECHEL S.A. Târgoviște	Industrie metalurgică construcții de mașini	Ialomița	Mecanică și chimică	6366,533	MTS, CBO ₅ , NO ₃
Nubiola România, Doicești	Prelucrări chimice	Ialomița	Mecanică, biologică și chimică	144,341	H ₂ S și sulfuri, detergenți sintetici
S.C. OMV PETROM S.A. - ASSET VI Muntenia Central, Târgoviște	Industrie extractivă	Ialomița	Mecanică și biologică	10,248	CBO ₅ , CCO-Cr, NH ₄ ⁺ , detergenți sintetici
S.C. Ramif Prod - Complex Turistic Coteanu, Moroeni	Comerț și servicii pentru populație	Ialomița	Mecanică și biologică	10	MTS, CBO ₅ , CCO-Cr, NH ₄ ⁺ , N, P _{total} , SE, detergenți sintetici
Romsuintest Periș - Ferma Niculești	Zootehnie	Snagov	Mecanică și biologică	25,683	MTS, CBO ₅ , NH ₄ ⁺ , P _{total}
S.N.G.N. ROMGAZ S.A. Butimanu	Industrie extractivă	Snagov	Mecanică și biologică	16,019	NH ₄ ⁺

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

0	1	2	3	4	5
Spitalul Județean de Urgență Târgoviște, Secția de Recuperare Neuromotorie Copii, Gura Ocniței	Învățământ și sănătate	Pâscov	Mecanică și biologică	13,74	NH ₄ ⁺ , N, Ptotal
S.P.J.A.A.C.S. Dâmbovița, Secția de Psihiatrie Cronici, Gura Ocniței	Învățământ și sănătate	Slănic 2	Mecanică și biologică	34,467	MTS, CBO ₅ , CCO-Cr, NH ₄ ⁺ , SE, detergenți sintetici
S.P.J.A.A.C.S. Dâmbovița, Secția Pneumologie Moroeni (T.B.C.)	Învățământ și sănătate	Ialomița	Mecanică și biologică	61,644	NH ₄ ⁺ , detergenți sintetici
S.C. Wienerberger Sisteme de Căramizi S.R.L., Gura Ocniței	Construcții	Pâscov	Mecanică și biologică	1,083	CBO ₅ , NH ₄ ⁺

Sursa: A.B.A. Buzău-Ialomița și A.B.A. Argeș-Vedea

Tabel 2.2.2.5.-2. Indicatorii din apele uzate evacuate în apele de suprafață la care s-au înregistrat depășiri ale CMA

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Din volumul total de ape uzate care necesită epurare, și anume 17696,5 mii m³/an, 1443,263 mii m³/an (8,15%) au fost suficient (corespunzător) epurate și 16252,097 mii m³/an (91,84%) ape uzate insuficient epurate. Prin urmare, 91,84% din apele uzate provenite de la principalele surse de poluare au ajuns în receptorii naturali, în special râuri, insuficient epurate.

Poluanții specifici din apele uzate, evacuați în apele de suprafață, pe domenii de activitate, sunt prezentați în tabelul 2.2.2.5.-3.

Domeniu de activitate	Poluanți specifici
Captare și prelucrare apă pentru alimentare	MTS, NH ₄ , N, NO ₂ , NO ₃ , CBO ₅ , CCO-CR, Cr total, P total, SO ₄ , substanțe extractibile, detergenți sintetici, Cl, reziduu filtrabil, fenoli, Fe total, Ni și compuși, Pb și compuși, Zn
Industrie extractivă	CBO ₅ , detergenți, NH ₄ , N, NO ₂ , NO ₃ , MTS, CCO-Cr, Cl, SO ₄ , P total, reziduu filtrabil, substanțe extractibile
Mecanică fină și electrotehnică	NO ₃ , MTS, CBO ₅ , CCO-Cr, reziduu filtrabil, Cl, substanțe extractibile, SO ₄ , produse petroliere
Industrie metalurgică și construcții de mașini	NO ₃ , Cd și compuși, MTS, CBO ₅ , CCO-Cr, Cl, Cr total, detergenți, fenoli, Fe total, fluoruri, substanțe extractibile, reziduu filtrabil, produse petroliere, Ni și compuși, Pb și compuși, SO ₄
Zootehnie	NH ₄ , MTS, CBO ₅ , CCO-Cr, P total, N total, detergenți sintetici, Cl, reziduu filtrabil, Ca, Mg, substanțe extractibile
Alte activități	MTS, NH ₄ , NO ₂ , NO ₃ , CBO ₅ , CCO-Cr, P total, SO ₄ , substanțe extractibile, detergenți sintetici, reziduu filtrabil

Sursa: A.B.A. Bușău-Ialomița și A.B.A. Argeș-Vedea

Tabel 2.2.2.5.-3. Poluanți din apele uzate, evacuați în apele de suprafață, pe domenii de activitate

2.2.3. STAREA SOLURILOR

Calitatea terenurilor agricole cuprinde fertilitatea solului și modul de manifestare al celorlalți factori de mediu față de plante. Astfel, terenurile agricole se grupează în cinci clase de calitate, diferențiate după nota medie de bonitare, și anume:

- ◆ Clasa I (foarte bună) - terenuri fără limitări în cazul utilizării ca arabil;
- ◆ Clasa II (bună) - terenuri cu limitări în cazul utilizării ca arabil;
- ◆ Clasa III (mijlocie) - terenuri fără limitări moderate în cazul utilizării ca arabil;
- ◆ Clasa IV (slabă) - terenuri fără limitări severe în cazul utilizării ca arabil;
- ◆ Clasa V (foarte slabă) - terenuri fără limitări extrem de severe nepretabile la arabil, vii și livezi.

Clasele de calitate ale terenurilor stabilesc pretabilitatea acestora pentru folosințe agricole. Numărul de puncte de bonitare se obține printr-o operațiune complexă de cunoaștere aprofundată a unui teren, exprimând favorabilitatea acestuia pentru cerințele de viață ale unor plante de cultură, în condiții climatice normale.

Situația fondului funciar agricol, pe categorii de folosință, la sfârșitul anului 2012, este prezentată în tabelul 2.2.3.-1. Suprafața agricolă reprezintă 61,2% din suprafața totală a județului.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Specificații	Suprafața pe categorii de folosință					Total agricol
	Arabil	Pășuni	Fânețe	Vii	Livezi	
ha	175.123	42.478	20.033	329	9.737	247.700
%	70,7	17,15	8,09	0,13	3,93	100

Sursa: Direcția pentru Agricultură a Județului Dâmbovița

Tabel 2.2.3.-1. Situația fondului funciar agricol pe categorii de folosință

Presiuni asupra stării de calitate a solurilor

Îngrășămintele chimice folosite fără a lua în considerare natura solurilor, condițiile meteorologice sau necesitățile plantelor pot provoca dereglarea echilibrului ecologic. Utilizarea nerațională a îngrășămintelor chimice determină apariția unui exces de azotați și/sau fosfați care au un efect toxic asupra microflorei din sol, conducând la acumularea acestor elemente în vegetație.

Potrivit datelor furnizate de Direcția pentru Agricultură a Județului Dâmbovița, situația aplicării fertilizanților pe terenurile agricole, în perioada 2005-2012, este prezentată în tabelele 2.2.3.-2. și 2.2.3.-3.

Tip îngrășământ	Suprafața fertilizată (ha)							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Organice	26567	30346	28372	27820	26399	28540	29435	28535
Amendamente	1500	100	-	208	-	-	-	-
Chimice total	119636	141204	140325	142984	150857	100520	142052	155058
-azotoase	67948	105088	103228	106834	105275	100520	104450	115329
-fosfatice	41726	28219	30647	29800	38332	30156	31335	33207
-potasice	9962	7897	6450	6350	7250	6030	6267	6522

Sursa: Direcția pentru Agricultură a Județului Dâmbovița

Tabel 2.2.3.- 2. Suprafețele fertilizate pentru agricultură în intervalul 2005-2012

Tip îngrășământ	Cantitate (t/an)							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Organice	568218	593422	467032	514670	527980	570800	581634	571742
Amendamente	226	2000	-	840,21	-	-	-	-
Chimice total	9641	9765	10413	10598	11054	10345	12111	12991
- azotoase	7426	7482	8183	8440	8422	8146	9855	10709
- fosfatice	1892	1768	2035	1967	2415	2008	2068	2080
- potasice	323	515	195	191	217	191	188	202

Sursa: Direcția pentru Agricultură a Județului Dâmbovița

Tabel 2.2.3.-3. Cantitatea de fertilizanți folosiți în agricultură în intervalul 2005-2012

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Situația produselor pentru protecția plantelor (fitosanitare) utilizate este prezentată în tabelul 2.2.3.-4.

Nr. crt.	Produse fitosanitare	Cantitatea utilizată (kg, l)	Suprafața aplicată (ha)	Cultivat (kg/ha)
1	Erbicide	92825	70338	1,3
2	Insecticide	56336	24494	2,3
3	Fungicide	47610	15870	3,0

Sursa: Direcția pentru Agricultură a Județului Dâmbovița

Tabel 2.2.3.- 4. Produse fitosanitare utilizate în anul 2012

Evoluția utilizării produselor fitosanitare în intervalul 2005-2012 este prezentată în tabelul 2.2.3.-5.

An	Total produse fitosanitare (tone)	Din care :				
		Insecticide (tone)	Erbicide (tone)	Fungicide (tone)	Insecto fungicide (tone)	Insecto acaricide (tone)
2005	175,596	36,495	40,844	79,756	0,046	18,455
2006	171,683	20,181	41,899	76,253	0,092	33,258
2007	1525,487	10,769	40,769	1438,629	0	35,32
2008	233,283	63,85	32,129	125,424	0	11,88
2009	223,025	66,516	30,858	125,651	0	0
2010	162,014	50,956	61,948	48,660	0,450	0
2011	183,976	53,638	84,688	45,240	0,410	0
2012	195,485	56,336	91,439	47,710	0	0

Sursa: Direcția pentru Agricultură a Județului Dâmbovița

Tabel 2.2.3.-5. Evoluția utilizării produselor fitosanitare în intervalul 2005-2012

Poluarea solurilor afectate de reziduuri zootehnice

Poluarea solurilor în sectorul zootehnic se poate produce în urma depunerii pe sol a dejecțiilor animaliere. Administrarea necorespunzătoare a acestora poate provoca dereglarea compoziției chimice a solului prin îmbogățirea cu nitrați, având totodată efecte toxice și asupra apei freatică. Folosirea directă a acestor deșeuri ca îngrășăminte determină și probleme legate de producții de descompunere (intermediari) care sunt toxici pentru animale și om. De asemenea, aceste deșeuri constituie un mediu prielnic de dezvoltare a microorganismelor, inclusiv a celor patogene, putând produce poluarea solului.

Fermele zootehnice din județ produc și gestionează două tipuri de deșeuri, stocate temporar, și anume: deșeuri animaliere (preluate pe bază de contract de firme autorizate) și deșeuri tehnologice (dejecții lichide și solide), depozitate în bazine de stocare-decantare. După uscare, nămolurile de la epurare sau dejecțiile animaliere sunt valorificate ca îngrășământ organic.

În anul 2012 de la fermele de creștere a păsărilor din județ a fost generată o cantitate de 18078 tone de dejecții de pasăre, din care s-a valorificat cantitatea de 13833 tone de dejecții de pasăre, ca îngrășământ organic natural, împrăștiat pe terenuri agricole conform celor mai bune tehnici agricole (BAT).

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Situația amenajărilor de îmbunătățiri funciare/agricole

Situația amenajărilor agricole este prezentată în tabelul 2.2.3.–6.

Anul	Suprafața amenajată pentru irigații (ha)	Suprafața amenajată cu lucrări de desecare (ha)	Suprafața amenajată cu lucrări de combatere a eroziunii solurilor (ha)
2011	34661 din care 1410 funcțională	64313 - funcțională	13205 din care 13155 funcțională

Sursa: A.N.I.F. – Unitatea de Administrare Dâmbovița

Tabel 2.2.3.– 6. Situația amenajărilor agricole

Conform informațiilor primite de la A.N.I.F.–U.A. Dâmbovița, din totalul suprafeței de 34661 ha amenajate pentru irigații, doar suprafața de 1410 ha este funcțională, de utilitate publică și dată în administrare Organizației Utilizatorilor de Apă Răstoaca. Pentru restul suprafeței, s-a retras recunoașterea de utilitate publică. Suprafața amenajată cu lucrări de desecare și suprafața amenajată cu lucrări de combatere a eroziunii solurilor sunt suprafețe de utilitate publică și funcționale.

Poluarea solurilor în urma activității din sectorul industrial

Principalele activități din sectorul industrial care pot determina poluarea solului sunt:

- ◆ industria petrolieră (extracție, depozite de carburanți și depozite de șlam);
- ◆ exploatarea substanțelor minerale utile (exploatări miniere, cariere și balastiere);
- ◆ depozitele de zgură și cenușă din termocentrale;
- ◆ depozitele de zgură din industria metalurgică.

În mai mică măsură se poate vorbi de alterarea calității solurilor ca urmare a depunerii diferitelor substanțe evacuate în aer de sursele de emisie sau a pătrunderii substanțelor poluante în sol, prin antrenarea lor de către precipitații și infiltrații.

Industria petrolieră– extracție, depozite de carburanți, depozite de șlam petrolier

Industria petrolieră poate genera poluări accidentale cu țigeti și/sau apă sărată de zăcământ, unde, prin intervenție rapidă, se pot înlătura efectele asupra solului sau contaminările solului (actuale sau istorice) care necesită măsuri de reconstrucție ecologică.

Zonele în care S.C. OMV Petrom S.A. își desfășoară activitatea, care se pot lua în considerare, sunt:

- ◆ locații în care S.C. OMV Petrom S.A. și-a desfășurat și continuă să-și desfășoare activitatea;
- ◆ locații unde funcționarea instalațiilor sau echipamentelor a fost oprită și urmează redarea în circuitul agricol sau silvic;
- ◆ locații ocupate de depozite de șlam de extracție/batale;
- ◆ alte zone în care s-au produs poluări accidentale, cu impact local/punctiform.

Exploatarea substanțelor minerale utile (exploatări miniere, cariere, balastiere)

S.C. Carbonifera S.A. Ploiești-Carbonifera Șotânga a exploatat cărbune energetic (lignit) în carierele Dealu Cărbunaru (23,1 ha) și Mărgineanca IV (14,7 ha), înființate în anii 1992, respectiv 2004. Activitatea a dus la deteriorarea calității solului și subsolului și pierderea stratului fertil de sol. În prezent exploatările sunt închise.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

S.C. Carpatcement Holding S.A. Fieni exploatează substanțe minerale utile: gips în cariera Pucioasa (30,5 ha), marnă și argilă în cariera Malu Roșu (25 ha), calcar și gnais în cariera Lespezi (100,5 ha).

Activitățile de exploatare și prelucrare a agregatelor minerale sunt localizate în special în albiile minore sau în zonele de terasă ale râurilor Argeș, Dâmbovița și Ialomița. După finalizarea lucrărilor, agenții economici care au exploatat agregate minerale din terasele râurilor, au obligația să redea suprafețele ocupate în circuitul agricol, silvic sau să înființeze exploatații piscicole.

Industria energetică, metalurgică, alte industrii

S.C. Termoelectrica S.A.–S.E. Doicești deține două depozite de zgură și cenușă în zona Poiana Mare–Teiș, cu suprafață totală de 143,28 ha. Depozitele au impermeabilizare naturală, drenaj pentru levigat și canal de gardă.

În zona platformei industriale a municipiului Târgoviște, activitățile desfășurate de unități industriale, precum S.C. Mechel S.A., S.C. Oțelinox S.A. sau S.C. Erdemir România S.R.L., nu au generat modificări importante ale calității solurilor limitrofe sau din interiorul amplasamentelor. Aceste unități economice pot genera poluare prin depunerea pe sol a diferitelor substanțe evacuate în aer de sursele de emisie, depozitarea necorespunzătoare a unor materii prime și deșeuri, pătrunderea în sol a diverselor substanțe poluante prin antrenarea lor de către precipitații și infiltrații, etc.

2.2.4. STAREA PĂDURILOR

În anul 2012 suprafața ocupată de fondul forestier a fost de 117.652 ha (29,02% din suprafața județului), din care 114.742 ha (28,30% din suprafața județului) reprezintă suprafața ocupată de pădure: foioase 100.359 ha (87,46% din suprafața pădurilor) și rășinoase 14.383 ha (12,54% din suprafața pădurilor).

Pe forme de proprietate, situația se prezintă astfel:

◆ proprietate publică a statului:

Direcția Silvică Târgoviște din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor administrează 55.076 ha fond forestier, din care 52.652 ha de pădure și 2.424 ha alte terenuri.

◆ proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale: fond forestier–2.101 ha, din care 2.086 ha de pădure și 15 ha alte terenuri.

◆ proprietate privată a persoanelor fizice și juridice: fond forestier–60.475 ha, din care 60.004 ha de pădure și 471 ha alte terenuri.

Suprafețele de teren acoperite cu păduri, pe categorii de proprietari și grupe funcționale sunt cele prezentate în tabelul 2.2.4.-1.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Nr. crt.	Destinatar	Suprafețe de pădure (ha)	
		Grupa I (protecție)	Grupa a II-a (producție și protecție)
1.	R.N.P.	26.002	26.650
2.	Unități administrativ teritoriale	1.574	512
3.	Persoane juridice	4.106	4.776
4.	Persoane fizice	27.067	24.055
TOTAL		58.749	55.993
TOTAL GENERAL		114.742	

Tabelul 2.2.4.-1. Păduri – proprietari

Principalele specii de arbori din pădurile județului sunt reprezentate de: molid (10%), brad (0,5%), alte rășinoase (1,5%), fag (22%), stejar (37%), diverse specii tari (21%), diverse specii moi (8%).

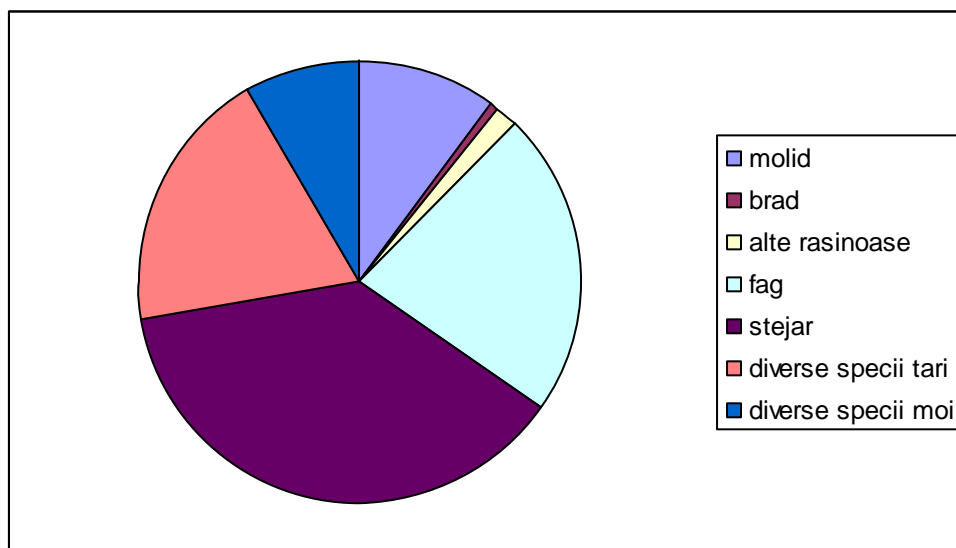


Fig. 2.2.4.-1. Principalele specii de arbori din pădurile județului

Distribuția pădurilor după principalele forme de relief ale județului se prezintă astfel: în zona de munte 20%, în zona de deal 43%, la câmpie 37% (fig. 2.2.4.-2.).

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

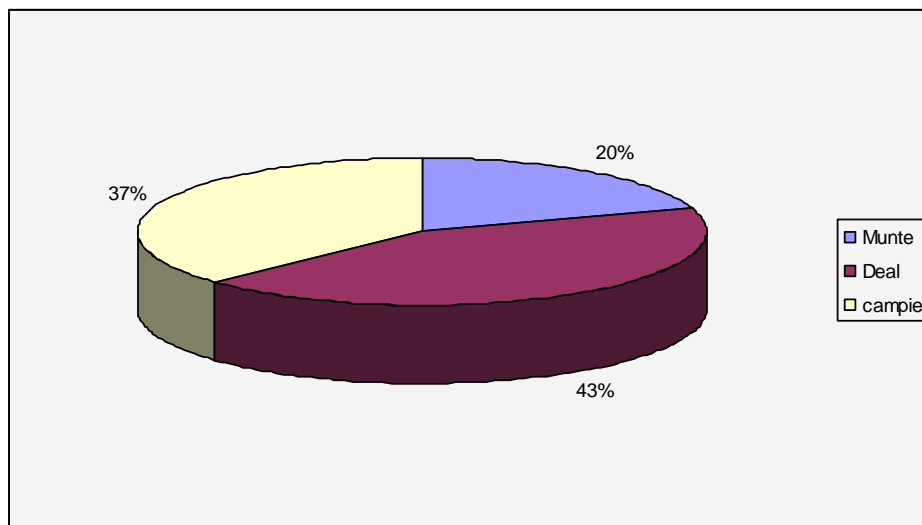


Fig. 2.2.4.-2. Ponderele pădurilor pe principalele forme de relief

Funcția economică a pădurilor

Pădurile ocupă o suprafață de numai 28,30% din teritoriul județului și îndeplinesc o serie de funcții economice și ecologice. Valoarea economică este dată atât de volumul mare de masă lemnoasă pe picior, cât și de produsele nelemnoase ale pădurii.

În raport cu funcțiile pe care le îndeplinesc, pădurile se încadrează în două grupe funcționale:

- ◆ Grupa I cuprinde păduri cu funcții speciale de protecție a apelor, solului, climei și obiectivelor de interes național, păduri pentru recreere, păduri pentru ocrotirea genofondului și ecofondului;
- ◆ Grupa a II-a cuprinde păduri cu funcții de producție și protecție în care se urmărește să se realizeze, în principal, masa lemnoasă de calitate superioară și alte produse ale pădurii și, concomitent, protecția factorilor de mediu.

Starea de sănătate a pădurilor

Situația fenomenului de uscare a pădurilor din județ, la nivelul anului 2012, este redată în tabelul 2.2.4.-2.

Nr. crt	Denumire	Suprafața afectată (ha)	Grad de uscare				Volum extras (m ³)
			I	II	III	IV	
1.	Fenomen de uscare la rășinoase	131	131	-	-	-	545
2.	Fenomen de uscare la foioase	5.262	4.655	313	294	-	15.274
3.	Total fenomen de uscare	5.393	4.786	313	294	-	15.819

Tabel 2.2.4.-2. Fenomenul de uscare

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Suprafețe din fondul forestier național parcurse cu tăieri

Principalele tipuri de lucrări de tăiere a arborilor, efectuate în anul 2012 au fost:

- ◆ tăieri de regenerare: tăieri de regenerare în codru (tăieri succesive, tăieri progresive și tăieri rase) și în crâng, tăieri de substituiri–refacere a arboretelor slab productive și degradate, tăieri de produse accidentale, tăieri de conservare;
- ◆ tăieri de produse accidentale;
- ◆ operațiuni de igienă și curățire a pădurilor;
- ◆ tăieri de îngrijire în păduri tinere (degajări, curățiri, rărituri).

Lucrările au urmărit: creșterea capacității de protecție a factorilor de mediu, precum și a producției de masă lemnoasă; păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor; conservarea și ameliorarea biodiversității și sporirea rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor dăunători.

Conform datelor transmise de Direcția Silvică Dâmbovița și I.T.R.S.V. Ploiești, suprafața parcursă de tăieri în fond forestier (ha) este prezentată în tabelul 2.2.4.-3.

Nr. crt.	Denumire indicator	În fond forestier			Total (ha)
		proprietate publică		proprietate privată	
		a statului	a unităților administrativ teritoriale		
1.	Tăieri de regenerare	947	11	627	1.585
2.	Tăieri de produse accidentale	2.000	24	2.659	4.683
3.	Operațiuni de igienă și curățire a pădurilor	5.588	221	7.698	13.507
4.	Tăieri de îngrijire în păduri tinere	3.707	34	1.878	5.619

Tabel 2.2.4.-3. Suprafețe din fondul forestier parcurse de tăieri (ha)

Zone cu deficit de vegetație forestieră și disponibilități de împădurire

Programul de regenerare a pădurilor cuprinde și lucrări de reconstrucție ecologică forestieră, pe terenuri degradate. În etapa actuală se acordă o mare importanță identificării terenurilor din afara fondului forestier devenite inapte culturilor agricole, constituirea lor în perimetre de ameliorare și redarea în circuitul productiv.

În perimetrele de ameliorare Valea Mare și Glodeni-Cârpeniș (91,8 ha), preluate de Direcția Silvică Dâmbovița de la Agenția Domeniilor Statului, s-au împădurit 79,8 ha, restul suprafeței fiind regenerată natural.

În anul 2010 au fost constituite perimetrele de ameliorare Runcu, Călugăreni și Bezdead unde s-au efectuat lucrări de reconstrucție ecologică forestieră pe o suprafață de 68,9 ha, în prezent fiind în curs lucrări de întreținere.

La începutul anului 2013 a fost constituit perimetrul de ameliorare Râu Alb, cu suprafața de 72,5 ha unde vor fi realizate lucrări de reconstrucție ecologică forestieră.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Suprafețe de păduri regenerare

Suprafețe regenerare în fond forestier proprietate publică a statului

Direcția Silvică Dâmbovița a efectuat lucrări de regenerare pe o suprafață de 171 de ha în fond forestier proprietate publică a statului. Din totalul regenerărilor realizate, 132 de ha au fost regenerări naturale, iar 39 ha de împăduriri integrale.

Suprafețele regenerare (ha) în anul 2012, pe categorii de terenuri, în fond forestier proprietate publică a statului și evoluția suprafețelor regenerare, sunt prezentate în tabelele 2.2.4.-4. și 2.2.4.-5.

Nr. crt.	Denumire indicatori	Regenerări naturale	Împăduriri	Total
1.	În suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare	132	25	157
2.	Substituirii și refaceri de arborete slab productive	-	11	11
3.	Poieni și goluri neregenerate	-	3	3
4.	Terenuri degradate în fond forestier	-	-	-
REGENERĂRI – TOTAL		132	39	171

Tabel 2.2.4.-4. Suprafețe regenerare (ha), în fond forestier proprietate publică a statului, pe categorii de terenuri

Evoluția suprafețelor regenerare (ha)									
2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
206	446	361	377	302	226	217	210	173	171

Tabel 2.2.4.-5. Evoluția suprafețelor regenerare, în fond forestier proprietate publică a statului

Suprafețe regenerare în fond forestier proprietate privată

Din datele comunicate de I.T.R.S.V. Ploiești, în anul 2012, în fond forestier proprietate privată, au fost realizate lucrări de regenerare pe o suprafață de 360 ha: 353 ha de regenerări naturale și 7 ha de împăduriri.

2.2.5. STAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE

În lipsa unor studii de specialitate, nu se cunoaște cu exactitate numărul tipurilor de habitate de pe teritoriul județului, dar se știe că există o concentrare de habitate, cu un număr mare de specii endemice, rare și relicte în masivele montane Bucegi și Leaota.

Habitat de interes comunitar

S-au identificat 26 de tipuri de habitate de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare, dintre care 5 sunt prioritare :

Habitat de ape dulci

- ◆ Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane, Codul Natura 2000 al habitatului: 3220;

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

- ◆ Vegetație lemnoasă cu *Myricaria germanica* (cătină mică) de-a lungul râurilor montane, Codul Natura 2000 al habitatului: 3230;
- ◆ Vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* (salcie) de-a lungul râurilor montane, Codul Natura 2000 al habitatului: 3240.

Habitat de pajiști și tufărișuri

- ◆ Pajiști alpine și boreale, Codul Natura 2000 al habitatului: 4060;
- ◆ * Tufărișuri cu *Pinus mugo* (jneapăn) și *Rhododendron myrtifolium* (rododendron), Codul Natura 2000 al habitatului: 4070;
- ◆ Tufărișuri cu specii sub-arctice de *Salix* (salcie), Codul Natura 2000 al habitatului: 4080;
- ◆ * Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din *Alyso-Sedion albi*, Codul Natura 2000 al habitatului: 6110;
- ◆ Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios, Codul Natura 2000 al habitatului: 6150;
- ◆ Pajiști calcifile alpine și subalpine, Codul Natura 2000 al habitatului: 6170;
- ◆ *Pajiști bogate în specii de *Nardus*, pe substraturile silicioase ale zonelor muntoase, Codul Natura 2000 al habitatului: 6230;
- ◆ Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor la cel montan și alpin, Codul Natura 2000 al habitatului: 6430;
- ◆ Fânețe montane, Codul Natura 2000 al habitatului: 6520.

Habitat din turbării și mlaștini

- ◆ Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante, nefixate de substrat, Codul Natura 2000 al habitatului: 7140.

Habitat de stâncării și peșteri

- ◆ Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin cu *Androsacetalia alpinae* (laptele stâncii) și *Galeopsietalia ladani*, Codul Natura 2000 al habitatului: 8110;
- ◆ Grohotiș calcaros și de șisturi calcaroase ale etajelor montane până la cele alpine (*Thlaspietea rotundifolia* - pungulița), Codul Natura 2000 al habitatului: 8120;
- ◆ Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase, Codul Natura 2000 al habitatului: 8210;
- ◆ Grote neexploatate turistic, Codul Natura 2000 al habitatului: 8310.

Habitat de pădure

- ◆ Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*, Codul Natura 2000 al habitatului: 9110;
- ◆ Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion*, Codul Natura 2000 al habitatului: 9150;
- ◆ Păduri subatlantice și medioeuropene de stejar sau stejar cu carpen din *Carpinion betuli*, Codul Natura 2000 al habitatului: 9160;
- ◆ * Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene, Codul Natura 2000 al habitatului: 9180;
- ◆ * Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* (arin negru) și *Fraxinus excelsior* (frasin) (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), Codul Natura 2000 al habitatului: 91EO;

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

- ◆ Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*), Codul Natura 2000 al habitatului: 91VO;
- ◆ Zăvoaie cu *Salix alba* (salcie albă) și *Populus alba* (plop alb), Codul Natura 2000 al habitatului: 92AO;
- ◆ Păduri acidofile cu *Picea abies* (molid) din regiunea montană, Codul Natura 2000 al habitatului: 9410;
- ◆ Păduri de *Larix decidua* (laricea) și/sau *Pinus cembra* (zâmburul) din regiunea montană, Codul Natura 2000 al habitatului: 9420.

* *semnifică habitat prioritar*

Habitatele precizate mai sus sunt într-o stare favorabilă de conservare.

Flora și fauna sălbatică

Până în prezent au fost identificate 1693 de specii de plante superioare. În Munții Bucegi, în urma studiului efectuat de Institutul de Biologie București s-a constatat existența a 3037 de specii de plante, cuprinzând toate speciile mari, de la alge până la cormofite.

Dintre speciile de **plante ocrotite de lege** aflate în zona montană și limitrofă (Subcarpați), menționăm: *Pinus cembra* (zâmburul), *Taxus baccata* (tisa), *Gentiana lutea* (ghințura galbenă), *Leontopodium alpinum* (floarea de colț, siminic), *Trollius europaeus* (bulbucii de munte), *Daphne blagayana* (iedera albă), *Angelica archangelica* (angelica), *Rhododendron kotschy* (smârdarul sau bujorul de munte), *Nigritella nigra* (sângele voinicului sau musucel) și *Nigritella rubra* (sângele voinicului), *Larix decidua* (zada sau laricea), *Salix myrtilloides* (salcia de turbă), *Cypripedium calceolus* (papucul doamnei), *Secale montanum* (secara de munte), *Festuca apennina* (păiușul), *Hesperis moniliiformis* (nopticoasa), *Iris dacica* (stânjenelul de munte), *Hepatica transsilvanica* (crucea voinicului), etc.

Multe dintre aceste plante endemice, rare sau relictate sunt puse sub ocrotire în rezervațiile naturale din masivul Bucegi.

În zona colinară și de câmpie sunt ocrotite de lege: *Narcissus stellaris* (narcisa) care se găsește în pășunile din localitățile Vișina, Dragomirești, Ungureni și Vișoara; endemismul relictar din perioada terțiară, *Hepatica transsilvanica* (crucea voinicului) ce vegetează în luminișurile pădurilor subcarpatice și pădurilor montane și coboară până în zona de câmpie (Târgoviște–Conțești); *Paeonia peregrina* (bujorul românesc) – în poienile însorite din localitățile Răcari, Ghimpați și Potlogi; *Cypripedium calceolus* (papucul doamnei) – specie de orhidee întâlnită și în pădurile de foioase din zona Târgoviște-Gorgota; *Hildenbrandtia rivularis* (alga roșie) - relict glaciatic, întâlnită în rezervația Izvoarele de la Corbii Ciungi, la numai 110 m altitudine. În mod normal, *Hildenbrandtia rivularis*, rodoficeu nordic, destul de rară în flora algologică a României, populează pâraiele reci din regiunile montane, la altitudini de peste 1000 m.

Cele mai reprezentative **specii endemice din flora sălbatică** sunt: *Athamantha turbith*, *subsp. hungarica* (breiul), (Zănoaga, Lespezi), *Dianthus glacialis subsp. gelidus* (garofiță pitică), (Vf. Omu, Muntele Bătrâna), *Draba haynaldii* (flămâncică), (Babele, Bătrâna, Vf. Omu), *Eritrichium nanum* (ochiul șarpelui), (Lespezi), *Festuca bucegiensis* (păiușul carpatic), (Vf. Omu, Obârșia, Doamnele), *Festuca nitida* (Doamnele, Valea Obârșiei, Valea Șugărilor); *Hepatica transsilvanica* (crucea voinicului), (pădurile subcarpatice și montane, dar și în zona de câmpie), *Hesperis matronalis*, *subsp. moniliiformis* (Valea Horoabei, Cheile Ialomiței, Cheile Tătarului), *Saxifraga mutata subsp. demissa* (Lespezi, Zănoaga, Bătrâna, Cheile Ialomiței, Valea Obârșiei, Babele), *Astragalus australis*, *ssp. bucseci* (cosaciul), (Munții Bucegi), *Thesium kernerianum* (măciulie), (Vf.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Omu), *Trisetum macrotrichum* (ovăz auriu), (Cheile Zănoagei, Cheile Ialomiței, Cheile Urșilor, Muntele Cocora).

O altă categorie deosebit de interesantă pentru flora sălbatică a județului o constituie **plantele relict**. Dintre cele mai semnificative, semnalăm:

- ◆ relict tertiary: *Hepatica transsilvanica* (crucea voinicului);
- ◆ relict glacial: *Salix myrtilloides* (salcia de turbă) și *Salix phylicifolia* (Tinovul Lăptici din Munții Bucegi); *Pinus cembra* (zâmburul) (Valea Horoabei, Muntele Bătrâna, Muntele Cocora); *Hildenbrandtia rivularis* (alga roșie, Izvoarele de la Corbii Ciungi).

Fauna sălbatică este bogată și diversă, ca o consecință a varietății ecosistemelor acvatice și terestre. Gradul mare de împădurire al județului, în special în zona montană și subcarpatică, asigură condiții bune de viață pentru multe specii de animale de interes cinegetic și științific. În zona montană, mai ales în Munții Bucegi, se cunosc până în prezent peste 3500 de specii de animale, de la rotifere până la mamifere.

Au fost inventariate 149 de specii din fauna sălbatică, ce sunt incluse în anexele diferitelor convenții internaționale în domeniul protecției naturii.

Fauna nevertebratelor este reprezentată de: rotifere, gasteropode, oligochete, tardigrade, crustacee, miriapode, arahnide și insecte, ultimele două clase fiind cele mai reprezentative pentru masivul Bucegi.

Din fauna acvatică, specia *Salmo trutta fario* (păstrăvul de munte) populează apele de munte, fiind reprezentată în special în râul Ialomița. O altă clasă specifică zonei montane este clasa amfibienilor, din care menționăm speciile: *Salamandra salamandra* (salamandra), *Triturus cristatus* (triton cu creastă), *Triturus montandoni* (triton), *Bufo bufo* (broască râioasă brună). Reptilele prezente în fauna Munților Bucegi sunt reprezentate de specii din ordinul Sauria.

Dintre vertebrate, clasa păsărilor este reprezentată prin 129 de specii. Avifauna zonei montane se poate împărți în avifauna alpină și avifauna forestieră. Din cele 129 de specii semnalate, 50 cuibăresc în această zonă și le putem considera specifice Bucegilor: *Corvus corax* (corbul), *Turdus merula* (mierla), *Prunella collaris* (brumărița de stâncă), *Prunella modularis* (brumărița de pădure), *Alauda arvensis* (ciocârlia), *Troglodytes troglodytes* (ochiuboului), *Anthus spinolleta* (fâsa de munte), etc. Majoritatea acestor specii au o răspândire paleartică.

Fauna de mamifere este reprezentată de 45 de specii care populează pădurile ce înconjoară poalele masivului și Subcarpații, continuând cu zona subalpină și zona alpină, până în golul alpin, domeniul caprei negre (*Rupicapra rupicapra*). Dintre acestea, cele mai reprezentative sunt: *Cervus elaphus* (cerbul), *Ursus arctos* (ursul), *Linx linx* (râsul), *Felix silvestris* (pisica sălbatică), *Sus scrofa* (mistrețul), *Capreolus capreolus* (căprioara), *Canis lupus* (lupul), *Rupicapra rupicapra* (capra neagră), etc.

Majoritatea speciilor de mamifere au o reprezentare biogeografică paleartică.

Fauna dealurilor este dominată de: *Lepus europaeus* (iepurele de câmp), *Martes martes* (jderul de copac), *Sciurus vulgaris* (veverița), *Capreolus capreolus* (căprioara), *Vulpes vulpes* (vulpea) și *Canis lupus* (lupul). Fauna ihtiologică din zona colinară este constituită din *Chondrostoma nasus* (scobar), *Leuciscus cephalus* (clean) sau *Barbus barbus* (mreană).

În luncile râurilor avifauna este reprezentată de: *Anas sp.*, *Aythya sp.* (rațe sălbatic), *Anser sp.* (gâște sălbatic), *Fulica atra* (lișiță), *Gallinula chloropus* (găinușă de baltă), etc.

Dintre acestea, multe sunt elemente rare, endemice sau relict glacial, ocrotite de lege. Ca **specii de animale ocrotite** (cuprinse și în prevederile sau anexele convențiilor ratificate de

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

România) se pot cita următoarele mamifere și păsări: *Linx linx* (râsul), *Felis sylvestris* (pisica sălbatică), *Ursus arctos* (ursul brun), *Rupicapra rupicapra* (capra neagră), *Bison bonasus* (zimbrul), *Tetrao urogallus* (cocoșul de munte), *Aquila chrysaetos* (acvila de munte), *Aquila clanga* (acvila țipătoare mare), *Aquila pomarina* (acvila țipătoare mică), *Aquila heliaca* (acvila de câmp), *Buteo buteo* (șorecarul comun), *Falco tinnunculus* (vânturelul roșu), *Falco vespertinus* (vânturelul de seară), *Pernis apivorus* (viesparul), *Milvus milvus* (gaia roșie), *Circaetus gallicus* (șerparul), *Otus scops* (ciuful pitic), *Bubo bobo* (bufnița), *Ciconia ciconia* (barza albă), *Ciconia nigra* (barza neagră), etc.

Unele specii de păsări, cum sunt: *Gypaetus barbatus* (zăganul), *Gyps fulvus* (vulturul sur), *Aegypus monachus* (vulturul negru), *Otis tarda* (dropia) sunt elemente dispărute din județ și care ar trebui reintroduse în această zonă, având în vedere importanța lor științifică și ecologică.

O parte din speciile de faună din județ sunt considerate **rare**: *Chaetonotus multisetosus*, *Macrobotus hibernicus*, *Macroboticus montanus*, *Hypsibius clavatus*, *Hypsibius tenuis*, *Oxytrips bicolor* etc.

Dintre **speciile endemice** montane specificăm: gasteropodele: *Monacha vicina*, *Alopia canescens*, *Alopia nixa*, *Acme politaodogira*, *Acme similis*, *Wastus venerabilis*, etc. coleopterele: *Carabus arvensis carpathicus*, *Carabus planicollis carpathica*, *Carabus obsoletus carpathicus*, *Nebria transsilvanica*, *Trechus carpathicus*; lepidopterele: *Erebia pharte romaniae*, *Erebia prone*, *Tortrix wassiana*; amfibienii: *Triturus montandoni* (triton carpatic).

De o deosebită importanță sunt **animalele relict glaciare** semnalate în munții Bucegi și în sudul județului, în rezervația Izvoarele de la Corbii Ciungi. Dintre relict au fost identificate în Munții Bucegi următoarele: coleoptere–*Nebria gyllenhalii*, *Bembidon fellanidenbeli*, *Amara erratica*, *Amara quenseli*, *Elophorus glacialis*, *Hypnoidus rivularis*, *Pterostichus kokeili*; lepidoptere–*Argynnis pales arsilache*, *Pyrgus andromedae*, *Orodennais quenseli*, *Phiacia grisea*, *Oreanaia alpestralis*. La acestea se adaugă cele din Izvorul de la Corbii Ciungi - "oază acvatică cu faună relictă în Câmpia Română": turbelariatul *Dugesia gonocephala*, ostracodul *Ilyodromus olivaceus*, rotiferele –*Macrotrachela nana*, *Macrotrachela ehrenbergi*, *Cephalodella nana*, *Lecane mira*; trichopterele – *Adicela filicornis*, *Halesus digitatus*, *Lithax obscurus*, *Notidopia ciliaris*; hidracarienii – *Tartarothyas romanica*, *Libertia lineata*, *Bandakia corsica*, *A.Thienemannia schermeri*, *Atractides distans*, *Arrenurus octagonus*.

Zimbrul (*Bison bonasus*) - animal rar, ocrotit de lege și dispărut din pădurile țării noastre de mai bine de un secol, trăiește astăzi numai în rezervații. Cea mai mare rezervație de zimbri în semilibertate din România este Rezervația Neagră din cadrul Ocolului Silvic Bucșani, administrată de Direcția Silvică Dâmbovița. Rezervația are o suprafață de 162 de ha și un efectiv de 47 de zimbri, la 01.01.2013.

2.2.6. STAREA ARIILOR NATURALE PROTEJATE

2.2.6.1. ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL

În conformitate cu Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, în județul Dâmbovița, zonele naturale protejate de interes național sunt: *Parcul Natural Bucegi* (sectorul dâmbovițean), situat în zona centrală și sudică a Munților Bucegi și *11 rezervații naturale*, din care 10 sunt constituite în fond forestier, aflându-se pe teritoriul administrativ al comunei Moroieni și una (Izvorul de la Corbii Ciungi) situată pe teritoriul administrativ al comunei Corbii Mari.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Pe teritoriul administrativ al comunelor Vișina și Petrești, în lunca Neajlovului se află rezervația naturală de narcise, arie naturală protejată de interes național, inclusă în H.G. nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone. Ariile naturale protejate de interes național sunt prezentate în tabelul 2.1.2.1.-1.

Parcul Natural Bucegi figurează în Legea nr. 5/2000 cu o suprafață de 32.662 ha, fiind situat pe teritoriul județelor Dâmbovița, Prahova și Brașov. Administratorul Parcului Natural Bucegi este Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Structura de Administrare a Parcului Natural Bucegi.

Planul de management a fost aprobat prin Hotărârea de Guvern nr. 187/2011. În perioada de elaborare a acestuia, ca urmare a utilizării hărților amenajistice în format GIS, s-au înregistrat modificări ale suprafețelor înregistrate anterior. Astfel, suprafața totală a Parcului Natural Bucegi este de 32.496,8 ha, din care sectorului dâmbovițean îi revine o suprafață de 16.634,5 ha. Din punct de vedere al categoriei de folosință, 11.125 ha sunt în fond forestier și 5509,5 ha pajiști și alte categorii de folosință (drumuri, cariere de calcar, construcții, luciu de apă și stâncării). Evidența suprafețelor din punct de vedere al categoriei de folosință și al formei de proprietate înregistrează modificări pe măsura punerii în aplicare a legilor funciare. Conform prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, s-a realizat zonarea internă a Parcului Natural Bucegi, acesta fiind structurat în patru zone distincte: zona de protecție strictă, zona de protecție integrală, zona de management durabil și zona de dezvoltare durabilă a activităților umane.

Zona de conservare specială stabilită prin Ordinul M.A.P.A.M. nr. 552/2003 a fost inclusă în zona de protecție strictă și zona de protecție integrală, în funcție de importanța și vulnerabilitatea elementelor de patrimoniu natural identificate pe aceste suprafețe. Suprafața totală a zonei de protecție strictă și integrală, în județul Dâmbovița, este de 2468,63 ha (14,84%), din care: 1778,99 ha în fond forestier și 689,64 ha în pajiști alpine și alte categorii de folosință. Diferența față de suprafața înregistrată anterior, a apărut ca urmare a evaluării din punct de vedere al biodiversității în perioada de elaborare a planului de management.

Zona de management durabil, în județul Dâmbovița, este de 12813,33 ha iar zona de dezvoltare durabilă de 1352,53 ha.

Parcul Natural Bucegi se caracterizează prin marea diversitate geologică, geomorfologică, carstul ce prezintă o importanță deosebită prin frumusețea peisajului și prin interesul științific (Peștera Ialomiței, Peștera Rătei, Cheile Zănoagei, Cheile Urșilor, Cheile Orzei, Cheile Tătarului, clăile din Lespezi, Canionul Horoabei, lapiezuri, doline, etc.) și prin marea diversitate biologică (3.037 de specii de plante și peste 3.500 de specii de animale).

Rezervațiile naturale au un rol deosebit în protecția și conservarea unor habitate și specii importante sub aspect floristic, faunistic, forestier, geologic, speologic și paleontologic.

Rezervațiile naturale, specificate în Legea nr. 5/2000, situate în perimetrul Parcului Natural Bucegi, pe teritoriul administrativ al comunei Moroeni:

- **rezervația naturală mixtă Peștera-Cocora (Valea Horoabei-Cocora)** cuprinde sistemele carstice Bătrâna-Peștera Ialomiței: Cheile Urșilor, Cheile Peșterii, Peștera Ialomiței (*monumente ale naturii*) și sistemul din Valea Horoabei: lapiez, Cheile Horoabei și Turnul Seciului (*monumente ale naturii*); pădurea (molidișuri) și pajiștile de pe culmile Cocora, Bătrâna și Piciorul Babelor, pâlcuri de larice (*Larix decidua*) pe stâncile din Cheile Ialomiței,

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

jnepenişuri (*Pinus mugo*) pe Valea Horoabei, muntele Bătrâna, muntele Cocora, pâlcuri sau exemplare izolate de zâmbru (*Pinus cembra*) - relict glaciari pe Valea Horoabei, muntele Bătrâna și muntele Cocora; o vegetație subalpină deosebit de bogată: păiușul (*Festuca apennina*), toporași galbeni (*Viola biflora*), orbatul (*Valeriana montana*), găscărița (*Arabis alpina*), ciuboșica ursului (*Cortusa matthioli*), firuța (*Poa alpina*), piciorul cocoșului (*Ranunculus repens*), spin (*Carduus personata*), etc.

Ca rarități floristice întâlnim: păiușul (*Festuca apennina*), nopticoasa (*Hesperis moniliiformis*) – endemism relictar pentru Bucegi, stânjenelul de munte (*Iris dacica*) – endemism pentru Carpații sudici, secara de munte (*Secale montanum*) – element mediteranean-balcanic. O bogată faună fosilă de amoniți a fost identificată în orizontul de calcare jurasice (*Phylloceras antecedens*, *Holcophylloceras zignoianum*), precum și de cefalopode și brahiopode pe Valea Horoabei.

- rezervațiile naturale botanice Poiana Crucii și Valea Horoaba (Poiana Horoaba) unde se ocrotesc pajști specifice etajului subalpin superior de tipul păiușul roșu (*Festucetum rubrae subalpinum*) și care cuprind rarități precum *Gentiana bulgarica*;

- rezervațiile naturale mixte Orzea-Zănoaga și Zănoaga-Lucăcilă cuprind sistemul carstic Zănoaga: Cheile Zănoagei Mari, Cheile Zănoagei Mici, Cheile Orzei (*monumente ale naturii*), frumoase păduri de molid (*Picea abies*); o vegetație termofilă compusă din elemente floristice rare sud-europene, sud-mediteraneene sau balcanice: secara de munte (*Secale montanum*), irisul (*Iris dacica*), scorușul (*Sorbus cretica*), spinul (*Carduus candicanus*), breiul (*Athamantha hungarica*), timoftica (*Phleum montanum*), caprifoiul (*Lonicera caerulea*), cosaci (*Astragalus depressus*).

- rezervația naturală mixtă Cheile Tătarului cuprinde sistemul carstic Tătaru: lapiez, doline, Peștera Ursului și Peștera Mică (din Cheile Tătarului), Cheile Tătarului (*monumente ale naturii*), elemente floristice rare, asemănătoare cu cele din rezervația Zănoaga; o faună fosilă abundentă și diversă: *Macocephalites macrocephalites*, *Propanulites sp.*, *Procerites sp.*, *Choffatias sp.*, *Loboplanulites sp.*, etc.

-rezervația naturală mixtă (speologică, geomorfologică) Peștera Rătei cuprinde sistemul carstic Rătei: Peștera Rătei, Cheile Răteiului (*monumente ale naturii*); Peștera Rătei formată din galerii meandrate, dispuse pe trei etaje, însumând 7224 m este o peșteră gigantică și reprezintă cel mai important fenomen endocarstic din Bucegi. Concrețiunile de calcit, gips și aragonit, elemente rar întâlnite în alte peșteri din țară îi sporesc valoarea.

-rezervația naturală botanică Turbăria Lăptici cuprinde mlaștina oligotrofă care adăpostește elemente floristice rare: salcia de turbă (*Salix myrtilloides*) – relict glaciari de origine nordică, *Salix phyllicifolia*, odoleanul (*Valeriana simplicifolia*), oreofitul balcanic *Swertia punctata*. Aglomerările de *Sphagnum* formează depozite de turbă ce se găsesc la baza tulpinilor de molid (*Picea abies*), pin (*Pinus sylvestris*), mesteacăn (*Betula pendula*) și ienupăr pitic (*Juniperus communis*).

- rezervația naturală paleontologică Plaiul Hoților ocrotește o bogată faună fosilă (fauna de Stramberg) cuprinsă în calcarele fosilifere, alături de resturi de plante încarbonizate, aflate în marnele tari, foioase.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Rezervațiile naturale de interes național, specificate în Legea nr. 5/2000, aflate în afara Parcului Natural Bucegi:

- **rezervația naturală paleontologică Plaiul Domnesc** se află pe teritoriul administrativ al comunei Moroieni, la poalele munților Bucegi. Este formată din calcare tithonice fosilifere, cuprinzând o bogată faună fosilă, reprezentată de 250 de specii, care include numeroase forme noi pentru știință, cele mai reprezentative fiind : bivalvele (80 de specii – *Ostrea*, *Spondylus*, *Avicula*, etc.), gasteropodele (60 de specii – *Norinea*, *Neritopsis*, *Protocypraea tithonia*, ultima reprezentând o *specie rară*, fiind identificată pentru prima dată în lume în Sicilia și apoi în Plaiul Domnesc), crustaceele (40 de specii - *Prospan*, *Glaessneropsis*, *Galathea*, etc.), cefalopodele (17 specii–*Duvalia*,*Haploceras*, *Aptychus*, etc.), brahiopodele (15 specii–*Terebratula*, *Zeilleria*, etc.), coralii, spongierii și hidrozoarele.

-**rezervația naturală mixtă (floristică, faunistică) Izvorul de la Corbii Ciungi** reprezintă o adevărată “*oază cu floră și faună relictă în Câmpia Română*”. Apa marelui complex de izvoare de la Corbii Ciungi provine în întregime din depozitele de terasă ale Neajlovului. Complexul de izvoare, mlaștinile de izvor și pârâiașele colectoare din zonă adăpostesc o variată *faună relictă*, caracteristică apelor reci de munte și apelor subterane, specifice ținuturilor nordice, multe dintre populațiile unice prezente aici fiind pe cale de dispariție: turbelariatul *Dugesia gonocephala*, trichopterele: *Adicella filicornis*, *Lithax obscurus* și *Notidobia ciliaris*, hidrachnelele: *Sperchon clupeifer*, *Arrenurus octagonus*, *Tartarothyas romanica*, rotiferele: *Habrotrocha elegans*, *Lecane mira*, *Cephalodella nana*. Din abundența de alge ce se dezvoltă în complex, cea mai interesantă este rodoficeul nordic *Hildenbrandtia rivularis* (algă roșie), destul de rară în flora algologică a României și numai la altitudini de peste 1000 m.

Rezervația naturală de interes național, specificată în H.G. nr. 2151/2004:

-**rezervația naturală de narcise din Valea Neajlovului** este situată pe teritoriul administrativ al comunelor Vișina și Petrești, în lunca Neajlovului, care oferă condiții optime de dezvoltare speciei ocrotite de lege, narcisa (*Narcissus stellaris*). Având în vedere condițiile hidrologice și pedologice, în rezervație se instalează diverse asociații de plante acvatică, palustre, de locuri umede și moderat uscate, în alcătuirea cărora intră: narcisa (*Narcissus stellaris*), lintiță (*Lemna minor*), trifoiș de baltă (*Marsilea quadrifolia*), brădiș (*Myriophyllum verticillatum*), broscărița (*Potamogeton crispus*), piciorul cocoșului (*Ranunculus aquatilis*), boglar (*Ranunculus sceleratus*), piciorul cocoșului (*Ranunculus repens*), grăușor (*Ranunculus ficaria*), trânjoaică (*Ranunculus illyricus*), *Glyceria plicata*, *Montia fontana*, rogoz (*Carex vesicaria*), coada vulpii (*Alopecurus pratensis*), păiuș (*Festuca pseudovina*), păiuș (*Festuca rupicola*), firuța cu bulbi (*Poa bulbosa* *monstr. vivipara*) și pipirig (*Holoschoenus vulgaris*). Dominante pe această suprafață sunt speciile: narcisa (*Narcissus stellaris*), coada vulpii (*Alopecurus pratensis*), *Festuca pseudovina* (păiușca) și *Festuca rupicola* (păiuș). Fitocenozele cu narcisa (*Narcissus stellaris*) se încadrează în asociația *Festucetum rupicolae*.

Se întâlnesc aici trei specii trecute pe Lista roșie: narcisa (*Narcissus stellaris*), trifoiș de baltă (*Marsilea quadrifolia*) și *Montia fontana*, precum și specii de origine sudică: *Crysopegon gryllus*, trânjoaică (*Ranunculus illyricus*), *Ornithogalum refractum* și *Cerastium dubium* și unele elemente circumpolare: firuța (*Poa pratensis*), scrântitoare (*Potentilla argentea*), boglar (*Ranunculus sceleratus*), păiușcă (*Agrostis tenuis*), stupitul cucului (*Cardamine pratensis*).

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

2.2.6.2. ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Natura 2000 reprezintă o rețea ecologică europeană de arii naturale protejate formată din: Arii Speciale de Conservare pentru conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice, incluse în Directiva Habitate (Directiva 92/43/CEE) și Arii de Protecție Specială Avifaunistică pentru conservarea păsărilor sălbatice incluse în Directiva Păsări (Directiva 79/409/CEE).

Este instrumentul principal al Uniunii Europene pentru conservarea naturii, element vital pentru calitatea vieții, resursă pentru recreere, educație și cercetare științifică.

În județ a fost instituit regimul de arie naturală protejată pentru cinci situri de importanță comunitară (SCD): Bucegi, Bucșani, Leaota, Lunca mijlocie a Argeșului și Pădurile din Sudul Piemontului Cândești și o arie de protecție specială avifaunistică (SPA): Lacurile de pe Valea Ilfovului.

ROSCI0013 Bucegi

Parcul Natural Bucegi se caracterizează printr-o mare diversitate biologică, geologică și geomorfologică. Sunt cunoscute 3037 de specii vegetale, cuprinzând toate grupele mari, de la alge până la plantele cormofite, inclusiv și 3500 de specii de animale, de la rotiferi până la mamifere.

Au fost identificate 24 de tipuri de habitate din anexele Directivei Habitate, dintre care 6 sunt prioritare, și anume:

- 3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane;
- 3230 Vegetație lemnoasă cu *Myricaria germanica* (cătină mică) de-a lungul râurilor montane;
- 3240 Vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* (salcie) de-a lungul râurilor montane;
- 4060 Tufărișuri alpine și boreale;
- 4070 *Tufărișuri cu *Pinus mugo* (jneapăn) și *Rhododendron myrtifolium* (rododendron);
- 4080 Tufărișuri cu specii sub-arctice de salix;
- 6110 *Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din *Alyso-Sedion albi*;
- 6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine;
- 6230 *Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase;
- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin;
- 6520 Fânețe montane;
- 7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat);
- 8110 Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (*Androsacetalia alpinae* – laptele stâncii și *Galeopsietalia ladani*);
- 8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (*Thlaspietea rotundifolia* - pungulița);
- 8160 *Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan;
- 8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase;
- 8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis;
- 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo – Fagetum*;
- 9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero – Fagion*;
- 9180 *Păduri din *Tilio - Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene;
- 91E0 *Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* (arin negru) și *Fraxinus excelsior* (frasin) (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);
- 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*);
- 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* (molid) din regiunea montană (*Vaccinio - Piceetea*);

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

9420 Păduri de *Larix decidua* (larice) și/sau *Pinus cembra* (zâmbbru) din regiunea montană.

Specii de mamifere

1308 *Barbastella barbastellus* (liliac cârn);

1352 **Canis lupus* (lup);

1361 *Lynx lynx* (râs);

1354 **Ursus arctos* (urs brun);

1303 *Rhinolophus hipposideros* (liliacul mare cu nas potcoavă);

Specii de amfibieni și reptile

1193 *Bombina variegata* (buhai de baltă);

2001 *Triturus montandoni* (triton carpatic);

Specii de pești

1163 *Cottus gobio* (zglăvoc);

Specii de nevertebrate

4057 *Chilostoma banaticum* ;

4030 *Colias myrmidone* ;

4046 *Cordulegaster heros*;

1086 *Cucujus cinnaberinus*;

1065 *Euphydryas aurinia*;

4048 *Isophya costata*;

1083 *Lucanus cervus* (rădașcă);

4039 *Nymphalis vaualbum*;

4052 *Odontopodisma rubripes*;

4054 *Pholidoptera transsylvanica*;

1087 **Rosalia alpina* (croitor alpin);

1015 *Vertigo genesii*;

Specii de plante

1386 *Buxbaumia viridis*;

4070 **Campanula serrata* (clopoțel);

1381 *Dicranum viride*;

2113 *Draba dorneri* (flămânzică);

1758 *Ligularia sibirica* (curechi de munte);

1389 *Meesia longiseta*;

4116 *Toxza carpathica* (iarba gâtului);

4097 *Iris aphylla ssp.hungarica*.

ROSCI0014 Bucșani

Tipuri de habitate

91 Y0 Păduri dacice de stejar și carpen.

Speciile arborescente dominante sunt stejarul (*Quercus robur*), carpenul (*Carpinus betulus*), jugastrul (*Acer campestre*), frasinul (*Fraxinus excelsior*) și teiul (*Tilia cordata*).

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Specii de amfibieni

1166 *Triturus cristatus* (triton cu creastă).

ROSCI0102 Leota

Tipuri de habitate

4060 Tufărișuri alpine și boreale;

6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios;

8160 *Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan.

Specii de mamifere

1352 **Canis lupus* (lup);

1354 **Ursus arctos* (urs brun);

Specii de amfibieni

1193 *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă).

ROSCI0106 Lunca mijlocie a Argeșului

Tipuri de habitate

91E0 *Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);

92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*;

91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*).

Specii de mamifere

1355 *Lutra lutra* (vidra);

Specii de amfibieni

1188 *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burta roșie);

Specii de pești

1130 *Aspius aspius* (avat);

2511 *Gobio kessleri* (petroc);

1146 *Sabanejewia aurata* (dunăriță);

1149 *Cobitis taenia* (zvârluga).

ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești

Tipuri de habitate

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen ;

9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*;

9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*;

91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun;

91E0 *Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);

6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;

6510 Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*);

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Specii de nevertebrate

- 1088 *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului);
- 1089 *Morimus funereus* (croitorul cenușiu);
- 1083 *Lucanus cervus* (rădașcă).

ROSPA0124 Lacurile de pe Valea Ilfovului

Situl găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate și este important pentru populațiile speciilor de păsări acvatice care apar în timpul migrațiilor și iarna.

Au fost identificate 22 de specii de păsări protejate, enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC (Directiva Păsări) și alte 77 de specii de păsări cu migrație regulată, nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.

Speciile de păsări protejate, enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC (Directiva Păsări) sunt:

1. *Ciconia nigra* (barză neagră);
2. *Ciconia ciconia* (barză albă);
3. *Nycticorax nycticorax* (stârc de noapte);
4. *Ardeola ralloides* (stârc galben);
5. *Ixobrychus minutus* (stârc pitic);
6. *Egretta alba* (egretă mare);
7. *Egretta garzetta* (egretă mică);
8. *Platalea leucorodia* (lopătar);
9. *Plegadis falcinellus* (țigănuș)
10. *Cygnus cygnus* (lebădă de iarnă);
11. *Mergus albellus* (ferestraș mic);
12. *Phalacrocorax pygmeus* (cormoran mic);
13. *Chlidonias niger* (chirighiță neagră);
14. *Chlidonias hybridus* (chirighiță cu obraz alb);
15. *Sterna hirundo* (chiră de baltă);
16. *Tringa glareola* (fluierar de mlaștină);
17. *Philomachus pugnax* (bătăuș);
18. *Himantopus himantopus* (piciorong);
19. *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic);
20. *Crex crex* (cristel de câmp);
21. *Falco vespertinus* (vânturel de seară);
22. *Dendrocopos medius* (ciocănitoare de stejar).

2.2.6.3.MANAGEMENTUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Managementul ariilor naturale protejate are ca scop menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin: conservarea biodiversității, utilizarea durabilă a componentelor ei și împărțirea echitabilă a beneficiilor care rezultă din utilizarea resurselor naturale.

Pe teritoriul județului sunt 13 arii naturale protejate de interes național, dintre care 10 sunt atribuite în administrare/custodie (Parcul Natural Bucegi și 9 rezervații naturale incluse în parc) și 6 arii naturale protejate de interes comunitar, dintre care 3 sunt atribuite în administrare/custodie (ROSCI0013 Bucegi, ROSCI0102 Leota și ROSCI0106 Lunca mijlocie a Argeșului).

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Ariile naturale protejate pentru care nu s-au încheiat contracte de administrare sau convenții de custodie sunt:

- ◆ arii naturale protejate de interes comunitar:
 - ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești;
 - ROSCI0014 Bucșani;
 - ROSPA0124 Lacurile de pe Valea Ilfovului.
- ◆ arii naturale protejate de interes național:
 - Rezervația naturală de narcise din Valea Neajlovului;
 - Rezervația naturală Izvorul de la Corbii Ciungi.

Pentru aceste arii naturale protejate, fără administrator/custode, Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița a elaborat seturi de măsuri minime de conservare.

2.2.7. STAREA RADIOACTIVITĂȚII MEDIULUI

În cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Dâmbovița nu funcționează o stație de supraveghere a radioactivității mediului.

2.2.8. STAREA AȘEZĂRILOR UMANE

2.2.8.1. STAREA DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI ÎN RAPORT CU STAREA FACTORILOR DE MEDIU

Principalele surse de poluare în localitățile din județ sunt: traficul rutier, procesele de combustie pentru încălzirea populației, din perioada anotimpului rece, metalurgia feroasă (în Târgoviște-generatoare de pulberi metalice și cantități mici de dioxine), industria materialelor de construcții (în Fieni-generatoare de pulberi și de gaze de ardere, în special dioxid de sulf și industria chimică (în zona localității Doicești, S.C. Nubiola S.A).

Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița, prin Serviciul Monitorizare și Laboratoare, supraveghează calitatea mediului pentru asigurarea menținerii concentrațiilor atmosferice în conformitate cu normele în vigoare.

Datele provenite de la stațiile de monitorizare a calității aerului, pe indicatori și areale supravegheate de Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița sunt prezentate în capitolul 2.2.1. Starea calității aerului.

În cursul anului 2012 nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită pentru indicatorii monitorizați, și anume: dioxid de sulf, oxizi de azot, monoxid de carbon, plumb și alte metale toxice. Valoarea țintă pentru protecția sănătății umane la indicatorul ozon (120 μg/mc/8h) a fost depășită de 19 ori la stația de monitorizare DB1 din Târgoviște și de 7 ori la DB2 din Fieni, fără însă a se depăși numărul maxim de depășiri permise (25 depășiri/an calendaristic). Nu s-au înregistrat depășiri orare ale pragurilor de informare și alertă.

Concentrațiile zilnice de PM10 la stația automată DB1 din Târgoviște au depășit valorile limită (VL) la 24h, dar nu și numărul permis de depășiri pe parcursul unui an calendaristic (35 de depășiri ale VL permise/an). La stația DB2 Fieni, din cauza unor defecțiuni tehnice, nu au fost monitorizate concentrațiile de pulberi în suspensie.

În concluzie, pentru anumite substanțe poluante, calitatea aerului ambiental s-a îmbunătățit, dar rămân amenințări majore asupra sănătății. Emisiile principalilor poluanți în aer au scăzut în ultimii ani (dioxid de sulf și oxizi de azot). Expunerea la pulberi în suspensie și ozon rămâne o preocupare majoră de sănătate legată de mediu.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Concentrațiile medii anuale de pulberi respirabile (PM10) nu s-au schimbat în mod semnificativ în ultimii ani. Principalele surse sunt: traficul rutier, activitățile industriale, precum și utilizarea combustibililor fosili pentru încălzire și producerea de energie.

Acțiunea factorilor de mediu asupra sănătății umane este foarte diversă. Cel mai frecvent, acțiunea acestora are intensitate redusă, determinând o acțiune cronică, de durată, cuantificarea efectului fiind greu de realizat. Poluarea atmosferei produce afecțiuni la nivelul aparatului respirator, aparatului digestiv, sistemului osteo-muscular, sistemului nervos și organelor de simț.

Evaluarea stării de sănătate a populației constă în identificarea factorilor de risc, și anume: calitatea aerului în zona urbană, alimentarea cu apă potabilă, colectarea și îndepărtarea reziduurilor lichide și solide de orice natură, zgomotul urban, habitatul, în special condițiile improprii de habitat (zgomot, iluminat, aglomerarea populațională, etc.), calitatea serviciilor oferite populației. Cunoașterea și determinarea unor factori de risc de mediu au o deosebită importanță și constituie poate, cele mai valoroase activități pentru promovarea și păstrarea stării de sănătate a populației.

Zgomot

Starea de sănătate a populației poate fi afectată și de zgomot, mai ales în zonele urbane supuse unui nivel de zgomot ridicat (>65 dB), cauzat în special de traficul rutier intens. Efectele specifice patologice ale zgomotului sunt traumatismele auditive, care apar ca urmare a acțiuni îndelungate a zgomotului ce depășește limita superioară normală de percepere a organului auditiv.

În județ, valorile maxime ale zgomotului s-au înregistrat pe arterele de circulație destinate traficului greu, care în general evită zonele locuite, nivelul de zgomot depășind limitele admise la bordură sau la fațada clădirilor.

Controlul poluării sonore industriale în zonele protejate sau aspectele legate de tulburarea liniștii publice sunt exercitate de Garda Națională de Mediu, Direcția de Sănătate Publică și Poliție. În scopul soluționării petițiilor și reclamațiilor, Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița a colaborat în anul 2012 cu Inspectoratul Județean de Poliție Dâmbovița și Garda Națională de Mediu–Comisariatul Județean Dâmbovița la rezolvarea a 18 sesizări, prin determinările de zgomot efectuate. S-au înregistrat depășiri ale limitei admise la 14 determinări.

2.2.8.2. STAREA ZONELOR VERZI ȘI A ZONELOR DE RECREERE

Spațiile verzi reprezintă o categorie funcțională în cadrul localităților sau aferentă acestora, al cărei specific este determinat, în primul rând, de vegetație, și în al doilea rând, de cadrul construit, cuprinzând dotări și echipări destinate activităților cultural-educative, sportive sau recreative ale populației.

Potrivit prevederilor legislative în domeniul spațiilor verzi, autoritățile administrației publice locale au obligația să asigure din terenul intravilan o suprafață de spațiu verde de minimum 26 m²/locuitor până la data de 31.12.2013 și de a întocmi un program în care vor fi evidențiate etapele de realizare a obligațiilor privind asigurarea suprafețelor de spațiu verde.

Analizând datele transmise de autoritățile administrației locale, se constată situația nesatisfăcătoare a suprafețelor spațiilor verzi.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Obiective și măsuri pentru conservarea și extinderea spațiilor verzi

Autoritățile administrației publice locale au obligația să țină evidența spațiilor verzi de pe teritoriul unităților administrative prin constituirea registrelor locale ale spațiilor verzi, pe care le actualizează ori de câte ori intervin modificări. Registrul local al spațiilor verzi este un sistem informațional care cuprinde datele tehnice ale tuturor spațiilor verzi conform indicilor de calitate și cantitate care se întocmește pentru evidența spațiilor verzi din intravilanul localității. Principalele obiective asigurate prin elaborarea Registrelor locale ale spațiilor verzi asigură:

- ◆ organizarea folosirii raționale a spațiilor verzi, a regenerării și protecției lor eficiente;
- ◆ exercitarea controlului sistematic al schimbărilor calitative și cantitative;
- ◆ asigurarea informațiilor despre spațiile verzi.

Autoritățile administrației publice locale au întocmit programe de realizare a obligațiilor privind asigurarea suprafețelor de spațiu verde. Măsurile cuprinse în aceste programe vizează în special:

- ◆ amenajări de parcuri și locuri de joacă pentru copii;
- ◆ amenajări de spațiu verde și zone de agrement;
- ◆ reabilitarea/modernizarea spațiilor verzi;
- ◆ aliniamente plantate de-a lungul străzilor;
- ◆ amenajări de baze sportive.

2.2.9.SITUAȚIA DEȘEURILOR

2.2.9.1.DEȘEURILE MUNICIPALE

Deșeurile municipale se constituie din:

- ◆ deșeuri menajere și asimilabile: deșeuri menajere de la populație și deșeuri menajere și similare de la unități economice, unități comerciale, instituții și unități sanitare;
- ◆ deșeuri din servicii municipale: deșeuri stradale, deșeuri din piețe și deșeuri din grădini, parcuri și spații verzi;
- ◆ deșeuri voluminoase (mobilier, deșeuri de echipamente electrice și electronice etc.);
- ◆ deșeuri din construcții și demolări.

Responsabilitatea pentru gestionarea deșeurilor municipale aparține administrațiilor publice locale, care, individual sau prin concesionarea serviciului de salubritate către un agent economic autorizat, trebuie să asigure colectarea selectivă, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a acestor deșeuri. În județ nu este implementat un sistem de colectare selectivă a deșeurilor menajere în vederea valorificării materialelor reciclabile (hârtie, metal, plastic, sticlă).

Prin implementarea proiectului ISPA „Reabilitarea colectării, transportului, tratării și depozitării deșeurilor solide în județul Dâmbovița”, în cadrul căruia a fost desemnat operatorul unic pentru colectarea și transportul deșeurilor municipale (S.C. Supercom S.A. București, Sucursala Târgoviște), gradul de acoperire cu servicii de salubritate este de 100 %.

Proiectul ISPA a prevăzut atât închiderea depozitelor orășenești neconforme și reabilitarea spațiilor de depozitare rurale, cât și construirea celor două depozite conforme la Aninoasa și, respectiv Titu, respectându-se termenele impuse de legislația europeană în domeniul depozitării deșeurilor.

Depozitarea deșeurilor menajere din județ se face în prezent, în cele două celule aferente depozitelor ecologice de la Aninoasa și Titu, fiind desemnat operatorul unic pe depozitare

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

(S.C. Eurogas Prescom S.R.L.). Pe amplasamentul depozitului zonal Aninoasa se află două instalații de tratare reprezentate de:

- ◆ o stație de sortare deșeuri de ambalaje cu capacitate de 5000 t/an;
- ◆ o stație de compostare deșeuri biodegradabile cu capacitatea de 5000 t/an.

Conform anchetei statistice privind gestionarea deșeurilor municipale din județ, realizată de Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița în anul 2012, pentru anul anterior, cantitățile de deșeuri municipale generate și colectate, sunt prezentate în tabelul 2.2.9.1.-1.

Nr. crt.	Tipuri principale de deșeuri	Cod deșeu	2007	2008	2009	2010	2011
1	Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie și instituții, din care:	20 15 01	93260	111770	86197	105407	129470
1.1	Deșeuri menajere colectate în amestec de la populație	20 03 01	54617	52430	53826	59211	110907
1.2	Deșeuri asimilabile colectate în amestec din comerț, industrie, instituții	20 03 01	17517	37240	32273	28466	12229
1.3	Deșeuri municipale și asimilabile colectate separat (exclusiv deșeuri din construcții și demolări), din care:	20 01/ 15 01	0	35	98	128	214
	hârtie și carton	20 01 01 15 01 01	0	27	70	96	152
	sticlă	20 01 02 15 01 07	0	0	0	0	0
	plastic	20 01 39 15 01 02	0	10	20	32	62
	metale	20 01 40 15 01 04	0	0	0	0	0
	lemn	20 01 38 15 01 03	0	0	0	0	0
	biodegradabile	20 01 08	0	0	0	0	0
	DEEE-uri	20 01/ 15 01	0	0	8	0	0
1.4	Deșeuri voluminoase	20 03 07	0	0	0	0	0
1.5	Deșeuri din grădini și parcuri	20 02	3980	3702	421	1878	1020
1.6	Deșeuri din piețe	20 03 02	4048	4076	3961	4558	1277
1.7	Deșeuri stradale	20 03 03	13098	14286	11023	11166	3823
2.	Deșeuri din construcții și demolări	17	69750	42750	7813	4855	4378
Total			163010	154520	109415	110262	133848

Sursa: A.P.M. Dâmbovița, Operatori de salubritate

Tabel 2.2.9.1.-1. Cantități de deșeuri municipale generate și colectate în perioada 2007-2011

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Conform datelor din ancheta statistică, compoziția medie a deșeurilor menajere se prezintă astfel:

Compoziția	%
Deșeuri de hârtie/carton	7,5
Deșeuri lemnoase	2,3
Deșeuri masă plastică	8,5
Deșeuri cioburi sticlă	4,2
Deșeuri metalice	2,2
Deșeuri biodegradabile	51,8
Deșeuri inerte	13,5
Altele	10,0
Total	100

Sursa: A.P.M. Dâmbovița, Operatori de salubritate

Tabel 2.2.9.1.-2. Compoziția medie a deșeurilor menajere colectate de la populație

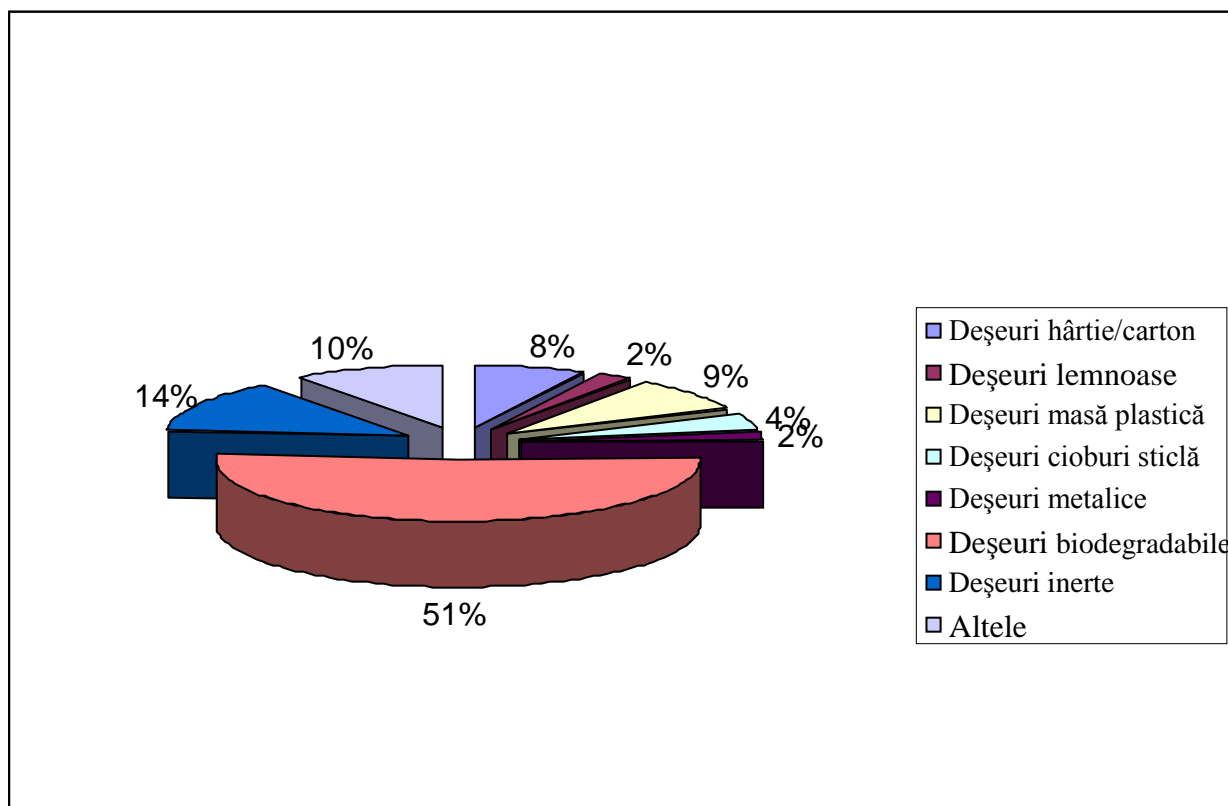


Fig. 2.2.9.1.-1. Compoziția medie a deșeurilor menajere colectate de la populație

Deșeurile biodegradabile municipale reprezintă fracția biodegradabilă din deșeurile menajere și asimilabile colectate în amestec, precum și fracția biodegradabilă din deșeurile municipale colectate separat, inclusiv deșeuri din parcuri și grădini, piețe și deșeuri stradale.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Având în vedere că în județ nu s-au colectat separat deșeurile municipale biodegradabile, s-a făcut o estimare a cantității generate, pornind de la ponderea acestora în deșeurile municipale, care a fost aproximată la 51,8%.

Prin proiectul ISPA -“Reabilitarea colectării, transportului, tratării și depozitării controlate a deșeurilor solide în județul Dâmbovița” a fost realizată o stație de compostare a deșeurilor biodegradabile, cu o capacitate de 5000 t/an, la depozitul ecologic Aninoasa. Stația de compostare dispune de utilajele necesare și spațiul aferent proceselor tehnologice. Un ciclu complet de compostare are o durată de 5 - 6 luni.

Din informațiile furnizate de S.C. EUROGAS PRESCOM S.A. Fieni—operatorul unic de depozit—rezultă că la depozitul Aninoasa s-au primit în vederea compostării deșeurile provenite din întreținerea parcurilor și grădinilor publice și deșeurile din containerele special destinate deșeurilor biodegradabile din mediul rural. Prelucrarea a început în anul 2011, cantitatea de deșeuri verzi recepționată și compostată integral fiind de 293,34 tone. În anul 2012, cantitatea intrată în depozit și supusă compostării a fost de 168,92 tone.

Încurajarea compostării deșeurilor biodegradabile municipale și conlucrarea cu toți factorii implicați în gestionarea deșeurilor municipale sunt măsuri ce contribuie la atingerea țintei de reducere a cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate.

Deșeuri de ambalaje

Conform bazei de date referitoare la cantitatea de ambalaje, pe tipuri de material (plastic, sticlă, hârtie/carton, metal, lemn, composite), corespunzătoare produselor introduse pe piață, în anul 2011 au fost monitorizați 6 agenți economici producători de ambalaje, 55 de agenți economici producători și importatori de produse ambalate, 8 operatori economici colectori și/sau valorificatori de deșeuri de ambalaje și consiliile locale orășenești. De asemenea, există în județ 30 de agenți economici producători de produse ambalate care au transferat obligația realizării obiectivelor de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje, organizațiilor colective autorizate în acest scop.

În urma centralizării datelor raportate de agenții economici producători și importatori de produse ambalate, rezultă aceștia au introdus pe piață cantitatea de 569,931 tone de ambalaje corespunzătoare produselor ambalate, au colectat și valorificat o cantitate de 107,13 tone de deșeuri de ambalaje, reprezentând un procent de 18,82% față de ținta de valorificare aferentă anului 2011, de 53%. Din cantitatea colectată a fost reciclată o cantitate de 104,61 tone, reprezentând un procent de 18,65% față de ținta de reciclare de 46%.

Operatorii economici, autorizați pentru colectare/valorificare deșeuri de ambalaje, au colectat, în anul 2011, o cantitate de 22281,31 tone de deșeuri de ambalaje și au predat în vederea reciclării cantitatea de 16958,14 tone.

Deșeurile din construcții și demolări

În județul Dâmbovița nu este implementat un sistem de colectare a deșeurilor din construcții și demolări în vederea valorificării acestora.

Cantitatea de deșeuri din construcții și demolări colectată în anul 2011 de către agenții economici autorizați (S.C. IGO S.A. Găești și S.C. Eurogas Prescom S.A. Fieni) a fost de 8577,6 tone, din care 4897,8 tone au fost eliminate prin depozitare și 3679,8 tone au fost valorificate.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

2.2.9.2. DEȘEURILE INDUSTRIALE

Deșeurile de producție generate provin, în principal, din următoarele ramuri economice: exploatarea minieră și a carierelor; extracția petrolului; industria alimentară; prelucrarea lemnului; industria textilă; procese chimice anorganice; procese chimice organice; procese termoelectrice; tratarea chimică a suprafețelor și acoperirea metalelor și a altor materiale; tratarea mecanică și fizică a suprafețelor metalelor și a materialelor și epurarea apelor uzate.

Cantitatea de deșeuri de producție generată de agenții economici din județ este de 211467,7 tone, din care:

- ♦ 9133,3 tone de deșeuri periculoase;
- ♦ 202334,4 tone de deșeuri nepericuloase.

Activitățile economice din cadrul cărora au rezultat cele mai mari cantități de deșeuri, au fost industria metalurgică și cea prelucrătoare. Astfel, 45,47 % din cantitatea de deșeuri generată s-a produs din industria metalurgică, iar 20,16 % din deșeurile generate au rezultat din industria prelucrătoare (industria prelucrării metalelor, lemnului, alimentară, chimică, etc.).

Activitatea economică	Cantitate de deșeuri generată (tone)	Procent %
Extracția petrolului	18944.9	8.96
Industria metalurgică	95277.97	45.06
Industria prelucrătoare	42234.84	19.97
Producție de energie termoelectrică	3016.198	1.43
Materiale de construcții	21482.62	10.16
Alte activități	30511.17	14.43
TOTAL	211467.7	

Sursa: Operatorii economici generatori

Tabel 2.2.9.2.-1. Structura deșeurilor industriale pe ramuri de activitate

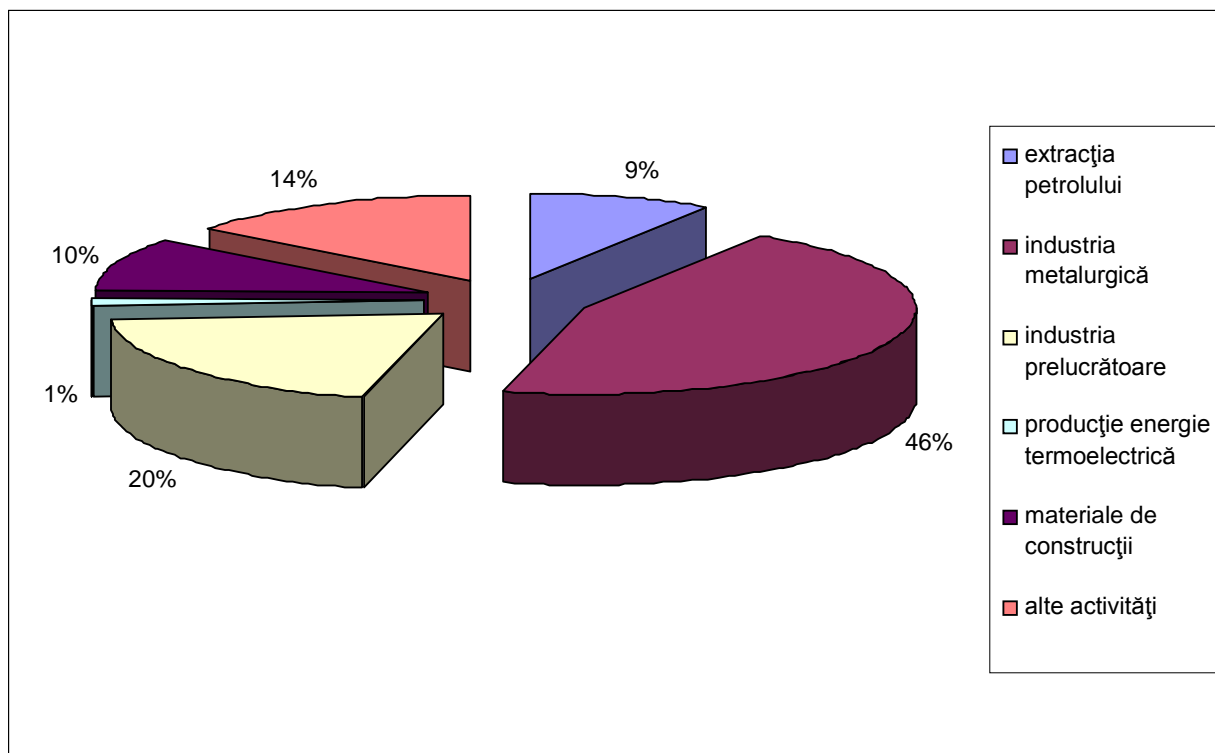


Fig. 2.2.9.2.-1. Structura deșeurilor industriale pe ramuri de activitate

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Gestionarea deșeurilor industriale

Gestionarea deșeurilor presupune următoarele activități: colectarea, stocarea temporară, valorificarea și/sau eliminarea acestora. Activitățile de gestionare a deșeurilor industriale intră în responsabilitatea operatorilor economici generatori, conform prevederilor legale în vigoare și ale principiilor “poluatorul plătește” și “responsabilității producătorului”.

Operatorii economici din județ realizează activitățile de gestionare a deșeurilor cu mijloace proprii (ex. S.C. Mechel S.A. utilizează în procesul de producție deșeuri metalice feroase, având o capacitate de reciclare de cca. 500000 tone/an) sau contractează serviciile unor firme specializate. În această ultimă categorie intră majoritatea operatorilor economici generatori de deșeuri din județ.

Principalele tipuri de deșeuri care sunt predate în vederea valorificării sunt: deșeurile metalice feroase și neferoase, deșeurile de hârtie/carton, deșeurile de masă plastică, șlamurile generate din activitățile de neutralizare a apelor uzate provenite de la acoperirile metalice.

Valorificare deșeuri din industria extractivă

Depozitarea șlamului de petrol în baturile neconforme a fost sistată la data de 31.12.2006. Șlamul generat ulterior acestei date a fost procesat, utilizând o instalație de procesare șlam cu conținut de hidrocarburi, amplasată în perimetrul Grupului de Zăcămintă Moreni - Gura-Ocniței - Răzvad – Parc 2 EPS, în extravilanul municipiului Moreni, zona Pâscov. Acest procedeu constă în separarea șlamului în cele 3 componente:

- ◆ țitei - reintrodus în procesul de producție;
- ◆ faza lichidă (apă uzată) - utilizată în procesul de injecție;
- ◆ faza solidă (stabilă/nereactivă) - transportată la stația de bioremediere I.L. Caragiale.

Pentru cele nouă depozite de șlam din județ, aparținând S.C. OMV Petrom S.A. (Depozit șlam Parc Central Teiș, Depozit șlam Cobia, Depozit șlam Saru, Depozit șlam Potlogi, Depozit șlam Sud III, Depozit ecologic Pâscov 64 IRDP, Depozit șlam Tratare Bucșani, Depozit șlam Pompe X Ochiuri, Depozit șlam Cezeanu Epurare) s-a finalizat prima măsură din avizele de mediu la încetarea activității „Procesare șlam”. Măsura a constat în procesarea fazei lichide și evacuarea fazei solide, care a fost transportată la punctul de stocare temporară Batal Ecologic Boldești pentru a fi procesată în instalația de desorbție termică. Urmează proiect tehnic de remediere terenuri, umplere zone excavate și refacere locații.

Valorificare deșeuri în instalații de coincinerare

S.C. Carpatcement Holding S.A.–Fabrica de ciment Fieni este autorizată în vederea coincinerării deșeurilor periculoase și nepericuloase, în scopul valorificării energetice (ex. șlam petrolier, ulei uzat, nămol de la stațiile de epurare din industria petrolului). Capacitatea de coincinerare autorizată este de 203000 t/an.

În apropierea S.C. Carpatcement Holding S.A.–Fabrica de Ciment Fieni funcționează doi agenți economici, S.C. Recyfuel S.R.L. și S.C. Ro Ecologic S.R.L., care procesează deșeuri în vederea obținerii combustibililor alternativi (denumiți HOT MIX și FLUFF sau PROFUEL) pentru instalația de coincinerare a Fabricii de ciment Fieni.

În cursul anului 2012, la S.C. Carpatcement Holding S.A.– Fabrica de ciment Fieni a fost coincinerată în scopul valorificării energetice o cantitate de 35940 tone deșeuri.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Valorificare deșuri în instalații proprii

S.C. Mechel S.A. Târgoviște dispune de o capacitate de reciclare deșuri metalice feroase de cca. 500000 t/an. În anul 2011 a fost preluată din țară și reciclată cantitatea de 527794 de tone deșuri metalice feroase.

S.C. Prod Plast Panda S.R.L. Odobești este autorizată pentru activitatea de reciclare deșuri din masă plastică și a procesat în anul 2011 o cantitate de 203,6 tone deșuri.

De asemenea, Wienerberger a valorificat în procesul de producție (fabricarea materialelor de construcție) cantitatea de 12368,36 tone de rumeguș și 44586,68 tone de cenușă preluată de la S.E. Doicești.

Agenții economici care prelucrează lemnul (S.C. Virix S.R.L., S.C. Vascony Prod S.R.L., S.C. Princo Grup S.R.L., S.C. Intrasped Wood S.R.L., S.C. Kormos S.R.L., S.C. Lemnoproduct S.R.L., S.C. Valahia Mob S.R.L.) au valorificat în instalații proprii (centrale termice cu recuperare de energie) 20260,18 tone de deșuri lemnoase.

Eliminarea deșurilor industriale

În județ există un agent economic (S.C. Erdemir România S.R.L.) care deține un depozit conform pentru eliminarea șlamului generat din procesul de producție astfel încât în anul 2011 a fost eliminată prin depozitare cantitatea de 2651 tone de șlam.

Deșeurile medicale periculoase sunt constituite din deșuri infecțioase, deșuri anatomo-patologice și deșuri înțepătoare/tăietoare. Deșeurile medicale periculoase generate de unitățile sanitare din județ sunt eliminate prin agenți economici autorizați pentru activitățile de colectare/transport (S.C. Euro Plus Serv S.R.L. Răzvad, S.C. Tehnodental Service S.R.L. București, S.C. Crina S.R.L. Găești și S.C. Bioambient S.R.L. Moreni) la unități de tratare autorizate din țară.

În anul 2012, cantitatea de deșuri medicale periculoase generată în județ, a fost de 51,744 tone.

Gestionarea și controlul bifenililor policlorurați (PCB) și a altor compuși similari

În județ există 6 agenți economici care dețin materiale și echipamente cu conținut de PCB/PCT în concentrații mai mari decât cantitățile minimale, și anume: S.D.F.E.E. Sucursala Târgoviște; S.C. Textila Bucegi S.A. Pucioasa; S.C. UPET S.A. Târgoviște; S.C. Oțelinox Târgoviște S.A.; S.C. Erdemir România S.R.L. Târgoviște și S.C. Mechel S.A. Târgoviște. Din datele prezentate de aceștia, rezultă că în anul 2012 erau în funcțiune 19 transformatori și 432 de condensatori și au fost eliminați 107 condensatori. Echipamentele cu conținut de compuși desemnați aflate în funcțiune vor fi eliminate, conform prevederilor legale și ale planurilor de eliminare aprobate, la sfârșitul existenței lor utile.

Gestionarea deșurilor de baterii și acumulatori portabili

În județ nu există agenți economici producători/importatori de astfel de baterii și nici agenți economici autorizați pentru colectare/valorificare baterii și acumulatori portabili. Pentru bateriile mici uzate, unii comercianți au amenajat puncte speciale de colectare în magazinele proprii, dar cantitățile colectate sunt ne semnificative și necunoscute în prezent.

Gestionarea deșurilor de baterii și acumulatori auto și industriali

În județ nu există agenți economici producători/importatori de baterii și acumulatori auto și industriali. Sunt autorizați doi agenți economici pentru colectarea deșurilor de

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

baterii/acumulatori auto (S.C. Nelson S.R.L. Târgoviște și S.C. Remat S.A. Dâmbovița). În anul 2012 au colectat o cantitate de aproximativ 789,337 tone care a fost predată în vederea valorificării agenților economici autorizați din țară.

Nămoluri provenite de la stațiile de epurare orășenești

Stațiile de epurare apă uzată din județ (Pucioasa, Titu, Moreni, Fieni, Târgoviște Nord, Târgoviște Sud, Găești și I.L.Caragiale) sunt administrate de Compania de Apă Târgoviște - Dâmbovița. Conform datelor transmise de Compania de Apă Târgoviște - Dâmbovița, în anul 2012 a fost generată o cantitate de 307,33 tone substanță uscată, nămol ce a fost stocat pe paturile de uscare.

Pentru valorificarea nămolului prin împrăștiere pe terenurile agricole este necesară solicitarea eliberării permiselor de aplicare. Nu s-a solicitat eliberarea unui astfel de permis, cantitatea generată fiind stocată pe paturile de uscare.

Nămoluri provenite de la epurarea apelor uzate industriale

Cantitatea de nămol generată de S.C. Avicola Crevedia S.A. în anul 2012 a fost de cca. 63360 tone, nămol valorificat intern prin împrăștiere pe terenurile arabile.

Gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice

Conform legislației în vigoare, rata de colectare selectivă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice pe cap de locuitor, provenite de la gospodăriile particulare, este de 4 kg/locuitor/an. În anul 2012, la nivelul județului și-au desfășurat activitatea 6 operatori economici autorizați pentru colectarea acestor tipuri de deșeuri. A fost colectată o cantitate totală de 640,5 tone de deșeuri, ceea ce reprezintă 0,840 Kg/locuitor/an.

Gestionarea vehiculelor scoase din uz (VSU)–agenți economici autorizați pentru colectarea și tratarea VSU, număr de vehicule tratate și dezmembrate

În anul 2012, în județ și-au desfășurat activitatea 11 agenți economici autorizați să colecteze și să trateze prin dezmembrare vehicule scoase din uz. Au fost colectate 1365 de vehicule și tratate prin dezmembrare 939 de vehicule.

Gestionarea uleiurilor uzate

Au fost inventariați 20 de operatori economici generatori de uleiuri uzate, societăți comerciale. Cantitatea de ulei uzat predată în vederea valorificării a fost de 179,618 tone.

De asemenea, pe raza județului și-au desfășurat activitatea patru agenți economici colectori de ulei uzat și un agent economic valorificator.

2.2.10. POLUĂRI ACCIDENTALE

Poluarea accidentală poate fi considerată ca un accident de mediu, produs printr-o descărcare în mediu, din motive foarte complexe, a unui agent poluant în asemenea cantitate încât afectează toate structurile acestuia și necesită măsuri imediate de intervenție și depoluare a mediului. Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori, de intensitate mare și de scurtă durată.

Conform informațiilor deținute de Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița și de Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dâmbovița, în anul 2012 s-au produs 31 de poluări accidentale. Dintre acestea, 8 evenimente au afectat calitatea aerului, și anume:

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

- ◆ 7 incendii ale vegetației uscate produse de către persoane necunoscute pe teritoriul administrativ al unor localități (Corbii Mari, Titu, Văcărești, Dragomirești, Produlești și Șelaru). Au fost afectate aproximativ 32 ha de vegetație spontană uscată.
- ◆ un incendiu în situl Natura 2000, ROSCI0102 Leaota, limita județelor Dâmbovița, Argeș și Brașov, la intersecția traseelor montane. A fost afectată o suprafață de 7 ha, din care 1,5 ha de ienupăr și 5,5 ha de pășune.

Un singur eveniment a afectat factorul de mediu apă prin poluarea cu țitei a 200 m canal de irigații și cca. 30 Km din râul Ialomița, în zona comunei Bucșani. Factorul de mediu sol a fost afectat prin poluare cu țitei și apă de zăcământ în cazul a 22 de poluări accidentale produse datorită uzurii conductelor, avariilor sau în cazul unor sustrageri ilegale de produs petrolier. Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dâmbovița a aplicat 9 sancțiuni pentru producerea acestor poluări accidentale.

2.2.11. PRESIUNI ASUPRA CALITĂȚII MEDIULUI

2.2.11.1. PRESIUNI ASUPRA STĂRII DE CALITATE A AERULUI

Ramura industrială care ar putea să aibă cel mai mare impact asupra factorilor de mediu este industria metalurgică (din municipiul Târgoviște). Aerul poate fi afectat datorită emisiilor rezultate din pregătirea materiei prime, prelucrarea finală a produselor, transportul și depozitarea materiei prime și produselor auxiliare. La acestea se adaugă și influența proceselor de combustie la sursele rezidențiale, instituționale și comerciale în sezonul rece și a surselor mobile (activitatea de trafic rutier).

Cu impact considerabil asupra factorilor de mediu ar putea fi și industria materialelor de construcții, prin fabricile de ciment și var (din orașul Fieni) ce elimină în atmosferă pulberi și gaze cu efect de seră.

Totodată și activitățile de creștere intensivă a păsărilor generează cantități de poluanți care afectează cei trei factori de mediu (apă, aer, sol).

Din cei 24 de operatori din județ, aflați sub incidența Directivei privind prevenirea și controlul integrat al poluării industriale (IPPC), 22 de operatori îndeplinesc condițiile de conformitate. Cei 2 agenți economici care beneficiază de perioadă de tranziție (S.C. AVICOLA S.A. Găești și S.C. AVICOLA S.A. București-Punct de lucru Butimanu) își vor reduce treptat emisiile specifice, realizând măsurile cuprinse în planul de acțiune al autorizației integrate de mediu, prin modernizarea și re tehnologizarea fermelor (implementarea BAT).

2.2.11.2. PRESIUNI ASUPRA RESURSELOR DE APĂ

Apele uzate sunt principala sursă de poluare a apelor naturale, prin evacuarea acestora în receptori.

Poluarea apelor cauzată de aglomerările umane (orașe și sate) se datorează în principal următorilor factori:

- ◆ evacuarea necontrolată (în general pe sol) în acele zone rurale sau urbane în care nu există rețele de canalizare;
- ◆ rata redusă a populației racordate la sistemele de colectare și epurare a apelor uzate;
- ◆ funcționarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare existente.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

2.2.11.3. PRESIUNI ASUPRA STĂRII DE CALITATE A SOLULUI

Presiunile asupra stării de calitate a solului au fost prezentate în subcapitolul 2.2.3. Starea solurilor. La acestea s-ar mai putea adăuga următoarele aspecte:

Solul se află sub o presiune crescândă determinată de practici agricole și silvice necorespunzătoare, dezvoltarea industrială sau urbană și turismul care produc dereglarea funcționării normale a solului ca biotop în cadrul diferitelor ecosisteme naturale sau artificiale, afectând fertilitatea și capacitatea sa bioproductivă, din punct de vedere cantitativ și calitativ. Deoarece reprezintă o resursă limitată și neregenerabilă, degradarea solului are un impact puternic asupra altor zone de interes, precum: apa, sănătatea populației, schimbările climatice, protecția naturii, supraviețuirea ecosistemelor și securitatea alimentară.

În județ există zone afectate de eroziune și/sau alunecări de teren unde trebuie să se intervină prin lucrări de combatere a eroziunii (amenajare și consolidare), stabilizarea alunecărilor de teren, împădurirea terenurilor afectate.

Datorită eroziunii malurilor se intervine asupra debitelor râurilor, apare pericolul de inundații, se instalează eroziunea solului și alunecările de teren. Sunt necesare lucrări de consolidare, amenajare/apărare, regularizare cursuri de apă în zonele degradate.

Terenurile cu vegetație degradată includ suprafețele defrișate unde se pot produce fenomene de eroziune și alunecări, ce pot pune în pericol echilibrul natural.

Totodată există terenuri care prin degradare și-au pierdut total sau parțial capacitatea de producție pentru agricultură și care s-au constituit în perimetre de ameliorare.

Un aport în deteriorarea stării de calitate a solurilor îl au exploatarea petroliere sau a altor substanțe minerale utile, precum și ocuparea terenurilor cu halde miniere, deșeuri industriale sau menajere.

Pe parcursul anului 2013 s-au executat lucrările aferente proiectului „Reabilitarea sitului poluat istoric–Amplasament fosta fabrică chimică, comuna Crângurile, județul Dâmbovița”, proprietate a Primăriei Crângurile, în suprafață de 2 ha. Situl contaminat din comuna Crângurile a fost selectat între cele trei situri pilot la nivel național, pentru a fi reabilitat prin programul POS Mediu–Axa prioritară 2, domeniul major de intervenție „Reabilitarea zonelor poluate istoric”.

La limita sitului proprietate a Primăriei Crângurile, decontaminat prin lucrările aferente proiectului „Reabilitarea sitului poluat istoric–Amplasament fosta fabrică chimică (Comuna Crângurile)”, se află un teren cu reziduuri provenite de la fosta fabrică chimică, aflat în proprietate privată (persoană fizică). Terenul cu reziduuri de natură chimică, proprietate privată se află în litigiu și nu au fost realizate investigarea și evaluarea poluării solului și subsolului, nefiind introdus încă în baza de date privind siturile contaminate.

Pe amplasamentul Titu-Boteni (fosta unitate militară) există un sit contaminat cu produse petroliere, în suprafață de circa 0,55 ha, proprietate a Consiliului Județean Dâmbovița, concesionat operatorului economic S.C. Renault Technologie Roumania S.R.L. Situl este cuprins în baza de date privind siturile contaminate.

2.2.11.4. PRESIUNI ASUPRA PĂDURILOR

Schimbarea regimului de proprietate asupra fondului forestier a contribuit la înrăutățirea stării de sănătate a pădurilor prin scăderea consistenței arboretelor, neexecutarea lucrărilor prevăzute prin amenajamentele silvice și/sau practicarea pășunatului abuziv. Regimul silvic trebuie respectat de către toți proprietarii de păduri, aceasta însemnând amenajarea, paza,

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

protecția contra dăunătorilor, exploatarea rațională și regenerarea pădurilor, în vederea asigurării durabile a ecosistemelor forestiere.

Direcția Silvică Dâmbovița și I.T.R.S.V. Ploiești întreprind o serie de acțiuni pentru prevenirea și combaterea tăierilor ilegale de arbori, a transportului, prelucrării și comercializării ilegale a materialelor lemnoase.

Practicarea turismului necontrolat generează impact negativ asupra pădurilor prin: distrugerea/degradarea vegetației ierboase/lemnoase, generarea deșeurilor și abandonarea acestora în afara locurilor special amenajate, aprinderea focurilor în afara vetrelor special amenajate, campare în locuri neamenajate în acest scop, distrugerea/degradarea panourilor informative, etc.

Vegetația forestieră poate fi afectată de fenomenul de uscare ca urmare a poluării cu apă sărată și țiței provenite din industria petrolieră.

3. PROBLEME/ASPECTE DE MEDIU PRIORITARE DIN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA

3.1. DESCRIEREA METODOLOGIEI DE IDENTIFICARE, EVALUARE ȘI SELECTARE A PROBLEMELOR/ASPECTELOR DE MEDIU

Principalele obiective ale procesului de identificare și evaluare a problemelor de mediu constau în:

- ◆ stabilirea unui nivel inițial al condițiilor de mediu care să constituie reperul față de care se va măsura eficiența acțiunilor de îmbunătățire;
- ◆ furnizarea unei analize clare a problemelor cheie de mediu pentru comunitate, ținând cont de corelația existentă între sursele poluării, factorii de stres pentru mediu și impactul acestora asupra componentelor mediului;
- ◆ stabilirea priorităților de mediu, în scopul identificării ulterioare a priorităților pentru acțiune, a obiectivelor generale și specifice ale planului de acțiune;
- ◆ conștientizarea publicului în raport cu problemele de mediu și implicarea cetățenilor în acțiunile pentru îmbunătățirea mediului;
- ◆ facilitarea stabilirii relațiilor și parteneriatului între participanți, ceea ce poate conduce la noi oportunități de acțiune.

Principalele surse de informații pentru identificarea și evaluarea problemelor de mediu:

- ◆ Raportul de evaluare a rezultatelor implementării Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Dâmbovița pentru perioada 2007-2012;
- ◆ Rapoartele lunare și anuale privind starea mediului în județul Dâmbovița pentru perioada 2007-2012;
- ◆ Bazele de date privind factorii de mediu realizate de Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița;
- ◆ Baza de date privind calitatea factorilor de mediu realizată prin automonitoring de către agenții economici cu obligații de automonitorizare a factorilor de mediu impuse prin autorizația/ autorizația integrată de mediu;
- ◆ Planurile de acțiune și programele de conformare ale agenților economici din județ cu autorizații/ autorizații integrate de mediu;
- ◆ Strategiile, programele și planurile naționale de acțiune în domeniul protecției mediului;
- ◆ Angajamentele rezultate din procesul de negociere al Acquis-ului comunitar - Capitolul 22 - Mediu pentru județul Dâmbovița;
- ◆ Directivele și regulamentele europene din domeniul protecției mediului și legislația națională care le transpune;
- ◆ Informațiile relevante privind mediul furnizate de autoritățile și instituțiile locale implicate în elaborarea planului local de acțiune privind mediul.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Pentru județul Dâmbovița au fost identificate 7 categorii de probleme/aspecte de mediu:

1. Calitatea aerului;
2. Calitatea apei;
3. Gestione deșeurii;
4. Protecția naturii;
5. Calitatea solului și terenuri degradate;
6. Dezvoltarea mediului urban și a mediului rural;
7. Educație ecologică.

În cadrul fiecărei categorii de probleme au fost identificate probleme individuale specifice, elaborându-se lista problemelor și subproblemelor de mediu. Fiecărei probleme individuale i s-a asociat un cod care facilitează joncțiunea între cele trei secvențe:

- raportul privind evaluarea problemelor de mediu;
- planul local de acțiune;
- planul de implementare a acțiunilor pentru problemele prioritare.

Ierarhizarea problemelor de mediu și stabilirea priorităților pentru acțiune s-au efectuat în conformitate cu Manualul privind elaborarea și implementarea PLAM, utilizând metoda analizei multicriteriale, descrisă mai jos.

a. Grupul de Lucru al PLAM a stabilit următoarele criterii:

➤ **Criterii pentru ierarhizare:**

1. în ce măsură problema afectează sănătatea umană?

A. Fundamentare – Pericolul existent sau potențial asupra vieții umane este inacceptabil. Sănătatea publică trebuie să fie protejată. Îmbunătățirea condițiilor de viață, reducerea riscului și diminuarea neplăcerilor trebuie să aibă o mare prioritate.

2. în ce măsură problema afectează mediul?

B. 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.

3. în ce măsură problema generează neconformarea cu cerințele legale?

C. Fundamentare – Necesitatea respectării/indeplinirii obligațiilor legale actuale și în perspectivă.

➤ **Criterii pentru stabilirea priorităților pentru acțiune:**

4. care sunt costurile asociate soluționării problemei?

D. Fundamentare – Prioritatea trebuie acordată celor mai mici costuri asociate soluționării problemei.

5. în ce măsură abordarea problemei aduce beneficii sănătății publice/mediului?

E. Fundamentare – Prioritatea trebuie acordată celor mai mari beneficii asociate soluționării problemei. Prioritățile cele mai mari le au problemele a căror soluționare are asociate costuri mici și beneficii mari.

b. Fiecărui criteriu i s-a asociat o scară calitativă și anume:

- mare;
- mediu;
- redus.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

c. Scării calitative i s-a asociat o scară cantitativă:

Criterii ierarhizare (1, 2, 3):

- mare = 3;
- mediu = 2;
- redus = 1.

Criterii stabilire priorități:

- | | |
|--------------|-------------|
| Criteriul 4 | Criteriul 5 |
| ➤ mare = 1; | mare = 3; |
| ➤ mediu = 2; | mediu = 2; |
| ➤ redus = 3. | redus = 1. |

d. Fiecărui criteriu i s-a asociat o pondere:

- criteriul 1 – pondere 5;
- criteriul 2 – pondere 4;
- criteriul 3 – pondere 3.

Criteriilor pentru stabilirea priorităților pentru acțiune nu li s-au acordat ponderi, în caz contrar un criteriu poate determina prioritățile în detrimentul celuilalt criteriu.

e. Ierarhizarea problemelor de mediu s-a efectuat prin utilizarea următoarelor matrici:

Exemplu

Matrice etapa I

Criteriul	PM-XX-YY-ZZ	-----
Criteriul 1	Mare	
Criteriul 2	Mare	
Criteriul 3	Redus	

Matrice etapa a II-a

Criteriul	PM-XX-YY-ZZ	-----
Criteriul 1	3	
Criteriul 2	3	
Criteriul 3	1	

Matrice etapa a III-a

Criteriul	PM-XX-YY-ZZ	-----
Criteriul 1 (ponderea 5)	$5 \times 3 = 15$	
Criteriul 2 (ponderea 4)	$4 \times 3 = 12$	
Criteriul 3 (ponderea 3)	$3 \times 1 = 3$	
Total	30	

Scorul pe problemă este egal cu suma scorurilor pe criterii.

Scorul pe criterii se calculează înmulțind scara cantitativă cu ponderea criteriului.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Ponderea descrisă s-a aplicat fiecărei probleme individuale din cadrul fiecărei categorii de probleme. Ierarhizarea celor 7 categorii de probleme s-a efectuat în ordinea descrescândă a mediei aritmetice pentru problemele individuale din fiecare categorie.

f. Stabilirea priorităților de mediu pentru acțiune s-a efectuat pe baza următoarei matrici:

Exemplu

Matrice etapa a IV-a

Criteriul	PM-XX-YY-ZZ	-----
Criteriul 4	Mare	
Criteriul 5	Mediu	

Matrice etapa a V-a

Criteriul	PM-XX-YY-ZZ	-----
Criteriul 4	1	
Criteriul 5	2	

Matrice etapa a VI-a

Criteriul	PM-XX-YY-ZZ	-----
Criteriul 4	$1 \times 30 = 30$	
Criteriul 5	$2 \times 30 = 60$	
Total	90	

Scorul pe problemă este egal cu suma scorurilor pe criterii.

Scorul pe criterii este egal cu produsul dintre scara cantitativă a criteriului și scorul problemei rezultat din matricea III pentru ierarhizare.

Ierarhizarea și prioritizarea s-au realizat prin metoda analizei multicriterială descrisă anterior, ținând cont de următoarele:

- pentru criteriul 4 – care sunt costurile asociate soluționării problemei – s-au luat în considerare următoarele plaje de valori:

- Costuri mici < 500.000 EURO – 3 puncte
- Costuri medii 500.000 EURO – 1.000.000 EURO – 2 puncte
- Costuri mari > 1.000.000 EURO – 1 punct

- pentru criteriul 5 - în ce măsură abordarea problemei aduce beneficii sănătății – s-a ținut cont de numărul de populație afectată, astfel:

- Număr populație > 20.000.000 locuitori – 3 puncte
- Număr populație 10.000.000 - 20.000.000 locuitori – 2 puncte
- Număr populație < 10.000.000 locuitori – 1 punct

Procedura s-a aplicat fiecărei probleme individuale de mediu din cadrul fiecăreia dintre cele 7 categorii de probleme. Pe baza rezultatelor obținute s-a elaborat planul de implementare a acțiunilor.

Pentru lista finală de priorități de mediu, Comitetul de Coordonare a decis selectarea câte unui număr de probleme prioritare din cadrul fiecăreia dintre categoriile de probleme identificate.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

3.2. DESCRIEREA, ANALIZAREA ȘI EVALUAREA PROBLEMELOR/ASPECTELOR DE MEDIU

Secțiunea include descrierea, analizarea și evaluarea problemelor de mediu din județ. Problemele de mediu au fost analizate și caracterizate prin analiza comparativă a riscului, prin prisma impactului factorilor de stres generați în mediu.

Factorii de stres se definesc drept poluanții chimici sau impacturile fizice care afectează speciile individuale sau ecosistemele;

Sursele se definesc drept activitățile umane care generează factori de stres în mediu;

Impactul servește la evaluarea problemelor de mediu și asigură un numitor comun pentru evaluarea diferitelor probleme. Criteriile calitative pentru evaluarea riscului: extrem, mare (major), semnificativ, considerabil sau redus au fost stabilite luându-se în considerare dimensiunea impactului, intensitatea, persistența și gradul de reversibilitate al acestuia, pentru fiecare problemă de mediu. Efectul negativ al impactului a fost analizat în strânsă legătură cu **sănătatea umană, mediul natural și calitatea vieții.**

I. CALITATEA AERULUI

Principalele probleme identificate se referă la:

- ◆ disfuncționalități în sistemul de monitorizare/asigurarea fluxului informațional privind calitatea aerului în mediul urban;
- ◆ risc potențial privind neîncadrarea nivelului poluanților sub valorile limită, respectiv valorile țintă;
- ◆ afectarea calității aerului din cauza stării necorespunzătoare a căilor de transport și intensificării traficului;
- ◆ poluarea atmosferei ca urmare a arderii necontrolate a miriștilor și resturilor vegetale din agricultură.

Sursele și activitățile din județ, poluatoare pentru aer, sunt:

- ◆ sursele industriale punctiforme - concentrate în general în apropierea zonelor urbane pot genera risc potențial privind neîncadrarea nivelului poluanților sub valorile limită, respectiv valorile țintă.
- ◆ traficul rutier - intens în special în localitățile urbane și de-a lungul șoselelor naționale, în localitățile rurale, afectează calitatea atmosferei prin emisiile de gaze de eșapament.
- ◆ arderea miriștilor și a altor resturi vegetale din agricultură degajă funingine și poluanți implicați în generarea efectului de seră și afectează ecosistemele.

Impactul asupra sănătății populației derivă din expunerea la un cumul de poluanți. Capacitatea iritantă a pulberilor în suspensie crește atunci când există în aer și alți poluanți iritanți respiratori, cum ar fi SO₂ și NO₂ datorită efectului sinergic. Pulberile în suspensie pot afecta aparatul respirator (în special la copii), provocând pneumonii, bronșite, astm sau emfizem, pot irita ochii (conjunctivită) și pielea. Totodată există și riscul contaminărilor pe cale aeriană, dat fiind potențialul patogen al emisiilor de germeni antrenați din depozitele de deșeuri și dejecții. Impactul asupra sănătății populației este mare în zonele expuse poluării.

Impactul asupra mediului este considerabil și derivă din riscul expunerii vegetației la noxe, contaminării solului cu depuneri acide și/sau cu conținut de metale grele. Emisiile acide, combinate cu umiditatea atmosferică pot determina creșterea gradului de coroziune a mediului construit.

Impactul asupra calității vieții. Efectele principale asupra calității vieții sunt: disconfortul produs de mirosuri, scăderea valorilor estetice ale peisajului, creșterea costurilor aferente serviciilor medicale și întreținerii locuințelor. Impactul asupra calității vieții este considerabil.

II. CALITATEA APEI

Principalele probleme identificate se referă la:

- ◆ calitatea și cantitatea necorespunzătoare a apei potabile;
- ◆ poluarea apelor de suprafață;
- ◆ uzura infrastructurii urbane de apă potabilă și apă uzată;
- ◆ lipsa/degradarea amenajărilor împotriva inundațiilor pe unele cursuri de apă.

Sunt semnificative aspectele legate de:

- ◆ acoperirea parțială a teritoriului cu rețele de distribuție a apei potabile în mediul urban și rural, precum și lipsa totală a acestora în unele zone rurale;
- ◆ uzura infrastructurii de apă potabilă existente în unele zone urbane și rurale;
- ◆ evacuarea necontrolată (în general pe sol) sau colectarea apelor uzate în puțuri absorbante sau fose septice în zonele rurale sau urbane în care nu există rețele de canalizare;
- ◆ poluarea resurselor de apă de suprafață datorită descărcărilor de ape uzate insuficient epurate din sectoarele: menajer, zootehnie, metalurgie, ce aduce serioase prejudicii calității apelor de suprafață. Cauza principală este incapacitatea tehnică de epurare a stațiilor existente, respectiv subdimensionarea acestora și/sau uzura avansată a echipamentelor;
- ◆ evacuarea de ape uzate insuficient epurate în rețelele de canalizare ale localităților poate afecta în mare măsură calitatea efluenților stațiilor de epurare receptoare, datorită depășirii capacității de epurare;
- ◆ poluarea apelor de suprafață cu poluanți specifici (țiței și/sau apă sărată) din activitatea de extracție a petrolului și gazelor naturale.

Impactul asupra sănătății umane. Contaminarea surselor de apă destinată consumului nu poate fi controlată în condițiile inexistenței sau uzurii infrastructurii de apă potabilă, astfel încât impactul asupra sănătății umane poate fi semnificativ.

Impactul asupra mediului. Evacuarea necontrolată (în general pe sol), colectarea apelor uzate în puțuri absorbante sau fose septice în zonele în care nu există rețele de canalizare, precum și evacuarea de ape uzate insuficient epurate în rețelele de canalizare sau în apele de suprafață pot afecta semnificativ mediul.

Impactul asupra calității vieții poate fi apreciat considerabil.

III. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Principalele probleme identificate se referă la:

- ◆ lipsa unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor menajere;
- ◆ poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări;
- ◆ gestionarea deficitară a DEEE;

Sunt semnificative următoarele aspecte:

- ◆ lipsa sistemului de colectare selectivă a deșeurilor menajere în vederea valorificării materialelor reciclabile (hârtie, metal, plastic și sticlă);
- ◆ interesul redus pentru colectarea deșeurilor din construcții și demolări în vederea valorificării;
- ◆ lipsa colectării selective a deșeurilor, la producător.

Impactul asupra sănătății umane este considerabil și este consecința expunerii la noxele rezultate din descompunerea materialului organic din deșeuri (metan, hidrogen sulfurat, diverși compuși organici cu sulf, etc.), precum și germeni cu potențial patogen.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Impactul asupra mediului. Posibilitățile reduse de colectare selectivă în vederea valorificării/eliminării unor deșeuri pot afecta calitatea mediului. Gradul redus de utilizare a deșeurilor recuperabile/valorificabile duce la creșterea volumului deșeurilor depozitate. Impactul asupra mediului poate fi considerabil.

Impactul asupra calității vieții este considerabil, datorat în special poluării estetice (afectarea peisajului) și/sau expunerii la mirosuri neplăcute, ceea ce creează disconfort.

IV. PROTECȚIA NATURII

Principalele probleme identificate se referă la:

- ◆ afectarea habitatelor naturale (din ariile naturale protejate și din afara acestora) și a speciilor de floră și/sau faună sălbatică prin activități antropice: pășunat, turism, tăieri ilegale/defrișări, construcții;
- ◆ lipsa unor studii actualizate privind habitatele și speciile de floră și faună sălbatică de interes național și comunitar ;
- ◆ managementul deficitar al unor arii naturale protejate (lipsa planurilor de management și a regulamentelor de administrare, nepreluarea în custodie și/sau lipsa fondurilor);
- ◆ lipsa includerii siturilor Natura 2000 în Planurile de amenajare a teritoriului și de urbanism;
- ◆ lipsa unor prevederi speciale în amenajamentele silvice referitoare la conservarea habitatelor din siturile Natura 2000.

Impactul asupra sănătății umane. Afectarea habitatelor naturale (din ariile naturale protejate și din afara acestora) și a speciilor de floră și/sau faună sălbatică prin diferite activități antropice determină dezechilibre ecologice care pot avea un impact semnificativ asupra sănătății umane.

Impactul asupra mediului datorat degradării pădurilor și zonelor verzi, în general, se produce prin reducerea cantității de oxigen din atmosferă și mărirea cantității de dioxid de carbon, fenomen ce influențează clima planetei prin efectul de seră. Totodată, distrugerea sau deteriorarea unor habitate și/sau specii de floră și/sau faună sălbatică poate determina dereglări ale funcțiilor unor ecosisteme și chiar dispariția unor elemente valoroase ale acestora. Se poate considera că impactul asupra mediului este semnificativ.

Impactul asupra calității vieții. Efectele principale asupra calității vieții determinate de degradarea mediului natural sunt: scăderea valorilor peisagistice, pericolele cauzate de alunecările de teren, de extremele climatice datorate efectului de seră și scăderea posibilităților de recreere.

V. CALITATEA SOLULUI ȘI TERENURI DEGRADATE

Problemele identificate se referă la:

- ◆ poluarea solului și a apelor subterane cu produse petroliere și/sau apă sărată provenite de la exploatarea zăcămintelor de țiței, transportul țițeiului (inclusiv poluările accidentale) și din alte activități;
- ◆ poluarea solului și a apelor subterane cu substanțe/dejecții provenite din activități agricole;
- ◆ existența unor terenuri supuse eroziunii și alunecărilor de teren;
- ◆ existența terenurilor degradate inapte culturilor agricole.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Aceste fenomene de poluare diminuează, în zonele afectate, posibilitățile utilizării de către populație a resurselor subterane de apă. Totodată este alterată productivitatea solurilor pretabile la exploatare agricolă. Sărăturarea și alte tipuri de agresiune chimică a solului afectează vegetația spontană și culturile agricole, în funcție de capacitatea de toleranță a plantelor la gradul de sărăturare/contaminare a solului.

Datorită fenomenului de bioacumulare a metalelor grele, nitriților, nitraților și/sau pesticidelor, utilizarea în hrana oamenilor și animalelor a produselor agricole provenite din zone contaminate determină un risc crescut de îmbolnăvire a acestora.

Au fost identificate în județ zone afectate de eroziune și/sau alunecări de teren unde trebuie să se intervină prin lucrări de combatere a eroziunii (amenajare și consolidare), stabilizarea alunecărilor de teren sau împădurirea terenurilor afectate.

Datorită eroziunii malurilor se intervine asupra debitelor râurilor, apare pericolul de inundații, se instalează eroziunea solului și alunecările de teren. Sunt necesare lucrări de consolidare, amenajare/apărare sau regularizare cursuri de apă în zonele degradate.

Luând în considerare toate aceste aspecte, se consideră că **impactul asupra sănătății populației, impactul asupra mediului și impactul asupra calității vieții** sunt semnificative.

VI. DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN ȘI A MEDIULUI RURAL

Problemele identificate se referă la:

- ◆ diminuarea și degradarea spațiilor verzi/insuficiența spațiilor verzi pe cap de locuitor;
- ◆ utilizarea insuficientă a modalităților de transport ecologic;
- ◆ dezvoltarea lentă a infrastructurii și serviciilor în raport cu extinderea suprafeței construite;
- ◆ dezvoltarea lentă/deficitară a infrastructurii rutiere de acces la principalele obiective turistice din județ.

Sunt semnificative aspectele referitoare la:

- ◆ crearea, reabilitarea și extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi în localitățile din județ;
- ◆ realizarea pistelor pentru bicicliști cu scopul promovării și dezvoltării sistemelor alternative de transport în municipiile Târgoviște și Moreni;
- ◆ reabilitarea și modernizarea infrastructurii rutiere și a infrastructurii de utilități publice;
- ◆ reabilitarea, modernizarea și extinderea infrastructurii stradale și pietonale;
- ◆ reabilitarea și modernizarea drumurilor de acces și a spațiilor de parcare din zonele turistice.

Necorelarea diferitelor aspecte referitoare la: asigurarea suprafeței minime de spațiu verde/locuitor, extinderea suprafețelor construite, dezvoltarea lentă a serviciilor conexe/afereente acestora și traficul rutier intens pot avea un **impact semnificativ asupra calității vieții, sănătății populației și mediului.**

VII. EDUCAȚIE ECOLOGICĂ

Problemele identificate se referă la:

- ◆ educația ecologică deficitară la toate nivelele (nivel scăzut de educație pentru mediu);
- ◆ lipsa unor centre de educare și informare.

Dezvoltarea legislației de mediu și celei conexe a condus la crearea serviciilor specifice în cadrul instituțiilor administrației publice locale, a altor instituții guvernamentale și al unităților

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

poluatoare. Capacitatea acestor servicii nu este întotdeauna corespunzătoare. Este necesară implicarea mai multor actori/factori interesați în activitatea de educație ecologică și alocarea fondurilor pentru realizarea campaniilor privind protecția și conservarea mediului.

Impactul asupra sănătății umane este considerabil și derivă din lipsa educației ecologice adecvate a populației, ceea ce poate conduce la accentuarea riscului la care este ea însăși expusă, prin perpetuarea unor practici dăunătoare, cum ar fi depozitarea necontrolată a deșeurilor, arderea unor deșeuri, etc.

Impactul asupra mediului se manifestă prin accentuarea degradării/deteriorării mediului sau diminuarea eficienței măsurilor de remediere și poate fi considerabil.

Impactul asupra calității vieții se manifestă prin diminuarea valorilor estetice ale peisajului, afectarea comportamentului uman față de mediu.

3.3. SELECTAREA PROBLEMELOR PRIORITARE ȘI SINTEZA PROBLEMELOR/ASPECTELOR DE MEDIU PRIORITARE SELECTATE

Grupul de lucru și comitetul de analiză tehnică au evaluat fiecare problemă în parte prin discuții deschise și au procedat la vot deschis pentru fiecare problemă identificată în vederea prioritizării și ierarhizării acestora, ținând cont de criteriile enumerate la capitolul 3.1., argumentând fiecare votul său.

Lista problemelor de mediu identificate în județ și punctajele obținute la ierarhizare și prioritizare sunt prezentate în tabelul 3.3.-1.

LISTA EXHAUSTIVĂ A PROBLEMELOR/ASPECTELOR DE MEDIU

Problema	Cod problemă	Scor ierarhizare	Scor prioritizare
0	1	2	3
CALITATEA AERULUI	PM-01	19	66
Disfuncționalități în sistemul de monitorizare/asigurarea fluxului informațional privind calitatea aerului în mediul urban	PM-01-01	24	96
Risc potențial de depășire a valorii limită, respectiv valorii țintă pentru unul sau mai mulți poluanți	PM-01-02	24	96
Afectarea calității aerului din cauza stării necorespunzătoare a căilor de transport și intensificării traficului	PM-01-03	16	48
Poluarea atmosferei ca urmare a arderii necontrolate a resturilor vegetale din agricultură	PM-01-04	12	24
CALITATEA APEI	PM-02	22,25	78
Calitatea și cantitatea necorespunzătoare a apei potabile	PM-02-01	32	96
Poluarea apelor de suprafață	PM-02-02	24	96
Uzura infrastructurii urbane de apă potabilă și apă uzată	PM-02-03	21	84
Lipsa/degradarea amenajărilor împotriva inundațiilor pe unele cursuri de apă	PM-02-04	12	36
GESTIUNE DEȘEURI	PM-03	20,5	61,5
Lipsa unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor	PM-03-01	28	84
Poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări	PM-03-02	24	72
Gestionarea deficitară a DEEE	PM-03-03	15	45

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

0	1	2	3
PROTECȚIA NATURII	PM-04	17,83	62,83
Afectarea habitatelor și speciilor de interes comunitar datorită activităților antropice	PM-04-01	24	96
Management deficitar al unor arii naturale protejate	PM-04-02	19	76
Insuficienta dezvoltare a infrastructurii pentru uz public, orientată către protecția și gestionarea mediului în ariile naturale protejate	PM-04-03	15	60
Lipsa unor studii actualizate privind habitatele și speciile de interes național și comunitar; puncte de informare turistică insuficiente	PM-04-04	19	55
Lipsa unor prevederi speciale în amenajamentele silvice referitoare la conservarea habitatelor din situri Natura 2000	PM-04-05	15	45
Lipsa încadrării siturilor Natura 2000 în Planurile de amenajare a teritoriului și urbanism	PM-04-06	15	45
CALITATEA SOLULUI ȘI TERENURI DEGRADATE	PM-05	16,5	52,5
Poluarea solului și a apelor subterane cu produse petroliere provenite de la exploatarea zăcămintelor de țiței, transportul țițeiului (inclusiv poluări accidentale) și din alte activități	PM-05-01	19	57
Existența terenurilor degradate inapte culturilor agricole	PM-05-02	19	57
Poluarea solului și a apelor subterane cu substanțe/dejecții provenite din activități agricole	PM-05-03	16	48
Existența unor zone supuse eroziunii și/sau alunecării de teren	PM-05-04	12	48
DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN ȘI A MEDIULUI RURAL	PM-06	21,75	65,25
Diminuarea și degradarea spațiilor verzi/insuficiența spațiilor verzi pe cap de locuitor	PM-06-01	24	72
Utilizarea insuficientă a modalităților de transport ecologic	PM-06-02	21	63
Dezvoltarea lentă a infrastructurii și serviciilor în raport cu extinderea suprafeței construite	PM-06-03	21	63
Dezvoltarea lentă/ deficitară a infrastructurii rutiere de acces la principalele obiective turistice din județ	PM-06-04	21	63
EDUCAȚIE ECOLOGICĂ	PM-07	16,5	49,5
Educația ecologică deficitară la toate nivelele (Nivel scăzut de educație pentru mediu)	PM-07-01	21	63
Lipsa unor centre de educare și informare	PM-07-02	12	36

Tabel 3.3.-1. Punctajele obținute la ierarhizarea și prioritizarea problemelor

Rezultatele acțiunii de ierarhizare și prioritizare a celor 7 categorii de probleme din județ sunt prezentate în tabelele 3.3.-2. și 3.3.-3.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Problema	Cod problemă	Scor ierarhizare
CALITATEA APEI	PM-02	22,25
DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN ȘI A MEDIULUI RURAL	PM-06	22
GESTIUNE DEȘEURI	PM-03	20,5
CALITATEA AERULUI	PM-01	19
PROTECȚIA NATURII	PM-04	17,83
EDUCAȚIE ECOLOGICĂ	PM-07	16,5
CALITATEA SOLULUI ȘI TERENURI DEGRADATE	PM-05	16,5

Tabel 3.3.-2. Scorul obținut la ierarhizarea problemelor de mediu

Problema	Cod problemă	Scor prioritizare
CALITATEA APEI	PM-02	78
CALITATEA AERULUI	PM-01	66
DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN ȘI A MEDIULUI RURAL	PM-06	66
PROTECȚIA NATURII	PM-04	62,83
GESTIUNE DEȘEURI	PM-03	61,5
CALITATEA SOLULUI ȘI TERENURI DEGRADATE	PM-05	52,5
EDUCAȚIE ECOLOGICĂ	PM-07	49,5

Tabel 3.3.-3. Scorul obținut la prioritizarea problemelor de mediu

4. PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU AL JUDEȚULUI DÂMBOVIȚA

4.1. ACȚIUNI STRATEGICE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA

4.1.1. INTRODUCERE

Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița îndeplinește atribuțiile Agenției Naționale pentru Protecția Mediului privind implementarea politicilor de mediu, legislației și reglementărilor în vigoare și coordonează elaborarea planurilor de acțiune la nivel județean pentru a asigura populației un mediu sănătos pentru generațiile prezente și viitoare.

Prin revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Mediu ce reprezintă o bază oficială pentru elaborarea și aprobarea proiectelor prioritare de investiții de mediu, se deschide perspectiva îmbunătățirii condițiilor de mediu, sănătății și calității vieții populației din județ. Totodată, planul servește drept ghid pe termen lung al acțiunilor pentru mediu ale comunității.

4.1.2. STABILIREA OBIECTIVELOR, ȚINTELOR ȘI INDICATORILOR

În revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Mediu, pentru fiecare tip de problemă identificată s-au stabilit:

√ **Obiectivele generale** - reprezintă elemente de îndrumare strategică a eforturilor pe termen lung pentru rezolvarea problemei de mediu. Oferă oportunitatea stabilirii consensului între părțile interesate în legătură cu ceea ce se urmărește a se realiza într-o perioadă definită de timp și cadrul ce asigură formularea și implementarea unui set de obiective și acțiuni pentru mediu.

√ **Obiectivele specifice** - reprezintă pentru fiecare obiectiv general angajamentele care trebuie atinse pentru realizarea acestora. Obiectivele reformulează problema într-o manieră afirmativă și îndrumă selectarea tipurilor de acțiuni necesare a fi realizate într-o perioadă de timp.

Odată stabilite obiectivele generale și specifice, s-au selectat țintele și indicatorii utilizați în măsurarea eficienței acțiunilor ce se vor întreprinde.

√ **Țintele** sunt sarcinile cuantificabile, necesare a fi implementate într-un anumit interval de timp.

√ **Indicatorii** sunt instrumente cuantificabile utilizate în evaluarea și măsurarea progresului în implementarea planului și ajută la evaluarea stadiului de realizare a obiectivului propus.

Obiectivele generale și specifice, țintele și indicatorii stabiliți în cadrul Planului Local de Acțiune pentru Mediu pentru județul Dâmbovița sunt specificate în cadrul fiecărei matrici-plan. Pe baza obiectivelor generale, obiectivelor specifice și țintelor stabilite, s-au identificat acțiunile necesare pentru atingerea acestora.

4.1.3. RECOMANDĂRI CADRU PENTRU PROTEJAREA FACTORILOR DE MEDIU

4.1.3.1. RECOMANDĂRI CADRU PENTRU COMPONENTA DE MEDIU APĂ

Riscurile sunt legate de neasigurarea cantității și calității apei utilizate în scop potabil și poluarea resurselor de apă din surse punctiforme și difuze (ape uzate evacuate, levigat și infiltrații).

Furnizarea de apă potabilă la parametrii calitativi necesari consumului uman este vitală. În județ, majoritatea localităților dispun de rețele parțiale de alimentare cu apă și un număr

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

redus de localități nu au rețele de alimentare cu apă potabilă. Sunt necesare lucrări de realizare/extindere/modernizare a sistemelor de alimentare cu apă.

Pentru localitățile urbane sunt în derulare proiecte referitoare la extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată.

Pornind de la recomandările UE, s-a stabilit că orice aglomerare umană cu mai mult de 2000 de echivalenți locuitori (un echivalent locuitor reprezintă încărcarea organică biodegradabilă, având un consum biochimic de oxigen la 5 zile de 60 g O₂/zi) trebuie să dispună de sisteme centralizate de canalizare pentru colectarea și epurarea apelor uzate.

În județ există localități rurale în care rețelele de canalizare lipsesc și altele dispun de rețele de canalizare parțiale. Se impune realizarea de investiții cu scopul înființării de rețele de canalizare cu stație de epurare. Un aspect care nu trebuie neglijat este acela al utilizării eficiente a resurselor de apă, atât la utilizatorii casnici, cât și la cei industriali. Acest aspect se poate rezolva printr-un management corespunzător privind alimentarea și consumul de apă.

Pentru rezolvarea problemelor privind factorul de mediu apă este necesar să fie atinse următoarele obiective specifice:

- ◆ asigurarea cantității și calității apei potabile în mediul urban și rural;
- ◆ canalizarea și epurarea apelor uzate menajere din localitățile din mediul urban și rural;
- ◆ epurarea corespunzătoare a apelor uzate din sectoarele: menajer, agricultură și industrie;
- ◆ prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinele hidrografice Argeș-Vedea și Buzău-Ialomița.

Recomandările vizează:

- ◆ implicarea autorităților locale și/sau județene și a sectorului privat care au o responsabilitate directă în legătură cu acestea;
- ◆ identificarea surselor de finanțare și promovarea de noi tehnologii, cu accent pe utilizarea tehnologiilor curate.

4.1.3.2.RECOMANDĂRI CADRU PENTRU COMPONENTA DE MEDIU AER

Calitatea necorespunzătoare a aerului ambiental se datorează în principal poluării generate de trafic, atât datorită numărului mare de autovehicule existente, cât și datorită intensității tranzitului interurban (în special pe șoselele naționale ce străbat județul) și utilizării preferențiale a mijloacelor de transport proprii, în locul celor de transport public.

Datele de calitate a aerului rezultate din componenta locală a Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului au pus în evidență, în general, influența proceselor de combustie la sursele rezidențiale, instituționale și comerciale în sezonul rece, a surselor mobile (activitatea de trafic rutier) și, în mai mică măsură, influența activităților industriale.

Pentru rezolvarea problemelor privind factorul de mediu aer este necesar să fie atinse următoarele obiective specifice:

- ◆ reducerea emisiilor de noxe provenite din traficul rutier;
- ◆ reducerea nivelului poluanților sub valorile limită, respectiv valorile țintă;
- ◆ eliminarea poluării aerului ca urmare a arderilor necontrolate a resturilor vegetale din agricultură.

Recomandările vizează:

- ◆ monitorizarea calității aerului prin stațiile automate de monitorizare;
- ◆ elaborarea Planului de calitate a aerului;
- ◆ întreținerea și/sau reabilitarea infrastructurii rutiere;

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

- ◆ înnoirea și întreținerea corespunzătoare a parcului auto, pentru încadrarea în normele în vigoare privind emisiile la eșapament și poluarea sonoră;
- ◆ realizarea șoselelor de centură ale localităților și îmbunătățirea transportului în comun;
- ◆ informarea și conștientizarea populației din mediul rural, în special, privind interzicerea arderii resturilor vegetale.

4.1.3.3.RECOMANDĂRI CADRU PENTRU COMPONENTA DE MEDIU SOL

În județ au fost identificate situri contaminate/potențial contaminate cu produse petroliere (aparținând preponderent S.C. OMV Petrom S.A. și Consiliului Județean Dâmbovița - 1 sit contaminat) care necesită reconstrucția ecologică a terenurilor afectate în vederea redării în circuitul natural.

La limita sitului proprietate a Primăriei Crângurile, decontaminat prin lucrările aferente proiectului „Reabilitarea sitului poluat istoric – Amplasament fosta fabrică chimică (comuna Crângurile)”, se află un teren cu reziduuri provenite de la fosta fabrică chimică, aflat în proprietate privată (persoană fizică). Terenul cu reziduuri de natură chimică, proprietate privată se află în litigiu și nu au fost realizate investigarea și evaluarea poluării solului și subsolului, nefiind introdus încă în baza de date privind siturile contaminate.

Au fost identificate și zone afectate de eroziune și/sau alunecări de teren unde trebuie să se intervină prin lucrări de combatere a eroziunii (amenajare și consolidare), stabilizarea alunecărilor de teren sau împădurirea terenurilor afectate.

Datorită eroziunii malurilor se intervine asupra debitelor râurilor, apare pericolul de inundații, se instalează eroziunea solului și alunecările de teren. Sunt necesare lucrări de consolidare, amenajare/apărare, regularizare cursuri de apă în zonele degradate.

Administrațiile Bazinale de Ape Argeș-Vedea și Buzău-Ialomița au finalizat sau au în curs de execuție lucrări care au ca scop, pe lângă cel de apărare împotriva inundațiilor și reconstrucția ecologică a unor zone degradate, afectate de eroziune de mal sau alunecări de teren.

Proiecte și lucrări ale Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița:

- amenajări și regularizări cursuri de apă (Ialomița – în execuție, Ialomicioara II – proiect tehnic, Bizdidel – studiu de fezabilitate);
- combaterea inundațiilor (pârâul Cricovul Dulce – în execuție);
- lucrări de reabilitare Derivație Ialomița – Ilfov (proiect tehnic);
- mărirea gradului de siguranță a acumulării Pucioasa (proiect tehnic).

Proiecte și lucrări ale Administrației Bazinale de Apă Argeș - Vedea:

- consolidări, apărări de maluri, regularizări pe râul Dâmbovița în zone degradate (Malu cu Flori, Tătărani, Mănești, Dragomirești, Conțești).

Există terenuri în județ care prin degradare și-au pierdut total sau parțial capacitatea de producție pentru agricultură și care s-au constituit în perimetre de ameliorare (Râul Alb, Runcu, Bezdead și Conțești). Pentru aceste terenuri se derulează proiecte de “Reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate în perimetrele de ameliorare” în cadrul „Programului de îmbunătățire a calității mediului prin împădurirea terenurilor degradate”. Programul are ca obiective specifice protecția solului, diminuarea intensității proceselor de degradare a terenurilor și ameliorarea progresivă a capacității de producție a acestora sub efectul direct al culturilor forestiere.

Pentru rezolvarea problemelor privind factorul de mediu sol este necesar să fie atinse următoarele obiective specifice:

- ◆ reducerea poluării datorată deversării de apă sărată și/sau țigii ;
- ◆ remedierea terenurilor afectate de eroziune sau alunecări de teren;

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

- ◆ protecția solului și apelor subterane împotriva poluării cu nitrați proveniți din activități agricole.

Recomandările vizează:

- ◆ reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de poluarea cu produse petroliere și/sau apă sărată;
- ◆ diminuarea efectelor fenomenelor naturale (eroziune, alunecări de teren, ș.a.).
- ◆ aplicarea codului bunelor practici agricole, respectiv a recomandărilor privind modul de depozitare, transport și utilizare a diferitelor tipuri de îngrășăminte chimice și organice, precum și de valorificare a deșeurilor generate din agricultură.

4.1.3.4.RECOMANDĂRI CADRU PRIVIND COMPONENTA DE MEDIU BIODIVERSITATE

În prezent nu există un sistem de monitoring integrat care să includă și monitorizarea diversității biologice, astfel încât o analiză completă la nivelul biodiversității este foarte greu de realizat. În lipsa unor studii de specialitate, nu se cunosc cu exactitate tipurile de habitate de pe teritoriul județului, dar se știe că există o concentrare de habitate, cu un număr mare de specii de floră și/sau faună sălbatică, endemice, rare și relicte în masivele montane Bucegi și Leaota.

Strategia Uniunii Europene privind biodiversitatea conține șase ținte prioritare pentru atingerea cărora sunt necesare mai multe acțiuni care vizează: finalizarea procesului de instituire a rețelei Natura 2000; asigurarea unei bune gestionări și a unei finanțări adecvate; creșterea gradului de conștientizare și implicare a părților interesate pentru îmbunătățirea punerii în aplicare a legislației din acest domeniu; îmbunătățirea procesului de monitorizare și raportare; îmbunătățirea cunoștințelor legate de ecosisteme și serviciile aferente acestora în UE.

Pentru rezolvarea problemelor privind factorul de mediu biodiversitate este necesar să fie atinse următoarele obiective specifice:

- ◆ eliminarea/reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor din cele 6 situri Natura 2000 (ROSCI0013 Bucegi, ROSCI0014 Bușani, ROSCI0102 Leaota, ROSCI0106 Lunca mijlocie a Argeșului, ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești și ROSPA0124 Lacurile de pe Valea Ilfovului);
- ◆ asigurarea unui management corespunzător al ariilor naturale protejate de interes național și/sau comunitar;
- ◆ delimitarea în cadrul Amenajamentelor Ocoalelor Silvice Găești, Valea Mare, Răcari și Târgoviște a siturilor Natura 2000 și încadrarea pădurilor în grupe funcționale corespunzătoare;
- ◆ armonizarea planurilor de amenajare a teritoriului și urbanism în localitățile Moroieni, Bușani, I.L. Caragiale, Petrești, Mătăsaru, Mogoșani, Odobești, Potlogi, Uliești, Corbii Mari, Costești din Vale, Găești, Ludești, Hulubești, Cobia, Crângurile, Gura Foi, Lucieni, Mănești, Tătărani, Nucet, Ulmi și Văcărești cu prevederile planurilor de management sau cu măsurile minime de conservare ale siturilor Natura 2000.

Recomandările vizează:

- ◆ asigurarea unei bune gestionări a ariilor naturale protejate de interes național și/sau comunitar;
- ◆ aplicarea legislației privind protecția mediului, și în special a celei privind protecția și conservarea biodiversității;
- ◆ utilizarea durabilă a resurselor naturale și conștientizarea importanței biodiversității.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

4.1.4. IDENTIFICAREA PRIORITĂȚILOR PENTRU ACȚIUNE

Următorul pas în revizuirea planului este identificarea acțiunilor specifice. Acțiunile reprezintă intervențiile concrete care servesc la atingerea obiectivelor și țințelor. Planul conține pentru fiecare problemă individuală de mediu, un set de acțiuni concrete a căror implementare face posibilă soluționarea problemei căreia i se adresează.

Acțiunile posibile selectate și incluse în Planul Local de Acțiune pentru Mediu sunt reprezentate de :

- ◆ măsuri tehnologice – acțiuni care implică eforturi colective sau individuale pentru soluționarea problemelor de mediu, care pot fi administrate fie de administrația locală, fie de companii de utilități, societăți, contractori privați;
- ◆ acțiuni legislative și de reglementare – acțiuni care solicită societăților conformarea cu reglementările de mediu specifice și implementarea măsurilor pentru reducerea poluării mediului;
- ◆ educarea publicului - programele de educare a publicului au un rol esențial în educarea cetățenilor și societăților cu diferite profiluri privind conformarea cu noile cerințe de mediu și modul de realizare a sprijinului public pentru programele de mediu;
- ◆ programele comunității – activități care implică acțiuni colective sau individuale ale membrilor comunității pentru soluționarea unor probleme de mediu.

4.1.5. IDENTIFICAREA CRITERIILOR DE SELECTARE A ACȚIUNILOR

Criteriile de selectare a acțiunilor reflectă fezabilitatea economică, tehnică și legislativă a implementării acțiunilor specifice. Stabilirea unui set de criterii este foarte importantă pentru determinarea secvenței de implementare a acțiunilor individuale.

S-a identificat un set de criterii care au permis evaluarea avantajelor relative ale fiecărei acțiuni și selectarea celei mai potrivite care să conducă la atingerea obiectivelor și țințelor.

În selectarea și aplicarea criteriilor s-au luat în considerare următoarele aspecte:

Implementarea legislației de mediu care transpune legislația europeană corespunzător acțiunilor identificate pentru județ, utilizând cerințele de conformare cu legislația UE.

Prezența în planurile și strategiile județene, regionale și naționale ca priorități reprezentative;

Raportul cost/eficiență care permite compararea costurilor relative ale mai multor acțiuni;

Fezabilitatea tehnică care permite evaluarea unei tehnologii;

Eficiența permite evaluarea unei acțiuni în raport cu modul de realizare a obiectivelor și țințelor și cu reducerea sau prevenirea efectelor negative asupra sănătății populației sau ecologice;

Impactul financiar permite evaluarea impactului financiar asupra membrilor comunității;

Autoritatea statutară permite evaluarea autorității legale a instituțiilor guvernamentale locale și a altor instituții de implementare în raport cu acțiunile de implementare;

Echitatea permite evaluarea beneficiilor și costurilor unei acțiuni, distribuite pe persoane afectate și comunitate;

Flexibilitatea permite evaluarea posibilității de modificare a acțiunii în timp, în funcție de schimbările demografice, de mediu, economice și legislative;

Acceptabilitatea/Suportabilitatea permite evaluarea în raport cu nivelul de acceptare a acțiunii de către public sau de către autoritățile publice județene/locale, precum și în raport cu sprijinul din partea participanților;

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Impactul asupra mediului permite evaluarea în raport cu impactul asupra mediului generat de construcțiile sau activitățile de operare implicate în acțiune, precum și în raport cu mărimea acestui impact.

Amenințările la adresa sănătății umane, mediului și calității vieții - este evaluat impactul asupra sănătății umane și mediului;

Impactul asupra forței de muncă ce permite evaluarea în raport cu creșterea/scăderea numărului de locuri de muncă.

Această listă nu este limitată, putându-se lua în considerare și alte aspecte, cum sunt:

- ◆ rezultatul ierarhizării problemelor de mediu;
- ◆ numărul persoanelor care beneficiază de rezolvarea unei anumite probleme de mediu;
- ◆ efectul pe termen lung al rezolvării unei anumite acțiuni de mediu, cât și timpul necesar pentru implementarea acțiunii;
- ◆ obținerea unor efecte multiple, cum ar fi utilizarea tehnologiilor curate și a obținerii unor efecte în cascadă;
- ◆ viteza și ușurința desfășurării procesului de implementare.

4.1.6. IDENTIFICAREA, ANALIZAREA ȘI SELECTAREA ACȚIUNILOR

În procesul de revizuire a Planului Local de Acțiune pentru Mediu pentru județul Dâmbovița au fost identificate 7 categorii de probleme majore de mediu, în cadrul cărora sunt incluse 27 de probleme individuale.

După ierarhizarea și prioritizarea acestora, s-au selectat problemele de mediu care au un impact mai mare, efecte vizibile și a căror rezolvare este mai puțin consumatoare de resurse – timp și bani și s-au dezvoltat matricile-plan pentru soluționarea acestora.

Acțiunile necesare pentru rezolvarea problemelor prioritare de mediu au fost stabilite ținând cont de:

- ◆ prevederile legislației de mediu care transpune legislația europeană în domeniu;
- ◆ planurile de implementare a Acquis Comunitar – Capitolul 22 Mediu ;
- ◆ strategia de dezvoltare a județului și Agenda Locală 21;
- ◆ sistemele de management al mediului.

4.2. PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU AL JUDEȚULUI DÂMBOVIȚA

Problemele/aspectele de mediu stabilite ca prioritare sunt luate în considerare pentru elaborarea planului de acțiune, planului de implementare și planului de monitorizare.

După stabilirea tuturor elementelor componente ale planului de acțiune, acestea vor fi incluse în matrici. Matricile reprezintă forma tabelară, concisă a planului de acțiune.

4.2.1. MATRICILE-PLAN PENTRU SOLUȚIONAREA PROBLEMELOR DE MEDIU PRIORITARE

Matricile sunt elaborate pentru fiecare categorie de probleme/aspecte de mediu în parte. Fiecare matrice include, pentru fiecare problemă individuală din cadrul categoriei respective, elementele planului de acțiune specifice acestei probleme individuale. Ca urmare, o matrice reprezintă sinteza planurilor de acțiune care se adresează problemelor individuale din cadrul unei categorii de probleme.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

MATRICEA - PLAN PENTRU PROBLEMA CALITATEA AERULUI

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Țintă	Indicator	Acțiune	Responsabili	Termen
PM-01-01 Disfuncționalități în sistemul de monitorizare, de asigurare a fluxului informațional privind calitatea aerului în mediul urban	Monitorizarea calității aerului înconjurător la nivel teritorial	Asigurarea fluxului informațional privind calitatea aerului ambiental	Asigurarea obiectivelor de calitate a datelor pentru evaluarea calității aerului	% captură de date	010101. Întreținerea și gestionarea corespunzătoare a componentei locale a Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului	A.P.M. Dâmbovița A.N.P.M. M.M.S.C.	Permanent
PM-01-02 Risc potențial de depășire a valorii limită, respectiv valorii țintă pentru unul sau mai mulți poluanți	Asigurarea calității aerului în condițiile unei dezvoltări durabile	1. Îmbunătățirea calității aerului în zonele care nu se încadrează în limitele prevăzute de norme în vigoare	Reducerea nivelului poluanților sub valorile limită (VL), respectiv valorile țintă (V _Ț) legale	Nr. de planuri elaborate față de nr. necesar	010201. Elaborarea Planurilor de calitate a aerului/Planurilor integrate de calitate a aerului, în cazul încadrării în regimul de gestionare I a calității aerului	Autoritățile administrației publice locale	Permanent
				% de implementare a măsurilor % de depășire a VL, V _Ț (nr. permis de depășiri, concentrații)	010202. Realizarea măsurilor din planurile de calitate a aerului/ Planurile integrate de calitate a aerului	Autorități ale administrației publice locale, operatori economici	Funcție de termenele stabilite prin planurile de calitate a aerului

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

PM-01-03 Afectarea calității aerului din cauza stării necorespunzătoare a căilor de transport și intensificării traficului		2.Reducerea emisiilor poluante generate de traficul rutier	Îmbunătățirea infrastructurii rutiere	Lungime drum reabilitat (km)	010301. Realizarea lucrărilor de reabilitare/ întreținere/intervenție asupra căilor rutiere	Responsabilii de drumuri	Permanent
				Lungime drum reabilitat (km)	010302. Reabilitarea drumului de centură al municipiului Târgoviște	Primăria Municipiului Târgoviște	2014
PM-01-04 Poluarea atmosferei ca urmare a arderii necontrolate a resturilor vegetale		Reducerea emisiilor poluante generate de arderi necontrolate ale resturilor vegetale	Diminuarea incidentelor de mediu datorate arderilor necontrolate ale resturilor vegetale	Număr de campanii de informare derulate	010401. Derularea de acțiuni de informare și conștientizare a populației din mediul rural asupra interzicerii arderii resturilor vegetale (miriștilor)	Autoritățile administrației publice locale A.P.M. Dâmbovița Direcția pentru Agricultură a Județului Dâmbovița I.S.U. Dâmbovița	Permanent
				Număr de incidente Nr. sancțiuni aplicate	010402. Controale și aplicarea de penalități în cazul nerespectării legislației în vigoare	G.N.M. – Comisariatul Județean Dâmbovița I.S.U. Dâmbovița	Permanent

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

MATRICEA - PLAN PENTRU PROBLEMA CALITATEA APEI

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Țintă	Indicator	Acțiune	Responsabili	Termen
PM-02-01 Calitatea și cantitatea necorespunzătoare a apei potabile	Dezvoltarea infrastructurii edilitare și managementul durabil al resurselor de apă	Asigurarea calității apei potabile pentru populație în mediul rural	Realizarea generalizată de sisteme locale de alimentare centralizată cu apă potabilă, de calitate și în cantitatea necesară	% de realizare a măsurii/localități	020101. Realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă în localitățile rurale care nu dispun de infrastructură de apă: Băleni, Butimanu, Ciocănești, Cornățelu, Costești din Vale, Mogoșani, Văcărești	Primăriile comunelor Băleni, Butimanu, Ciocănești, Cornățelu, Costești din Vale, Mogoșani, Văcărești	2020
					020102. Finalizarea lucrărilor de realizare a rețelelor de alimentare/extindere alimentare cu apă potabilă în localitățile în care se derulează astfel de lucrări	Primăriile aferente localităților în care se derulează astfel de lucrări	2020
PM-02-02 Poluarea apelor de suprafață	Minimizarea impactului asupra mediului generată de descărcarea de ape uzate menajere	Asigurarea infrastructurii de rețele de canalizare și stații de epurare	Realizarea sistemelor de colectare, transport și epurare a apelor uzate menajere în aglomerările umane mai mari de 2000 l.e. (locuitori echivalenți)	% de realizare a măsurii/localități	020201. Realizarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare în localitățile rurale: Băleni, Bucșani, Butimanu, Dragodana, Dragomirești, Văcărești	Primăriile comunelor Băleni, Bucșani, Butimanu, Dragodana, Dragomirești, Văcărești	2015

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

					<p>020202.Realizarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare în localitățile rurale: Bezdead, Buciumeni, Ciocănești, Finta, Glodeni, Gura Șuții, Lucieni, Lungulețu, Mănești, Mogoșani, Moroieni, Nucet, Ocnîța, Tătărani, Ulmi, Valea Lungă, Vișina</p>	<p>Primăriile comunelor Bezdead, Buciumeni, Ciocănești, Finta, Glodeni, Gura Șuții, Lucieni, Lungulețu, Mănești, Mogoșani, Moroieni, Nucet, Ocnîța, Tătărani, Ulmi, Valea Lungă, Vișina</p>	2017
					<p>020203.Realizarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare în localitățile rurale: Bilciurești, Butimanu, Căndești, Cornățelu, Gura Fcii, Iedera, Vârfuri, Vulcana Băi</p>	<p>Primăriile comunelor Bilciurești, Butimanu, Căndești, Cornățelu, Gura Fcii, Iedera, Vârfuri, Vulcana Băi</p>	2018
					<p>020204.Finalizarea lucrărilor de realizare a rețelelor de canalizare (și/sau stații de epurare)/ extindere rețele de canalizare în localitățile în care se derulează astfel de lucrări</p>	<p>Primăriile aferente localităților în care se derulează astfel de lucrări</p>	2018

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

PM-02-03 Uzura infrastructurii urbane de apă potabilă și apă uzată	Asigurarea accesului la serviciile de apă-canal în mediul urban	Îmbunătățirea și dezvoltarea infrastructurii sistemelor centralizate de alimentare cu apă și canalizare din aglomerările urbane	Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de apă-canal în mediul urban	% de realizare a măsurii/localități	020301. Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în 6 orașe: Târgoviște, Moreni, Titu, Găești, Pucioasa, Fieni prin implementarea proiectului «Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată»	Compania de Apă Târgoviște-Dâmbovița S.A. Autoritățile administrației publice locale orășenești	2015
			Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de alimentare cu apă și canalizare în zona A a municipiului Târgoviște	% de realizare a măsurii	020302. Reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane în zona A a zonei de acțiune urbană din municipiul Târgoviște»	Primăria Municipiului Târgoviște	2015
			Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de alimentare cu apă și canalizare în zona B a municipiului Târgoviște	% de realizare a măsurii	020303. Reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane în zona B a zonei de acțiune urbană din municipiul Târgoviște»	Primăria Municipiului Târgoviște	2015
			Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de alimentare cu apă și canalizare în municipiul Moreni	% de realizare a măsurii	020304. Reabilitare rețele de distribuție apă potabilă în municipiul Moreni conform Planului Integrat de Dezvoltare Urbană "Petrolistul"	Primăria Municipiului Moreni	2015

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

PM-02-04 Lipsa/ degradarea amenajărilor împotriva inundațiilor pe unele cursuri de apă	Creșterea calității vieții prin diminuarea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor	Prevenirea sau minimizarea pierderilor economice prin reducerea riscului la inundații asupra comunităților umane, activităților economice și infrastructurii	Prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Argeș - Vedea pe râurile Neajlov, Dâmbovnic, Sabar, Potop, Șuța, Dâmbovița, Ilfov, Colentina, Argeș	% de realizare a măsurii Număr hărți	020401. Elaborare Plan pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Argeș - Vedea, realizarea hărților de hazard la inundații	Administrația Bazinală de Apă Argeș -Vedea	2014
			Prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Ialomița	% de realizare a măsurii Număr hărți	020402. Elaborare Plan pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Buzău – Ialomița, realizarea hărților de hazard la inundații	Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița	

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

MATRICEA - PLAN PENTRU PROBLEMA GESTIUNE DEȘEURI

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Țintă	Indicator	Acțiune	Responsabili	Termen
PM-03-01 Lipsa unui sistem de colectare selectivă și reciclare a deșeurilor	Reducerea/eliminarea poluării mediului printr-un management corespunzător al deșeurilor – dezvoltarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor menajere și asimilabile	Reutilizarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje provenite din deșeurile menajere: hârtie, metal, plastic și sticlă	Respectarea obligației legale privind colectarea separată pentru cel puțin următoarele tipuri de deșeuri provenite din deșeurile menajere: hârtie, metal, plastic și sticlă; și atingerea nivelului de pregătire pentru reutilizarea și reciclarea de min.50% din masa totală a cantității de deșeuri, cum ar fi hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere	% din populație care beneficiază de colectare selectivă	030101. Organizarea/ implementarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor menajere în vederea valorificării materialelor reciclabile (hârtie, metal, plastic, sticlă) și conștientizarea populației	Autoritățile administrației publice locale, Consiliul Județean Dâmbovița, A.P.M. Dâmbovița, G.N.M. – Comisariatul Județean Dâmbovița, producătorii de deșeuri, operatorii de salubritate	Annual și 2020
PM-03-02 Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor din construcții și demolări	Reducerea/eliminarea poluării mediului printr-un management corespunzător al deșeurilor din construcții și demolări	Reutilizarea și reciclarea deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcții și demolări	Atingerea unui nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială de min. 70 % din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcții și demolări	Cantitate deșeuri din construcții și demolări colectată (tone/an)	030201. Organizarea/ implementarea sistemului de colectare a deșeurilor din construcții și demolări în vederea valorificării acestora	Autoritățile administrației publice locale, Consiliul Județean Dâmbovița, A.P.M. Dâmbovița, G.N.M. – Comisariatul Județean Dâmbovița, producătorii de deșeuri, operatorii de salubritate	2020

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

PM-03-03 Gestionarea deficitară a DEEE	Reducerea cantității și nocivității pentru mediu a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) și a materialelor și substanțelor pe care acestea le conțin	Reutilizarea, reciclarea deșeurilor de echipamente electrice în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației	Atingerea țintei de colectare a DEEE conform cerințelor legale (4 kg/loc/an)	Cantitate DEEE colectată (Kg/loc/an)	030301. Organizarea/ implementarea activității/sistemului de colectare separată a DEEE-urilor și conștientizarea populației	Autoritățile administrației publice locale, Consiliul Județean Dâmbovița, A.P.M. Dâmbovița, operatorii de salubritate	Anual
---	--	--	--	--------------------------------------	--	---	-------

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

MATRICEA - PLAN PENTRU PROBLEMA PROTECȚIA NATURII

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Țintă	Indicator	Acțiune	Responsabili	Termen
PM-04-01 Afectarea habitatelor și/sau speciilor de floră și/sau faună sălbatică de interes comunitar datorită activităților antropice	Protecția și conservarea habitatelor și/sau speciilor de floră și/sau faună de interes comunitar	Practicarea activităților antropice conforme cu cerințele cadrului natural în care se desfășoară	Eliminarea/reducerea impactului asupra habitatelor și/sau speciilor de floră și/sau faună din cele 6 situri Natura 2000	Suprafață de habitat/ Nr. de specii protejate Nr. controale Nr. sancțiuni	040101. Identificarea și evaluarea impactului negativ semnificativ al planurilor/proiectelor și stabilirea condițiilor de realizare ale acestora	Administratorii și custozii ariilor naturale protejate, A.P.M. Dâmbovița G.N.M. – Comisariatul Județean Dâmbovița	Permanent
					040102. Efectuarea controalelor și aplicarea măsurilor coercitive pentru stoparea degradării habitatelor și/sau speciilor de floră și/sau faună sălbatică de interes comunitar		
PM-04-02 Management deficitar al ariilor naturale protejate de interes național și/sau comunitar	Asigurarea managementului ariilor naturale protejate	Respectarea obiectivelor de conservare ale ariilor naturale protejate de interes național și/sau comunitar	Asigurarea unui management eficient al celor 13 arii naturale protejate de interes național și 6 arii naturale protejate de interes comunitar	Nr. de planuri de management Nr. de regulamente ale ariei naturale protejate	040201. Elaborarea/ implementarea planurilor de management	Administratorii și custozii ariilor naturale protejate, Consiliul Județean Dâmbovița, A.P.M. Dâmbovița, G.N.M. – Comisariatul Județean Dâmbovița, consilii locale, Direcția Silvică Dâmbovița (Ocoalele Silvice), O.N.G.-uri	Permanent
					040202. Elaborarea regulamentului ariei naturale protejate		

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

<p>PM-04-03 Insuficienta dezvoltare a infrastructurii pentru uz public, orientată către protecția și gestionarea mediului în ariile naturale protejate</p>	<p>Dezvoltarea durabilă a întregii zone/arii naturale protejate</p>	<p>Îmbunătățirea infrastructurii de vizitare</p>	<p>Informarea și conștientizarea comunităților locale și a turiștilor privind importanța conservării diversității biologice și utilizării durabile a componentelor ei</p>	<p>Nr. centre de vizitare</p>	<p>040301.Realizarea/ implementarea proiectului «Optimizarea managementului vizitatorilor prin completarea infrastructurii de vizitare în Parcul Natural Bucegi - sit Natura 2000»</p>	<p>Parcul Natural Bucegi</p>	<p>2014</p>
					<p>040302.Realizarea/ implementarea proiectului «Evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor din Parcul Natural Bucegi și conștientizarea publicului și a factorilor de interes pentru un management protectiv al acestuia (construire punct de informare turistică)</p>	<p>Parcul Natural Bucegi Consiliul Județean Dâmbovița</p>	<p>2015</p>

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

<p>PM-04-04 Lipsa unor studii actualizate privind habitatele și speciile de floră și/sau faună de interes național și comunitar</p>	<p>Protecția și conservarea habitatelor și/sau speciilor de floră și/sau faună de interes comunitar</p>	<p>Monitorizarea speciilor de floră și/sau faună și habitatelor naturale de interes național și comunitar ce constituie obiectivele de conservare din aria/ariile naturală(e) protejată(e)</p>	<p>Actualizarea bazei de date cu habitatele și speciile de floră și faună din Parcul Natural Bucegi și evaluarea stării de conservare a acestora Informarea și conștientizarea turiștilor privind importanța conservării diversității biologice și utilizării durabile a componentelor ei</p>	<p>Nr. studii de evaluare</p>	<p>040401.Realizarea/ implementarea proiectului «Evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor din Parcul Natural Bucegi și conștientizarea publicului și a factorilor de interes pentru un management protectiv al acesteia»</p>	<p>Consiliul Județean Dâmbovița Parcul Natural Bucegi</p>	<p>2015</p>
<p>PM-04-05 Lipsa unor prevederi speciale în amenajamentele silvice referitoare la conservarea habitatelor din siturile Natura 2000</p>	<p>Îmbunătățirea sistemului-suport de asistare a deciziilor în domeniul ariilor naturale protejate</p>	<p>Conservarea și protejarea habitatelor din siturile Natura 2000</p>	<p>Delimitarea în cadrul Amenajamentelor Ocoalelor Silvice Găești, Valea Mare, Răcari și Târgoviște a siturilor Natura 2000 și încadrarea pădurilor în grupe funcționale corespunzătoare</p>	<p>Nr. de amenajamente silvice în care sunt specificate siturile Natura 2000</p>	<p>040501.Realizarea/ aprobarea/ implementarea Planurilor de amenajare a pădurilor pentru Ocoalele Silvice Găești, Valea Mare, Răcari și Târgoviște</p>	<p>Ocoalele Silvice Găești, Valea Mare, Răcari și Târgoviște</p>	<p>Permanent</p>

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

<p>PM-04-06 Lipsa încadrării siturilor Natura 2000 în Planurile de amenajare a teritoriului și urbanism</p>	<p>Îmbunătățirea sistemului-suport de asistare a deciziilor în domeniul ariilor naturale protejate</p>	<p>Încadrarea siturilor Natura 2000 în Planurile de amenajare a teritoriului și urbanism</p>	<p>Armonizarea planurilor de amenajare a teritoriului și urbanism în localitățile Moroieni, Bușani, I.L. Caragiale, Petrești, Mătăsaru, Mogoșani, Odobești, Potlogi, Uliești, Corbii Mari, Costeștii din Vale, Găești, Ludești, Hulubești, Cobia, Crângurile, Gura Foi, Lucieni, Mănești, Tătărani, Nucet, Ulmi și Văcărești cu prevederile planurilor de management sau cu măsurile minime de conservare ale siturilor Natura 2000</p>	<p>Nr. de PUG –uri în care au fost evidențiate limitele siturilor Natura 2000</p>	<p>040601.Actualizarea PUG din localitățile Moroieni, Bușani, I.L. Caragiale, Petrești, Mătăsaru, Mogoșani, Odobești, Potlogi, Uliești, Corbii Mari, Costeștii din Vale, Găești, Ludești, Hulubești, Cobia, Crângurile, Gura Foi, Lucieni, Mănești, Tătărani, Nucet, Ulmi și Văcărești</p>	<p>Autoritățile administrației publice locale din Moroieni, Bușani, I.L. Caragiale, Petrești, Mătăsaru, Mogoșani, Odobești, Potlogi, Uliești, Corbii Mari, Costeștii din Vale, Găești, Ludești, Hulubești, Cobia, Crângurile, Gura Foi, Lucieni, Mănești, Tătărani, Nucet, Ulmi și Văcărești</p>	<p>Permanent</p>
--	--	--	---	---	---	--	------------------

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

MATRICEA - PLAN PENTRU PROBLEMA CALITATEA SOLULUI ȘI TERENURI DEGRADATE

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Țintă	Indicator	Acțiune	Responsabili	Termen
PM-05-01 Poluarea solului și a apelor subterane cu produse petroliere provenite de la exploatarea zăcămintelor de țiței, transportul țițeiului (inclusiv poluări accidentale) și din alte activități	Asigurarea calității solului și apelor subterane, conform prevederilor legale	Diminuarea emisiilor de poluanți specifici (țiței și/sau apă sărată) în mediu	Redarea în circuitul agricol sau silvic a suprafețelor afectate de activitatea secțiilor de exploatare	Suprafață redată în circuitul agricol sau silvic (ha)	050101.Reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de poluarea cu produse petroliere și/sau apă sărată	S.C. OMV Petrom S.A. S.C. CONPET S.A.	Anual și Permanent (poluări accidentale)
			Redarea în circuitul natural a suprafeței afectate	Suprafață redată în circuitul natural (ha)	050102.Reconstrucția ecologică a terenului afectat de poluarea cu produse petroliere aparținând amplasamentului Titu-Boteni	Consiliul Județean Dâmbovița S.C. Renault Technologie Roumanie S.R.L.	Anual 2020
PM-05-02 Existența terenurilor degradate inapte culturilor agricole	Îmbunătățirea calității solului	Ameliorarea capacității de producție a terenurilor agricole degradate	Constituirea a 68,9 ha de terenuri degradate în perimetre de ameliorare, pentru redare în circuitul productiv prin reconstrucție ecologică forestieră	Suprafață redată în circuitul productiv (ha)	050201.Realizarea/ implementarea proiectului “Reconstrucție ecologică forestieră pe terenurile degradate în perimetrele de ameliorare din comunele Bezdead, Conțești și Runcu	Consiliul Județean Dâmbovița Primăriile comunelor Bezdead, Conțești și Runcu Direcția Silvică Dâmbovița	2014
			Constituirea a 72,5 ha de terenuri degradate în perimetrul de ameliorare Horoaia, pentru redare în circuitul productiv prin reconstrucție ecologică forestieră		050202.Realizarea/ implementarea proiectului “Reconstrucție ecologică forestieră pe terenurile degradate în perimetrul de ameliorare Horoaia, comuna Râu Alb”		Primăria comunei Râu Alb

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

<p>PM-05-03 Existența unor zone supuse eroziunii și/sau alunecării de teren</p>	<p>Îmbunătățirea calității solului</p>	<p>Combaterea eroziunii solului și ameliorarea terenurilor afectate de alunecări de teren</p>	<p>Remedierea terenurilor afectate de eroziune și/sau alunecări de teren în zone din localitățile: Aninoasa, Brănești, Bezdead, Buciumeni, Cândești, Comișani, Conțești, Cornești, Dragomirești, Dobra, Doicești, Finta, Glodeni, Gheboia, Gura Ocniței, Hulubești, I.L. Caragiale, Lucieni, Malu cu Flori, Moreni, Moroeni, Moțâieni, Ocnița, Perșinari, Pietrari, Pietroșița, Pucheni, Pucioasa, Răzvad, Râu Alb, Runcu, Săcuieni, Șotânga, Tătărani, Valea Lungă, Vârfuri, Văleni Dâmbovița, Vișinești, Vulcana Băi, Vulcana Pandle</p>	<p>Suprafață remediată (ha)</p>	<p>050301.Reconstrucția ecologică a unor zone degradate, afectate de eroziunea de suprafață, eroziunea de adâncime și/sau eroziunea de mal 050302.Reconstrucția ecologică a unor zone cu alunecări de teren</p>	<p>Autoritățile administrației publice locale și județene Administrațiile Bazinale de Apă Buzău-Ialomița și Argeș-Vedea I.S.U. Dâmbovița</p>	<p>Permanent</p>
<p>PM-05-04 Poluarea solului și a apelor subterane cu substanțe/dejecții provenite din activități agricole</p>	<p>Asigurarea calității solului și apelor subterane, conform prevederilor legale</p>	<p>Diminuarea poluării solului și apelor subterane din cauza gestionării defectuoase a dejecțiilor și îngrășămintelor/substanțelor folosite în agricultură</p>	<p>Prevenirea degradării solurilor prin aplicarea celor mai bune practici agricole</p>	<p>Nr. de studii pedologice și agrochimice Suprafețe degradate (ha) Măsuri aplicate (nr.)</p>	<p>050401.Realizarea de studii pedologice și agrochimice 050402.Identificarea surselor de poluare cu îngrășămintă și alte substanțe 050403.Aplicarea măsurilor și lucrărilor de conservare și îmbunătățire a calității solului</p>	<p>Direcția Agricolă Județeană Dâmbovița Oficiul Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Dâmbovița Agenți economici/fermieri</p>	<p>Anual</p>

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

MATRICEA - PLAN PENTRU PROBLEMA DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN ȘI RURAL

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Țintă	Indicator	Acțiune	Responsabili	Termen
PM-06-01 Diminuarea și degradarea spațiilor verzi/ insuficiența spațiilor verzi pe cap de locuitor	Îmbunătățirea calității mediului	Creșterea suprafeței de spațiu verde pe cap de locuitor, conform prevederilor legale	Crearea, reabilitarea și extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi	Suprafețe de spațiu verde amenajate (m ²)	060101. Reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane în zona A din municipiul Târgoviște	Primăria Municipiului Târgoviște	2015
					060102. Reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane în zona B din municipiul Târgoviște		
					060103. Planul Integrat de Dezvoltare Urbană "Petrolistul"- Reabilitarea/modernizarea și extinderea spațiilor publice urbane, străzi și spații verzi în municipiul Moreni - extindere parc central cu 9512 m ² și 3300 m ² de spații verzi aferente străzilor reabilitate	Primăria Municipiului Moreni	2015
					060104. Amenajare spațiu verde și zonă de agrement –Nisipoasa, zonă picnic	Primăria Municipiului Moreni	2013 - 2014
					060105. Amenajarea/reabilitarea/modernizarea spațiilor verzi în celelalte localități ale județului	Consiliile locale și Consiliul Județean Dâmbovița	Annual
PM-06-02 Utilizarea insuficientă a modalităților de transport ecologic	Promovarea și dezvoltarea sistemelor alternative de transport	Creșterea gradului de acces al populației la serviciile/modalitățile de transport ecologic	Realizarea pistelor pentru bicicliști cu scopul promovării și dezvoltării sistemelor alternative de transport în municipiul Târgoviște	Lungime piste pentru bicicliști amenajate (m)	060201. Reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane în zona A din municipiul Târgoviște – 8000 m piste pentru bicicliști	Primăria Municipiului Târgoviște	2015

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

				Lungime piste pentru bicicliști amenajate (m)	060202. Reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane în zona B din municipiul Târgoviște – 5038 m piste pentru bicicliști	Primăria Municipiului Târgoviște	2015
			Realizarea pistelor pentru bicicliști cu scopul promovării și dezvoltării sistemelor alternative de transport în municipiul Moreni	Lungime piste pentru bicicliști amenajate (m)	060203. Planul Integrat de Dezvoltare Urbană "Petrolistul", "Reabilitarea/modernizarea și extinderea spațiilor publice urbane, străzi și spații verzi în municipiul Moreni" - 4800 m piste pentru bicicliști	Primăria Municipiului Moreni	2015
PM-06-03 Dezvoltarea lentă a infrastructurii și a serviciilor în raport cu extinderea suprafeței construite	Asigurarea accesului la infrastructură și servicii	Dezvoltarea/asigurarea infrastructurii și a serviciilor	Reabilitarea și modernizarea infrastructurii rutiere, a infrastructurii de utilități publice; reabilitarea și modernizarea spațiilor publice în municipiul Târgoviște	Lungime străzi reabilite (km), lungime sistem de alimentare cu apă înlocuit (m), lungime sistem de canalizare înlocuit (m), lungime rețea de iluminat (m)	060301. Implementarea proiectului «Reabilitare și modernizare infrastructură utilități publice urbane, reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane în zona A din municipiul Târgoviște»	Primăria Municipiului Târgoviște	2015
				Lungime străzi reabilite (km), lungime sistem de alimentare cu apă înlocuit (m), lungime sistem de canalizare înlocuit (m), lungime rețea de iluminat (m)			

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

<p>PM-06-03 Dezvoltarea lentă a infrastructurii și a serviciilor în raport cu extinderea suprafeței construite</p>	<p>Asigurarea accesului la infrastructură și servicii</p>	<p>Dezvoltarea/asigurarea infrastructurii și a serviciilor</p>	<p>Reabilitarea, modernizarea și extinderea infrastructurii stradale și pietonale și a spațiilor publice urbane în municipiul Moreni</p>	<p>Lungime străzi reabilite (km), lungime sistem de alimentare cu apă înlocuit (m), lungime sistem de canalizare înlocuit (m), lungime rețea de iluminat (m), suprafață trotuar (m²)</p>	<p>060303.Planul Integrat de Dezvoltare Urbană "Petrolistul", Reabilitarea/Modernizarea și extinderea spațiilor publice urbane, străzi și spații verzi în municipiul Moreni - reabilitarea și modernizarea a 2,42 km străzi care fac legătura între Târgoviște și DN1 și 9332,22 m² trotuare aferente</p>	<p>Primăria Municipiului Moreni</p>	<p>2015</p>
<p>PM-06-04 Dezvoltarea lentă/deficitară a infrastructurii rutiere de acces la principalele obiective turistice din județ</p>	<p>Asigurarea accesului la obiectivele turistice</p>	<p>Dezvoltarea infrastructurii rutiere de acces la principalele obiective turistice din județ</p>	<p>Reabilitarea și modernizarea drumurilor de acces</p>	<p>Lungime drum reabilitat/modernizat (Km)</p>	<p>060401.Reabilitarea drumurilor de acces rutier către zona montană Peștera-Padina</p>	<p>Consiliul Județean Dâmbovița, Consiliile locale</p>	<p>2012-2020</p>
				<p>Lungime drum reabilitat/modernizat (Km)</p>	<p>060402.Reabilitarea drumurilor de acces rutier către zona montană Leaota</p>	<p>Consiliul Județean Dâmbovița, Consiliile locale Dâmbovița și Argeș, Ecoturism Leaota</p>	<p>2014-2020</p>
				<p>Lungime drum reabilitat/modernizat (Km)</p>	<p>060403.Drum de legătură DJ 713 Dichiu - DJ 714 Zănoaga</p>	<p>Consiliul Județean Dâmbovița, Consiliile locale</p>	<p>2013-2020</p>
			<p>Reabilitarea, modernizarea, extinderea spațiilor de parcare</p>	<p>Nr. parcări realizate, nr. parcări reabilite/modernizate</p>	<p>060404.Asigurarea de spații de parcare corespunzătoare în proximitatea zonelor turistice importante</p>	<p>Consiliul Județean Dâmbovița, Consiliile locale</p>	<p>2012-2014</p>

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

MATRICEA - PLAN PENTRU PROBLEMA EDUCAȚIE ECOLOGICĂ

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Țintă	Indicator	Acțiune	Responsabili	Termen
PM-07-01 Educația ecologică deficitară la toate nivelele (Nivel scăzut de educație pentru mediu)	Creșterea gradului de conștientizare și implicare a publicului în probleme legate de îmbunătățirea calității mediului înconjurător	Educație ecologică eficientă	Creșterea nivelului de informare/conștientizare a publicului în domeniul protecției mediului	Nr. materiale informative realizate/ distribuite, pliante, postere, fluturași Nr. simpozioane, concursuri tematice Nr. participanți la acțiunile educative Nr. unități școlare înscrise în programe educaționale	070101. Desfășurarea de campanii de conștientizare și educație ecologică la nivelul instituțiilor de învățământ, administrației publice locale, autorităților/ instituțiilor publice locale, societății civile, administrații ale ariilor naturale protejate, ONG-urilor; realizarea unor parteneriate între aceste entități	A.P.M. Dâmbovița, instituții de învățământ, autorități ale administrației publice locale, autorități/instituții publice, O.N.G.-uri	Permanent
					070102. Editarea, tipărirea, distribuirea de materiale informative în domeniul protecției mediului		
					070103. Derularea unor programe educaționale (Eco-Școala)		
PM-07-02 Lipsa unor centre de educare și informare	Dezvoltarea spiritului comunitar privind importanța protecției mediului	Informarea populației cu privire la activitățile legate de protecția mediului	Creșterea nivelului de informare/conștientizare a publicului în domeniul protecției mediului	Nr. centre de informare	070201. Proiectul «Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din Parcul Natural Bucegi și conștientizarea publicului și a factorilor de interes pentru un management protectiv al acestuia»	Consiliul Județean Dâmbovița Parcul Natural Bucegi	2015
		Creșterea gradului de cunoaștere a orizontului local/județean	Creșterea capacității în managementul turistic	Nr. centre/puncte de informare	070202. Dezvoltarea unei rețele de puncte de informare în principalele destinații turistice din județ	Consiliul Județean Dâmbovița, Consiliile locale, O.N.G.-uri locale	2013-2015

5. PLANUL DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR

5.1. ELABORAREA PLANULUI DE IMPLEMENTARE

Elementele pe care le include planul de implementare a acțiunilor sunt: problema de mediu căreia i se adresează, acțiunile de soluționare, obiectivele specifice necesar a fi atinse (stabilite prin planul de acțiune) prin implementarea acțiunilor, acțiunile planificate, instituțiile/entitățile responsabile pentru implementarea fiecărei acțiuni, termenul de finalizare pentru fiecare acțiune, sursele existente sau potențiale pentru finanțarea fiecărei acțiuni.

Având în vedere că implementarea acțiunilor presupune, de cele mai multe ori, eforturi conjugate, este necesară asigurarea cooperării acelor instituții/entități care au capacitatea de a sprijini responsabilii pentru implementare.

Responsabilitatea aplicării acestor acțiuni revine consiliilor locale, Consiliului Județean Dâmbovița, agenților economici, furnizorilor de servicii, instituțiilor cu atribuții în domeniul protecției mediului și domeniilor conexe.

5.2. MATRICILE – PLAN DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR PENTRU SOLUȚIONAREA PROBLEMELOR DE MEDIU PRIORITARE

Planul de implementare a acțiunilor este structurat sub forma unor matrici – plan de implementare care conțin elementele precizate mai sus pentru soluționarea problemelor de mediu prioritare. În continuare se prezintă, în detaliu, planul de implementare a acțiunilor pentru problemele prioritare identificate în județ.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

MATRICE - PLAN DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR PENTRU PROBLEMA CALITATEA AERULUI

Obiectiv specific	Acțiune	Responsabili	Termen	Surse de finanțare
Asigurarea fluxului informațional privind calitatea aerului ambiental	010101. Întreținerea și gestionarea corespunzătoare a componentei locale a Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului	A.P.M. Dâmbovița A.N.P.M. M.M.S.C.	Permanent	Buget de stat
Îmbunătățirea calității aerului în zonele care nu se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare	010201. Elaborarea Planurilor de calitate a aerului/Planurilor integrate de calitate a aerului, în cazul încadrării în regimul de gestionare I a calității aerului	Autorități ale administrației publice locale	Permanent	Buget local
	010202. Realizarea măsurilor din planurile de calitate a aerului/Planurilor integrate de calitate a aerului	Autorități ale administrației publice locale, operatori economici	Termenele stabilite prin planurile de calitate a aerului	Buget local Surse proprii
Reducerea emisiilor poluante generate de traficul rutier	010301. Realizarea lucrărilor de reabilitare/întreținere/intervenție asupra căilor rutiere	Responsabilii de drumuri	Permanent	Buget de stat Buget local
	010302. Reabilitarea drumului de centură al municipiului Târgoviște	Primăria Municipiului Târgoviște	2014	Buget local Buget de stat Fonduri europene
Reducerea emisiilor poluante generate de arderi necontrolate ale resturilor vegetale	010401. Derularea de acțiuni de informare și conștientizare a populației din mediul rural asupra interzicerii arderii resturilor vegetale (miriștilor)	Autoritățile administrației publice locale A.P.M. Dâmbovița Direcția Agricolă Județeană Dâmbovița I.S.U. Dâmbovița	Permanent	Buget local Buget de stat Fonduri europene
	010402. Controale și aplicarea de penalități în cazul nerespectării legislației în vigoare	G.N.M. – Comisariatul Județean Dâmbovița I.S.U.Dâmbovița	Permanent	Surse proprii

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

MATRICE - PLAN DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR PENTRU PROBLEMA CALITATEA APEI

Obiectiv specific	Acțiune	Responsabili	Termen	Surse de finanțare
Asigurarea calității apei potabile pentru populație în mediul rural	020101. Realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă în localitățile rurale care nu dispun de infrastructură de apă (Băleni, Butimanu, Ciocănești, Cornățelu, Mogoșani, Văcărești)	Primăriile comunelor Băleni, Butimanu, Ciocănești, Cornățelu, Costești din Vale, Mogoșani, Văcărești	2020	Bugete locale Bugete de stat Fonduri europene
	020102. Finalizarea lucrărilor de realizare a rețelelor de alimentare/extindere alimentare cu apă potabilă în localitățile în care se derulează astfel de lucrări	Primăriile aferente localităților în care se derulează astfel de lucrări	2020	Bugete locale Bugete de stat Fonduri europene
Asigurarea infrastructurii de rețele de canalizare și stații de epurare	020201. Realizarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare în 6 localități rurale: Băleni, Bucșani, Butimanu, Dragodana, Dragomirești, Văcărești	Primăriile comunelor Băleni, Bucșani, Butimanu, Dragodana, Dragomirești, Văcărești	2015	Buget de stat Buget local Fonduri europene
	020202. Realizarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare în localitățile rurale: Bezdead, Buciumeni, Ciocănești, Finta, Glodeni, Gura Șuții, Lucieni, Lungulețu, Mănești, Mogoșani, Moroieni, Nucet, Ocnîța, Tătărani, Ulmi, Valea Lungă, Vișina	Primăriile comunelor Bezdead, Buciumeni, Ciocănești, Finta, Glodeni, Gura Șuții, Lucieni, Lungulețu, Mănești, Mogoșani, Moroieni, Nucet, Ocnîța, Tătărani, Ulmi, Valea Lungă, Vișina	2017	Buget de stat Buget local Fonduri europene
	020203. Realizarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare în localitățile rurale: Bilciurești, Butimanu, Căndești, Cornățelu, Gura Foi, Iedera, Vârfuri, Vulcana Băi	Primăriile comunelor Bilciurești, Butimanu, Căndești, Cornățelu, Gura Foi, Iedera, Vârfuri, Vulcana Băi	2018	Buget de stat Buget local Fonduri europene
	020204. Finalizarea lucrărilor de realizare a rețelelor de canalizare (și/sau stații de epurare)/ extindere rețele de canalizare în localitățile în care se derulează astfel de lucrări	Primăriile aferente localităților în care se derulează astfel de lucrări	2018	Bugete locale Bugete de stat Fonduri europene

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Îmbunătățirea și dezvoltarea infrastructurii sistemelor centralizate de alimentare cu apă și canalizare din aglomerările urbane	020301. Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în 6 orașe: Târgoviște, Moreni, Titu, Găești, Pucioasa, Fieni prin implementarea proiectului «Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată»	Compania de Apă Târgoviște-Dâmbovița S.A. Autoritățile administrației publice locale orășenești	2015	Buget de stat Buget local Fonduri proprii ale operatorului Fonduri europene
	020302. Reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane în zona A a zonei de acțiune urbană din municipiul Târgoviște	Primăria Municipiului Târgoviște	2015	Buget de stat Buget local Fonduri europene
	020303. Reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane în zona B a zonei de acțiune urbană din municipiul Târgoviște	Primăria Municipiului Târgoviște	2015	Buget de stat Buget local Fonduri europene
	020304. Reabilitare rețele de distribuție apă potabilă în municipiul Moreni conform Planului Integrat de Dezvoltare Urbană "Petrolistul"	Primăria Municipiului Moreni	2015	Buget de stat Buget local Fonduri europene
Prevenirea sau minimizarea pierderilor economice prin reducerea riscului la inundații asupra comunităților umane, activităților economice și infrastructurii	020401. Elaborare Plan pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Argeș - Vedea, realizarea hărților de hazard la inundații	Administrația Bazinală de Apă Argeș -Vedea	2014	Buget de stat Buget local Fonduri europene
	020402. Elaborare Plan pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Buzău – Ialomița, realizarea hărților de hazard la inundații	Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița		

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

MATRICE - PLAN DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR PENTRU PROBLEMA GESTIUNE DEȘEURI

Obiectiv specific	Acțiune	Responsabili	Termen	Surse de finanțare
Reutilizarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje provenite din deșeurile menajere: hârtie, metal, plastic și sticlă	030101. Organizarea/implementarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor menajere în vederea valorificării materialelor reciclabile (hârtie, metal, plastic, sticlă) și conștientizarea populației	Autoritățile administrației publice locale, Consiliul Județean Dâmbovița, A.P.M. Dâmbovița, Producătorii de deșeuri, Operatorii de salubritate	2020	Bugetul local Bugetul de stat Surse proprii Fonduri europene
Reutilizarea și reciclarea deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcții și demolări	030201. Organizarea/implementarea sistemului de colectare a deșeurilor din construcții și demolări în vederea valorificării acestora	Autoritățile administrației publice locale, Consiliul Județean Dâmbovița, A.P.M. Dâmbovița, Producătorii de deșeuri, Operatorii de salubritate	2020	Bugetul local Bugetul de stat Surse proprii Fonduri europene
Reutilizarea, reciclarea deșeurilor de echipamente electrice în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației	030301. Organizarea/implementarea activității/sistemului de colectare separată a DEEE-urilor și conștientizarea populației	Autoritățile administrației publice locale, Consiliul Județean Dâmbovița, A.P.M. Dâmbovița, Operatorii de salubritate	Anual	Bugetul local Bugetul de stat Surse proprii Fonduri europene

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

MATRICE - PLAN DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR PENTRU PROBLEMA PROTECȚIA NATURII

Obiectiv specific	Acțiune	Responsabili	Termen	Surse de finanțare
Practicarea activităților antropice conforme cu cerințele cadrului natural în care se desfășoară	040101. Identificarea și evaluarea impactului negativ semnificativ al planurilor/proiectelor și stabilirea condițiilor de realizare ale acestora	Administratorii și custozii ariilor naturale protejate, A.P.M. Dâmbovița G.N.M. – Comisariatul Județean Dâmbovița	Permanent	Surse proprii
	040102. Efectuarea controalelor și aplicarea măsurilor coercitive pentru stoparea degradării habitatelor și/sau speciilor de floră și/sau faună sălbatică de interes comunitar			
Respectarea obiectivelor de conservare ale ariilor naturale protejate de interes național și/sau comunitar	040201. Elaborarea/ implementarea planurilor de management	Administratorii și custozii ariilor naturale protejate, Consiliul Județean Dâmbovița, A.P.M. Dâmbovița, Consilii locale, Direcția Silvică Dâmbovița (Ocoalele Silvice),O.N.G.-uri	Permanent	Surse proprii Fonduri europene
	040202. Elaborarea/ implementarea regulamentului ariei naturale protejate			
Îmbunătățirea infrastructurii de vizitare	040301. Realizarea/ implementarea proiectului «Optimizarea managementului vizitatorilor prin completarea infrastructurii de vizitare în Parcul Natural Bucegi - sit Natura 2000»	Parcul Natural Bucegi	2014	Surse proprii Fonduri europene
	040302. Realizarea/ implementarea proiectului «Evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor din Parcul Natural Bucegi și conștientizarea publicului și a factorilor de interes pentru un management protectiv al acesteia (construire punct de informare turistică)	Consiliul Județean Dâmbovița Parcul Natural Bucegi	2015	Surse proprii Fonduri europene

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Monitorizarea speciilor de floră și/sau faună și habitatelor naturale de interes național și comunitar ce constituie obiectivele de conservare din aria/ariile naturală(e) protejată(e)	040401. Realizarea/ implementarea proiectului «Evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor din Parcul Natural Bucegi și conștientizarea publicului și a factorilor de interes pentru un management protectiv al acesteia»	Consiliul Județean Dâmbovița Parcul Natural Bucegi	2015	Surse proprii Fonduri europene
Conservarea și protejarea habitatelor din siturile Natura 2000	040501. Realizarea/aprobarea/ implementarea Planurilor de amenajare a pădurilor pentru Ocoalele Silvice Găești, Valea Mare, Răcari și Târgoviște	Ocoalele Silvice Găești, Valea Mare, Răcari și Târgoviște	Permanent	Surse proprii
Încadrarea siturilor Natura 2000 în Planurile de amenajare a teritoriului și urbanism	040601. Actualizarea PUG din localitățile Moroieni, Buçșani, I.L. Caragiale, Petrești, Mătăsaru, Mogoșani, Odobești, Potlogi, Uliești, Corbii Mari, Costeștii din Vale, Găești, Ludești, Hulubești, Cobia, Crângurile, Gura Foi, Lucieni, Mănești, Tătărani, Nucet, Ulmi și Văcărești	Actualizarea PUG din localitățile Moroieni, Buçșani, I.L. Caragiale, Petrești, Mătăsaru, Mogoșani, Odobești, Potlogi, Uliești, Corbii Mari, Costeștii din Vale, Găești, Ludești, Hulubești, Cobia, Crângurile, Gura Foi, Lucieni, Mănești, Tătărani, Nucet, Ulmi și Văcărești	Permanent	Bugetul local

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

MATRICE - PLAN DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR PENTRU PROBLEMA CALITATEA SOLULUI ȘI TERENURI DEGRADATE

Obiectiv specific	Acțiune	Responsabili	Termen	Surse de finanțare
Diminuarea emisiilor de poluanți specifici (țigări și/sau apă sărată) în mediu	050101. Reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de poluarea cu produse petroliere și/sau apă sărată	S.C. OMV Petrom S.A. S.C. CONPET S.A.	Anual și Permanent (poluări accidentale)	Surse proprii
	050102. Reconstrucția ecologică a terenului afectat de poluarea cu produse petroliere aparținând amplasamentului Titu-Boteni	Consiliul Județean Dâmbovița S.C. Renault Technologie Roumanie S.R.L.	Anual 2020	Bugetul local Surse proprii Fonduri europene
Ameliorarea capacității de producție a terenurilor agricole degradate	050201. Realizarea/implementarea proiectului “Reconstrucție ecologică forestieră pe terenurile degradate în perimetrele de ameliorare din comunele Bezdead, Conțești și Runcu “	Consiliul Județean Dâmbovița, Primăriile Comunelor Bezdead, Conțești și Runcu Direcția Silvică Dâmbovița	2014	Bugetul local Administrația Fondului pentru Mediu
	050202. Realizarea/implementarea proiectului “Reconstrucție ecologică forestieră pe terenurile degradate în perimetrul de ameliorare Horoaia, comuna Râu Alb”	Primăria Comunei Râu Alb	2017	
Combaterea eroziunii solului și ameliorarea terenurilor afectate de alunecări de teren	050301. Reconstrucția ecologică a unor zone degradate, afectate de eroziunea de suprafață, eroziunea de adâncime și/sau eroziunea de mal	Autoritățile administrației publice locale și județene, Administrațiile Bazinale de Apă Buzău-Ialomița și Argeș-Vedea I.S.U. Dâmbovița	Permanent	Bugetul local Bugetul de stat Fonduri europene
	050302. Reconstrucția ecologică a unor zone cu alunecări de teren			
Diminuarea poluării solului și apelor subterane din cauza gestionării defectuoase a dejecțiilor și îngrășămintelor/substanțelor folosite în agricultură	050401. Realizarea de studii pedologice și agrochimice	Direcția Agricolă Județeană Dâmbovița, Oficiul Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Dâmbovița	Anual	Surse proprii Fonduri europene
	050402. Identificarea surselor de poluare cu îngrășămintă și alte substanțe			
	050403. Aplicarea măsurilor și lucrărilor de conservare și îmbunătățire a calității solului			

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

MATRICE - PLAN DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR PENTRU PROBLEMA DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN ȘI RURAL

Obiectiv specific	Acțiune	Responsabili	Termen	Surse de finanțare
Creșterea suprafeței de spațiu verde pe cap de locuitor	060101. Reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane în zona A din municipiul Târgoviște	Primăria Municipiului Târgoviște	2015	Buget local Fonduri europene
	060102. Reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane în zona B din municipiul Târgoviște	Primăria Municipiului Târgoviște	2015	Buget local Fonduri europene
	060103. Planul Integrat de Dezvoltare Urbană "Petrolistul"- proiect Reabilitarea/modernizarea și extinderea spațiilor publice urbane, străzi și spații verzi în municipiul Moreni - extindere parc central cu 9512 m ² și 3300 m ² de spații verzi aferente străzilor reabilitate	Primăria Municipiului Moreni	2015	Buget local Fonduri europene
	060104. Amenajare spațiu verde și zonă de agrement –Nisipoasa, zonă picnic	Primăria Municipiului Moreni	2013 - 2014	Buget local
	060105. Amenajarea/Reabilitarea/Modernizarea spațiilor verzi în celelalte localități ale județului	Consiliile locale și Consiliul Județean Dâmbovița	Anual	Buget local Fonduri europene Administrația Fondului pentru Mediu
Creșterea gradului de acces al populației la serviciile/ modalitățile de transport ecologic	060201. Reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane în zona A din municipiul Târgoviște – 8000 m piste pentru bicicliști	Primăria Municipiului Târgoviște	2015	Buget local Fonduri europene
	060202. Reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane în zona B din municipiul Târgoviște – 5038 m piste pentru bicicliști	Primăria Municipiului Târgoviște	2015	Buget local Fonduri europene
	060203. Planul Integrat de Dezvoltare Urbană "Petrolistul", proiect "Reabilitarea/modernizarea și extinderea spațiilor publice urbane, străzi și spații verzi în municipiul Moreni" - 4800 m piste pentru bicicliști	Primăria Municipiului Moreni	2015	Buget local Fonduri europene

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

Dezvoltarea/asigurarea infrastructurii și a serviciilor	060301. Implementarea proiectului «Reabilitare și modernizare infrastructură utilități publice urbane, reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane în zona A din municipiul Târgoviște»	Primăria Municipiului Târgoviște	2015	Buget local Fonduri europene
	060302. Implementarea proiectului «Reabilitare și modernizare infrastructură utilități publice urbane, reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane în zona B din municipiul Târgoviște»	Primăria Municipiului Târgoviște	2015	Buget local Fonduri europene
	060303. Planul Integrat de Dezvoltare Urbană "Petrolistul", Reabilitarea/Modernizarea și extinderea spațiilor publice urbane, străzi și spații verzi în municipiul Moreni - reabilitarea și modernizarea a 2,42 km străzi care fac legătura între Târgoviște și DN1 și 9332,22 m ² trotuare aferente	Primăria Municipiului Moreni	2015	Buget local Fonduri europene
Dezvoltarea infrastructurii rutiere de acces la principalele obiective turistice din județ	060401. Reabilitarea drumurilor de acces rutier către zona montană Peștera-Padina	Consiliile locale și Consiliul Județean Dâmbovița	2012 - 2020	Buget local Fonduri europene
	060402. Reabilitarea drumurilor de acces rutier către zona montană Leaota	Consiliile locale din Argeș și Dâmbovița, Consiliul Județean Dâmbovița, Consiliul Județean Argeș, Ecoturism Leaota	2014 - 2020	Buget local Fonduri europene
	060403. Drum de legătură DJ 713 Dichiu - DJ 714 Zănoaga	Consiliul Județean Dâmbovița	2013 - 2020	Buget local Fonduri europene
	060404. Asigurarea de spații de parcare corespunzătoare în proximitatea zonelor turistice importante	Consiliile locale și Consiliul Județean Dâmbovița	2012 - 2014	Buget local

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

MATRICE - PLAN DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR PENTRU PROBLEMA EDUCAȚIE ECOLOGICĂ

Obiectiv specific	Acțiune	Responsabili	Termen	Surse de finanțare
Educație ecologică eficientă	070101. Desfășurarea de campanii de conștientizare și educație ecologică la nivelul instituțiilor de învățământ, administrației publice locale, autorităților/ instituțiilor publice locale, societății civile, administrații ale ariilor naturale protejate, ONG-urilor; realizarea unor parteneriate între aceste entități	A.P.M. Dâmbovița, instituții de învățământ, autorități ale administrației publice locale, autorități/instituții publice, O.N.G.-uri	Permanent	Surse proprii Buget local Fonduri europene
	070102. Editarea, tipărirea, distribuirea de materiale informative în domeniul protecției mediului			
	070103. Derularea unor programe educaționale (Eco-Scoala)			
Informarea populației cu privire la activitățile legate de protecția mediului	070201. Proiectul «Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din Parcul Natural Bucegi și conștientizarea publicului și a factorilor de interes pentru un management protectiv al acestuia»	Consiliul Județean Dâmbovița Parcul Natural Bucegi	2015	Surse proprii Fonduri europene
Creșterea gradului de cunoaștere a orizontului local/județean	070202. Dezvoltarea unei rețele de puncte de informare în principalele destinații turistice din județ	Consiliul Județean Dâmbovița, autoritățile administrației publice locale,ONG-uri locale	2013 - 2015	Buget local

6. MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA REZULTATELOR

6.1. ELABORAREA PLANULUI DE MONITORIZARE ȘI EVALUARE

Monitorizarea și evaluarea rezultatelor PLAM se vor desfășura pentru întreaga perioadă propusă pentru plan, constituind un proces continuu. Este important ca evaluarea să fie realizată periodic, de-a lungul întregii perioade de implementare.

Monitorizarea realizării acțiunilor pentru evaluarea conformării cu prevederile PLAM este o componentă decisivă a procesului de evaluare și permite determinarea modului în care instituțiile de implementare și-au îndeplinit angajamentele. Presupune compararea rezultatelor actuale cu obiectivele și țintele identificate în PLAM, inclusiv dacă acestea au fost atinse în perioada de timp stabilită pentru finalizarea implementării acțiunilor.

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), precum și responsabili direcți pentru implementarea și monitorizarea PLAM. Comitetul de Coordonare va decide, după caz, implicarea și altor persoane sau grupuri în acest proces.

Elaborarea Raportului de Evaluare a rezultatelor PLAM pentru județul Dâmbovița se va efectua anual, începând cu anul 2014. La elaborarea raportului vor fi luate în considerare atât elementele incluse în matricea de monitorizare și evaluare prezentată în secțiunea de mai jos, cât și alte elemente noi care pot apărea pe parcursul desfășurării activităților de implementare a planului. De asemenea, se vor lua în considerare toate datele și informațiile detaliate din fișele individuale de monitorizare a acțiunilor și problemelor. Întrucât procesul de evaluare va fi un proces transparent, matricea menționată va servi pentru prezentarea sintetică a rezultatelor comparative obținute în implementarea planului.

Problemele cele mai importante care vor fi luate în considerare în utilizarea rezultatelor evaluării sunt:

- ◆ Identificarea punctelor pentru care se consideră necesare modificări ale politicilor și programelor;
- ◆ Identificarea autorităților care să efectueze aceste modificări;
- ◆ Identificarea instituțiilor de implementare la care trebuie făcute modificări și a celor care vor decide aceste modificări.
- ◆ Identificarea datei la care se vor efectua aceste modificări.

Scopul procesului de evaluare constă în îmbunătățirea continuă a PLAM în acord cu dinamica dezvoltării sociale și economice, cu politicile naționale, regionale și județene privind dezvoltarea corelată cu protecția mediului și se reflectă în revizuirea periodică a planului.

Comitetul de Coordonare PLAM are responsabilitatea informării permanente a comunității asupra atingerii obiectivelor și țintelor din Planul de Acțiune și Planul de Implementare.

Membrii comunității vor fi informați asupra stării condițiilor de mediu, a îmbunătățirilor aduse acestora și a acțiunilor care trebuie efectuate în continuare pentru atingerea obiectivelor de mediu.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

În cazul în care acțiunile prevăzute în PLAM nu vor conduce la soluționarea problemelor respective, în cursul celor **trei ani** prevăzuți ca ciclu pentru revizuirea/actualizarea PLAM, este foarte importantă evaluarea cantitativă a efectelor acestor acțiuni, pentru ca rezultatele acestei evaluări să fie luate în considerare la elaborarea următorului PLAM.

În anul 2017, când este stabilită revizuirea PLAM pentru județul Dâmbovița, se va elabora un Raport de Evaluare a rezultatelor implementării pentru întreaga perioadă anterioară revizuirii.

În continuare este prezentat modelul de matrice ce poate fi utilizat, în acest format, pentru monitorizarea implementării acțiunilor și pentru evaluarea anuală sintetică a rezultatelor. Aspectele de detaliu privind monitorizarea problemelor și acțiunilor/proiectelor incluse în PLAM vor fi înscrise în fișe individuale. De asemenea, se vor întocmi fișe individuale pentru evaluarea rezultatelor implementării acțiunilor/proiectelor.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

6.2. MATRICEA - PLAN DE MONITORIZARE ȘI DE EVALUARE A ACȚIUNILOR PENTRU SOLUȚIONAREA PROBLEMEI ____

Acțiunea / Termen	Responsabili de implementare	Program de monitorizare				
		Acțiune de monitorizat	Termen de monitorizare	Indicatorul monitorizat	Responsabili de monitorizare	Cui raportează

FIȘĂ DE MONITORIZARE

INSTITUȚIA RESPONSABILĂ PENTRU MONITORIZARE :

ACȚIUNEA	TERMEN DE REALIZARE	STADIUL REALIZĂRII	MOTIVUL NEREALIZĂRII	INDICATORI		COSTURILE DE REALIZARE	SURSA DE FINANȚARE
				PROPUȘI	REALIZAȚI		
Se completează de APM		Se completează de instituția responsabilă		Se completează de APM	Se completează de instituția responsabilă		

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Dâmbovița

1. REZUMAT AL PROBLEMEI			
Problema	Cod	Obiectiv general	Obiectiv specific

2. PLAN DE MONITORIZARE ȘI RAPORTARE ALE ACȚIUNILOR PREVĂZUTE										
Acțiunea/ Termen	Responsabili de implementare	Program de monitorizare					Rezultatele monitorizării			Comentarii /Observații
		Acțiune de monitorizare	Termen de monitorizare	Indicatorul monitorizat	Responsabili de monitorizare	Cui raportează	Indicator /Ținta propușe	Indicator /Ținta realizate	Dacă este necesară intervenție DA/ NU	

3. REZUMAT AL SOLUȚIONĂRII PROBLEMEI			
Problema	Măsura în care a fost realizat obiectivul general	Măsura în care a fost realizat obiectivul specific	Alte observații / propuneri