

## CUVÂNT DE INTRODUCERE

Planul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) pentru județul Ialomița reprezintă strategia pe termen scurt, mediu și lung pentru soluționarea problemelor de mediu din județ prin abordarea pe principiile dezvoltării durabile și este în deplină concordanță cu Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului.

Ținând cont de resursele limitate disponibile pentru soluționarea tuturor problemelor de mediu, comunitățile trebuie să-și definească prioritățile și să-și planifice implementarea acestora în mod eficient pentru următorii ani.

Documentul PLAM are o importanță deosebită în ceea ce privește rezolvarea celor mai urgente probleme de mediu existente în județ, cu implicarea eficientă a autorităților locale, a cetățenilor, organizațiilor neguvernamentale, mediului de afaceri și industriei, instituțiilor de învățământ și mass-media. Este un document strategic, fiind complementar celorlalte activități de planificare ale autorităților administrației publice locale.

Planul Local de Acțiune stabilește scopuri, obiective și ținte clare pentru soluționarea fiecărei probleme individuale de mediu și prezintă seturi cuprinzătoare de acțiuni convergente pentru atingerea acestora. Totodată se stabilește responsabilizarea autorităților locale, mediului de afaceri, societății civile pentru a rezolva problemele de mediu din județ în vederea asigurării unui mediu adecvat, a unor condiții de viață mai bune și, nu în ultimul rând, al unei dezvoltări durabile pentru generațiile actuale și viitoare.

PLAM-ul poate servi ca argument adițional în obținerea de resurse financiare, în special a celor oferite de Uniunea Europeană. Obținerea unei finanțări externe pentru implementarea oricărui proiect este condiționată de evidențierea faptului că acel proiect este cuprins într-o strategie locală de dezvoltare, strategie elaborată printr-o largă consultare publică.

## REZUMAT

Primul Plan Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) pentru județul Ialomița a fost inițiat și implementat în anul 2003-2004 și a fost dezvoltat de către Agenția de Protecție a Mediului Ialomița în cadrul proiectului PHARE RO 0006.14.03-„Asistență tehnică pentru întărirea Agențiilor Locale pentru Protecția Mediului și dezvoltarea Agențiilor Regionale pentru Protecția Mediului”, autoritatea de implementare a proiectului fiind Ministerul Mediului și Gospodării Apelor. Consultanța a fost asigurată de EPTISA Internacional S.A. – Madrid, Spania.

Până în 2013 nu s-a făcut reactualizarea PLAM, iar din numărul total de acțiuni cuprinse în PLAM 2004 au fost reținute probleme nerealizate din motive obiective sau datorita termenelor de realizare și au fost introduse în cadrul măsurilor din PLAM-ul revizuit.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu reprezintă un instrument eficient pentru soluționarea problemelor și aspectelor de mediu, fiind una dintre căile cele mai eficiente de participare a publicului în procesul de decizie al autorităților locale. Totodată a fost un instrument utilizat în procesul de aderare la Uniunea Europeană, în sprijinul alinierii cu cerințele de mediu comunitare transpuse în legislația națională din acest domeniu.

Procesul de revizuire a planului a început în februarie 2013 și s-a bazat pe o structură organizatorică formată din Comitet de Coordonare, Grup de Lucru și coordonator PLAM, instituționalizată prin H CJ Ialomița. Structura organizatorică a PLAM va asigura continuitatea procesului, prin implicarea în implementare, monitorizare și revizuire periodică a PLAM.

Pentru revizuirea PLAM s-au reconsiderat scopurile, obiectivele, țintele problemelor și indicatorii de mediu care vor fi luați în considerație pentru stabilirea acțiunilor. În paralel, au

fost transmise chestionare pentru completarea datelor și informațiilor consiliilor locale, instituțiilor și operatorilor cu risc de poluare din județ. De asemenea în luna martie 2013 au fost organizate 3 întâlniri cu responsabilii de mediu și reprezentanți ai autorităților locale ( în Țândărei, Slobozia și Urziceni) unde au fost vizate și informări cu privire la necesitatea implicării administrației locale în planificarea de mediu.

Întrucât s-a primit un număr mic de propuneri de îmbunătățirea calității mediului la nivelul localităților s-a revenit cu solicitarea participării administrațiilor locale cu propuneri de rezolvare a problemelor de mediu cu care se confruntă comunitatea reprezentată și s-au solicitat totodată informații cu privire la proiectele în derulare/pregătire ( denumire proiect, localizare,domeniul de mediu,surse de finanțare).

De asemenea în baza Strategiei de dezvoltare a Județului Ialomița 2009-2020, realizată prin Programul Operațional – Dezvoltarea Capacității Administrative , Axa prioritară 1 și a propunerilor venite din partea comunităților locale și a instituțiilor publice locale, a celor mai importanți agenți economici poluatori din județ s-a trecut la redefinirea obiectivelor strategice, redefinirea țințelor, revizuirea indicatorilor PLAM.

S-a continuat cu stabilirea și prioritizarea problemelor ,ținând cont de riscul pe care îl reprezintă pentru sănătatea populației, calitatea necorespunzătoare a mediului, dar și de costurile pe care le implică rezolvarea acestora.

În vederea elaborării formei revizuite a PLAM-ului, pentru fiecare problemă de mediu s-a stabilit :

- Scopul pentru mediu, care reprezintă elementul de îndrumare strategică a eforturilor pe termen lung pentru rezolvarea problemei;
- Obiectivele pentru mediu, care sunt angajamentele măsurabile care trebuie atinse într-un interval de timp pentru atingerea scopului stabilit;
- Țintele pentru mediu, reprezentând cuantificarea a ceea ce se dorește a se realiza într-un interval de timp prestabilit pentru atingerea obiectivului;
- Indicatorii de mediu, care sunt elementele de referință pentru cuantificarea și evaluarea rezultatelor acțiunilor.

Pe baza celor stabilite s-au identificat acțiuni posibile pentru atingerea obiectivelor. La identificarea acțiunilor s-au avut în vedere punctele slabe existente și s-a urmarit compensarea acestora prin acțiuni care au vizat îmbunătățirea și/ sau întărirea unor domenii.

La revizuirea PLAM județul Ialomița s-a utilizat ca metodologie “ Ghidul practic al planificării de mediu” editat în 2009 de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Direcția Dezvoltare Durabilă (e-mail: [dezvoltare\\_durabila@anpm.ro](mailto:dezvoltare_durabila@anpm.ro), [www.anpm.ro](http://www.anpm.ro))

PLAM va fi monitorizat pe perioada 2014-2017 și va fi revizuit în anul 2017 pe baza raportului de monitorizare și evaluare.

### **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 revizuirii acestui PLAM a fost cea participativă.

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

Având la bază propunerile membrilor grupului de lucru și consultând comitetul de coordonare, s-a întocmit lista exhaustivă a problemelor de mediu de la nivelul județului, s-au identificat și priorizat 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 criteriile 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.

### **Rezultate**

Pentru județul Ialomița au fost identificate 10 categorii de probleme/aspecte de mediu. În cadrul fiecărei categorii s-au stabilit anumite probleme individuale prioritare pentru care a fost elaborat planul de acțiune propriu-zis.

Scopul acestui proces a fost acela de a identifica liniile directoare de acțiune, prin enunțarea obiectivelor importante și acțiunilor generale aferente acestora. Oricum, datele avute la dispoziție nu permiteau această descriere în amănunt, dar ideea a fost înscrierea în acestea, subliniind că orice activitate sau acțiune ulterioară, neidentificată la momentul redactării lucrării să poată fi înscrisă la nivel de detaliu, conținută în acest plan, deci recunoscută ca acțiune prioritară și să susțină un obiectiv deja identificat. S-a creat cadrul general de acțiune, planul fiind dezvoltat avându-se în vedere această abordare strategică.

## **INTRODUCERE**

### ***1.1. CE ESTE UN PLAN DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU (PLAM) ȘI CARE ESTE ROLUL SĂU ÎN JUDEȚUL IALOMIȚA***

Elaborarea unui Plan Local de Acțiune pentru Mediu reprezintă un proces standardizat care poate fi folosit de către o comunitate pentru abordarea realistă a problemelor de mediu.

PLAM reprezintă un ghid și un cadru de abordare a evaluării problemelor de mediu din punct de vedere al priorităților, de elaborare a priorităților, de elaborare a soluțiilor realiste în mod eficient și cu costuri acceptabile.

Planurile Locale de Acțiune pentru Mediu au un mare potențial în soluționarea problemelor de mediu la nivel local. PLAM presupune evaluarea aspectelor de mediu, stabilirea priorităților, dezvoltarea unei viziuni comunitare, identificarea celor mai adecvate strategii de rezolvare a celor mai importante probleme și realizarea de acțiuni constând în îmbunătățiri reale ale situației mediului și aspectelor de sănătate publică. În același timp

PLAM, reprezintă una din căile cele mai importante de participare a publicului în procesul de luare a deciziei la nivel local.

PLAM oferă un cadru de întâlnire și discuție pentru diverse grupuri interesate, în scopul de a obține consensul asupra priorităților și acțiunilor prin care se pot aborda problemele de mediu. Prioritățile sunt apoi înscrise în planul de acțiune care se constituie într-un proiect al investițiilor viitoare.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu are următoarele obiective:

1. identificarea, evaluarea, stabilirea priorităților de acțiune
2. îmbunătățirea condițiilor de mediu
3. promovarea parteneriatului dintre cetățeni, reprezentanții autorităților locale, ONG-uri, agenții economici, oameni de știință
4. promovarea conștientizării populației și responsabilizarea acestora
5. întărirea capacității instituționale a autorităților locale și a ONG-urilor de a coordona și realiza programe de mediu

La revizuirea PLAM s-a ținut cont de legislația, standardele și reglementările în vigoare, conceptul fiind în conformitate cu principiile generale și cu obiectivele prioritare identificate în Planul Național de Acțiune pentru Mediu și în Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă precum și cu Strategia de dezvoltare a județului Ialomița.

## ***1.2. STRUCTURA ȘI METODOLOGIA UTILIZATĂ PENTRU REVIZUIREA PLAM***

### **1.2.1. CONSIDERAȚII GENERALE**

Prezentul PLAM are o structură simplă și logică, pornind de la modelele existente în domeniu și având în vedere elementele specifice existente la nivelul județului Ialomița.

Astfel, se pleacă de la ideea descrierii contextului general de la care a pornit necesitatea întocmirii acestui document. Secțiunea 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. Etapa următoare a constituit-o realizarea arborilor problemelor și transformarea acestora în arborii obiectivelor. Ultima etapă a constituit-o prelucrarea tuturor acestor informații și elaborarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu pentru județul Ialomița.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu pentru județul Ialomița reprezintă strategia pe termen scurt, mediu și lung pentru soluționarea problemelor de mediu din județ prin abordarea pe principiile dezvoltării durabile și este în deplină concordanță cu Strategia de dezvoltare a Județului Ialomița. La elaborarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu s-au luat în considerare pe de o parte standardele și reglementările de mediu, precum și legislația în vigoare.

Planului Local de Acțiune pentru Mediu elaborat în viziunea unei dezvoltări durabile a comunităților din județul Ialomița, vizează nu numai factorii de mediu, ci și aspectele specifice privind sănătatea și calitatea vieții populației, turismul și agrementul și educația ecologică.

PLAM stabilește obiective clare pentru soluționarea fiecărei probleme de mediu și prezintă acțiuni convergente pentru atingerea acestora. Documentul conține planul de monitorizare a acțiunilor, a cărui utilizare va permite evaluarea anuală a rezultatelor implementării, constituind baza obiectivă pentru revizuirea PLAM.

PLAM va fi revizuit la fiecare 3 ani în cadrul unui proces deschis, această activitate de planificare reprezentând un proces continuu în care se urmărește realizarea unor obiective, după care prioritățile se pot schimba.

Structura organizatorică a procesului de revizuire și implementare a PLAM pentru județul Ialomița este următoarea:

**Coordonator PLAM numit prin Decizia Presedintelui ANPM nr 427/24.06.2010** ( Directorii executivi ai agentilor judetene pentru protectia mediului), respectiv:

**Director Executiv al APM Ialomita - Ghiauru Laurentiu**

Structura organizatorică a PLAM-ului instituționalizată prin HCJ nr. 49/16.07.2013 cuprinde:

**Comitetul de Coordonare**

<b>Nr.cr t</b>	<b>Institutia</b>	<b>Funcția</b>
1.	Institutia Prefectului –Judetul Ialomita	Prefect
2.	Consiliul Judetean Ialomita	Director Executiv
3.	Inspectoratul Scolar Judetean	Inspector scolar
4.	Oficiu De Cadastru Si Publicitate Imobiliara	Director
5.	Directia Judeteana de Statistica Ialomita	Director Executiv
6.	GNM- Comisariatul Judetean Ialomita	Comisar
7.	Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Barbu Catargiu	Inspector Sef
8.	Oficiul Judetean pentru Studii Pedologice si Agrochimice	Director
9.	Directia Silvica Ialomita	Director
10.	Sistemul de Gospodarire a Apelor Ialomita	Director
11.	Comisariatul Judetean pentru Protectia Consumatorilor Ialomita	Comisar sef adjunct
12.	Muzeul Judetean Ialomita	Director
13.	Primaria Fetesti	Viceprimar
14.	Primaria Tandarei	Primar
15.	Primaria Slobozia	Viceprimar
16.	Primaria Urziceni	Primar
17.	SC Ecoaqua SA Calarasi- Sucursala Urziceni	Director
18.	SC Raja SA Constanta	Sef Departament Calitate, Mediu Siguranta Alimentului
19.	SC Chemgas Holding Corporation SRL	Director General
20.	SC Urban SA Slobozia	Director General
21.	Directia de Sanatate Publica Ialomita	Director Executiv

**STRUCTURA OPERATIONALA PENTRU ELABORAREA/ ACTUALIZAREA /  
IMPLEMENTAREA  
PLANULUI LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU**

<b>Nr.crt</b>	<b>Institutia</b>	<b>Numele si prenumele</b>	<b>Funcția</b>
1.	Agentia pentru Protectia	Stroe Cristina	Consilier-

	Mediului Ialomita		responsabil PLAM
2.	Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita	Dumitrescu Daniela	Sef Birou
3.	Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita	Ploesteanu Anisoara	Consilier
4.	Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita	Silivestru Tarsita	Sef Serviciu
5.	Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita	Mihai Reasilvia	Referent de specialitate
6.	Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita	Popescu Gentiana	Consilier
7.	Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita	Cojocaru Gabriela	Consilier
8.	Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita	Vasile Cristina	Consilier
9.	Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita	Saftiuc Ionel	Consilier
10.	Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita	Ganescu Alexandra	Consilier
11.	Institutia Prefectului –Judetul Ialomita	Bancu Aurelia	Consilier
12.	Consiliul Judetean Ialomita	Gheorghe Luiza	Inspector
13.	Oficiu De Cadastru si Publicitate Imobiliara	Neagu Claudia	Consilier Juridic
14.	Inspectoratul Scolar Judetean	Cotes Manuela Nicoleta	Inspector scolar
15.	Directia Judeteana de Statistica Ialomita	Anton Viorel	
16.	GNM- Comisariatul Judetean Ialomita	Popescu Dan Stefanescu Ramona	Comisar Comisar
17.	Unitatea Fitosanitara Ialomita	Banateanu Neda	Coordonator
18.	Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Barbu Catargiu	Fita Nicolae	Adjunct al Inspectorului Sef
19.	Oficiul Judetean pentru Studii Pedologice si Agrochimice	Putintei Spatarelu Eugen	
20.	Directia Silvica Ialomita	Barbu Paulica	
21.	Sistemul de Gospodarie a Apelor Ialomita	Valeria Neacsu	
22.	Comisariatul Judetean pentru Protectia Consumatorilor Ialomita	Dorobantu Lucica	Comisar
23.	Muzeul Judetean Ialomita	Radu Bogdan Catalin	
24.	Primaria Slobozia	Camelia Ioan	Consilier Serviciul Gospodarie Comunala
25.	Primaria Tandarei	Staicu Vasilica	Inspector mediu

26.	Primaria Fetesti	Felicia Bordusanu	Director Executiv
27.	Primaria Urziceni	Petcu Nicolae	Responsabil cu probleme de mediu
28.	SC Ecoaqua SA Calarasi-Sucursala Urziceni	Oprea Maria Aurora	Responsabil cu probleme de mediu
29.	SC Raja SA Constanta	Angela Pana	Sef Serviciu Protectia Mediului
30.	SC Chemgas Holding Corporation SRL	Iuliea Turc	Sef Departament Managementul Securitatii
31.	SC Urban SA	Albu Calin Adrian	Director Tehnic
32.	Directia de Sanatate Publica Ialomita	Spatarelu Valentin	Referent

### 1.2.2. IDENTIFICAREA ȘI CLASIFICAREA PROBLEMELOR/ASPECTELOR DE MEDIU

Prin analiza critică a stării mediului de către Grupul de Lucru, au fost stabilite problemele specifice care vor fi incluse în evaluare. În prima fază au fost identificate problemele de mediu, după care s-a trecut la clasificarea acestora funcție de impactul asupra mediului înconjurător, respectiv, asupra receptorilor sensibili.

Fiecare problemă identificată a fost descrisă, folosindu-se aceeași structură pe baza relațiilor dintre sursa de poluare, factorul de stres (poluantul de natura fizică sau chimică) și impactul său asupra mediului/receptorilor sensibili.

Principalele probleme de mediu selectate de Grupul de Lucru și clasificate în ordinea impactului major produs asupra factorilor de mediu sunt:

- PERICOLE GENERATE DE FENOMENE NATURALE
- CALITATEA AERULUI
- CALITATEA APEI
- GESTIUNEA DESEURILOR
- SCHIMBARI CLIMATICE
- PROTECȚIA NATURII, BIODIVERSITATE
- DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN SI A MEDIULUI RURAL
- TURISM SI AGREMENT
- EDUCATIE ECOLOGICA
- CALITATEA SOLULUI ȘI TERENURI DEGRADATE

Factorii de stres pentru mediu și impactul acestora au fost analizați separat pentru apă, aer și sol. Natura impactului a fost clasificată în trei categorii, fiecare tratată separat. Cele trei categorii sunt: impactul asupra sănătății umane, impactul asupra mediului și impactul asupra calității vieții.

### 1.2.3. Transformarea problemelor/aspectelor de mediu într-un plan de acțiune

PLAM a fost realizat pe baza etapelor corespunzătoare unor principii planificate strategic. Cum acestea sunt bine cunoscute, vom prezenta pe scurt aceste etape:

1. Cu ajutorul listei de priorități au fost aranjate problemele în arborele problemelor care a fost ulterior convertit în arborele obiectivelor. Astfel de arbori au fost creați separat pentru apă, aer, sol, diverse domenii de activitate pentru care au fost stabilite priorități de mediu.

- Fiecare arbore de obiective a fost dezvoltat ulterior într-o matrice plan de acțiune cu următoarea structură:
  - obiectivul general;
  - obiective specifice pentru fiecare obiectiv general, descris de ținte și indicatori;
  - stabilirea activităților pentru fiecare obiectiv specific, împreună cu instrucțiuni de implementare, termene limită și costuri;
  - etape în implementarea fiecărei activități.

## 2. STAREA INIȚIALĂ A JUDEȚULUI IALOMIȚA

### 2.1. INFORMAȚII GENERALE ASUPRA JUDEȚULUI

#### 2.1.1. VALORI ISTORICE ȘI CULTURALE

Condițiile naturale propice de care dispune zona aferentă județului Ialomița au determinat ca acest teritoriu să fie o străveche vatră de locuire și cultură românească.

Dovezile arheologice din timpuri imemorabile și, mai târziu, documentele scrise au permis identificarea următoarelor repere cronologice din istoria ținuturilor Ialomiței :

**Epoca veche** (paleoliticul, neoliticul, epoca bronzului și epoca fierului) este reprezentată prin numeroase descoperiri arheologice de la Piscul Crăsani, Orașul de Floci, Dridu, Bordușani, Slobozia, Fetești, Amara, Bora, Miloșești, Bordușelu, Copuzu, Căzănești, Ciulnița, Malu Roșu, Fierbinți, Platonești, Coșereni, care aduc mărturia unor culturi specifice (uneltele din silex, piatră șlefuită, vase și figurine zoomorfe, statuete și vase de lut incizate sau pictate cu grafit alb sau roșu, unelte agricole primitive) și a ocupațiilor populației (agricultura, creșterea animalelor, olărit, aveau legături și schimburi culturale cu lumea heladică și miceniană), ce constituia un ansamblu unitar din punct de vedere al trăsăturilor materiale, etnice, culturale și spirituale.

**Cultura geto-dacă** este rezultatul îmbinării factorului cultural local cu influențe externe din lumea greacă, scitică, tracică, celtică, illirică și romană. În județul Ialomița prezența populației **scitice** este dovedită de descoperirile făcute în localitățile Hagieni, Ograda, Făcăeni, Gheorghe Doja și Maia Maltezi. O comunitate scitică, cunoscută sub numele de **napcii**, a existat și în Bărăgan, fiind asimilată de populația geto-dacică superioară numeric și cultural.

**Triburile geto-dacice** din zonă au avut strânse legături cu tracii din dreapta Dunării, dar mai ales cu grecii de pe malul Pontului Euxin: Histria, Callatis și Tomis. La Piscul Crăsani au fost găsite peste 40 de amfore provenind din Thosos, Rhodos și Eridos, iar cele de la Țândărei și Făcăeni sunt aduse din Heracleea Pontică.

Cercetările arheologice efectuate în județul Ialomița au pus în evidență existența a 48 de **așezări getice** situate pe cursul principalelor ape curgătoare: Ialomița, Prahova, brațul Borcea,



precum și în jurul lacurilor Dridu, Fundața, Amara și Strachina, etc. care au oferit cadrul fizico-geografic propice dezvoltării vieții sociale, economice și culturale.

**Cetatea geto-dacică fortificată de la Piscul Crăsani**, situată pe malul drept al râului Ialomița, pe un pînten de deal, între satele Copuzu și Crăsani din comuna Balaciu, înconjurată de râpe adânci pe trei laturi care o făceau greu de cucerit, a cunoscut o puternică înflorire în sec. II – I î. Hr., când au apărut și s-au dezvoltat în jurul cetății : așezări civile cu un bogat inventar agricol, casnic și meșteșugăresc și a avut o contribuție importantă realizarea statului geto-dac centralizat și independent condus de Burebista.

Un loc aparte îl ocupă altarul de la Piscul Crăsani, ceramică de o mare bogăție de forme, ornamente și morminte.

### **Cultura Dridu**

După cucerirea Daciei de către romani continuitatea de locuire pe aceste meleaguri este atestată de descoperirile de la Fierbinți – Tîrg, Luciu și Vlădeni. Populația daco-română și apoi românească a lăsat aici urme deosebit de caracteristice la **Dridu**, centrul culturii cu același nume (sec. VIII – XI), fapt ce demonstrează nivelul de dezvoltare social-economică al populației din spațiul Bărăganului Ialomițean.

Pentru perioada **feudalismului timpuriu** ( sec. VI – XIV) au fost semnalate, în urma cercetărilor, 30 de așezări, printre care amintim: Dridu, Orașul de Floci (1431), Alexeni (1431), Stelnica, Bordușani, Făcăeni, Vlădeni, Frățilești (1467), Slobozia (1514), Fetești (1528), ș.a.

**Orașul de Floci**, prima capitală a Ialomiței, devine în sec. XVI – XVII un important centru economic, politic și cultural al Țării Românești. Aici s-a născut în anul 1558, cum consemnează cronica lui Radu Popescu, cel ce avea să fie numit Mihai Viteazul, unificatorul celor trei provincii românești : Țara Românească, Moldova și Ardealul.

În **feudalismul dezvoltat târziu** din secolele XVI – XVIII văile Ialomiței și Dunării cunosc o intensă populare și astfel apar așezările de la Fetești, Slobozia, Urziceni, Țândărei, Bora, Broșteni, Ciulnița, Sărățeni, Buești, Bărbulești, Armășești, Bordușani, Piatra, Vlădeni, majoritatea dintre ele fiind sate de oameni liberi.

În **secolul al XIX – lea** se accentuează popularea Bărăganului, cu numeroase stâne, târle, armane, multe dintre ele transformate mai apoi în sate. Dar cele mai multe sate au apărut ca urmare a împrăștiării țăranilor cu pământ în anii 1864, 1881, 1921, 1945, : Scânteia, Grivița, Amara, Gheorghe Lazăr, Gheorghe Doja, Tovărășia, Munteni-Buzău, Movila, locuitorii fiind din Ialomița, dar mai ales din județele Brăila, Buzău, Prahova, Dâmbovița, sau din sudul Ardealului.

Ialomița a fost prezentă în evenimentele de mare rezonanță istorică din acest secol : revoluția burghezo-democratică de la 1848, prin revoluționarul Ion Catina, unirea Principatelor de la 24 ianuarie 1859, când în Divanul ad-hoc al Țării Românești erau cinci deputați de Ialomița, în frunte cu Mircea Mălăierul din Fierbinți, războiul pentru cucerirea independenței de stat din anii 1877-1878, unde au participat 1200 de ostași ialomițeni și dintre care s-a distins eroul-locotenent Rădulescu Ilie din Dimieni-Ograda, răscoalele țărănești din 1888, începute la Urziceni și cu ecou în Armășești, Broșteni, Alexeni, Condeești, Miloșești, Misleanu, Grivița și Slobozia, primul război mondial (1916-1918) și cel de-al doilea război mondial (1941-1945), în care jertfa a mii de ostași din Ialomița a fost pusă la temelie apărării și eliberării țării.

**Perioada 1945-1989** este marcată la începutul ei de dictatura militară și apoi de cea comunistă, când tradițiile democratice au fost înlocuite și în Ialomița cu structuri administrative, economice și politice impuse după modelul sovietic. A fost etatizată întreaga economie și cooperativizată agricultura. Obiectiv privind realitatea istorică, nu se poate să nu remarcăm faptul că Ialomița a trecut prin profunde transformări economico-sociale marcate

prin industrializarea accentuată și schimbarea structurii și repartizării sociale a populației județului.

**După** evenimentele din **decembrie 1989**, viața economico-socială a județului Ialomița a încercat să se adapteze rigorilor tranziției și economiei de piață. Situația dificilă de astăzi impune necesitatea imperativă de unire a eforturilor pentru a găsi soluții ca județul Ialomița să-și afle resurse de redresare economică și socială care să asigure semnele demnității și bunăstării pentru locuitorii săi.

### **Resurse culturale, comunitare și de patrimoniu**

*Obiectivele cu caracter istoric și turistic importante* ale județului Ialomița sunt: *Orașul de Floci* – oraș medieval fără continuitate de locuire în epoca modernă, situat în perimetrul actual al comunei **Giurgeni** (declarat sit arheologic prioritar de interes național și înscris în **Programul european „Reabilitarea patrimoniului nostru european comun”**, o inițiativă comună a Consiliului European și a Comisiei Europene de a sprijini conservarea patrimoniului istoric în Balcani), *așezarea preistorică de la Popina-Bordușani*, *dava getică de la Piscul Crăsani*, *situl arheologic eneolitic din comuna Dridu*, *mănăstirile Balaciu, Dridu și Sfinții Voievozi-Slobozia*, *Ferma Model de la Perieți* (în curs de restaurare), *podurile dunărene* construite de Anghel Saligny, amplasate în zona **Municipiului Fetești**, *așezământul cultural-religios de la Maia-Catargiu*, *Casa memorială “Ionel Perlea”* din comuna **Ograda**, *complexul istoric Evanghelie Zappa* din comuna **Ion Roată**, *Muzeul Județean Ialomița* din **Municipiul Slobozia**.

## **2.1.2. DESCRIEREA JUDEȚULUI IALOMIȚA**

### **2.1.2.1. CARACTERISTICI FIZICE ȘI GEOGRAFICE**

#### **Așezare geografică și suprafață**

Județul Ialomița este unitate administrativ – teritorială, reînființat prin Legea nr.2/1968 privind organizarea administrativă a teritoriului României. Actuala delimitare a județului Ialomița s-a făcut prin Decretul nr.15/23.01.1981 privind unele măsuri pentru îmbunătățirea organizării administrative a teritoriului României, ținându-se seama de condițiile geografice, economice, social-politice, etnice și de legăturile culturale și tradiționale ale populației.

Ca unitate administrativ-teritorială, județul Ialomița are calitatea de persoană juridică de drept public, având un patrimoniu propriu și capacitate juridică deplină.

## Harta fizică a județului Ialomița



Județul Ialomița se află în partea de sud-est a țării, în Câmpia Bărăganului, diviziune estică a Câmpiei Române, pe cursul inferior al Ialomiței și la interferența unor vechi și importante drumuri comerciale, prin care capitala țării este legată cu Moldova și cu litoralul Mării Negre.

**Coordonatele geografice** extreme în care județul Ialomița este încadrat sunt următoarele:

- spre Nord -  $44^{\circ}51'$  latitudine nordică (la nord de satul Malu Roșu, comuna Armășești);
- spre Sud -  $44^{\circ}20'$  latitudine nordică (la sud de cartierul Buliga, municipiul Fetești);
- spre Est -  $28^{\circ}06'$  longitudine estică (la est de satul Retezatu, comuna Stelnica);
- spre Vest -  $26^{\circ}18'$  longitudine estică (la vest de satul Răsimnicea, comuna Brazii).

**Vecinii** județului Ialomița sunt :

- la Nord - județele Brăila și Buzău ;
- la Nord-Vest – județul Prahova ;
- la Vest – județul Ilfov ;
- la Sud – județul Călărași ;
- la Est – județul Constanța.

**Suprafața totală** a județului Ialomița este de 4.453 km<sup>2</sup> (445.289 ha.), din care : 3.736 km<sup>2</sup> suprafață agricolă, 258 km<sup>2</sup> suprafață cu vegetație forestieră, 389 km<sup>2</sup> terenuri cu altă destinație și aproape 69 km<sup>2</sup> terenuri neproductive.

**Relieful** este dominat de câmpuri tabulare întinse și lunci. Circa 65% din suprafața județului aparține Câmpiei Bărăganului, 15% luncii Dunării, 9% Câmpiei Vlăsiei și 11% luncii Ialomiței și câmpiei de divagare Argeș - Buzău.

Morfometric, relieful are o altitudine medie de 45 m, valoarea maximă fiind de 93 m (în malul drept al Ialomiței, lângă Platonești), iar cea minimă în lunca de la confluența Ialomiței cu Dunărea (3 m).

Pe versanții mai înclinați ai văilor Ialomița, Prahova și Dunărea apar în evidență o serie de procese geomorfologice în loess (surpări, ravenări, ogașe, prăbușiri, tasări, chiar alunecări), dar de mică intensitate.

În cadrul reliefului județului se deosebesc câteva unități: Bărăganul Central, cu subunitățile Bărăganul Padinei (sau Pogoanelor) și Bărăganul Însurăteilor, la N de râul Ialomița și până la Sărata în V, limita între cele două subunități fiind dată de valea Reviga - Fundata. La S de râul Ialomița este Bărăganul Sudic, ce se întinde în V până la aliniamentul Brănești - Drăgoești.

Dacă Bărăganul are aspect tabular, Câmpia Vlăsiei este ceva mai fragmentată. Unicul reprezentant în județ al câmpiei de divagare Argeș - Buzău este Câmpia Drăgănești - Adâncata, din NV județului.

Pe malul de S al râului Ialomița (aval de Borănești), microrelieful de dune de nisip este fixat. Bărăganul are origine fluvio - lacustră, iar Câmpia Vlăsiei are origine aluvio - aproluvială. Relieful antropoc este reprezentat de canale de irigație, deblee, ramblee, diguri și nivelări de crovuri.

Din punct de vedere geologic, zona Ialomiței este un bazin de sedimentare maritimă lacustră.

O notă specifică în relieful județului Ialomița este Lunca Dunării, formată în urma unei acțiuni complexe de eroziune laterală și de acumulare datorate mișcărilor generate de înălțarea albiei precum și a oscilațiilor nivelelor debitelor Dunării și a brațului Borcea.

Desfășurată ca un arc de cerc, lunca internă, cunoscută sub denumirea de Balta Borcei, începe în județul Ialomița la Fetești și are extensiunea maximă în dreptul localității Vlădeni. Cu ani în urmă, Balta Borcei avea un relief complex, caracterizat prin grinduri de 2-3 m lățime și privaluri (căi de pătrundere a apelor în interiorul bălților), dar în prezent întreaga baltă a fost îndiguită, desecată și folosită pentru agricultură.

Lunca Ialomiței este mult mai restrânsă în comparație cu Lunca Dunării (3-6 km lățime), fiind amplasată pe malul stâng al râului. Are o constituție puțin rezistentă la eroziune, care îi dă râului Ialomița un pronunțat aspect de sinuozități.

Județul Ialomița este străbătut pe direcția V – E de râul Ialomița, de pârâul Sărata și râul Prahova, iar în partea de est de fluviul Dunărea și braț Borcea, acestea constituind cursurile semnificative de apă de pe teritoriul județului Ialomița.

**Subsolul** regiunii este alcătuit din formațiuni paleozoice, mezozoice și neozoice dispuse peste fundamentul cristalin al Platformei Moesice.

Formațiunile mezozoice (Cretacic) și neozoice (Sarmatian, Meotian) prezintă interes din punct de vedere geologic și economic prin acumulările de hidrocarburi (țiței și gaze naturale).

Cercetările geologice efectuate prin lucrări geofizice, prospecțiuni seismice între anii 1935-1956, 1962-1964, 1966-1967, 1971-1973, 1983-1985, 1988-1989, 1996-2000 au evidențiat existența zăcămintelor productive de țiței și gaze naturale pe structurile geologice Urziceni (Fierbinți Târg-Urziceni-Gârbovi), Colelia Nord (Cocora-Colelia-Grindu), Colelia Sud (Reviga-Cocora), Buiești (Buiești, comuna Albești), Cătrunești (Cătrunești, comuna Sinești).

Sunt valorificate zăcămintele argiloase din zonele Urziceni-Manasia și Țândărei.

Menționăm și prezența apelor geotermale evidențiate prin studii de prospecțiuni geologice din zonele Giurgeni și Amara. Lacurile terapeutice Amara și Fundata sunt importante prin rezervele de nămol sapropelic, terapeutic și de apă minerală cu calități terapeutice benefice pentru sănătatea omului.

Structura teritoriului după natura ocupării

CATEGORIA		Suprafața (ha)
TERENURI AGRICOLE	Arabile	352049
	Vii	3947
	Livezi, grădini	248
	Pășuni, fânețe	18568
	Alte tipuri	-
	Total	374812
TERENURI CU VEGETAȚIE FORESTIERĂ	Fond forestier	24014
	În afara fondului forestier	-
	Total	24014
APE DE SUPRAFAȚĂ		19.219276
ALTE TERENURI		27187
<b>TOTAL</b>		<b>445289</b>

**Clima** este temperat-continentală, caracterizându-se printr-o amplitudine termică anuală și diurna relativ mare și prin cantități reduse de precipitații. Astfel, valorile temperaturii medii anuale pe teritoriul județului sunt cuprinse între 10 – 11°C, luna cea mai caldă fiind iulie, când temperatura medie variază în jurul a 22 – 23°C. Temperatura maximă absolută înregistrată la stațiile meteorologice din județ a fost de 42,7°C (23 iulie 2007, la stația meteorologică Slobozia), iar minima absolută a fost de –30,0°C (25 ianuarie 1942, la stația meteorologică Grivița). Anual, pe teritoriul județului cad între 350 și 450 mm de precipitații. În timpul anului, precipitațiile înregistrează un maxim la sfârșitul primăverii și începutul verii (mai – iunie) și un minim în august – septembrie. În general, ploile din sezonul cald sunt ploi de convecție, foarte repezi, de scurtă durată, uneori cu caracter de aversă, însoțite de grindină.

Un fenomen cu efecte negative asupra ciclului vegetativ al plantelor este înghețul, mai ales sub formele de îngheț timpuriu de toamnă și îngheț târziu de primăvară.

O altă caracteristică a climei județului Ialomița o constituie regimul vânturilor, direcțiile lor predominante fiind nord-est și nord (crivățul, austrul, băltărețul) efectul de canalizare al curenților de aer fiind influențat de lanțul Carpaților, Podișul Dobrogean și Valea Dunării.

#### 2.1.2.2.CARACTERISTICI ADMINISTRATIVE SI ECONOMICE

Din punct de vedere al structurii administrativ-teritoriale, Județul Ialomița are în componența sa 3 municipii: Slobozia, Urziceni și Fetești, 4 orașe: Țândărei, Amara, Căzănești, Fierbinți-Tîrg, 59 de comune și 127 sate, din care 4 aparțin de orașe și municipii.

Reședința județului Ialomița este municipiul Slobozia.

##### Structura administrativ-teritorială a județului Ialomița

Denumire domeniu/ indicator	Valori absolute
1 Suprafață totală (ha)	445.289

2	Numărul orașelor și municipiilor – total – din care:	7
	Nr. municipiilor	3
3	Nr. comunelor	59
4	Numărul satelor din care:	127
	nr. satelor ce aparțin de orașe sau municipii	4

Populația stabilă a județului Ialomița a fost în 2012 de 284493 locuitori, din care în mediul urban 139398 persoane, iar în mediul rural 153095 persoane. Densitatea populației județului Ialomița este de 63.88 loc/Kmp.

#### **Municipiul Slobozia**

Aproximativ 70% din populația mun. Slobozia este concentrată în zona urbană centrală, în ansamblurile cu blocuri de locuințe. Suprafața totală a municipiului este de 13.287 ha, din care 11.987 ha în extravilan și 1300 ha în intravilan., iar densitatea populației este de 3953 loc/Km<sup>2</sup>.

#### **Municipiul Fetești**

Până la 01.12.1997, intravilanul municipiului Fetești era de 1064,5 ha. În anul 2001 s-a aprobat extinderea intravilanului conform Planului Urbanistic General cu 178,4 ha. În prezent, suprafața de intravilan a municipiului Fetești, este de 1437,9 ha. Municipiul are un teritoriu total în administrare de 10122 ha, densitatea populației în zona urbană este de 2352 loc/km<sub>2</sub>.

#### **Municipiul Urziceni**

Conform Planului Urbanistic General suprafața intravilană a Municipiului Urziceni este de 5597 ha din care suprafața urbană este de 2500 ha, densitatea populației în zona urbană fiind de 673.8 loc/km<sub>2</sub>.

#### **Orașul Țândărei**

Suprafața totală a localității este de 11.325 ha, din care suprafața a de 721,88 ha reprezintă intravilanul localității, iar 9286 ha extravilan., densitatea populației în zona urbană fiind de 1825 loc/km<sub>2</sub>.

La nivelul orașului se află întocmit și aprobat PUG-ul.

#### **Orașul Amara**

Orașul Amara este și stațiune balneară. Suprafața intravilanului este de 545,58 ha iar densitatea populației în zona urbană este 1465 loc/Km<sup>2</sup>.

#### **Orașul Căzănești**

Localitatea Căzănești a devenit oraș în aprilie 2004. Suprafața intravilanului este de 463 ha, dintr-o suprafață totală de 5429 ha, cu o populație de 3480 locuitori, iar densitatea populației în zona urbană este 752 loc/Km<sup>2</sup>.

#### **Orașul Fierbinți Târg**

Localitatea Fierbinți Târg a fost declarată oraș în aprilie 2004. Suprafața intravilanului este de 372 ha iar densitatea populației în zona urbană este 1225 loc/Km<sup>2</sup>.

### 2.1.2.3.ACTIVITATI INDUSTRIALE SI AGRICOLE

Județul Ialomița este un județ preponderent agricol. Aplicarea unor noi practici agricole, bazate pe cunoștințe științifice avansate în domeniul tehnologiilor, mai ales a celor ecologic viabile, este o cerință majoră a promovării agriculturii durabile. Însușirea și implementarea soluțiilor, măsurilor și metodelor cuprinse în Codul de bune practici în agricultură și în Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu

nitrați din surse agricole, de către producătorii agricoli și fermieri este necesară deoarece aceștia trebuie să conștientizeze că interesele lor economice de obținere a unor producții profitabile trebuie armonizate cu exigențele de protecție și conservare a mediului înconjurător.

Agricultura în județul Ialomița este reprezentată de un sector preponderant privat care deține, ca urmare a aplicării legii fondului funciar, peste 374885 ha, adică 95% din suprafața agricolă a județului. Față de anul 1989, se constată o fărâmițare a proprietăților agricole, o creștere a terenurilor nelucrate, concomitent cu o creștere a terenurilor utilizate ca pășuni, fânețe în detrimentul viilor și livezilor.

**În județul Ialomița principalele ramuri industriale sunt:**

- **industria energetică**, cu o instalație de ardere cu o putere termică nominală mai mare de 50 MW.

- **industria mineralelor**, cu două instalații pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere, în special a cărămizilor.

Cele două instalații de fabricare produse ceramice prin ardere sunt conforme de la data de 30.10.2007. Emisiile caracteristice sunt :CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, pulberi, rezultate din arderea combustibililor, în procesul de ardere și uscare a cărămizilor.

O instalație folosește drept combustibil rumegușul, valorificând astfel acest produs rezultat de la alte unități de fabricare a mobilei.

Cele două instalații pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere, în special a cărămizilor sunt autorizate pentru emisiile de gaze cu efect de seră.

În anul 2012 cele două instalații nu au funcționat.

- **industria chimică**, cu o instalație pentru producerea îngrășămintelor chimice pe bază de azot și 4 instalații producere biodiesel.

Industria chimică este reprezentată de combinatul chimic de producerea îngrășămintelor chimice pe baza de azot din municipiul Slobozia. Din activitatea desfășurată pe platforma industrială se emit în atmosferă gaze ce conțin amoniac, oxizi de azot, protoxid de azot, metan, dioxid de carbon, monoxid de carbon, pulberi, cu efecte negative asupra calității atmosferei, dar și asupra calității solului și a apelor de suprafață sau subterane. În anul 2012 au fost produse 310920 tone amoniac lichid, 146401 tone acid azotic, 134526 tone azoat de amoniu, 370974 tone uree.

Această unitate beneficiază de perioadă de tranziție până la 31.12.2014, aprobată prin OUG 152/2005.

Instalațiile de producere biodiesel sunt instalații noi, conforme, pentru care s-a obținut acord de mediu.

La o instalație de fabricare biodiesel a fost modificată soluția tehnică de producere biodiesel, prin trecerea de la procedeul de obținere pe cale uscată la cel de obținere pe cale umedă, ca urmare a fost revizuit acordul de mediu.

- **gestiunea deșeurilor**, cu un depozit zonal de deșuri nepericuloase, cu o capacitate totală mai mare de 25 000 t deșuri, un depozit de deșuri periculoase cu o capacitate totală mai mare de 25 000 t deșuri și o instalație pentru valorificarea deșeurilor periculoase cu o capacitate mai mare de 10 tone/zi;

Instalațiile de depozitare și valorificare a deșeurilor nepericuloase și periculoase sunt instalații noi, conforme, pentru care s-a obținut acord de mediu.

În anul 2011 a fost realizat un incinerator de deșuri periculoase în localitatea Perieți, Tarlăua 180/6, Parcela 21, incinerator ce a funcționat începând cu luna septembrie 2012.

- **industria alimentară**, cu 3 instalații de producere ulei vegetal, o instalație producere zahăr, 3 abatoare și fabrici de preparate de carne, 4 fabrici de prelucrare lapte;

Instalațiile de producere ulei vegetal se supun și prevederilor Directivei COV solvenți. Privind emisiile de COV, două instalații sunt conforme.

O instalație de producere ulei vegetal a încetat activitatea din lipsă de materie primă.

• **creșterea intensivă a păsărilor**, cu 17 instalații și **creșterea intensivă a porcilor**, cu 6 instalații.

Sectorul zootehnic este puternic reprezentat în județul Ialomița. Principala problemă din acest sector este datorată depozitării necorespunzătoare a dejecțiilor animaliere.

Din totalul de 17 instalații de creșterea intensivă a păsărilor, 12 instalații sunt cu sistem de creștere la sol și corespund celor mai bune tehnici disponibile, 5 instalații sunt cu creștere în baterii.

Din totalul de 6 instalații de creștere intensivă a porcilor, 3 instalații sunt conforme, 3 instalații au încetat activitatea.

## 2.2. STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL IALOMIȚA

### 2.2.1. STAREA CALITĂȚII ATMOSFEREI

#### 2.2.1.1. POLUAREA DE FOND

În județul Ialomița nu există stații de supraveghere a poluării de fond.

#### 2.2.1.2. POLUAREA DE IMPACT

În județul Ialomița sunt amplasate două stații automate de monitorizare a calității aerului, care fac parte din sistemul național de monitorizare a calității aerului. O stație este amplasată în curtea APM Ialomița și este de tip urban iar cealaltă este amplasată în municipiul Urziceni, în curtea SC EXPUR SA și este de tip industrial.

Stația de tip urban evaluează influența "asezărilor urbane" asupra calității aerului. Raza ariei de reprezentativitate este de 1-5 km. Poluanții monitorizați sunt dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), monoxid de carbon (CO), ozon (O<sub>3</sub>), compuși organici volatili (COV) și pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>) și parametrii meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatura, radiația solară, umiditate relativă, precipitații).

Stația de tip industrial evaluează influența industriei asupra calității aerului. Raza ariei de reprezentativitate este de 100m-1km. Poluanții monitorizați sunt: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), monoxid de carbon (CO), ozon (O<sub>3</sub>), compuși organici volatili (COV) și pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>) și parametrii meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatura, radiația solară, umiditate relativă, precipitații).

Calitatea aerului în fiecare stație este reprezentată prin indici de calitate sugestivi, stabiliți pe baza valorilor concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici măsurați.

Datele de monitorizare provenite de la cele două stații de monitorizare sunt prezentate în tabelul de mai jos:

#### **Rețeaua de monitorizare a calității aerului în județul Ialomița în anul 2013**

Județ	Oraș	Stația	Tipul stației	Tipul de poluanți	Nr. Determinări	Frecvența depășirii V.L. sau CMA (%)
Ialomița	Slobozia	IL-1	Fond urban	NO <sub>2</sub>	7302	5 (limita orară)
Ialomița	Urziceni	IL-2	Industrial	NO <sub>2</sub>	1322	0 (limita orară)
Ialomița	Slobozia	IL-1	Fond urban	SO <sub>2</sub>	1331	0 (limita orară)
Ialomița	Urziceni	IL-2	Industrial	SO <sub>2</sub>	-	0 (limita orară)
Ialomița	Slobozia	IL-1	Fond urban	SO <sub>2</sub>	55	0 (limita zilnică)
Ialomița	Urziceni	IL-2	Industrial	SO <sub>2</sub>	-	0 (limita zilnică)
Ialomița	Slobozia	IL-1	Fond urban	PM <sub>10</sub> nefelometric	178	11 (limita zilnică)
Ialomița	Urziceni	IL-2	Industrial	PM <sub>10</sub> nefelometric	50	15 (limita zilnică)
Ialomița	Slobozia	IL-1	Fond urban	PM <sub>10</sub> gravimetric	190	0 (limita zilnică)



Ialomița	Urziceni	IL-2	Industrial	PM10 gravimetric	120	5 (limita zilnică)
Ialomița	Slobozia	IL-1	Fond urban	Pb	190	0
Ialomița	Urziceni	IL-2	Industrial	Pb	120	0
Ialomița	Slobozia	IL-1	Fond urban	CO	7658	0
Ialomița	Urziceni	IL-2	Industrial	CO	1265	0
Ialomița	Slobozia	IL-1	Fond urban	benzen	1265	0
Ialomița	Slobozia	IL-1	Fond urban	amoniac	6272	0 (valoare limita – medie zilnică)
Ialomița	Slobozia	IL-1	Fond urban	ozon	6020	0 (prag de informare)
Ialomița	Urziceni	IL-2	Industrial	ozon	-	0 (prag de informare)

### Pulberi în suspensie PM10

Pulberile în suspensie reprezintă un amestec complex de particule foarte mici și picături de lichid. Provin din surse naturale: erupții vulcanice, eroziunea rocilor, furtuni de nisip, dispersia polenului și surse antropice: activitatea industrială, sistemul de încălzire a populației, centralele termoelectrice. Traficul rutier contribuie la poluarea cu pulberi produsă de pneurile mașinilor atât la oprirea acestora cât și datorită arderilor incomplete.

Dimensiunea particulelor este direct legată de potențialul de a cauza efecte. O problemă importantă o reprezintă particulele cu diametrul aerodinamic mai mic de 10 micrometri, care trec prin nas și gât și pătrund în alveolele pulmonare provocând inflamații și intoxicații.

Concentrațiile zilnice de pulberi în suspensie fracțiunea PM10 determinate prin nefelometrie în cele 2 stații de monitorizare în anul 2013, au înregistrat un număr total de 26 depășiri ale valorii limită de  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  conform Legii 104/2011. Dintre acestea, 11 depășiri au fost înregistrate în stația de fond urban IL-1, datorită încălzirii rezidențiale pe timp de iarnă, iar celelalte 15 depășiri au fost înregistrate în stația de tip industrial IL-2, fapt datorat în principal traficului de utilaj greu, încălzirii rezidențiale.

### Pulberi sedimentabile

În anul 2013 s-au determinat prin metode manuale și pulberi sedimentabile în zona Slobozia, în trei puncte de prelevare. S-au înregistrat 5 depășiri ale CMA ( $17 \text{ g}/\text{m}^2 \cdot \text{lună}$ ) conform STAS 12574/1987. Valoarea maximă de  $18,44 \text{ g}/\text{m}^2/\text{lună}$  s-a înregistrat în luna septembrie, la punctul de lucru „Stația epurare oraș”. Aceste depășiri s-au datorat traficului intens.

Cantitățile lunare de pulberi sedimentabile sunt prezentate în tabelul și graficul de mai jos:

### Cantități de pulberi sedimentabile în Slobozia în anul 2013

Cantități de pulberi sedimentabile ( $\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{lună}$ )				
	Sediu APM	Stație epurare oraș	Stație meteo	CMA cf. STAS 12574/1987

Ianuarie	6,27	5,77	5,99	17,0
Februarie	16,89	16,70	5,32	17,0
Martie	17,04	17,35	11,33	17,0
Aprilie	17,30	18,44	18,21	17,0
Mai	4,90	9,24	16,88	17,0
Iunie	3,68	9,40	10,34	17,0
Iulie	7,63	4,35	2,71	17,0
August	13,63	15,13	9,70	17,0
Septembrie	4,76	0,71	4,74	17,0
Octombrie	4,8	5,46	2,54	17,0
Noiembrie	9,69	5,81	6,38	17,0
Decembrie	12,17	8,24	10,20	17,0

### Metale grele

Metoda de referință pentru analiza plumbului este cea prevăzută în SR EN 14902 "Metoda standardizată pentru determinarea Pb, Cd, As, și Ni în fracția PM<sub>10</sub> a particulelor în suspensie".

Reținerea pe filtru a probelor este urmată de mineralizare și de analiza prin spectrometrie cu absorbție atomică (AAS).

În ce privește poluarea aerului ambiental cu metale grele, APM Ialomița a efectuat în anul 2013 determinări ale concentrației de plumb din pulberile în suspensie fracțiunea PM<sub>10</sub> recoltate pe filtre în stația de fond urban IL-1 și stația de tip industrial IL-2.

### Metale grele – Plumb

Judet	Stația	Nr. date valide	% date valide	Nr. date > VL	Frecvența depășiri (%)	Media (μg/m <sup>3</sup> )	Maxima (μg/m <sup>3</sup> )	Mediana (μg/m <sup>3</sup> )	Percentila 98 (μg/m <sup>3</sup> )
Ialomița	Slobozia	190	52	0	0	0,0077	-	0,01	0,02
Ialomița	Urziceni	120	32,8	0	0	0,0108	-	0,01	0,05

Concentrația medie anuală la plumb nu a depășit valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane de 0,5 μg/m<sup>3</sup>, conform Legii 104/2011.

### Amoniac

Amoniacul este un gaz mai ușor decât aerul cu miros caracteristic. Prin mirosul caracteristic este un factor de disconfort. Se găsește prezent în apropierea platformelor de gunoi sau provenind, în urma unor procese industriale.

În concentrații ridicate amoniacul este un gaz puternic iritant, efectul depinzând și de sarea formată.

Metoda de referință este ca pentru analizorul de oxizi de azot, prevăzut și cu un convertor de amoniac.

În ceea ce privește poluarea aerului ambiental cu amoniac în anul 2013, APM Ialomița a efectuat o monitorizare de control, prin măsuratori ale acestui poluant la sediul APM.

Pe parcursul anului 2013 concentrațiile zilnice obținute nu au depășit CMA = 0,1 mg/m<sup>3</sup> conform STAS 12574/87 .

## Concentrațiile medii zilnice de amoniac

Judet	Stația	Nr. date valide	% date valide	Nr. date > VL	Frecvența depășiri (%)	Media (μg/m <sup>3</sup> )	Maxima (μg/m <sup>3</sup> )	Mediana (μg/m <sup>3</sup> )	Percentila 98 (μg/m <sup>3</sup> )
Ialomița	Slobozia	260	71,2	0	0	8,1	7,1	19,4	260

### 2.2.2 STAREA APELOR DE SUPRAFAȚĂ ȘI SUBTERANE

#### 2.2.2.1. Starea râurilor

##### Starea ecologică și chimică a corpurilor de apă în stare naturală în anul 2013

Începând cu anul 2010, conform *Metodologiei de evaluare globală a stării/potențialului ecologic al apelor de suprafață* și a *Metodologiei preliminare de evaluare a stării chimice a corpurilor de ape subterane*, evaluarea stării resurselor de apă se realizează pe **corpuri de apă**, nu pe secțiuni.

Evaluarea stării ecologice a corpurilor de apă se face prin **integrarea** stării dată de toate elementele de calitate biologice și a stării dată de toate elementele de calitate fizico-chimice generale și a poluanților specifici nu separat pentru elementele biologice și fizico-chimice și încadrarea acestora în clase de calitate.

Având în vedere cele menționate, din datele primite de la Direcția Apelor Buzău Ialomița și SGA Ialomița, vă prezentăm, datele referitoare la starea apelor de suprafață în forma prezentată de Direcția Apelor Buzău Ialomița în cadrul Sintezei privind protecția calității apelor pentru anul 2013.

Ultimul corp de apă monitorizat pe râul Prahova este **Prahova Aricestii Rahtivani Cf. Ialomița, codificat RORW11.1.20 B6**. Pe acest corp de apă au fost monitorizate secțiunile: ***Tinosu și Adâncata***. Corpul de apă este situat în zona de câmpie corespunzătoare tipologiei RO10 și are o lungime de 115 km.

Starea ecologică a corpului de apă este determinată atât de elementele suport cât și de cele biologice și este ***bună***.

Pe corpul de apă **Ialomița Ac. Dridu Ion Roată, codificat RORW11.1. B7**, a fost monitorizată secțiunea ***Coșereni***. Corpul de apă este situat în zona de câmpie corespunzătoare tipologiei RO10 și are o lungime de 46 km.

Starea ecologică a corpului de apă este determinată atât de elementele biologice cât și de elementele suport și este ***bună***.

În anul 2013 nu s-au făcut analize pentru evaluarea ***stării chimice***.

Următorul corp de apă monitorizat pe cursul principal al râului Ialomița este **Ialomița Ion Roată Am. Slobozia, codificat RORW11.1. B8**. Corpul de apă este situat în zona de câmpie corespunzătoare tipologiei RO10 și are o lungime de 70 km. Monitorizarea corpului de apă s-a făcut în secțiunea ***Amonte Slobozia***.

Starea ecologică a corpului de apă este determinată de elementele fizico-chimice și este ***moderată***.

În anul 2013 nu s-au făcut analize pentru evaluarea ***stării chimice***.

Ultimul corp de apă monitorizat de pe cursul principal al râului Ialomița a fost **Ialomița Slobozia Cf. Dunare, codificat RORW11.1. B9**. Secțiunea monitorizată pe acest corp de apă este ***Aval Țândărei***. Corpul de apă aparține tipologiei RO11 și are o lungime de 77 km.

Starea ecologică a corpului de apă este determinată de elementele suport și este ***moderată***.

În anul 2013 s-au făcut analize pentru evaluarea stării chimice deoarece secțiunea este TNMN MS2. Nu s-au înregistrat depășiri astfel ca *starea chimică* a corpului de apă este *bună*.

Primul corp de apă puternic modificat (CAPM) din bazinul hidrografic Dunărea (subbazinul Mostiștea) este corpul **Colceag Valea Bisericii, cod RORW14.1.35.2 B1**, monitorizat în secțiunea *Mariuța*. Corpul de apă este situat în zona de câmpie corespunzătoare tipologiei RO06 și are o lungime de 33 km.

Potențialul ecologic final al corpului de apă este determinat de elemente *fizico-chimice* și este *moderat*.

Nu s-au efectuat analize pentru evaluarea poluanților specifici și *stării chimice*.

Corpul de apă **Valea Lata Sărata Izv. Strachina**, de tipologie RO20, codificat **RW11.1.25 B1**, a fost introdus pentru monitorizare în anul 2012 pentru a dispune de mai multe informații despre cursurile de tipologie RO20.

Starea ecologică finală a corpului de apă este determinată de elementele fizico-chimice și este *moderată*.

Al cincilea corp de apă puternic modificat (CAPM) din bazinul hidrografic Ialomița este corpul **Sărata Și Afluenții, codificat RORW11.1.22 B1**, monitorizat în secțiunile *Amonte Urziceni și Amonte Monteoru*. Corpul de apă corespunde tipologiei RO20, este un curs de apă nepermanent situat în zona de câmpie și are o lungime totală de 72 km.

Potențialul ecologic final al corpului de apă este *moderat*.

În anul 2013 nu s-au făcut analize pentru evaluarea *stării chimice*, deoarece în urma screeningului nu au fost identificate substanțe prioritar/prioritar periculoase.

#### 2.2.2.2. Calitatea apei lacurilor din județul Ialomița

Evaluarea stării ecologice a lacurilor naturale s-a realizat prin integrarea stării dată de elementele biologice cu starea dată de elementele de calitate fizico-chimice generale și poluanții specifici.

Evaluarea stării biologice a lacurilor naturale s-a realizat pe baza mediei anuale a valorilor indicelui multimetric pentru fiecare din următorii indicatori biologici în parte și anume: fitoplancton, fitobentos și macronevertebrate cu mențiunea că fitobentosul a fost monitorizat doar în secțiunea mijloc lac.

Elementele de calitate care au stat la baza evaluării stării fizico-chimice a lacurilor naturale au fost: regimul de oxigen (oxigenul dizolvat, CBO5, CCOCr), nutrienții (N-NH4, N-NO2, N-NO3, N total, P-PO4, P total) și pH-ul. Pentru lacurile naturale terapeutice (de tipologie ROLN 14T) la evaluarea stării din punct de vedere al elementelor fizico chimice au fost luate în calcul numai valorile pentru oxigen dizolvat, fosfor total și pH.

**Lacul Amara, codificat ROLW11.1 N2**, cu o suprafață de 1,39 km<sup>2</sup>, este un lac terapeutic ce provine dintr-un braț părăsit al râului Ialomița. Lacul este situat în zona de câmpie la o altitudine de 20 m și are adâncimea medie de 3 m, corespunzătoare tipologiei ROLN14T. În anul 2013 monitorizarea lacului s-a făcut în 2 secțiuni: mijloc lac și ieșire lac.

În anul 2013, pentru evaluarea stării corpului de apă din punct de vedere al *elementelor biologice* s-au monitorizat indicatorii biologici fitobentos, fitoplancton și macronevertebrate, starea din punct de vedere biologic a fost *bună*.

Din punct de vedere al *elementelor fizico-chimice* valorile obținute pentru nutrienți și acidifiere (pH) încadrează lacul în starea finală *moderată*.

În anul 2013, evaluarea *poluanților specifici* a fost *foarte bună* iar pentru *starea chimică* nu s-au făcut determinări deoarece în urma screeningului nu au fost identificate substanțe prioritare/prioritar periculoase.

Starea finală a corpului de apă este dată de elementele fizico-chimice și este *moderată*.

**Lacul Iezer Slobozia Noua, codificat ROLW11.1 N3**, a început să fie monitorizat în anul 2006. Lacul este situat în zona de câmpie la altitudinea de 15 m, are o adâncime medie de 3 m și o suprafață de 2,2 km<sup>2</sup> corespunzătoare tipologiei ROLN 10.

În anul 2013 acest corp de apă a fost monitorizat în 2 secțiuni: mijloc lac și ieșire lac.

Din punct de vedere al *elementelor biologice*, evaluarea s-a făcut în funcție de trei indicatori biologici: fitobentos, fitoplancton și macronevertebrate, starea din punct de vedere biologic a fost **moderat.**

Din punct de vedere al *elementelor fizico-chimice*, valorile obținute pentru pH, nutrienți și condițiile de oxigenare încadrează acest corp de apă în starea **moderată.**

În anul 2013 nu s-au făcut analize pentru evaluarea poluanților specifici și pentru evaluarea *stării chimice*, deoarece în urma screeningului nu au fost identificați poluanți specifici și substanțe prioritare/prioritar periculoase.

Starea finală a corpului de apă este determinată atât de elementele fizico-chimice cât și de cele biologice și este **moderată.**

**Lacul Scheauca-Perieti, codificat ROLW11.1 N1**, cu o suprafață de 0,75 km<sup>2</sup> a început să fie monitorizat în anul 2006. Lacul este situat în zona de câmpie, la o altitudine de 21 m, are o adâncime medie de 3 m, corespunzând tipologiei ROLN01.

În anul 2013 acest corp de apă a fost monitorizat în 2 secțiuni: mijloc lac și ieșire lac.

Din punct de vedere al *elementelor biologice* evaluarea s-a făcut în funcție de indicatorii fitobentos, fitoplancton și macronevertebrate, starea din punct de vedere biologic a fost **moderată.**

Din punct de vedere al *elementelor fizico-chimice*, toate valorile obținute pentru indicatorii monitorizați încadrează acest corp de apă în starea finală **moderată.**

În anul 2013 nu s-au făcut analize pentru evaluarea *poluanților specifici* și pentru evaluarea *stării chimice*, deoarece în urma screeningului nu au fost identificați poluanți specifici și substanțe prioritare/prioritar periculoase.

Starea ecologică finală a corpului de apă este determinată de elementele fizico-chimice și este **moderată.**

**Lacul Fundata, codificat ROLW11.1.24 B2**, cu o suprafață de 3,26 km<sup>2</sup> este un lac terapeutic, ce provine dintr-un liman fluviatil și are un caracter balnear. Lacul este situat în zona de câmpie la o altitudine de 24 m, are o adâncime medie de 3 m și corespunde tipologiei ROLN14T.

Monitorizarea lacului s-a făcut în 2 secțiuni: mijloc lac și ieșire lac.

În anul 2013 pentru evaluarea stării din punct de vedere al *elementelor biologice* s-au monitorizat indicatorii biologici fitobentos, fitoplancton și macronevertebrate, starea din punct de vedere biologic a fost **bună.**

Din punct de vedere al *elementelor fizico-chimice* chiar dacă valorile obținute pentru grupa condițiilor de oxigenare au condus la o stare bună, valorile obținute pentru pH și nutrienți încadrează lacul în stare **moderată.**

În anul 2013 nu s-au făcut analize pentru evaluarea *poluanților specifici* și pentru evaluarea *stării chimice*, deoarece în urma screeningului nu au fost identificați poluanți specifici și substanțe prioritare/prioritar periculoase.

Starea finală a corpului de apă este dată de elementele fizico-chimice și este **moderată.**

**Lacul Strachina, codificat ROLW11.1.25 B1**, este situat în zona de câmpie, la o altitudine de 11 m și are o suprafață de 5,88 km<sup>2</sup>. Lacul are adâncimea medie de 4 m corespunzătoare tipologiei ROLN02.

În anul 2013 monitorizarea lacului s-a făcut în 2 secțiuni: mijloc lac și ieșire.

Evaluarea din punct de vedere al *elementelor biologice* s-a făcut în funcție de indicatorii fitobentos, fitoplancton și macronevertebrate, starea din punct de vedere biologic a fost **moderată.**

Din punct de vedere al *elementelor fizico-chimice* valorile obținute pentru nutrienți, condiții de oxigenare și starea acidifierii încadrează acest corp de apă în starea finală *moderată*.

În anul 2013 nu s-au făcut analize pentru evaluarea *poluanților specifici* și pentru evaluarea *stării chimice*, deoarece în urma screeningului nu au fost identificați poluanți specifici și substanțe prioritare/prioritar periculoase.

Starea finală a corpului de apă este determinată atât de elementele fizico-chimice cât și de cele biologice și este *moderată*.

**Acumularea Gh. Doja, codificata ROLW11.1.24\_B1**, are tipologia ROLA02 pentru acumulări din zona de câmpie, altitudinea de 29 m, adâncimea medie de 2,7 m, suprafață de 740 ha, lungimea barajului de 270 m, Volum NNR 1 mil.mc, timp de retenție 232 zile și a fost monitorizată în doua secțiuni mijloc lac și baraj. Această acumulare are categoria de folosință complexă (atenuare unde de viitura și piscicultură).

Potențialul *biologic* final a fost *moderat* fiind dat de indicatorul fitoplancton, în timp ce în cazul fitobentosului s-a înregistrat un potențial maxim.

Din punct de vedere al *elementelor fizico-chimice toate* valorile obținute pentru grupele de indicatori monitorizați încadrează lacul în potențial *moderat*.

Și din punct de vedere al poluanților specifici potențialul ecologic este maxim.

Potențialul final al corpului de apă a fost determinat atât de elementele fizico-chimice cât și de cele biologice și este *moderat*.

În anul 2013 nu s-au făcut analize pentru starea chimică.

**Lacul de acumulare Dridu** nu a fost monitorizat în anul 2013.

### **2.2.2.3. Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă subterane în anul 2013 pentru județul Ialomița**

Din datele primite de la Direcția Apelor Buzău-Ialomița, prezentăm datele referitoare la starea celor 7 corpuri de ape subterane identificate la nivelul județului Ialomița în forma prezentată în cadrul Sintezei privind protecția calității apelor pentru anul 2013.

#### **Corpul ROIL08 – Urziceni**

##### ***Descrierea generală a corpului de apă***

Corpul are suprafață de 1383 kmp, este de tip poros permeabil acumulat în depozitele de vârstă cuaternară ce se dezvoltă în interfluviul Ialomița- Călmățui.

Potențialul productiv al acestui acvifer freatic este limitat la 1 l/s/m, sau o capacitate optimă a unui foraj de captare de 2-3 l/s.

Mineralizația totală a apelor freactice cantonate la baza loessului din acest interfluviu este cuprinsă între 2000 mg/l și 3000 mg/l și numai cu totul excepțional apar mineralizații de 5000 mg/l, ca rezultat al infectării acestor ape cu ape menajere și reziduale (în intravilanul așezărilor rurale sau urbane). Duritatea apelor variază între 15-30°G.

Monitorizarea stării cantitative (măsurarea nivelului) pentru acest corp de apă subterană s-a realizat în anul 2013 într-un număr de 21 foraje care aparțin rețelei hidrogeologice naționale.

Pentru evaluarea stării calitative, s-au monitorizat 12 foraje.

Corpul de apă subterană este în **stare calitativă (chimică) bună**.

#### **Corpul ROIL 11 - Lunca Dunării (Oltenița-Hârșova)**

##### ***Descrierea generală a corpului de apă***

Corpul de tip poros permeabil se dezvoltă în depozitele din lunca Dunării, este de vârstă cuaternară și are o suprafață de 1635 km<sup>2</sup>.

În acest sector apele freactice au un conținut ridicat de fier, sulfat, precum și o duritate mai mare de 30°G. Diagramele Piper și Schoeller executate pe datele analizelor chimice ale

unor foraje de observație ce aparțin Rețelei Hidrogeologice Naționale sugerează existența unui amestec în proporții diferite a două tipuri de apă: clorosodice și bicarbonat calcice. Apele sunt puțin mineralizate ceea ce face ca ele să nu depășească în mod normal concentrațiile maxime admisibile.

În anul 2013 în acest corp de apă au fost monitorizate cantitativ 16 foraje la care s-a măsurat nivelul .

Pentru evaluarea stării chimice a corpului de apă s-a monitorizat starea calitativă a 8 foraje care aparțin rețelei hidrogeologice naționale.

Corpul de apă subterană este în **starea calitativă (chimică) bună.**

#### **Corpul ROIL12 Câmpia Gherghitei**

##### ***Descrierea generală a corpului de apă***

Corpul are suprafața de 1639 kmp, este de tip poros permeabil acumulat în depozitele de vârstă cuaternară, ce se dezvoltă în câmpia de divagare.

Mineralizația apelor din această unitate hidrogeologică este în general ridicată, prezentând valori de 5.000-10.000 mg/l, în interfluviul Buzău-Ialomița, fiind caracterizate ca ape clorurate-sulfatate-sodice.

Din punct de vedere al gradului de protecție globală, corpul de apă se încadrează în clasa de protecție medie-slabă.

*În anul 2013 au fost monitorizate cantitativ, prin măsurători de nivel, 60 de foraje. Monitorizarea stării calitative a acestui corp de apă subterană s-a realizat în anul 2013 într-un număr de 19 foraje.*

*Corpul de apă subterană este în stare calitativă (chimică) bună.*

#### **Corpul ROIL 13 -Lunca Ialomitei**

##### ***Descrierea generală a corpului de apă***

*Corpul este de tip poros permeabil, dezvoltat în lunca și terasele râului Ialomița este de vârstă holocenă și are o suprafață de 1180 km<sup>2</sup>.*

*Diagramele Piper și Schoeller efectuate după datele unor foraje de observație amplasate pe suprafața corpului de apă subterană arată un amestec de ape al căror chimism este puternic determinat de dizolvarea clorurilor de sodiu și a sulfaților de magneziu.*

În anul 2013 monitorizarea cantitativă (măsurarea Nsh) a acestui corp de apă subterană s-a făcut la 37 foraje. Pentru evaluarea stării chimice a corpului de apă, au fost monitorizate și calitativ 13 foraje.

Corpul de apă subterană este în **stare calitativă (chimică) bună.**

#### **Corpul ROIL14 Ghimbășani-Sudiți**

##### ***Descrierea generală a corpului de apă***

Corpul de apă subterană are o suprafață de 1063 kmp, este de tip poros permeabil de vârstă cuaternară și se dezvoltă pe malul drept al Ialomiței, acolo unde lățimea ocupată de acesta variază între 3 și 15 Km.

Parametrii hidrogeologici au următoarele valori: coeficienții de filtrație variază între 1-3 m/zi, iar transmisivitățile nu depășesc 20 m<sup>2</sup>/zi. Potențialul productiv este de circa 2 l/s/foraj.

Mineralizația apelor este cuprinsă între 500 mg/l și 4000 mg/l, media situându-se în jurul valorii de 1000 mg/l.

În anul 2013 monitorizarea cantitativă (măsurarea Nsh) a acestui corp de apă subterană s-a făcut la 12 foraje. Pentru evaluarea stării chimice a corpului de apă, au fost monitorizate calitativ 9 foraje.

Având în vedere faptul că forajele cu depășiri sunt grupate în partea sud-estică a corpului de apă, iar restul forajelor monitorizate pe suprafața corpului de apă nu au valori depășite, acest corp de apă se află în **stare calitativă (chimică) bună.**

### Corpul ROIL16 Câmpia Vlăsiei

#### **Descrierea generală a corpului de apă**

Corpul este de tip poros permeabil cantonat în nisipurile care se dezvoltă la vest de râul Argeș și include aproape în întregime spațiul ocupat de Câmpia Vlăsiei având o suprafață de 631 kmp.

Mineralizația totală a apelor variază între 100 mg/l și 1000 mg/l, ajungând uneori până la 3000 mg/l, iar apele sunt de tipul bicarbonatate calcice.

Complexul de marne situat deasupra conferă acviferului o bună protecție împotriva poluării de la suprafață.

În anul 2013 în acest corp de apă au fost monitorizate cantitativ 13 foraje la care s-a măsurat nivelul. Monitorizarea calitativă a acestui corp de apă subterană s-a realizat în anul 2013 într-un număr de 8 foraje.

Având în vedere faptul că forajele monitorizate sunt grupate în partea de sud-est a corpului, acest corp de apă subterană **se află în stare calitativă (chimică) bună.**

### Corpul ROIL 17 -Fetești

#### **Descrierea generală a corpului de apă**

Corpul este de tip poros permeabil, de vârstă cuaternară și se dezvoltă în depozitele situate la baza loessului.

Potențialul productiv al acestui acvifer freatic este limitat la 1 l/s/ Km<sup>2</sup>, sau o capacitate optimă a unui foraj de captare de 2-3 l/s.

Mineralizația apelor freatică din subzonele de mică adâncime aferente interfluviului Ialomița-Mostiștea-Dâmbovița-Dunăre, este cuprinsă între 500-2000 mg/l, cu totul excepțional ajungând la 3000 mg/l.

Diagramele Piper și Schoeller executate pe datele forajelor de observație situate pe acest corp de apă arată că majoritatea apelor se plasează în plaja apelor bicarbonat calcice și clorocalcice.

În anul 2013 în acest corp de apă au fost monitorizate cantitativ 34 foraje la care s-a măsurat nivelul.

Pentru evaluarea stării chimice a corpului de apă s-a monitorizat starea calitativă a 27 foraje care aparțin rețelei hidrogeologice naționale.

Acest corp de apă **se află în stare calitativă (chimică) bună.**

#### **2.2.2 4.Apa potabilă**

Din datele primite de la Direcția de Sănătate Publică Ialomița, vă prezentăm, datele referitoare la calitatea apei potabile la nivelul județului Ialomița pentru anul 2012.

În principalele localități urbane din județ rezultatele monitorizării calității apei distribuite în sistem centralizat se prezintă după cum urmează:

##### **SLOBOZIA**

Din centralizatoarele rezultatelor analizelor din programul de monitorizare de audit a calității apei la ieșirea din stație și în rețeaua de distribuție, rezultă următoarele date cu privire la calitatea apei:

- din numărul total de 1571 de analize fizico-chimice efectuate, au fost necorespunzătoare un nr. 327 de analize pentru indicatorii: clor rezidual liber, fier, culoare și turbiditate;

- din numărul total de 689 analize microbiologice au fost necorespunzătoare 12 analize.



## URZICENI

- s-au înregistrat depășiri ale limitelor maxime admise pentru 4 probe la analizele microbiologice și pentru 20 analize fizico-chimice pentru indicatorul clor rezidual liber.

## FETEȘTI

- s-au înregistrat depășiri ale limitelor maxime admise pentru 7 analize microbiologice și pentru 19 de analize fizico - chimice pentru indicatorii turbiditate și clor rezidual liber .

## ȚÂNDĂREI

-s-au înregistrat depășiri ale limitelor maxime admise pentru o singură proba din analizele microbiologice și pentru 58 de analize fizico-chimice pentru parametrii: clor rezidual liber, fier, amoniu și turbiditate.

Pentru celelalte sisteme centralizate de alimentare cu apă din județ s-au înregistrat depășiri ale limitelor maxime admise pentru parametrii: clor rezidual liber, amoniu, fier, turbiditate, cloruri, conductivitate și foarte rar pentru parametrii microbiologici.

Acolo unde s-au constatat depășiri cu valori ce s-au situat peste limitele impuse de Legea 458/2002, au fost înaintate adrese către primăriile respective, cu recomandări ce se impuneau după caz (de remediere a deficiențelor prin acțiuni de spălare și dezinfecție a bazinelor de înmagazinare și a rețelelor de distribuție, de încheierea de contracte cu firme care să asigure asistență de specialitate pentru eficiența stațiilor de clorinare) de asemenea de informare a populației că apa distribuită nu îndeplinește în totalitate condițiile de potabilitate și poate fi folosită decât pentru nevoi gospodărești. Mulți din parametrii neconformi ar putea fi corecți dacă sistemele de dezinfecție a apei prin clorinare existente în majoritatea microcentralelor rurale ar funcționa optim și în mod continuu.

### 2.2.2.5. SITUAȚIA APELOR UZATE MENAJERE SI INDUSTRIALE

Din datele primite de la S G A Ialomița, calitatea apelor uzate din județul Ialomița, în anul 2012, se prezintă astfel

**Tabel centralizator privind apele uzate**

Surse de poluare	Stație epurare/ treaptă epurare	Volum ape uzate evacuate (mii mc/an)	Emisar	Poluanți specifici	Depășirea valorii autorizate
S.C.Ecoaqua S.A. Urziceni	M+B	892,218	Ialomița	Amoniu, Ptotal, Detergenți CCOCr, CBO5	-
SCAgrisol Internațional – Ferma Căzănești	M+B+C	299,27	Ialomița	suspensii Amoniu, Ptotal, CBO5, CCOCr	Azot total
SC Chemgas Holding SRL Slobozia	M+B+C	1892,218	Ialomița	Amoniu, azoțiți azotați	Amoniu, azotati
S.C.Expur S.A. Slobozia	M+B+C	881,659	Ialomița	Subst.extractibile, CCOCr, CBO5	-
SC Urban S.A.	M+B	1911,396	Ialomița	CCOCr, CBO5	Amoniu, CBO5,

Surse de poluare	Stație epurare/ treaptă epurare	Volum ape uzate evacuate (mii mc/an)	Emisar	Poluanți specifici	Depășirea valorii autorizate
Slobozia				Amoniu, Ptotal Suspensii, Deterg.	CCOCr, suspensii
SGCL CL. AMARA	Fara SE	109,827	Ialomița (prin privalul Crivaie)	CCOCr, CBO5 Amoniu, Ptotal Suspensii, Deterg.	Amoniu, subst. extractibile
S.C. AGFD Țândărei	M+B	434,94	Ialomița	CCOCr, CBO5, SE, Amoniu, Ptotal, Suspensii, Deterg.	Ptotal, amoniu
S.C.RAJA SA CONSTANȚA P.L. Fetești	Fara SE	335,755	Borcea	CCOCr, CBO5 Suspensii Amoniu, Ptotal	Amoniu
SC KLEVEK FACTORY SRL	M+B	56,979	Borcea	CCOCr, CBO5 Suspensii Amoniu, Ptotal	Amoniu

### 2.2.3.STAREA SOLURILOR

Principalele soluri întâlnite în județul Ialomița sunt cernoziomurile și solurile aluviale, mai rar apărând și soluri sărăturate cu fertilitate medie sau slabă (folosite în special ca pășuni).

Din datele furnizate de Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Ialomița situația fondului funciar se prezintă astfel la nivelul anului 2012

#### Situația fondului funciar agricol pe folosințe

Specificații	Suprafața pe categorii de folosință					
	Arabil	Pășuni	Fânețe	Vii	Livezi	Agricol
ha	352049	18568	0	3947	248	374812
%	93,93	4,95	0	1,05	0,066	100

#### Clase de calitate ale solurilor – calitatea solurilor

Din datele furnizate de Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Ialomița încadrarea solurilor pe clase și tipuri și repartitia terenurilor pe clase de pretabilitate în județul Ialomița se prezintă astfel:

#### Încadrarea solurilor pe clase și tipuri în județul Ialomița în anul 2012

Folosință	Clasa I		Clasa II		Clasa III		Clasa IV		Clasa V	
	ha	% din total folosință	ha	% din total folosință	ha	% din total folosință	ha	% din total folosință	ha	% din total folosință
<b>Agricol</b>	<b>2676</b>	<b>0.71</b>	<b>288224</b>	<b>76,9</b>	<b>77724</b>	<b>20.74</b>	<b>3020</b>	<b>0.81</b>	<b>3168</b>	<b>0.85</b>

### Repartiția terenurilor pe clase de pretabilitate în județul Ialomița în anul 2012

Nr · crt ·	Specif.	U.M.	Clase de bonitare ale solurilor					Total (ha)
			I	II	III	IV	V	
1	<b>Arabil</b>	ha	0	282357	69692	0	0	352049
2	<b>Pajiști</b>	ha	0	4446	7934	3020	3168	18568
3	<b>Vii</b>	ha	2640	1213	94	0	0	3947
4	<b>Livezi</b>	ha	36	208	4	0	0	248
5	<b>Total</b>	ha	2676	288224	77724	3020	3168	374812

### Suprafața terenurilor agricole afectate de diverși factori limitativi ai capacității productive

Nr. crt.	Denumirea factorului	Suprafața afectată, mii ha	
		Total	Arabil
1.	Secetă		
2.	Exces periodic de umiditate în sol		
3.	Eroziunea solului prin apă		
4.	Alunecări de teren		
5.	Eroziunea solului prin vânt		
6.	Schelet excesiv de la suprafața solului		
7.	Sărăturarea solului,	<b>10,450</b>	<b>7,282</b>
8.	- din care cu alcalinitate ridicată	<b>4,725</b>	<b>1,557</b>
9.	Compactarea solului datorită lucrărilor necorespunzătoare ("talpa plugului")		
10.	Compactarea primară a solului		
11.	Formarea crustei		
12.	Rezervă mică-extrem de mică de humus în sol	<b>34,107</b>	<b>32,036</b>
13.	Aciditate puternică și moderată		
14.	Asigurarea slabă și foarte slabă cu fosfor mobil	<b>29,610</b>	<b>27,111</b>
15.	Asigurarea slabă și foarte slabă cu potasiu mobil		
16.	Asigurarea slabă cu azot	<b>34,107</b>	<b>32,036</b>
17.	Carențe de microelemente (zinc)		
18.	Poluarea fizico-chimică și chimică a solului, din care:		
19.	- poluarea cu substanțe purtate de vânt		
20.	- distrugerea solului prin diverse excavări		
21.	Acoperirea terenului cu deșeuri și reziduuri solide		

#### 2.2.4. STAREA PĂDURILOR

Din datele prezentate de Direcția Silvică Ialomița situația fondului forestier din județul Ialomița se prezintă astfel:

## Proprietari

Nr. crt.	Destinatar	Suprafețe de pădure (ha)	
		Gr I-a (protecție)	Gr a II-a (producție și protecție)
1.	RNP	20719	190
2.	Unități administrativ teritoriale	72	-
3.	Persoane juridice	275	-
4.	Persoane fizice	2758	-
TOTAL		<b>23824</b>	<b>190</b>

## Funcția economică a pădurilor

Fig.4.2.2.1.Funcția economică a pădurilor

Esența	Forma de proprietate	Suprafață (ha)	Masă lemnoasă brută (mii mc)
1	2	3	4
Rășinoase	Proprietate de stat	57	2
	Proprietate privată	-	-
	În afara fondului forestier	-	-
	Total	<b>57</b>	<b>2</b>
Foiioase	Proprietate de stat	20852	2608
	Proprietate privată	3105	389
	În afara fondului forestier	65	3
	Total	<b>24022</b>	<b>3000</b>
Total	Proprietate de stat	20909	2610
	Proprietate privată	3105	389
	În afara fondului forestier	65	3
	Total	<b>24079</b>	<b>3002</b>

## Starea de sănătate a pădurilor

Nr. Crt.	Denumire	Suprafața afectată ha	Grad uscare				Volum extras (m <sup>3</sup> )
			I	II	III	IV	
1.	Fenomen uscare la rășinoase	3	1	2	-	-	0.1
2.	Fenomen uscare la foioase	1463	841	511	104	7	7.4
3.	Total fenomen uscare	1466	842	513	104	7	7.5

### 2.2.5.Starea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

În județul Ialomița se regăsesc diferite tipuri de habitate naturale, relieful fiind dominat de câmpuri tabulare întinse și lunci; vegetația are caracter stepic pe întreaga suprafață județului. De fapt, stepele primare la ora actuală, practic nu mai există, din cauza deștelării și arăturilor. Dintre formațiunile secundare ale stepei, azi foarte degradate și ele, mici fragmente se mai întâlnesc pe teritoriul comunelor Cocora, Sălcioara, Movila, pe terenuri impropriei agriculturii. Ele se încadrează în categoria stepelor vest-pontice cu graminee (*Stipa ucrainica*, *Stipa lessingiana*) și dicotiledonate cu *Caragana mollis*.

Dintre multele specii xerotermofile ale acestei asociații, prin pășunat excesiv și bătătorirea solului, azi au mai rămas doar specii lipsite de valoare furajeră. Partea de SV a județului este domeniul silvostepii, cu o serie de mari păduri (Groasa, Odaia Călugărului, Sinești, Stroiasca, Deleanca, Morăreanca), unde se păstrează încă arborete de stejar pufos (*Quercus pubescens*) și mai ales brumăriu (*Quercus pedunculiflora*) și chiar gărlița (*Quercus frainetto*) sau cer (*Quercus cerris*) alături de salcâm.

În subarboret, pădurile județului au în flora spontană măceș (*Rosa canina*), păducel (*Crataegus monogyna*), porumbar (*Prunus spinosa*) care de altfel se recoltează pentru comercializare, lemn câinesc (*Ligustrum vulgare*), corn (*Cornus mas*), sânger (*Cornus sanguinea*).

În luncile Ialomiței și Dunării sunt resturi de vegetație cu stuf, papură și rogoz ca și zăvoaie de tip sud-european cu sălcii și plop, iar ca păduri mari de salcie, plop și stejar sunt întâlnite la Bărcănești, Alexeni, Slobozia, Andrășești, în lunca Ialomiței și la Bordușani, Săltava, Balaban în lunca Dunării.

Fauna este reprezentată prin specii de stepă: popândău (*Citellus citellus*), hârciog (*Cricetus cricetus*), orbete (*Spalax leucodon*), șoarecele de câmp (*Mesocricetus newtoni*), dihor de stepă (*Mustela eversmani*), iepure de câmp (*Lepus europaeus*), prepelița (*Coturnix coturnix*), potârniche (*Perdix perdix*), șoarecele de mișună (*Musculus spigilegus*), nevăstuică (*Mustela nivalis*), apoi specii de pădure: căpriorul (*Capreolus capreolus*), mistrețul (*Sus scrofa*), vulpea (*Vulpes vulpes*), șoarecele de pădure (*Apodemus sylvaticus*), viezurele (*Meles Meles*).

Dintre reptile apar șarpele rău (*Coluber caspius*), șopârla de stepă (*Lacerta taurica*), șopârla de câmp (*Lacerta agilis chersonensis*).

Păsările sunt cele mai numeroase: prigoria (*Merops apiaster*), fluierarul (*Tringa totanus*), dumbrăveanca (*Coracias garrulus*), ciocârlița (*Melanocorypha phylacandra*), cioara (*Corvus corone*), coțofana (*Pica pica*), vrabia (*Passer domesticus*), graurul (*Sturnus vulgaris*), turturica (*Streptopelia turtur*), guguștiucul (*Streptopelia decaocto*), fazanul colonizat (*Phasianus colchicus*).

La nivelul județului Ialomița nu există studii din care să rezulte suprafețe și număr de habitate de interes național și comunitar.

Din lista de referință a tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar pentru care au fost declarate siturile de importanță comunitară au putut fi identificate ca prezente 21 de tipuri de habitate de interes comunitar în zonele stepice.

## 2.2.6. Starea ariilor protejate

În județul Ialomița sunt 9 zone în care s-au declarat arbori singurari - monumente ale naturii prin hotărâri ale consiliului județean sau consiliilor locale, 7 arii naturale de interes național respectiv 1 monument al naturii, 2 rezervații naturale și 4 arii de protecție specială avifaunistică și 18 arii de interes comunitar din care 12 SPA (arii de protecție specială avifaunistică) și 6 SCI (situri de importanță comunitară).

### Arii naturale protejate de interes național

Din inventarul APM Ialomița situația ariilor protejate din județul Ialomița se prezintă astfel:

Fig.5.3.1.1. Ariile protejate de interes național din județul Ialomița

Nr. crt.	Obiectiv	Localizare	Suprafata ha
<b>Arii protejate de interes național declarate prin HG 2151/2004</b>			

<b>Monumente ale naturii</b>			
<b>1</b>	<b>Pădurea Alexeni -pădure de stejari seculari</b>	<b>Comuna Alexeni</b>	<b>37</b>
<b>Rezervatie naturala</b>			
<b>2</b>	<b>Pădurea Canton Hațiș Stelnica</b>	<b>Comuna Stelnica</b>	<b>6,4</b>
<b>Arii de protecție specială avifaunistică</b>			
<b>3</b>	<b>Lacurile Bentu Mic - Bentu Mic Cotoi -Bentu Mare</b>	<b>Comuna Bordușani</b>	<b>127</b>
<b>4.</b>	<b>Lacul Amara</b>	<b>Oraș Amara</b>	<b>162</b>
<b>5.</b>	<b>Lacul Fundata</b>	<b>Comuna Gh. Doja</b>	<b>510</b>
<b>6.</b>	<b>Lacul Strachina</b>	<b>Comuna V. Ciorii, Oras Țândarei</b>	<b>1050</b>
<b>Arii protejate de interes național declarate prin HG 1143/2007</b>			
<b>Rezervație naturală</b>			
<b>4</b>	<b>Lac Rodeanu</b>	<b>Comuna Jilavele</b>	<b>51</b>
	<b>TOTAL</b>		<b>1892.4</b>

**Fig.5.3.1.2.Arii naturale protejate declarate prin HCJ și HCL Ialomița**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Situația arborilor singulari declarați monumente ale naturii prin hotărâri ale consiliului județean Ialomița și hotărâri ale consiliilor locale</b>	<b>Hotărârea Consiliului Județean sau Consiliului Local</b>	<b>Avizul Academiei Române</b>
<b>1</b>	<b>Trei exemplare de stejar brumăriu (Quercus pedunculiflora) -monumente ale naturii - comuna Mihail Kogălniceanu</b>	<b>HCJ 117/12.12.2003</b>	<b>302/23.12.2002</b>
<b>2</b>	<b>Arborele de lalele (Liriodendron tulipifera) - monument al naturii din municipiul Fetești (în incinta Școlii nr. 7)</b>	<b>HCJ 120/12.12.2003</b>	<b>303/23.12.2002</b>
<b>3</b>	<b>Un exemplar de platan secular (Platanus acerifolia) monument al naturii din satul Maia, comuna Brazii</b>	<b>HCJ 118/12.12.2003</b>	<b>310/11.11.2003</b>
<b>4</b>	<b>Doua exemplare de salcâm japonez (Sophora japonica) monumente ale naturii din satul Maia, comuna Brazii (în incinta bisericii)</b>	<b>HCJ 119/12.12.2003</b>	<b>309/11.11.2003</b>
<b>5</b>	<b>Stejar secular comuna Alexeni</b>	<b>HCJ 22/11.03.2004</b>	<b>337/23.12.2003</b>
<b>6</b>	<b>Două exemplare de stejar secular (Quercus robur) – monumente ale naturii, în incinta Școlii nr.3 din municipiul Slobozia</b>	<b>HCJ 105/28.12.2005</b>	<b>967/21.07.2004</b>
<b>7</b>	<b>Arborele Ginkgo biloba - municipiul Slobozia</b>	<b>HCJ 105/28.12.2005</b>	<b>967/21.07.2004</b>
<b>8</b>	<b>Arborele secular (Quercus robur)</b>	<b>HCL</b>	<b>1994/2006</b>

	<b>Localitatea Gârbovi</b>	<b>7/03.02.2007</b>	
<b>9</b>	<b>Opt arbori seculari situati in parc conac Hagianoff -4 exemplare Platan (Platanus acerifolia), 3 exemplare de stejar (Quercus robur)si un castan (Aesculus hippocastanum)-Manasia</b>	<b>HCL 26 /16.12.2008</b>	<b>2844/16.10.2008</b>

### 5.3.2. Arii naturale protejate de interes internațional

Nu este cazul

### 5.3.3. Arii naturale protejate, de interes comunitar

5.3.3.1. Arii de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei Natura 2000 declarate prin HG 1284/2007 modificată și completată prin HG 971/2011

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire arie naturală protejată</b>	<b>Tip arie naturală protejată</b>	<b>Localități cuprinse în arie pe teritoriul județului Ialomița</b>	<b>Suprafața totală/ Suprafața pe teritoriul jud Ialomița (ha)</b>	<b>Observații</b>
<b>1.</b>	<b>Alah Bair Capidava ROSPA0002</b>	<b>SPA</b>	<b>Bordușani 5% Făcaieni7%</b>	<b>11645/2678</b>	<b>23%in IL,</b>
<b>2.</b>	<b>Canaralele Harșova ROSPA0017</b>	<b>SPA</b>	<b>Făcaieni 7% Giurgeni 20% Vlădeni 12% M. Kogalniceanu &lt;1%</b>	<b>7406/5924.8</b>	<b>80%IL</b>
<b>3.</b>	<b>Lacul Strachina ROSPA0059</b>	<b>SPA</b>	<b>Țândarei 9% V. Ciorii 8% Ograda 10%</b>	<b>2013.6/2013.6</b>	<b>100%IL</b>
<b>4</b>	<b>Lacurile Amara Fundata ROSPA0065</b>	<b>SPA</b>	<b>Amara 3% Gh Doja13% Reviga 2% Andrăsești 16% Slobozia &lt;1%</b>	<b>2036.2/2036.2</b>	<b>100%IL</b>
<b>5.</b>	<b>Balta Mică a Brailei ROSPA0005</b>	<b>SPA</b>	<b>Giurgeni7%</b>	<b>25856/1034</b>	<b>4%IL</b>
<b>6.</b>	<b>Brațul Borcea ROSPA0012</b>	<b>SPA</b>	<b>Bordușani 18% Făcăeni 3% Fetești 6% Stelnică 19%</b>	<b>13097/7989</b>	<b>61%IL</b>
<b>7.</b>	<b>Grădiștea, Căldărușani Dridu</b>	<b>SPA</b>	<b>Dridu 8% Fierbinți</b>	<b>6442/1417.2</b>	<b>22%</b>

	<b>ROSPA0044</b>		<b>Târg 17% Adancata &lt;1%</b>		
<b>8.</b>	<b>Balta Tataru ROSPA0006</b>	<b>SPA</b>	<b>Grivita&lt;1% Milosesti 7% Traianu 22%</b>	<b>9981/1397.3</b>	<b>14%</b>
<b>9.</b>	<b>Bertestii de sus- Gura Ialomitei ROSPA0111</b>	<b>SPA</b>	<b>Giurgeni 9% Gura Ialomitei 30% M Kogalniceanu &lt;1%</b>	<b>6890/3927.3</b>	<b>57%</b>
<b>10.</b>	<b>Campia Gherghitei ROSPA0112</b>	<b>SPA</b>	<b>Adancata 7% Armasesti 14% Barbulesti 1% Jilavele 62%</b>	<b>7588/4173.4</b>	<b>55%</b>
<b>11.</b>	<b>Grindu -V. Macrisului ROSPA0118</b>	<b>SPA</b>	<b>Grindu 21% Garbovi &lt;1% V. Macrisului 44%</b>	<b>3258/3258</b>	<b>100%</b>
<b>12.</b>	<b>Kogalniceanu -Gura Ialomitei ROSPA0120</b>	<b>SPA</b>	<b>Giurgeni 28% M. Kogalniceanu 46% Platonesti 1% Vladeni &lt;1% Tandarei &lt;1%</b>	<b>6894/6894</b>	<b>100%</b>

**5.3.3.2.Situri de importanta comunitara ca ca parte integranta a retelei Natura 2000 declarate prin OM 2387/2011**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire arie naturală protejată</b>	<b>Tip arie naturală protejată</b>	<b>Localitățile cuprinse în arie pe teritoriul județului Ialomița</b>	<b>Suprafața totală/ Suprafața pe teritoriul jud Ialomița (ha)</b>	<b>Observații</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>1.</b>	<b>Balta Mică a Brailei</b>	<b>SCI</b>	<b>Giurgeni 2%</b>	<b>20460/&lt;255</b>	<b>&lt; 1% IL</b>
<b>2.</b>	<b>Canaralele Dunării</b>	<b>SCI</b>	<b>Bordușani 5% Facăieni 12% Giurgeni 9% Stelnică 4%</b>	<b>25943 /5707</b>	<b>22% IL</b>
<b>3.</b>	<b>Coridorul Ialomitei</b>	<b>SCI</b>	<b>Adâncata(8%),</b>	<b>26727 /19243</b>	<b>72% IL</b>



			<b>Albești(5%),  Alexeni(20%),  Andrășești(24%),  Axintele(20%),  Balaciu(6%),Boră  nești(11%),  Brazii(12%),  Bucu(16%),  Buești(4%),  Bărbulești(3%),  Bărcănești(12%),  Ciocina(2%),Ciu  Inița(5%),  Cosâmbești(&lt;1%)  , Coșereni(15%),  Căzănești(1%),  Dridu(16%),  Fierbinți-  Târg(6%),  Gheorghe  Lazăr(&lt;1%),  Giurgeni(5%),  Ion Roată(10%),  Maia(14%),  Manasia(4%),  Mihail  Kogălniceanu(3%  ),Moldoveni(23%)  , Munteni-  Buzău(2%),  Mărculești(12%),  Ograda(3%),  Perieți(13%),  Platonești(2%),  SfântuGheorghe(  3%),  Sinești(&lt;1%),  Slobozia(12%),  Sudiți(2%),  Sălcioara(7%),  Sărățeni(4%),  Săveni(1%),Urzic  eni(2%),  Vlădeni(6%),  Țândărei(3%)</b>		
<b>4.</b>	<b>Bordusani-Borcea</b>	<b>SCI</b>	<b>Bordușani(8%),  Făcăeni(8%),  Giurgeni(&lt;1%),  Vlădeni(16%)</b>	<b>5810</b>	<b>100% IL</b>
<b>5.</b>	<b>Mlastina de la Fetesti</b>	<b>SCI</b>	<b>Fetești(7%)</b>	<b>2020 /686</b>	<b>34% IL</b>

6.	Saraturile de la Gura Ialomitei	SCI	Giurgeni(5%), Gura Ialomiței(28%), Mihail Kogălniceanu(<1%)	3449 /3276,55	95% IL
----	---------------------------------	-----	---	---------------	--------

**5.3.4. Managementul ariilor naturale protejate din România**  
Situatia managementului ariilor protejate din judetul Ialomita se prezinta dupa cum urmeaza:

Nr. crt.	Județ	Denumire arie naturală protejată	Categorie arie naturală protejată	Plan de management/regulament	Nume custode
1.	Ialomița	Pădurea de stejari seculari – monument al naturii – comuna Alexeni.	arie de interes national–monument al naturii	Nu	fara custode
2.	Ialomița	Rezervația naturală Lac Rodeanu	arie de interes national–rezervatie naturala	Nu	fara custode
3.	Ialomița	Rezervația naturală canton Hatiș Stelnica	arie de interes national–rezervatie naturala	Nu	Custode RNP- ROMSILV A Direcția Silvică Constanța
4.	Ialomița	Alah Bair Capidava	arie de protectie speciala avifaunistica -SPA	Nu	Custode RNP- ROMSILV A Direcția Silvică Constanța
5.	Ialomița	Canaralele Harșova	arie de protectie speciala avifaunistica SPA	Nu	Custode RNP- ROMSILV A Direcția Silvică

					Constanța
6.	Ialomița	Lacul Strachina	si de interes comunitar - arie de protectie speciala avifaunistica SPA	Nu	SOR
7.	Ialomița	Lacul Strachina	arie de importanta nationala	Nu	SOR
8.	Ialomița	Lacul Fundata	arie de importanta nationala	Nu	Asociatia dintre Orasul Amara, jud . Ialomita si Com. Gh Doja, jud Ialomita
9.	Ialomița	Lacul Amara	arie de importanta nationala	Nu	Asociatia dintre Orasul Amara, jud . Ialomita si Com. Gh Doja, jud Ialomita
10.	Ialomița	Lacurile Fundata Amara	arii de protectie speciala avifaunistica ASPA de interes national si sit natura 2000 ROSPA0065	Nu	Asociatia dintre Orasul Amara, jud . Ialomita si Com. Gh Doja, jud Ialomita
11.	Ialomița	Balta Mică a Brailei	arie de protectie speciala avifaunistica SPA	Da	Directia Silvica Braila
12.	Ialomița	Lacurile Bentul Mic, Bentul Mic Cotoi, Bentul Mare	arie de protectie speciala avifaunistica de	Nu	Clubul Ecologic UNESCO ProNatura

			importanta nationala		
13.	Ialomit a	Brațul Borcea	arie de protectie speciala avifaunistica SPA	Nu	Clubul Ecologic UNESCO ProNatura
14.	Ialomit a	Bertestii de Sus-Gura Ialomitei	arie de protectie speciala avifaunistica SPA	Nu	Fara custode
15	Ialomit a	Balta Tataru	arie de protectie speciala avifaunistica SPA	Nu	Fara custode
16	Ialomit a	Grindu Valea Macrisului	arie de protectie speciala avifaunistica SPA	Nu	Fara custode
17	Ialomit a	Kogalnicean u -Gura Ialomitei	arie de protectie speciala avifaunistica SPA	Nu	Fara custode
18	Ialomit a	Campia Gherghitei	arie de protectie speciala avifaunistica SPA	Nu	Fara custode
19	Ialomit a	Grădiștea, Căldărușani Dridu	arie de protectie speciala avifaunistica SPA	In curs de elaborare (proiect POS Mediu Axa 4)	Consortiul format din Asociatia pentru Protejarea Habitatelor Naturale si Clubul Ecologic UNESCO Pronatura
20	Ialomit a	Balta Mică a Brailei	Sit de importanta comunitara SCI	Da	Directia Silvica Braila

21	Ialomit a	Coridorul Ialomitei	Sit de importanta comunitara SCI	Nu	Fara custode
22	Ialomit a	Canaralele Dunării	Sit de importanta comunitara SCI	Nu	Custode RNP- ROMSILV A Direcția Silvică Constanța
23	Ialomit a	Bordusani- Borcea	Sit de importanta comunitara SCI	Nu	Fara custode
24	Ialomit a	Mlastina de la Fetesti	Sit de importanta comunitara SCI	Nu	Fara custode
25.	Ialomit a	Saraturile de la Gura Ialomitei	Sit de importanta comunitara SCI		Fara custode

### 2.2.7. Starea radioactivității mediului

Rețeaua Națională de Supraveghere a Radioactivității Mediului (RNSRM) face parte din sistemul integrat de supraveghere a poluării mediului pe teritoriul României, din cadrul Ministerului Mediului și Pădurilor. Organizarea și funcționarea RNSRM se realizează în baza Ordonanței de Urgență nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 256/29.06.2006 și a Ordinului nr.1978/2010 al MAPM, privind Regulamentul de Organizare și Funcționare a Rețelei Naționale de Supraveghere a Radioactivității Mediului.

La nivelul anului 2013, RNSRM a cuprins un număr de 37 de stații din cadrul Agențiilor pentru Protecția Mediului, coordonarea științifică și metodologică fiind asigurată de Serviciul Laborator pentru Radioactivitatea Mediului București, din cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului.

SSRM Slobozia derulează un program standard de supraveghere a radioactivității mediului de 11 ore / zi. Acest program standard de recoltări și măsurători asigură supravegherea la nivelul județului, în scopul detectării creșterii nivelelor de radioactivitate în mediu și realizării avertizării / alarmării factorilor de decizie

La nivelul anului 2013, în urma măsurătorilor de radioactivitate beta globală efectuate la SSRM Slobozia, pentru toți factorii de mediu nu s-au constatat creșteri semnificative ale nivelelor de radioactivitate.

Valorile obținute s-au situat sub limita de alarmare specifică fiecărui factor de mediu.

## 2.2.8. Starea așezărilor urbane

### 2.2.8.1. Starea calității aerului și a zgomotului

Principala sursă de zgomot din orașele moderne este traficul rutier, care este în continuă creștere. Deși motoarele autovehiculelor sunt mai silențioase decât în trecut, zgomotul pe străzi și, în special, pe autostrăzi este în continuă creștere, nu numai din cauza creșterii traficului, ci și a vitezei autovehiculelor.

Standardele și legislația din domeniul zgomotului ambiental limitează expunerea la acest poluant prin indicarea unor valori limită pentru nivelul de presiune ponderat A, continuu echivalent  $L_{Aeq}$ . Această mărime se determină pe teren sau la locul unde se dorește cunoașterea nivelului de zgomot echivalent continuu măsurat cu ajutorul unui aparat numit sonometru.

În cursul anului 2012 laboratorul APM Ialomița a monitorizat nivelul de zgomot în șase puncte fixe din municipiul Slobozia, considerate zone cu trafic intens, măsurătorile efectuându-se în zile diferite, la ore diferite.

Punctele de măsurare au fost: Autogara, Hotel Central, Magazinul Ialomița, Blocuri MB-uri, Școala Normală, Spitalul de Urgență Județean. S-au efectuat 111 determinări de sonometrie. Din totalul de măsurători efectuate, 66,7%, au depășit limitele maxime admise prevăzute de STAS 10009-81.

Determinări ale nivelului de zgomot au fost efectuate și la solicitarea agenților economici. Astfel, în anul 2012, au fost efectuate 3 astfel de determinări.

### Statistica măsurătorilor de zgomot efectuate de APM Ialomița în anul 2012

Județul	Număr măsurători (monitorizare)	Maxima măsurată (dB)	Depășiri %	Indicator utilizat	Determinări în urma sesizărilor	Sesizări rezolvate %
Ialomița	111	71,2	66,7	nivel acustic echivalent continuu ( $L_{eq}$ )	3	100

Se menționează că rețeaua existentă de supraveghere a calității aerului nu permite identificarea oricăror situații critice care pot apărea în zonele urbane. Evaluările teoretice au pus în evidență posibilitatea apariției unor concentrații de poluanți care să depășească valorile limită.

În privința bolilor respiratorii a căror incidență poate fi influențată și de concentrația poluanților atmosferici iritanți nu s-au înregistrat modificări semnificative de morbiditate sau episoade epidemice generate de poluarea atmosferei

### 2.2.8.2. Starea zonelor verzi și a zonelor de recreere

**La nivelul județului Ialomița situația spațiilor verzi se prezintă după cum urmează:**

Localitatea	Suprafața actuală cu spațiu verde ( $m^2$ /locuitor)
Municipiul Slobozia	123,87 ha spații verzi (23,59 $m^2$ /locuitor);

Municipiul Urziceni	27,34 ha spatii verzi (15,5 mp/locuitor);
Municipiul Fetesti	45 ha spatii verzi (12,8 mp/locuitor);
Oras Tandarei	23,8 ha spatii verzi (19,04 mp/locuitor);
Oras Amara	62 ha spatii verzi (77,5mp/locuitor);
Oras Cazanesti	4,00 ha spatii verzi (11mp/locuitor);
Oras Fierbinti-Targ	3,5 ha spatii verzi (7,19 mp/locuitor).

### 2.2.8.3. Situația deșeurilor menajere

#### Gospodărirea deșeurilor urbane

În noiembrie 2008 a fost aprobată de către Comisia Europeană și Parlamentul European Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive (Directiva 2006/12/CE împreună cu Directivele 75/439/EEC referitoare la eliminarea uleiurilor uzate și 91/689/EEC referitoare la deșeurii periculoase). Directiva 2008/98/CE a intrat în vigoare la 12.12.2010.

Principalul obiectiv al Directivei Cadru 2008/98/CE privind deșeurile este reducerea la minimum a efectelor negative ale generării și gestionării deșeurilor asupra sănătății populației și a mediului. Politica privind deșeurile ar trebui să urmărească reducerea consumului de resurse și să favorizeze aplicarea practică a ierarhiei deșeurilor (prevenirea apariției deșeurilor – pregătirea reutilizării - reciclare – alte operațiuni de valorificare, ex. energetică - eliminarea deșeurilor (în principal prin depozitare).

Planurile de gestionare a deșeurilor constituie suportul pentru accesarea finanțării din fonduri comunitare pentru proiectele din domeniul gestionării deșeurilor. Cele mai importante obiective vizate sunt:

- extinderea colectării deșeurilor în zonele rurale nearondate unor servicii de salubritate;
- închiderea vechilor depozite neconforme și reabilitarea ecologică;
- realizarea infrastructurii necesare gestionării deșeurilor (centre de colectare, stații de sortare, stații de transfer, instalații de compostare, instalații de tratare mecano-biologică, depozite conforme);
- reducerea cantității de deșeurii biodegradabile ajunse la depozite;
- atingerea țintelor de reciclare pentru deșeurile de ambalaje, echipamente electrice și electronice, vehicule scoase din uz.

Deșeurii municipale și asimilabile sunt totalitatea deșeurilor generate, în mediul urban și în mediul rural, din gospodării, instituții, unități comerciale și prestatoare de servicii (deșeurii menajere), deșeurii stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, deșeurii din construcții și demolări, nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești.

Deșeurile municipale generate, cuprind atât deșeurile generate și colectate (în amestec sau selectiv), cât și deșeurile generate și necolectate.

Datele de bază privind generarea deșeurilor municipale sunt furnizate în principal de către operatorii de salubritate și se bazează pe cântărirea deșeurilor. Deșeurile generate și necolectate sunt reprezentate în cea mai mare parte de deșeurile menajere din zonele în care populația nu este deservită de servicii de salubritate.

În cantitățile de deșeuri municipale sunt incluse și deșeurile de ambalaje rezultate de la populație, comerț și instituții.

Cantitățile de deșeuri menajere în mediul urban sunt conform raportărilor agenților de salubritate din localitățile urbane deservite .

În localitățile urbane din județul Ialomița se constată producerea de deșeuri, cu preponderență menajere sau biodegradabile, pe fondul unei diminuări drastice a activităților economice industriale anterioare.

Problema deșeurilor în zonele rezidențiale sau cu activități economice este rezolvată în mod acceptabil, având tendința de îmbunătățire constantă, ținând cont că ritmul modernizării capacităților de colectare în regim privat poate fi mai mare decât dezvoltarea cantităților de deșeuri prognozată.

Deșeuri municipale și asimilabile sunt totalitatea deșeurilor generate, în mediul urban și în mediul rural, din gospodării, instituții, unități comerciale și prestatoare de servicii (deșeuri menajere), deșeuri stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, deșeuri din construcții și demolări, nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești.

Deșeurile municipale generate, cuprind atât deșeurile generate și colectate (în amestec sau selectiv), cât și deșeurile generate și necolectate.

Datele de bază privind generarea deșeurilor municipale sunt furnizate în principal de către operatorii de salubritate și se bazează pe cântărirea deșeurilor. Deșeurile generate și necolectate sunt reprezentate în cea mai mare parte de deșeurile menajere din zonele în care populația nu este deservită de servicii de salubritate.

În cantitățile de deșeuri municipale sunt incluse și deșeurile de ambalaje rezultate de la populație, comerț și instituții.

Cantitățile de deșeuri menajere în mediul urban sunt conform raportărilor agenților de salubritate din localitățile urbane deservite .

În localitățile urbane din județul Ialomița se constată producerea de deșeuri, cu preponderență menajere sau biodegradabile, pe fondul unei diminuări drastice a activităților economice industriale anterioare.

Problema deșeurilor în zonele rezidențiale sau cu activități economice este rezolvată în mod acceptabil, având tendința de îmbunătățire constantă, ținând cont că ritmul modernizării capacităților de colectare în regim privat poate fi mai mare decât dezvoltarea cantităților de deșeuri prognozată.

Cantitatea și calitatea deșeurilor generate diferă de la o localitate la alta în funcție de numărul de locuitori, dezvoltarea și structura economică de dezvoltare (locuințe la bloc, case de locuit, zone de agrement și recreare, parcuri, spații verzi, dezvoltarea sistemelor de încălzire existente, etc.)

În cea mai mare parte deșeurile solide urbane sunt constituite din aceleași tipuri de deșeuri având aceeași proveniență, după cum urmează:

-Deșeuri menajere provenite din activitățile umane care sunt predominant organice, biodegradabile care conțin și materiale refolosibile (hârtie, carton, materiale plastice, textile, deșeuri metalice);

-Deșeuri comerciale produse în urma activităților de comerț asimilate cu cele menajere;



- Deșeuri din parcuri și grădini predominant vegetale ce se transportă la depozitele de deșeuri;
- Deșeurile din piețe constituite din resturi vegetale și materiale refolosibile, reciclabile colectate neselectiv;
- Deșeuri din construcții care provin din refacerile drumurilor, construcțiilor și care sunt depozitate la depozitele de deșeuri ;
- Deșeuri stradale colectate neselectiv de serviciile de salubritate ale primăriilor care sunt transportate la depozitele de deșeuri;
- Deșeuri zootehnice rezultate din amenajări în gospodăriile particulare care nu se asimilează cu fermele zootehnice;
- Deșeuri periculoase care pot rezulta din activitățile casnice, din unitățile farmaceutice, spitalicești, veterinare.

Tabel - Cantitati de deseuri gestionate la nivelul judetului

Tipuri principale De deseuri	2009	2010	2011	2012
Deseuri municipale colectate	28657,147	29794,887	31447,71	31391,14
Deseuri municipale depozitate	26361,771	23916,63	16412,59	15881,32
Deseuri din constructii si demolari colectate	3369,25	29,42	2922,24	2449,22
Cantitati de deseuri colectate selectiv	343,228	1331,106	1293,103	1064,102
Deseuri sortate ,din deseuri municipale,in vederea valorificarii	1845,65	6379,55	8821,558	11997,802

Datele privind compoziția deșeurilor prezintă o importanță deosebită, definind potențialul pentru valorificarea deșeurilor și ajutând la stabilirea sistemelor de colectare. Principalele componente fizice ale deșeurilor municipale și asimilabile în județul Ialomița sunt: hârtie, carton, materiale plastice, metale, cauciuc, textile, resturi animaliere, sticlă, geamuri sparte, moloz, paie, cenușă, pământ, etc. Conținutul reziduurilor menajere din comunele suburbane este deosebit de conținutul deșeurilor urbane, fiind valorificate în mod curent ca îngrășământ agricol sau hrană animalieră (paie, rădăcini, frunze, dejecții animaliere, etc.) La nivelul județului Ialomița, nu s-au făcut măsurători pentru compoziția deșeurilor, pe medii de locuire, respectiv urban și rural, datele prezentate sunt preluate din PLGD, menționăm că acestea sunt estimate pe baza informațiilor primite de la agenții de salubritate.

Tabel-Cantități de deșuri gestionate la nivelul județului

Compoziția deșeurilor	Mediul urban			Mediul rural			Medie pe județ
	%	Cantitate		%	Cantitate		Procent (%)
		tone/an	kg/loc/an		tone/an	kg/loc/an	
Deșuri de ambalaje din hârtie și carton	19	7824,64	58,57	3	696,8	4,37	13,23
Deșuri de ambalaje din sticlă	2,5	1029,55	7,7	2	464,54	2,92	2,33
Deșuri de ambalaje din metal	2,5	1029,55	7,7	2	464,54	2,92	2,33
Deșuri de ambalaje din plastic	8,9	3665,24	27,43	6,2	1440,06	9,05	7,92
Deșuri biodegradabile	56,25	23165,09	173,41	79,67	18504,83	116,31	64,69
Deșuri reciclabile altele decât ambalaje din care:	10,85	4468,28	33,45	7,13	1656,07	10,4	9,5
hârtie și carton	1	411,82	3,08	0,6	139,36	0,88	0,86
metale	0,5	205,91	1,55	0,2	46,45	0,3	0,39
deșuri periculoase	0,05	20,59	0,16	0,03	6,97	0,04	0,04
DEEE	1	411,82	3,08	0,5	116,13	0,7	0,81
altele	8,3	3418,14	25,58	5,8	1347,16	8,47	7,4
Total	100	41182,35	308,26	100	23226,1	145,97	100

În conformitate cu Directiva UE privind depozitarea deșeurilor implementată prin HG 349/2005, pentru jud. Ialomița s-a realizat un depozit zonal de deșuri nepericuloase la Slobozia, iar prima celulă a fost pusă în funcțiune în noiembrie 2004, de către S.C. Vivani Salubritate S.A. Slobozia. Acest depozit are rolul de a asigura un proces integrat de colectare, transport și depozitare a deșeurilor municipale și asimilabile din comerț, industrie și instituții, din localitățile urbane și rurale din jud. Ialomița, prin intermediul a 4 stații de

transfer,deservind o populatie de aprox.300000 locuitori,cu o durata de exploatare de aprox.20 ani.

A fost realizată prima celulă la cu o capacitate de depozitare de 283000 mc. de deșuri și o suprafață de 21500 mp. având durata de exploatare de 3.5 ani.

Această celulă se află în faza de sistare temporară a activității de depunere întrucât gradul de umplere este de cca. 90% și se află în perioada de tasare.

În anul 2009 a fost realizată și dată în funcțiune a doua celulă pentru depozitarea deșeurilor, are o capacitate proiectată de 114030 tone, este prevăzută cu o minicelulă de depozitare a deșeurilor de azbest cu o capacitate de 114545 tone. Această minicelulă a fost amenajată în partea a doua a anului 2008 și dată în folosință în cursul anului 2009 ca urmare a epuizării capacității de stocare a minicelulei de azbest aferentă celulei 1.

Celula nr.3 este operațională, dată în folosință în cursul anului 2009 cu o suprafață de 17 500 mp, cu un volum de stocare de 283000 m<sup>3</sup> , capacitate proiectată de 226000 tone ce va asigura depozitarea deșeurilor din județul Ialomița pe timp de cca. 4,5-5 ani.

Deșeurile municipale și asimilabile din municipiul Urziceni sunt transportate la stația de transfer unde sunt supuse unui proces de sortare manuală. În urma sortării, deșeurile reciclabile se colectează în vederea valorificării de către agenți economici autorizați, iar restul deșeurilor se transportă la depozitul conform zonal.

În orașul Țândărei s-a finalizat realizarea stației de transfer conform proiectului PHARE CES 2004.

Deșeurile municipale din orașul Țândărei sunt transportate la depozitul zonal conform din mun. Slobozia.

În orașul Fetești deșeurile municipale de la stația de transfer sunt transportate la depozitul zonal conform din mun. Slobozia.

Referitor la spațiile de depozitare din mediul rural, trebuie menționat că cele 151 de spații de depozitare identificate în 2009 au fost închise și ecologizate până la sfârșitul anului, autoritățile locale având obligația, ca pentru perioada următoare, să încheie contracte de prestări servicii cu operatori de salubritate în vederea colectării și depozitării deșeurilor la depozitul zonal conform din mun. Slobozia. Referitor la spațiile de depozitare din mediul rural, trebuie menționat că cele 151 de spații de depozitare identificate în 2009 au fost închise și ecologizate până la sfârșitul anului, autoritățile locale având obligația, ca pentru perioada următoare, să încheie contracte de prestări servicii cu operatori de salubritate în vederea colectării și depozitării deșeurilor la depozitul zonal conform din mun. Slobozia.

Agenții de salubritate din jud. Ialomița care efectuează colectarea și transportul de deșuri municipale și asimilabile sunt:

- SC Servicii Comunale SRL care deservește mun. Slobozia.
- ADI ECOO 2009 Țândărei care deservește orașul Țândărei.
- SC Urban S.A. RM. Vâlcea , care deservește mun. Fetești.
- Serviciul Public de Salubritate al comunei Ciulnița
- Serviciul Public de Salubritate al Orașului Amara
- SC Salubritate Comunala SRL care are contract cu 7 localități din județ în vederea preluării deșeurilor municipale.
- S.C.Rosal Grup S.A. –Sucursala Urziceni care deservește mun.Urziceni
- S.C.Adi Eco Euro Cab S.R.L.Coșereni care deservește comunele Coșereni,Axintele si Barcanеști.

#### Gospodărirea deșeurilor rurale

Referitor la spațiile de depozitare din mediul rural, trebuie menționat că cele 151 de spații de depozitare identificate în 2009 au fost închise și ecologizate până la sfârșitul anului,

autoritățile locale având obligația, ca pentru perioada următoare, să încheie contracte de prestări servicii cu operatori de salubritate în vederea colectării și depozitării deșeurilor la depozitul zonal conform din mun. Slobozia

La nivelul jud. Ialomița în perioada 2008-2010 au fost realizate 4 stații de transfer funcționale (Tandarei, Fetesti, Balaciu și Urziceni).

În mediul rural prin implementarea proiectelor din fonduri Phare CES 2004, 2005 și 2006 s-au realizat sisteme de colectare selective.

În cadrul depozitului conform de deșuri Slobozia funcționează o stație de sortare a deșeurilor municipale, ce are drept scop separarea fracției umede de fracția uscată (hârtie, PET, carton, plastic, etc.). Fracția uscată se valorifică prin incinerare la fabricile de ciment. Capacitatea stației este de aprox. 45000 tone deșuri/an.

O a doua stație de sortare a deșeurilor municipale s-a montat la ADI ECO 2009 Tandarei, cu o capacitate de 5000 tone/an.

În vederea creșterii gradului de valorificare a materialelor din deșuri este necesară o bună colaborare între generatorii, colectorii și reciclatorii de deșuri în vederea eficientizării acestei activități.

Deșeurile colectate selective sunt valorificate prin agenți economici autorizați. Implementarea proiectelor Phare CES la nivel de județ a dus la creșterea cantității de deșuri colectate selective și anumarului de locuitori implicați în această acțiune.

## **Fluxuri de deșuri**

### **Nămoluri**

Directiva Consiliului nr. 86/278/EEC privind protecția mediului și în special a solurilor când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură, este transpusă prin Ordinul comun 344/708/2004 al Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministrului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului, în special a solurilor, când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură.

Legislația în domeniul gestiunii deșeurilor prevede reducerea cantităților de deșuri biodegradabile eliminate prin depozitare. Astfel nu va mai fi permisă eliminarea nămolurilor de epurare nestabilizate pe depozitele de deșuri. Aceste nămoluri rezultate de la epurarea apelor uzate vor fi folosite în agricultură, dacă nu pun în pericol calitatea solurilor și a produselor agricole rezultate.

În anul 2012 au fost inventariați un număr de 6 agenți economici care dețin stații de epurare după cum urmează:

- SC URBAN SA SLOBOZIA
- SC ECOAQUA SA CALARASI Sucursala Urziceni
- SC AGFD SRL Sucursala Tandarei
- SC Lemarco Cristal SRL Urziceni
- SC Expur SA Urziceni punct de lucru Slobozia
- S.C. AGRISOL INLT. Ro.s.r.l. - punct de lucru CAZANESTI

Cantitatea totală de nămol la nivelul anului 2012 este de 8287,4 to substanță uscată.

Nu s-au eliberat permise de aplicare conform Ordinului nr. 344/16.08.2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură.

Deșuri de echipamente electrice și electronice

Implementarea Directivei privind deșeurile de echipamente electrice și electronice s-a realizat prin crearea a trei puncte de colectare și anume ;

- Un punct de colectare la nivel de județ situat în cadrul depozitului conform Slobozia al S.C. Vivani Salubritate SA.

- Două puncte de colectare pentru localități mai mari de 20000 de locuitori în mun. Slobozia și mun. Fetești.

Pe lângă aceste trei puncte de colectare, necesare, conform legislației în vigoare au mai fost autorizați un număr de 10 agenți economici în vederea colectării deșeurilor de DEEE și un agent economic pentru tratare DEEE.

La nivelul anului 2012, în județul Ialomița s-au colectat 31,899 tone DEEE.

Trebuie luate măsuri pentru încurajarea acestei activități care reprezintă o puternică bază de materii prime secundare.

Vehicule scoase din uz – operatori economici autorizați pentru colectarea și tratarea VSU, număr de vehicule colectate și dezmembrate

În județului Ialomița sunt 14 agenți economici autorizați să colecteze și dezmembreze VSU după cum urmează:

- SC UNIVERS AUTO SRL Punct de lucru com. Perieți , sat Pălăniș.
- SC D & L AUTO SRL Punct de lucru Coșereni
- SC DEMINPEX 94 SERVICE SRL punct de lucru com. Drăgoiești
- SC FER MINERVA SRL Loc. Urziceni, str. Pacii nr.12
- SC CLEMY EUROMETAL SRL Loc. Gheorghe Doja
- SC PAS SERVICE SRL Punct de lucru Fetești
- SC BRAD COM SRL Punct de lucru Scânteia
- SC CORIMONTAJ SRL Punct de lucru Bucu
- SC PRIMERA GRUP SRL Punct de lucru Fetești
- SC AUTO SERVO STAR SRL Punct de lucru Bucu
- Borcea Societate Cooperatista Fetești
- S.C.Pas Service S.R.L. Țândărei
- S.C.Mico S.R.L.Căzănești
- S.C.Ulyse Metal S.R.L.-D Gura Ialomiței
- S.C.Pas Service S.R.L.Tandarei –punct de lucru Slobozia
- S.C.Remat Ilfov S.R.L.-punct de lucru –oras Fierbinti Tirg

În anul 2012 s-a colectat un număr de 715 de autovehicule în vederea dezmembrării.

#### 2.2.8.4. Situația deșeurilor industriale

##### **Deșeuri industriale produse de agenții economici din industrie și agricultură**

Din raportările statistice prezentate de agenții economici din industrie din județul Ialomița, a fost realizată situația cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate, eliminate (depozitate) în anul 2012, situație prezentată în tabelul următor:

Județ	Deșeuri producție (tone)			
	Total	Valorificat	Stoc la sfârșitul anului 2011	Eliminat
Ialomița	13450,95	13127,167	1960,13	47,075

Gestionarea deșeurilor de producție nepericuloase

Activitatea de management curent al deșeurilor de producție este finanțată în totalitate de către producători, care sunt obligați să-și asigure propriile facilități de gestionare a deșeurilor sau să plătească efectuarea serviciilor respective de către firme specializate.

Situația gestiunii deșeurilor de producție la nivelul anului 2012 indică necesitatea orientării cu prioritate a acțiunilor pentru:

- creșterea gradului de valorificare a acestor categorii de deșeuri;
- gestionarea în mai bune condiții a deșeurilor industriale;
- reducerea cantităților de deșeuri generate.

Deșeurile de producție generate de către agenții economici, au fost valorificate prin firme autorizate în vederea reciclării acestora.

Deseurile periculoase conform legii 211/2011, sunt definite ca fiind acele deseuri care au anumite proprietăți care le fac periculoase în conformitate cu anexa 4 din această lege.

Prin natura lor, deșeurile periculoase au cel mai mare impact asupra mediului înconjurător și sănătății populației. Ținând cont de proprietățile lor specifice (de exemplu: inflamabilitate, corozivitate, toxicitate), este necesar ca activitățile de gestionare a deșeurilor periculoase să fie abordate într-un mod riguros.

### **Gestionarea deșeurilor de baterii și acumulatori**

În județul Ialomița se realizează colectarea deșeurilor de baterii și acumulatori atât de agenții economici care sunt autorizați în vederea colectării acestora, cât și de către agenții economici care comercializează, și colectarea se bazează pe „sistemul depozit” conform legislației în vigoare.

Menționăm că față de anii anteriori colectarea în sistemul depozit a crescut considerabil, comparativ cu colectarea de către agenții economici autorizați în acest sens.

În anul 2012 a fost colectată o cantitate de 49,363 tone de baterii și acumulatori și a fost valorificată o cantitate de 48,67 tone.

### **Uleiuri uzate**

Gestionarea uleiurilor uzate este reglementată de Hotărârea de Guvern nr. 235/2007. Conform prevederilor acestei hotărâri operatorii economici care gestionează uleiuri uzate au obligația să le colecteze separat și să predea toată cantitatea de ulei uzat operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de valorificare sau eliminare.

În județul Ialomița nu se produc uleiuri.

În anul 2012 a fost colectată o cantitate de 47,723 tone de uleiuri uzate și a fost valorificată o cantitate de 47,779 tone.

Deșeurile generate de activități medicale

Gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale este reglementată de Ordinul Ministerului Sănătății și Familiei nr. 1226/2012 care aprobă normele tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale.

Deșeurile medicale periculoase sunt constituite din deșeurile infecțioase și deșeurile înțepătoare/tăietoare.

Cantitatea totală, generată în anul 2012, este de 47,075 tone care a fost eliminată în totalitate prin firme autorizate în vederea eliminării.

Depozitele de deseuri periculoase prezentate anterior s-au dezafectat, iar amplasamentele lor au fost ecologizate.

Necesitatea realizării unui sistem integrat și eficient de gestionare a deșeurilor periculoase, a dus la concluzia necesității construirii unor depozite conforme pentru deseuri periculoase.

Ținând seama de acest deziderat, în anul 2008 s-a pus în funcțiune și depozitul zonal conform de deseuri periculoase Slobozia, situat în aceeași zonă cu depozitul zonal conform de deseuri nepericuloase. -titular De activitate fiind S.C.VIVANI SALUBRITATE S.A.

Din punct de vedere constructiv este împărțit în 5 celule, fiecare celulă având un volum de 22500 mc. și o capacitate de 33750 tone.

Tot pe același amplasament cu depozitul există o serie de echipamente tehnologice de tratare a deșeurilor periculoase, dintr-care amintim:

-Hala pentru pretratarea/tratarea și depozitarea temporară a deșeurilor periculoase;

-Uscător deseuri;

-Platforma cu urmatoarele functiuni:

- depozitare temporara a deseurilor in vederea bioremedierii /stabilizarii si inertizarii;
- bioremediere, stabilizare si inertizare a deseurilor;

-Platforma de depozitare temporara si procesare a deseurilor pregatite pentru coincinerare;

-Statie mobile pentru tratarea deseurilor lichide cu continut d emetale grele ,emulsii-tip Korte, pe amplasament;

- Instalatii de centrifugare petro;-apa-solid tip Hydropure;

-Platforma depozitare temporara si procesare deseuri pregatite pentru coincinerare.

In anul 2012, tot pe acelasi amplasament s-a pus in functiune un incinerator pentru deseuri periculoase, cu o capacitate de 2300t/an, titular de activitate fiind S.C.PRO AIR CLEAN S.A. PERIETI.

Caldura recuperate pate fi utilizata la obtinerea energiei electrice ,ce poate fi furnizata sistemului energetiv national.

Cenusa rezultata in urma incinerarii este depozitata la depozitele de deseuri in functie de gradul de pericolozitate

Volumul deseurilor rezultate se reduce in unele cazuri pina la 5%-10% din volumul de deseuri supus incinerarii si se compune in special din cenusa si zgura.

### **2.2.9. Starea monumentelor istorice, arhitectonice și de artă**

La nivelul județului Ialomița nu sunt înregistrate monument istorice, arhitectonice și de artă degradate datorată poluării.

### **2.2.10. Poluări accidentale**

În anul 2013 nu s-au înregistrat accidente majore de mediu.

S-au produs 5 poluări accidentale: 3 poluări ale solului, acesta fiind contaminat cu produse petroliere ca urmare a spargerii conductelor corodate pentru toate realizându-se măsuri de remediere și ecologizare, 1 poluare a riului Ialomița scapări la pompele de carbamat de la SC CHEMGAS și 1 poluare a aerului - ardere cu flacără deschisă la SC PRO AIR CLEAN .

## **3. PROBLEME/ASPECTE DE MEDIU PRIORITARE DIN JUDEȚUL IALOMIȚA**

### **3.1. Descrierea metodologiei de identificare, evaluare și selectare a problemelor/aspectelor de mediu**

Grupul de Lucru pentru realizarea PLAM la nivelul județului Ialomița a adoptat o metodologie complexă de evaluare și ierarhizare a problemelor de mediu. Astfel au avut loc întâlniri ale membrilor grupului de lucru, s-a abordat un proces de consultare permanentă cu membrii Comitetului de Coordonare și ai Comitetului de Analiză Tehnică în vederea identificării, evaluării și selectării problemelor de mediu ale comunității locale din județ.

Pentru identificarea și evaluarea problemelor de mediu s-a utilizat o metodologie combinată, folosindu-se atât metodologia participativă, cât și cea expert. Astfel, au fost transmise spre completare, tuturor consiliilor locale din județ , chestionare pentru inventarierea problemelor de protecție a mediului, urmărindu-se conștientizarea comunității cu privire la calitatea și protecția mediului, formarea viziunii comunității și antrenarea acesteia în rezolvarea problemelor de mediu.

**Datele furnizate de consiliile locale, de cele mai multe ori au fost incomplete, necesitând acțiuni ulterioare de completare a lipsurilor, folosindu-se în acest scop baza de date existentă la Agenția de Protecție a Mediului Ialomița și la Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Ialomița. De asemenea, au fost utilizate date și informații furnizate de către o serie de instituții cu atribuții în domeniul protecției mediului, și anume: Consiliul Județean Ialomița, Sistemul de Gospodărire a Apelor Ialomița și Direcția de Sănătate Publică Ialomița. Un mare aport l-a avut Strategia de dezvoltare a Județului Ialomița 2009-2020.**

**Au existat unele dificultăți în completarea datelor și informațiilor necesare, generate de lipsa unor baze de date actualizate la unele instituții.**

Pentru identificarea, evaluarea și selectarea problemelor/aspectelor de mediu s-au luat în considerare:

- “ Ghidul practic al planificării de mediu” editat în 2009 de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Direcția Dezvoltare Durabilă (e-mail: dezvoltare\_durabila@anpm.ro, www.anpm.ro)
- Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului;
- Planul Județean de Gestiune a Deșeurilor;
- Planul de Amenajare a Teritoriului Județean – județul Ialomița;
- Strategia de dezvoltare a Județului Ialomița 2009-2020
- Rapoartele lunare și anuale privind starea mediului în județul Ialomița pentru perioada 2007-2012;
- Bazele de date privind factorii de mediu realizate de Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița;
- Baza de date privind calitatea factorilor de mediu realizate 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
- Directivele și regulamentele europene din domeniul protecția 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.

Pentru județul Ialomița au fost identificate următoarele 10 categorii de probleme:

1. Pericole generate de fenomene naturale
2. Calitatea aerului
3. Gestiunea deșeurilor/Deseuri
4. Calitatea apei
5. Schimbări climatice
6. Protecția naturii, biodiversitate
7. Dezvoltarea mediului urban și a mediului rural
8. Turism și agrement
9. Educație ecologică
10. Calitatea solului și terenuri degradate



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

Efectul negativ al impactului a fost analizat în strânsă legătură cu sănătatea umană, mediul natural și calitatea vieții. Criterii calitative pentru evaluarea riscului (extrem, mare, semnificativ, considerabil, redus) au fost stabilite luându-se în considerare dimensiunea impactului, intensitatea, persistența și gradul de reversibilitate al acestuia, pentru fiecare problemă de mediu.

Pe baza procesului de ierarhizare, cele 10 probleme/aspecte de mediu identificate s-au situat, în ordinea descrescătoare a punctajelor, astfel: Pericole generate de fenomene naturale, Calitatea aerului, Gestiunea deșeurilor/Deseuri, Calitatea apei, Schimbări climatice, Protecția naturii, biodiversitate, Dezvoltarea mediului urban și a mediului rural, Turism și agrement, Educație ecologică, Calitatea solului și terenuri degradate

În continuare se prezintă lista exhaustivă a problemelor de mediu identificate în județul Ialomița, precum și punctajele obținute la ierarhizare:

#### Lista exhaustivă a problemelor de mediu de la nivelul județului Ialomița

<b>PROBLEMĂ</b>	<b>COD PROBLEMĂ</b>	<b>SCOR IERARHIZARE</b>
<b>PERICOLE GENERATE DE FENOMENE NATURALE</b>	<b>PM-01</b>	<b>33</b>
Necesitatea unor lucrări de apărare împotriva inundațiilor (indiguiri) în zona localităților: M Buzău, Gh Doja, Fetesti, Giurgeni, Ograda, Slobozia, Vladeni, Albesti, Marsilieni	<b>PM-01-01</b>	<b>34</b>
Necesitatea unor lucrări de apărare de mal în zone cu eroziuni de mal în zona localităților: Fetesti, Sf Gheorghe, Făcăeni, Ograda, Radulești, Stelnică	<b>PM -01-02</b>	<b>32</b>
<b>CALITATEA AERULUI</b>	<b>PM-02</b>	<b>19</b>
Poluarea aerului datorată traficului rutier	<b>PM-02-01</b>	<b>24</b>
Încadrarea unuia sau mai multor poluanți peste valorile limită, respectiv valoarea țintă	<b>PM-02-02</b>	<b>24</b>
Afectarea calității aerului din cauza stării necorespunzătoare a căilor de transport și intensificării traficului	<b>PM-02-03</b>	<b>16</b>
Poluarea atmosferei ca urmare a arderii necontrolate a resturilor vegetale din agricultură	<b>PM-02-04</b>	<b>12</b>
<b>GESTIUNEA DEȘEURILOR/DEȘEURI</b>	<b>PM-03</b>	<b>27</b>
Lipsa/Nefuncționarea corespunzătoare a sistemului de colectare selectivă a deșeurilor	<b>PM-03-01</b>	<b>31</b>
Insuficienta conștientizare a populației privind gestionarea corespunzătoare a deșeurilor reciclabile	<b>PM-03-02</b>	<b>26</b>
Poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări	<b>PM-03-03</b>	<b>24</b>

<b>CALITATEA APEI</b>	<b>PM-04</b>	<b>24</b>
Calitatea și cantitatea necorespunzătoare a apei potabile	<b>PM-04-01</b>	<b>32</b>
Poluarea panzei freatice	<b>PM -04-02</b>	<b>31</b>
Poluarea apelor de suprafață	<b>PM-04-03</b>	<b>24</b>
Uzura infrastructurii urbane de apă potabilă și apă uzată	<b>PM-04-04</b>	<b>21</b>
Lipsa/degradarea amenajărilor împotriva inundațiilor pe unele cursuri de apă	<b>PM-04-05</b>	<b>12</b>
<b>SCHIMBARI CLIMATICE</b>	<b>PM-05</b>	<b>19</b>
Insuficienta utilizare a resurselor regenerabile de energie	<b>PM-05-01</b>	<b>19</b>
<b>PROTECȚIA NATURII, BIODIVERSITATE</b>	<b>PM-06</b>	<b>18.5</b>
Afectarea habitatelor și speciilor de interes comunitar datorită activităților antropice	<b>PM-06-01</b>	<b>24</b>
Management deficitar al unor arii naturale protejate	<b>PM-06-02</b>	<b>19</b>
Necesitatea extinderii suprafețelor cu perdele de protecție	<b>PM-06-03</b>	<b>19</b>
Lipsa unor studii privind habitatele și speciile de interes național și comunitar; puncte de informare turistică insuficiente	<b>PM-06-04</b>	<b>19</b>
Insuficienta dezvoltare a infrastructurii pentru uz public, orientată către protecția și gestionarea mediului în ariile naturale protejate	<b>PM-06-05</b>	<b>15</b>
Lipsa încadrării siturilor Natura 2000 în Planurile de amenajare a teritoriului și urbanism	<b>PM-06-06</b>	<b>15</b>
<b>DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN ȘI A MEDIULUI RURAL</b>	<b>PM-07</b>	<b>22,5</b>
Diminuarea și degradarea spațiilor verzi/insuficiența spațiilor verzi pe cap de locuitor în conformitate cu prevederile legale	<b>PM-07-01</b>	<b>24</b>
Lipsa registrelor spațiilor verzi	<b>PM-07-02</b>	<b>24</b>
Utilizarea insuficientă a modalităților de transport ecologic	<b>PM-07-03</b>	<b>21</b>
Dezvoltarea lentă a infrastructurii și a serviciilor în raport cu extinderea suprafeței construite	<b>PM-07-04</b>	<b>21</b>
<b>TURISM SI AGREMENT</b>	<b>PM-08</b>	<b>19</b>
Nerespectarea principiilor ecologice în practicarea diferitelor forme de turism în mediul natural	<b>PM-08-01</b>	<b>19</b>

Lipsa infrastructurii necesare punerii in valoare a patrimoniului natural si cultural al judetului prin promovarea turistica	PM-08-02	19
Stoparea degradarii cladirilor si monumentelor istorice si includerea lor in circuitul turistic	PM-08-03	19
<b>EDUCATIE ECOLOGICA</b>	PM-09	14,6
Educația ecologică deficitară la toate nivelele (Nivel scăzut de educație pentru mediu)	PM-09-01	21
Lipsa unor centre de educare și informare	PM-09-02	12
Lipsa finantarii programelor educationale in domeniul protectiei mediului	PM-09-03	16
Slaba activitate a voluntarilor de mediu pe fondul lipsei stimulării acestora	PM-09-04	12
Lipsa / slaba activitate a ONG urilor din domeniul mediului	PM-09-05	12
<b>CALITATEA SOLULUI ȘI TERENURI DEGRADATE</b>	PM-10	18
Poluarea solului și a apelor subterane cu produse petroliere provenite de la exploatarea zăcămintelor de țiței (poluări accidentale)	PM-10-01	19
Existența terenurilor degradate inapte culturilor agricole	PM-10-02	19
Poluarea solului și a apelor subterane cu substanțe/ dejecții provenite din activități agricole	PM-10-03	16

## I. PERICOLE GENERATE DE FENOMENE NATURALE

La nivelul judetului Ialomita, principalele aspecte legate de aceasta problema se refera la amenajarile insuficiente impotriva inundatiilor in zona localitatilor.....

*Impactul asupra sanatatii umane* consta in diminuarea suprafetelor productive si implicit, diminuarea apreciabila a productiilor agricole. Scaderea productiei agricole fecteza grav populatia . De asemenea anumite fenomene naturale , cu proportii de dezastru , cum sunt inundatiile pun in pericol direct viata si bunurile unora dintre locuitori ai judetului.

*Impactul asupra mediului* determina degradarea solului , afectarea /distrugerea unor habitate , periclitarea vietii unor animale .

*Impactul asupra calitatii vietii* este direct prin distrugeri diverse: terenuri agricole, paduri, drumuri sau mediu construit.

## I. PERICOLE GENERATE DE FENOMENE NATURALE

A fost identificata ca problema necesitatea unor lucrari de aparare impotriva inundatiilor

La nivelul județului Ialomița, principalele aspecte legate de această problemă se referă la amenajările insuficiente împotriva inundațiilor la eroziuni ale malurilor un unele localitati.

*Impactul asupra sănătății umane* constă în diminuarea suprafețelor productive și, implicit, diminuarea apreciabilă a producțiilor agricole. Scăderea producției agricole afectează

grav populația. De asemenea, anumite fenomene naturale cu proporții de dezastru, cum sunt inundațiile, pun în pericol direct viața și bunurile unora dintre locuitorii județului.

*Impactul asupra mediului* determină degradarea solului, afectarea/distrugea unor habitate, periclitarea vieții unor indivizi ai faunei.

*Impactul asupra calității vieții* este direct prin distrugerii diverse: terenuri agricole, păduri, drumuri sau mediu construit.

## II. CALITATEA AERULUI

Principalele probleme identificate se referă la:

- ◆ **Poluarea aerului datorată traficului rutier**
- ◆ **Incadrarea unuia sau mai multor poluanți peste valorile limită respectiv valoarea țintă**
- ◆ **Afectarea calității aerului din cauza stării necorespunzătoare a căilor de transport și intensificării traficului**
- ◆ **Poluarea atmosferei ca urmare a arderii necontrolate a resturilor vegetale din agricultura**

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, afectează grav 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 SO<sub>2</sub> și NO<sub>2</sub> 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 antrenati 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.

## III. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Principalele probleme identificate se referă la:

- ◆ lipsa/nefunctionarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor menajere;
- ◆ insuficienta conștientizare a populației privind gestionarea corespunzătoare a deșeurilor reciclabile

- ◆ 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, 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 deșeurile (metan, hidrogen sulfurat, diverși compuși organici cu sulf, etc.), precum și germenii cu potențial patogen.

**Impactul asupra mediului** Posibilitățile reduse de colectare selectivă în vederea valorificării/eliminării unor deșeurile 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 crează disconfort.

#### IV. CALITATEA APEI

Principalele probleme identificate se referă la:

- ◆ calitatea și cantitatea necorespunzătoare a apei potabile;
- ◆ poluarea panzei freatice
- ◆ 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 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 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.

## V .SCHIMBARI CLIMATICE

A fost identificata ca problema insuficienta utilizare a resurselor regenerabile de energie(energia verde)

**Impactul asupra sănătății umane**- schimbările climatice au efecte directe și indirecte asupra sănătății umane , efectele fenomenelor meteorologice extreme și creșterea incidenței bolilor infecțioase fiind printre cele mai importante riscuri ce se iau în considerare.

**Impactul asupra mediului** – schimbările climatice reduc și mai mult accesul la resursele de apă potabile, zonele afectate de seceta riscând să se extindă.

De asemenea creșterea temperaturii medii globale conduce la un risc crescut de dispariție pentru multe specii de plante și animale.

**Impactul asupra calității vieții** – se estimează că schimbările climatice conduc către creșterea riscului de foamete- impactul putând fi apreciat considerabil.

## VI. PROTECȚIA NATURII, BIODIVERSITATE

Principalele probleme identificate se referă la:

- ◆ afectarea habitatelor naturale (din ariile naturale protejate și din afara acestora) și a speciilor de floră și faună sălbatică prin activități antropice: pășunat, turism, tăieri ilegale/defrișări, construcții;
- ◆ managementul deficitar al unor arii naturale protejate (lipsa planurilor de management și a regulamentelor de administrare, nepreluarea în custodie și/sau lipsa fondurilor);
- ◆ necesitatea extinderii suprafețelor cu perdele de protecție;
- ◆ lipsa unor studii actualizate privind habitatele și speciile de floră și faună sălbatică de interes național și comunitar ; puncte de informare turistică insuficiente;
- ◆ insuficienta dezvoltare a infrastructurii pentru uz public , orientată către protecția și gestionarea mediului în ariile naturale protejate
- ◆ lipsa includerii siturilor Natura 2000 în Planurile de amenajare a teritoriului și de urbanism;

**Impactul asupra sănătății umane.** Afectarea habitatelor naturale (din ariile naturale protejate și din afara acestora) și a speciilor de floră și 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 degradării mediului natural 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, scăderea posibilităților de recreere.

## VII. DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN ȘI A MEDIULUI RURAL

Problemele identificate se referă la:

- ◆ diminuarea și degradarea spațiilor verzi/insuficiența spațiilor verzi pe cap de locuitor în conformitate cu prevederile legale;
- ◆ lipsa registrelor spațiilor verzi;

- ◆ utilizarea insuficientă a modalităților de transport ecologic;
- ◆ dezvoltarea lentă a infrastructurii și serviciilor în raport cu extinderea suprafeței construite;

Sunt semnificative aspectele referitoare la:

- ◆ crearea, reabilitarea și extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi în localitățile din județ;
- ◆ realizarea pistelor de bicicliști cu scopul promovării și dezvoltării sistemelor alternative de transport în mediul urban;
- ◆ 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/aferele acestora și traficul rutier intens pot avea un **impact** semnificativ **asupra calității vieții, sănătății populației și mediului.**

## VIII TURISM SI AGREMENT

**Problemele identificate se refera la:**

- Nerespectarea principiilor ecologice în practicarea diferitelor forme de turism în mediul natural
  - Lipsa infrastructurii necesare punerii în valoare a patrimoniului natural și cultural al județului prin promovarea turistică
  - Stoparea degradării clădirilor și monumentelor istorice și includerea lor în circuitul turistic
- Impactul asupra mediului* determină degradarea solului, afectarea/distrugea unor habitate, periclitatea vieții unor indivizi ai faunei. În afara afectării componentelor de mediu creează o stare de disconfort locuitorilor din zonele adiacente.
- Impactul asupra calității vieții* este direct prin distrugerii diverse: terenuri adiacente, păduri, drumuri sau mediu construit.

*Impactul asupra calității vieții* se manifestă deosebit de variat. Depozitarea necontrolată a deșeurilor afectează grav valorile estetice ale peisajului, determină un disconfort puternic populației, afectează procesul educațional al tinerei generații, determină creșterea costurilor pentru refacerea mediului și pentru îngrijirea sănătății.

## IX. 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.
- ◆ lipsa finanțării programelor educationale în domeniul protecției mediului
- ◆ slabă activitate a voluntarilor de mediu pe fondul lipsei stimulării acestora
- ◆ lipsa/slabă activitate a ONG-urilor din domeniul mediului

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 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.

## **X.CALITATEA SOLULUI ȘI TERENURI DEGRADATE**

Problemele identificate se referă la:

- ◆ poluarea solului și a apelor subterane cu produse petroliere și apă sărată provenite de la exploatarea zăcămintelor de țiței și transportul titeiului (inclusiv poluările accidentale);
- ◆ existența terenurilor degradate înalte culturilor agricole;
- ◆ poluarea solului și a apelor subterane cu substanțe/dejecții provenite din activități agricole;

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.

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

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

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/îndeplinirii 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.

**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

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

Criteriul 5

- mare = 3;
- mediu = 2;
- 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	$3 \times 1 = 3$	

(ponderea 3)		
Total	30	

Scorul pe problemă este egal cu suma scorurilor pe criterii.

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

Ponderea descrisă s-a aplicat fiecărei probleme individuale din cadrul fiecărei categorii de probleme. Ierarhizarea celor 10 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 – 3 puncte
- Costuri medii – 2 puncte
- Costuri mari – 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 xxxx categorii de probleme. Pe baza rezultatelor obținute s-a elaborat Planul de Implementare a Acțiunilor.

**TABEL IERARHIZARE – SCORURI**

Problema	Ierarhizare						Pondere			Total
	Calitativ			Cantitativ			Crit.1	Crit.2	Crit.3	
	Cr.1	Cr.2	Cr.3	Cr.1	Cr.2	Cr.3	Pondere5	Pondere4	Pondere3	
<b>CALITATEA AERULUI</b>										<b>19</b>
Poluarea aerului datorată traficului rutier	mediu	mediu	mediu	2	2	2	5x2=10	2x4=8	3x2=6	24
Încadrarea unuia sau mai multor poluanți peste valorile limită, respectiv valoarea țintă	mediu	mediu	mediu	2	2	2	5x2=10	4x2=8	3x2=6	<b>24</b>
Afectarea calității aerului din cauza stării necorespunzătoare a căilor de transport și intensificării traficului	reduc	mediu	reduc	1	2	1	5x1=5	4x2=8	3x1=3	<b>16</b>
Poluarea atmosferei ca urmare a arderii necontrolate a resturilor vegetale din agricultură	reduc	reduc	reduc	1	1	1	5x1=5	4x1=4	3x1=3	<b>12</b>
<b>CALITATEA APEI/APĂ</b>										<b>24</b>
Calitatea și cantitatea necorespunzătoare a apei potabile	mare	mediu	mare	3	2	3	5x3=15	4x2=8	3x3=9	<b>32</b>
Poluarea apelor de suprafață	mediu	mediu	mediu	2	2	2	5x2=10	4x2=8	3x2=6	<b>24</b>
Poluarea panzei freactice	mare	mediu	mediu	3	2	2	5x3=15	4x2=8	4x2=8	<b>31</b>
Uzura infrastructurii urbane de apă potabilă și apă uzată	mediu	mediu	reduc	2	2	1	5x2=10	4x2=8	3x1=3	<b>21</b>
Lipsa/degradarea amenajărilor împotriva inundațiilor pe unele cursuri de apă	reduc	reduc	reduc	1	1	1	5x1=5	4x1=4	3x1=3	<b>12</b>
<b>GESTIUNEA DEȘEURILOR/DEȘEURI</b>										<b>26.25</b>
Lipsa/Nefunctionarea corespunzătoare a sistemului de colectare selectivă a deșeurilor	mediu	mare	mare	2	3	3	5x2=10	4x3=12	3x3=9	<b>31</b>

Poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări	mediu	mediu	mediu	2	2	2	5x2=10	4x2=8	3x2=6	<b>24</b>
Insuficienta constientizare a populației privind gestionarea corespunzătoare a deșeurilor reciclabile	redus	mare	mare	1	3	3	5x1=5	4x3=12	3x3=9	<b>26</b>
Gestionarea deficitara a DEE	mediu	mediu	mediu	2	2	2	5x2=10	4x2=8	3x2=6	<b>24</b>
<b>PROTECȚIA NATURII, BIODIVERSITATE ȘI PĂDURI</b>										<b>18.5</b>
Afectarea habitatelor și speciilor de interes comunitar datorită activităților antropice	mediu	mediu	mediu	2	2	2	5x2=10	4x2=8	3x2=6	<b>24</b>
Management deficitar al unor arii naturale protejate	redus	mediu	mediu	1	2	2	5x1=5	4x2=8	3x2=6	<b>19</b>
Insuficienta dezvoltare a infrastructurii pentru uz public, orientată către protecția și gestionarea mediului în ariile naturale protejate	redus	redus	mediu	1	1	2	5x1=5	4x1=4	3x2=6	<b>15</b>
Lipsa unor studii privind habitatele și speciile de interes național și comunitar; puncte de informare turistică insuficiente	redus	mediu	mediu	1	2	2	5x1=5	4x2=8	3x2=6	<b>19</b>
Lipsa încadrării siturilor Natura 2000 în Planurile de amenajare a teritoriului și urbanism	redus	redus	mediu	1	1	2	5x1=5	4x1=4	3x2=6	<b>15</b>
Necesitatea extinderii suprafețelor cu perdele de protecție	redus	mediu	mediu	1	2	2	5x1=5	4x2=8	3x2=6	<b>19</b>

<b>CALITATEA SOLULUI ȘI TERENURI DEGRADATE</b>										<b>18</b>
Poluarea solului și a apelor subterane cu produse petroliere provenite de la exploatarea zăcămintelor de țiței (poluări accidentale)	redus	mediu	mediu	1	2	2	5x1=5	4x2=8	3x2=6	<b>19</b>
Existența terenurilor degradate inapte culturilor agricole	redus	mediu	mediu	1	2	2	5x1=5	4x2=8	3x2=6	<b>19</b>
Poluarea solului și a apelor subterane cu substanțe/ dejecții provenite din activități agricole	redus	mediu	redus	1	2	1	5x1=5	4x2=8	3x1=3	<b>16</b>
<b>DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN ȘI A MEDIULUI RURAL</b>										<b>22,5</b>
Diminuarea și degradarea spațiilor verzi/insuficiența spațiilor verzi pe cap de locuitor în conformitate cu prevederile legale	mediu	mediu	mediu	2	2	2	5x2=10	4x2=8	3x2=6	<b>24</b>
Lipsa registrelor spațiilor verzi	mediu	mediu	mediu	2	2	2	5x2=10	4x2=8	3x2=6	<b>24</b>
Utilizarea insuficientă a modalităților de transport ecologic	mediu	mediu	redus	2	2	1	5x2=10	4x2=8	3x1=3	<b>21</b>
Dezvoltarea lentă a infrastructurii și a serviciilor în raport cu extinderea suprafeței construite	mediu	mediu	redus	2	2	1	5x2=10	4x2=8	3x1=3	<b>21</b>
<b>EDUCAȚIE ECOLOGICĂ</b>										<b>14,6</b>
Educația ecologică deficitară la toate nivelele (Nivel scăzut de educație pentru mediu)	mediu	mediu	redus	2	2	1	5x2=10	4x2=8	3x1=3	<b>21</b>
Lipsa unor centre de educare și informare	redus	redus	redus	1	1	1	5x1=5	4x1=4	3x1=3	<b>12</b>
Lipsa finanțării programelor educaționale în domeniul protecției mediului	redus	mediu	redus	1	2	1	5x1=5	4x2=8	3x1=3	<b>16</b>

Slaba activitate a voluntarilor de mediu pe fondul lipsei stimulării acestora	reduc	reduc	reduc	1	1	1	5x1=5	4x1=4	3x1=3	<b>12</b>
Lipsa / slaba activitate a ONG-urilor din domeniul mediului	reduc	reduc	reduc	1	1	1	5x1=5	4x1=4	3x1=3	<b>12</b>
<b>PERICOLE GENERATE DE FENOMENE NATURALE</b>										<b>34</b>
Necesitatea unor lucrari de aparare impotriva inundatilor	mare	mare	mediu	3	3	2	5x3=15	4x3=12	3x2=6	<b>34</b>
<b>TURISM SI AGREMENT</b>										<b>19</b>
Nerespectarea principiilor ecologice în practicarea diferitelor forme de turism în mediul natural	mic	mediu	mediu	1	2	2	5x1=5	4x2=8	3x2=6	<b>19</b>
Lipsa infrastructurii necesare punerii în valoare a patrimoniului natural si cultural al judetului prin promovarea turistica	mic	mediu	mediu	1	2	2	5x1=5	4x2=8	3x2=6	<b>19</b>
Stoparea degradarii cladirilor si monumentelor istorice si includerea lor în circuitul turistic	mic	mediu	mediu	1	2	2	5x1=5	4x2=8	3x2=6	<b>19</b>
<b>SCHIMBARI CLIMATICE</b>										<b>19</b>
Insuficienta utilizare a resurselor regenerabile de energie	<b>mic</b>	mediu	mediu	1	2	2	5x1=5	4x2=8	3x2=6	<b>19</b>

**TABEL PRIORITIZARE – SCORURI**

Problema	Prioritizare						Pondere						Total
	Cr.4			Cr.5			Cr.4			Cr.5			
	Mare	Med	mic	Mare	Med	Red	Pond1	Pond2	Pond3	Pond3	Pond2	Pond1	
<b>CALITATEA AERULUI</b>												<b>78</b>	
Poluarea aerului datorată traficului rutier		med		mare				2x24		3x24			<b>120</b>
Încadrarea unuia sau mai multor poluanți peste valorile limită, respectiv valoarea țintă		med				red		2x24				1x24	<b>72</b>
Afectarea calității aerului din cauza stării necorespunzătoare a căilor de transport și intensificării traficului			red			red			24x3=72			24x1=24	<b>96</b>
Poluarea atmosferei ca urmare a arderii necontrolate a resturilor vegetale din agricultură			red			red			24x3=72			24x1=24	<b>96</b>
											16x2=32		<b>48</b>
												12x1=12	<b>24</b>
<b>CALITATEA APEI/APĂ</b>												<b>81</b>	
Calitatea și cantitatea necorespunzătoare a apei potabile	mare				med		32x1=32				32x2=64		<b>96</b>

Poluarea de suprafață		med			med		24x2=48			24x2=48		<b>96</b>
Poluarea panzei freatice	mare				med	31x1=31				31x2=62		<b>93</b>
Uzura infrastructurii urbane de apă potabilă și apă uzată		med			med		21x2=42			21x2=42		<b>84</b>
Lipsa/degradarea amenajărilor împotriva inundațiilor pe unele cursuri de apă		med			red		12x2=24				12x1=12	<b>36</b>
<b>GESTIUNEA DEȘEURILOR/DEȘEURI</b>												
<b>89.25</b>												
Lipsa/nefuncționarea corespunzătoare a sistemului de colectare selectivă a deșeurilor	mare				med	28x1=28				28x2=56		<b>84</b>
Poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări		med			red		24x2=48				24x1=24	<b>72</b>
Gestionarea deficitară a DEEE			red		red		15x2=30				15x1=15	<b>45</b>
Insuficienta constientizare a populației privind gestionarea corespunzătoare a deșeurilor reciclabile			red	mare			26x3=78	26x3=78				<b>156</b>
<b>PROTECȚIA NATURII, BIODIVERSITATE</b>												



<b>68</b>													
Afectarea habitatelor și speciilor de interes comunitar datorită activităților antropice		med			med			24x2=48			24x2=48		<b>96</b>
Management deficitar al unor arii naturale protejate		med			med			19x2=38			19x2=38		<b>76</b>
Insuficienta dezvoltare a infrastructurii pentru uz public, orientată către protecția și gestionarea mediului în ariile naturale protejate		med			med			15x2=30			15x2=30		<b>60</b>
Lipsa unor studii actualizate privind habitatele și speciile de interes național și comunitar; puncte de informare turistică insuficiente	mare				med		19x1=19				19x2=36		<b>55</b>
Lipsa încadrării siturilor Natura 2000 în Planurile de amenajare a teritoriului și urbanism		med				red		15x2=30				15x1=15	<b>45</b>
Necesitatea extinderii suprafețelor cu perdele de		med			med			19x2=38			19x2=38		<b>76</b>

protecție																
<b>CALITATEA</b>	<b>SOLULUI</b>				<b>ȘI</b>				<b>TERENURI</b>				<b>DEGRADATE</b>			
<b>54</b>																
Poluarea solului și a apelor subterane cu produse petroliere și apă sărată provenite de la exploatarea zăcămintelor de țiței (poluări accidentale)		med				red		19x2=38				19x1=19	<b>57</b>			
Existența terenurilor degradate inapte culturilor agricole		med				red		19x2=38				19x1=19	<b>57</b>			
Poluarea solului și a apelor subterane cu substanțe/dejecții provenite din activități agricole		med				red		16x2=32				16x1=16	<b>48</b>			
<b>DEZVOLTAREA</b>	<b>MEDIULUI</b>				<b>URBAN</b>				<b>ȘI</b>				<b>A</b>	<b>MEDIULUI</b>		<b>RURAL</b>
<b>67.5</b>																
Diminuarea și degradarea spațiilor verzi/insuficiența spațiilor verzi pe cap de locuitor		med				red		24x2=48				24x1=24	<b>72</b>			
Lipsa registrelor spațiilor verzi	mare				med		24x1=24					24x2=48	<b>72</b>			
Utilizarea insuficientă a modalităților de transport ecologic		med				red		21x2=42				21x1=21	<b>63</b>			
Dezvoltarea lentă a		med				red		21x2=42				21x1=21	<b>63</b>			

infrastructurii și a serviciilor în raport cu extinderea suprafeței construite																			
<b>EDUCAȚIE</b>												<b>ECOLOGICĂ</b>							
<b>56.6</b>		med			med			21x2= 42				21x1= 21	<b>63</b>						
Educația ecologică deficitară la toate nivelele (Nivel scăzut de educație pentru mediu)																			
Lipsa unor centre de educare și informare		med			med			12x2= 24				12x2= 24	<b>48</b>						
Lipsa finantării programelor educationale în domeniul protecției mediului		med			med			16x2= 32				16x2= 32	<b>64</b>						
Slaba activitate a voluntarilor de mediu pe fondul lipsei stimulării acestora	red				med		12x3 =36					12x2= 24	<b>60</b>						
Lipsa / slaba activitate a ONG-urilor din domeniul mediului		med			med			12x2= 24				12x2= 24	<b>48</b>						
<b>PERICOLE</b>												<b>GENERATE</b>		<b>DE</b>		<b>FENOMENE</b>		<b>NATURALE</b>	
<b>136</b>																			
Necesitatea unor lucrări de aparare împotriva inundațiilor	mare				mare			34x1 =34				34x3 =102							
<b>TURISM</b>												<b>SI</b>		<b>AGREMENT</b>					
<b>57</b>																			
Nerespectarea	mare				med			19x1				19x2	<b>57</b>						

principiilor ecologice în practicarea diferitelor forme de turism în mediul natural	re				iu		=19			=38			
Lipsa infrastructurii necesare punerii în valoare a patrimoniului natural și cultural al județului prin promovarea turistică	mare				mediu		19x1 =19			19x2 =38			57
Stoparea degradării cladirilor și monumentelor istorice și includerea lor în circuitul turistic	mare				mediu		19x1 =19			19x2 =38			57
<b>SCHIMBARI</b>											<b>CLIMATICE</b>		
<b>76</b>													
Insuficienta utilizare a resurselor regenerabile de energie	mare			mare			19x1 =19			19x3 =57			76

Rezultatele acțiunii de ierarhizare și prioritizare a celor 10 categorii de probleme din județ sunt prezentate în tabelul de mai jos:

<b>Problema</b>	<b>Cod problemă</b>	<b>Scor ierarhizare</b>	<b>Scor prioritizare</b>	<b>TOTAL</b>
<b>PERICOLE GENERATE DE FENOMENE NATURALE</b>	<b>PM-01</b>	<b>34</b>	<b>136</b>	<b>170</b>
<b>GESTIUNEA DEȘEURILOR/DEȘEURI</b>	<b>PM-02</b>	<b>26,25</b>	<b>89,25</b>	<b>115,5</b>
<b>CALITATEA AERULUI</b>	<b>PM-03</b>	<b>19</b>	<b>96</b>	<b>115</b>
<b>CALITATEA APEI/APĂ</b>	<b>PM-04</b>	<b>24</b>	<b>81</b>	<b>105</b>
<b>SCHIMBARI CLIMATICE</b>	<b>PM-05</b>	<b>19</b>	<b>76</b>	<b>95</b>
<b>DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN ȘI A MEDIULUI RURAL</b>	<b>PM-06</b>	<b>22,5</b>	<b>67,5</b>	<b>90</b>
<b>PROTECȚIA NATURII, BIODIVERSITATE</b>	<b>PM-07</b>	<b>18,5</b>	<b>68</b>	<b>86,5</b>
<b>TURISM SI AGREMENT</b>	<b>PM-08</b>	<b>19</b>	<b>57</b>	<b>76</b>
<b>CALITATEA SOLULUI ȘI TERENURI DEGRADATE</b>	<b>PM-09</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	<b>72</b>
<b>EDUCAȚIE ECOLOGICĂ</b>	<b>PM-10</b>	<b>14,6</b>	<b>56,6</b>	<b>71,2</b>

#### 4. PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU AL JUDEȚULUI IALOMIȚA

##### 4.1. ACȚIUNI STRATEGICE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL IALOMIȚA

###### 4.1.1 INTRODUCERE

Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița 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, necesar 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 Ialomița 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

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 calitatăvi necesari consumului uman este vitală. În județ, majoritatea localităților dispun de rețele parțiale de alimentare cu apă și un număr redus de localități nu au rețele de alimentare cu apă potabilă. Sunt necesare lucrări de realizare/extindere/modernizare a sistemelor de alimentare cu apă și canaliz.

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 O<sub>2</sub>/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.

#### - **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;
- 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.

- **Recomandări cadru pentru componenta de mediu sol**

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, 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.

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

- reducerea poluării datorată deversării de apă sărată și țitei ;
- remedierea terenurilor afectate de eroziune sau alunecări de teren;
- protecția apelor 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.

- **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 cunoaște distribuția habitatelor, speciilor de fauna și flora sălbatică protejate de pe teritoriul județului.

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 18 situri Natura 2000
- asigurarea unui management corespunzător al ariilor naturale protejate de interes național și/sau comunitar;
- delimitarea în cadrul Amenajamentelor Ocoalelor Silvice a siturilor Natura 2000 și încadrarea pădurilor în grupe funcționale corespunzătoare;
- armonizarea planurilor de amenajare a teritoriului și urbanism în localitățile cu prevederile planurilor de management sau cu măsurile minime de conservare ale siturilor Natura 2000.
- Realizarea planurilor de management pentru toate siturile Natura 2000 în baza unor studii privind habitatele și speciile prezente în situri

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.

#### **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 țintelor. 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 țintelor.

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;

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 Ialomița au fost identificate 10 categorii de probleme majore de mediu, în cadrul cărora sunt incluse 35 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
- sistemele de management al mediului.

#### **4.2. Planul local de acțiune pentru mediu al județului Ialomița**

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.

#### **ANEXA 1 - Matricile-plan pentru soluționarea problemelor de mediu prioritare**

### **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, instituțiile/entitățile care asigură supravegherea și/sau cooperarea 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 Ialomița, 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.

#### **ANEXA 2- Matricile – plan de implementare a acțiunilor pentru soluționarea problemelor de mediu prioritare**

## ANEXA 1- Matricele-plan pentru soluționarea problemelor de mediu prioritare

### Matricea plan pentru „Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale”

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune	Responsabili	Termen
1. Amenajări insuficiente împotriva inundațiilor în zona localitatilor : M Buzau, Gh Doja, fetesti, Giurgeni, Ograda, Slobozia, Vladeni, Albesti, Marsilieni	1.1. Diminuarea impactului inundațiilor asupra mediului natural și construit	1.1.1. Reducerea terenurilor afectate de inundații	1.1.1.1. Realizare indiguiri	Lungimi de diguri Suprafețe redată în circuit	Elaborare documentație pentru indiguirile necesare	Consiliul Județean Ialomița Consiliile Locale M Buzau, Gh Doja, fetesti, Giurgeni, Ograda, Slobozia, Vladeni, Albesti, Marsilieni	2020
					Realizarea lucrărilor de indiguie		
2. Eroziunea malurilor în zona localitatilor : Fetesti, Sf. Gheorghe, facaeni, Ograda, Radulesti, Stelnica	2.1. Diminuarea impactului asupra mediului	2.1.1. Reducerea suprafețelor terenurilor afectate de inundații	2.1.1.1. Refacerea malurilor prin realizarea apararilor de mal	Lungimi de maluri consolidate Suprafețe redată în circuit	Elaborare documentație pentru consolidarea malurilor		2020
					Realizarea lucrărilor de consolidare		

### Matricea plan pentru „Calitatea aerului”

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune	Responsabili	Termen
1. Poluarea atmosferei generată de traficul rutier	1.1. Asigurarea calității aerului în condițiile unei dezvoltări durabile	1.1.1. Reducerea poluării generate de traficul rutier	1.1.1.1. Respectarea prevederilor legale în domeniu	1.Frecvența de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental la indicatorii monitorizați	Inițierea unor programe de verificare periodică a emisiilor de la autovehicule în diferite puncte din orașele județului	R.A.R. Ialomița I.P.J. Ialomița Garda de Mediu Ialomița Consiliile locale	Semes-trial
					Elaborarea, implementarea și monitorizarea programelor de fluidizare a traficului în orașele județului	I.P.J. Ialomița Consiliile locale	Per-manent
					Realizare piste pentru bicicliști pe digurile de apărare împotriva inundațiilor din Slobozia, Urziceni, Tandarei	Consiliul Județean Ialomita	2020
2. Risc potențial de depășire a valorilor limitate, respective valorilor țintă pentru unul sau mulți poluanți		2.1.1.Imbunătățirea calitatii aerului în zonele în care nu se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare	2.1.1.1. Respectarea prevederilor legale în domeniu	1.Număr de depășiri	Monitorizarea calitatii aerului	S.C. Amonil .APM Slobozia	permanent

				2. Numar de depasiri	Program integrat de gestionare a calitatii aerului pentru pulberi in suspensie in municipiile Slobozia , Urziceni , orasul Tandarei, comuna Ciulnita si comuna Saveni si pentru ozon in municipiile Slobozia si Urziceni, desfasurat pe o perioada de minim cinci ani (2010-2015)	APM Ialomita , UAT-urile Slobozia, Tandarei, Ciulnita, Saveni Agentii economici principali aflati pe raza localitatilor din program	2015
3. Poluarea aerului din cauza starii necorespunzatoare a cailor de transport si intensificarii traficului		3.1.1. Reducerea emisiilor poluante generate de traficul rutier	3.1.1.1. Imbunatatirea infrastructurii rutiere	1. Lungime drum reabilitat (Km)	Realizarea lucrarilor de reabilitare / intretinere/ interventie, asupra cailor rutiere	Responsabilii de drumuri	2020
4. Poluarea atmosferei ca urmare a arderii necontrolate a resturilor vegetale		4.1.1. Reducerea emisiilor poluante generate de arderi necontrolate ale resturilor vegetale	4.1.1.1. Diminuarea incidentelor de mediu datorate arderilor necontrolate ale resturilor vegetale	1. Numar de campanii de informare derulate 2. Numar de incidente 3. Numar de sanctiuni aplicate	Derularea de actiuni de informare si constientizare a populatiei din mediul rural asupra interzicerii arderii resturilor vegetale (miristilor)  Controale si aplicarea de penalitati in cazul nerespectarii legislatiei in vigoare.	Autoritatile administratiei publice locale APM Ialomita DADR Ialomita ISU Ialomita GNM-CJ Ialomita	Permanent

*Matricea-plan pentru problema Gestiunea deșeurilor*

<b>Problema</b>	<b>Obiectiv general</b>	<b>Obiectiv specific</b>	<b>Țintă</b>	<b>Indicator</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabili</b>	<b>Termen</b>
PM-03-01 Nefuncționarea a corespunzătoare a sistemului de colectare selectivă 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 deșuri 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 deșuri, cum ar fi hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere	% din populație care beneficiază de colectare selectivă	Organizarea/ implementarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor menajere în vederea valorificării materialelor reciclabile (hârtie, metal, plastic, sticlă)	Autoritățile administrației publice locale, Consiliul Județean Ialomita, A.P.M. Ialomita, G.N.M. – Comisariatul Județean Ialomita, producătorii de deșuri, operatorii de salubritate	Permanent

PM-03-02 Insuficienta constientizare a populatiei privind gestionarea corespunzatoare a deșeurilor reciclabile	Cresterea ratei de valorificare/reciclare a deșeurilor de hârtie, metal, plastic, sticlă, DEEE, etc.	Reutilizarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje provenite din deșeurile menajere: hârtie, metal, plastic și sticlă și DEEE	Reducerea cantitatii de deseuri care ajunge la depozitare și atingerea tintelor de reciclare/valorificare, reutilizare	Nr campanii de constientizare a populatiei privind colectarea selectiva	Organizarea de campanii de informare și constientizare privind colectarea selectiva a deșeurilor	Autoritățile administrației publice locale, A.P.M. Ialomita, operatorii de salubritate	Permanent
PM-03-03 Poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a deșeurilor rezultate 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)	Organizarea/ implementarea sistemului de colectare a deșeurilor din construcții și demolări în vederea valorificării acestora	Autoritățile administrației publice locale, Consiliul Județean Ialomita, A.P.M. Ialomita, G.N.M. – Comisariatul Județean Ialomita, producătorii de deșeuri, operatorii de salubritate	2020

### Matricea plan pentru Calitatea apei

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune	Responsabili	Termen
1.Lipsa totală sau parțială a sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă în zona localităților rurale și calitatea necorespunzătoare a apei potabile	1.1. Asigurarea necesarului de apă potabilă corespunzătoare calitativ și cantitativ	1.1.1. Îmbunătățirea situației existente în mediul rural și a condițiilor de viață	Asigurarea cantitativă și calitativă a apei potabile	Asigurarea calității apei potabile la standarde UE	Infiițarea /extindere sistemelor de alimentare cu apă Realizarea stațiilor de tratare și distribuție a apei	Consiliile locale AN Apele Române	2020
		1.1.2. Eliminarea neajunsurilor datorate perioadelor secetoase ale anului	Asigurarea permanentă cu apă potabilă	-număr de locuitori deserviți	Identificarea de noi surse de apă potabilă	Consiliile locale AN Apele Române	
		1.1.3. Satisfacerea necesarului de debit și de calitate pe toată perioada anului pentru localitățile rurale	Asigurarea unui debit captat și unei calități corespunzătoare	-debitul captat de apă potabilă -lungime rețea de distribuție apă potabilă -număr de analize necorespunzătoare	Realizarea rețelelor de distribuție a apei potabile în localitățile rurale	Consiliile locale AN Apele Române	



	1.1. Îmbunătățirea calitatii apei potabile in zonele in care calitatea apei este necorespunzatoare normelor de potabilitate	1.1.1. Alimentarea continuă cu apă potabilă de bună calitate a populației din mediul urban	Asigurarea cantitativă și calitativă cu apă potabilă	-număr de analize necorespunzătoare -lungime rețea de distribuție apă potabilă	Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă potabilă  Modernizarea și optimizarea stațiilor de tratare	Consiliile locale din mediul urban  Consiliul Județean Ialomița SC ECOAQUA SA Calarasi	2020
2. Poluarea apelor subterane generată de exfiltrațiile din depozitele de deșeuri urbane și rurale	2.1. Reducerea poluării apelor subterane printr-un management corespunzător al deșeurilor	2.1.1.Reducerea suprafetelor cu depozitari necontrolate de deșeuri	2.1.1.1.Eliminarea efectelor negative generate de depozitări necorespunzătoare	1.Suprafete restranse (ha) 2.Număr sancțiuni aplicate	Monitorizare a suprafetelor utilizate frecvent pentru depozitari necontrolate de deșeuri  Aplicarea masurilor corective în conformitate cu prevederile legale	Consiliile locale Consiliul Județean Ialomița Operatorii depozitelor de deșeuri  GNM CJ Ialomita	permanent
	2.2. Diminuarea impactului asupra apei subterane Poluarea apei subterane prin	2.2.1. Reducerea concentrației de pesticide din sol și apa subterană	2.2.1.1. Utilizarea pesticidelor și îngrășămintelor chimice conform	1.Indicatori specifici de calitate pentru sol și apă subterană 2.Număr de	Utilizarea cu precădere a pesticidelor din clasele de toxicitate III și IV cu remanență și efect rezidual scăzut	D.A.D.R. Ialomița Direcția pentru Protecția Plantelor Ialomița Agenți economici Societăți de comercializare a	Permanent

	utilizarea pesticidelor și îngrășămintelor chimice		codurilor de bună practică în agricultură	analize, cu precizarea indicatorilor care au depășit limitele legale 3. Număr de acțiuni efectuate	Aplicarea pesticidelor și îngrășămintelor chimice în doze și în perioade optime cu personal specializat conform studiilor pedologice	pesticidelor	
				1. Număr de instruirii 2. Număr societăți/ persoane participante	Instruirea personalului societăților de comercializare și a utilizatorilor privind gestiunea pesticidelor, clasele de toxicitate și efectelor utilizării acestora		
3. Poluarea apelor de suprafață	3.1. Asigurarea calității apei brațului Borcea	3.1.1. Epurarea apelor uzate menajere și industriale din municipiul Fetești	3.1.1.1. Realizarea stației de epurare a apelor uzate	Respectarea limitelor impuse prin NTPA 001/2002 pentru calitatea efluenților evacuați în ape de suprafață	Realizarea lucrărilor de construcții-montaj și instalații pentru stația de epurare a apelor uzate Monitorizarea calitativă a apelor evacuate în brațul Borcea Dotarea corespunzătoare a agenților economici cu echipamente de pre epurare a apelor uzate	Consiliul Local Fetești Operatorul de apă și canalizare SC RAJA SA Apele Romane	
						Agenții economici	

	3.3.Reducerea poluarii râului Ialomița prin îmbunătățirea calitatii apelor uzate evacuate în emisar	3.3.1.Reducerea concentrațiilor de poluanți din apele uzate rezultate din procesul tehnologic	3.3.1.1. Eliminarea aportului cu poluanți asupra calitatii apei R Ialomița	Număr de analize necorespunzătoare	Dotarea corespunzătoare a agenților economici cu echipamente de epurare a apelor uzate	Agentii economici care evacueaza ape uzate în R Ialomița	
4.Lipsa sau gradul de uzura a infrastructurii urbane și rurale de apă potabilă și apă uzată	4.1 Asigurarea accesului la serviciile de apă canal în mediul urban și rural a tuturor locuitorilor	4.1.1.Imbunătățirea și dezvoltarea infrastructurii sistemelor centralizate de canalizare și alimentare cu apă de la nivelul tuturor localităților din județ.	4.1.1.1. Creșterea gradului de acces al populației din mediul urban și mediul rural la serviciile publice de alimentare cu apă potabilă	Nr. Km rețea canalizare realizată Nr. Km rețea de distribuție apă potabilă realizată Nr.statii de epurare realizate	Realizarea investițiilor necesare privind dezvoltarea/extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă și canalizare în localitățile din județ Sprijin acordat consiliilor locale orășenești, municipale și comunale în vederea realizării sistemelor de canalizare și stațiilor de epurare	Consiliul Județean Ialomița Consiliile Locale	2020
5.Lipsa/degradarea amenajărilor împotriva inundațiilor pe unele cursuri de apă	5.1Creșterea calității vieții prin diminuarea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor	5.1.1.Prevenirea sau minimizarea pierderilor economice prin reducerea riscului la inundații asupra comunităților umane, activităților economice și infrastructurii	5.1.1.1.Prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Dunarea	% de realizare a măsurii Număr hărți	Elaborare Plan pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Dunare realizarea hărților de hazard la inundații	Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița	2020

			5.2.1.1.Prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Ialomița	% de realizare a măsurii Număr hărți	Elaborare Plan pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Ialomița, realizarea hărților de hazard la inundații	Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița	2020
--	--	--	--	---	--	--	------

### Matricea plan pentru „Schimbari climatice”

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune	Responsabili	Termen
1. Insuficienta utilizare a resurselor regenerabile de energie	1.1. Promovarea unor surse regenerabile alternative de producere a energiei	1.1.1. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	1.1.1.1. Reducerea efectelor negative generate de schimbarile climatice	Nr.actiuni	Amplasarea unui split de măsurare a paramentrilor vântului, realizarea unui parc de turbine eoliene și a racordului electric pentru evacuarea puterii în sistemul energetic național Giurgeni	Consiliul Județean Ialomița	
					Promovarea eficienței energetice și a utilizării surselor regenerabile de energie		
					Agentie pentru managementul energiei in judetul Ialomita		
					Promovarea utilizarii surselor regenerabile de energie (SRE) si a masurilor de eficienta a energiei (EE)		
					Evaluarea potentialului de valorificare energetica a deseurilor in judetul Ialomita		

**Matricea plan pentru „Protectia naturii, biodiversitate”**

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune	Responsabili	Termen
1.Afectarea ariilor protejate de activități antropice și degradarea mediului natural	1.1.Protecția și conservarea habitatelor și/sau speciilor de floră și/sau faună interes comunitar	1.1.1.Practicarea activităților antropice conforme cu cerințele cadrului natural în care se desfășoară	1.1.1.1.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	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. Ialomita G.N.M. – Comisariatul Județean Ialomita	Permanent
					Efectuarea controalelor și aplicarea măsurilor coercitive pentru stoparea degradării habitatelor și/sau speciilor de floră și/sau faună sălbatică de interes comunitar		

2.Management deficitar al ariilor naturale protejate de interes național și/sau comunitar	2.1.Asigurarea managementul ui ariilor naturale protejate	2.1.1. Respectarea obiectivelor de conservare ale ariilor naturale protejate de interes național și/sau comunitar	2.1.1.1.Asigura rea unui management eficient al monumentelor naturii de importanta locala si judeteana , a celor 7 arii naturale protejate de interes național și 18 arii naturale protejate de interes comunitar	Nr.actiuni Nr. de planuri de management Nr. de regulamente ale ariei naturale protejate	Stabilirea zonelor de protectie pentru monumentele naturii  Elaborarea/ implementarea planurilor de management  Elaborarea regulamentului ariei naturale protejate	Consiliul Județean Ialomita, Consiliile locale Administratorii și custozii ariilor naturale protejate, A.P.M.Ialomita, G.N.M. – Comisariatul Județean Ialomita, O.N.G.	
---	---	---	---	---	--	---	--

			2.2.1.1. Semnalizarea ariilor naturale protejate din județ (panouri informative pe drumurile naționale și județene, la intrarea în localitățile pe teren. administrative pe care se află arii protejate)				2020
3. Perdele de protecție insuficiente	3.1. Extinderea perdelelor de protecție	3.1.1. Reducerea poluării mediului prin realizarea perdelelor de protecție	1.1.1.1. Înființarea perdelelor de protecție	Număr localități Lungime perdele de protecție Înființate Suprafețe împădurite	Inventarierea perdelelor de protecție existente, zonelor prioritare pentru înființarea perdelelor de protecție și suprafețelor degradate ce pot fi ameliorate prin împăduriri Înființarea perdelelor de protecție Ameliorarea prin împădurire a suprafețelor degradate	Prefectura Județului Ialomița Consiliul Județean Ialomița ITRSV D.A.D.R. Ialomița APM Ialomița Direcția Silvică Ialomița SGA Ialomița Responsabilii de drumuri Consiliile locale	Permanenent



4. Inexistența studiilor științifice privind habitatele și speciile de interes național și comunitar; inexistența punctelor de informare turistică	4.1. Cunoașterea distribuției speciilor și habitatelor protejate; crearea unor puncte de informare turistică	4.1.1. Asigurarea unui management adecvat al tuturor ariilor protejate din județ	4.1.1.1. Realizarea studiilor științifice pentru 25 de arii protejate	Nr. Studii științifice Nr. Harti cu distribuția speciilor și habitatelor Nr. centre de informare turistică	Inventarierea habitatelor și speciilor de flora și fauna sălbatică protejate Crearea bazelor de date privind biodiversitatea din ariile protejate Inițierea centrelor de informare turistică	APM Ialomița, custozii ariilor protejate, managerii de proiecte din domeniul biodiversității, operatori de turism	2018
5. Insuficiența dezvoltării infrastructurii pentru uz public, orientată către protecția și gestionarea mediului în ariile naturale protejate	5.1. Dezvoltarea durabilă a întregii zone/arii naturale protejate	5.1.1. Îmbunătățirea infrastructurii de vizitare	5.1.1.1. Informarea și conștientizarea comunităților locale și a turiștilor privind importanța conservării diversității biologice și utilizării durabile a componentelor ei	Nr. centre de vizitare	Realizarea unor centre de vizitare în localități pe raza cărora se desfășoară arii protejate.	Consiliul Județean Ialomița, consilii locale, operatori de turism, custozii/administratorii arii protejate	2025

6.Lipsa încadrării ariilor protejate în Planurile de amenajare a teritoriului și urbanism	6.1.Îmbunătățirea sistemului-suport de asistare a deciziilor în domeniul ariilor naturale protejate	6.1.1. Încadrarea siturilor protejate în Planurile de amenajare a teritoriului și urbanism	Armonizarea planurilor de amenajare a teritoriului și urbanism în localitățile pe raza carora se desfasoara arii protejate cu prevederile planurilor de management	Nr. de PUG – uri în care au fost evidențiate limitele ariilor protejate	Actualizarea PUG din localitățile pe raza carora se desfasoara arii protejate	Autoritățile administrației publice locale	Perman ent
---	---	--	--	---	---	--	---------------

**Matricea – Plan pentru problema « Dezvoltarea mediului urban și rural »**

<b>Problema</b>	<b>Obiectiv general</b>	<b>Obiectiv specific</b>	<b>Țintă</b>	<b>Indicator</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabili</b>	<b>Termen</b>
1. Diminuarea și degradarea spațiilor verzi/ insuficiența spațiilor verzi pe cap de locuitor în conformitate cu prevederile legale	1.1. Îmbunătățirea calității mediului	1.1.1. Creșterea suprafeței de spațiu verde pe cap de locuitor, conform prevederilor legale	1.1.1.1. Crearea, reabilitarea și extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi	Suprafețe de spațiu verde amenajate (m <sup>2</sup> )	Reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane	Primăriile Municipiilor Slobozia, Fetesti, Urziceni, Oraselor Fierbinti Targ, Cazanesti Consiliile locale și Consiliul Județean Ialomita	Permanent
2. Lipsa registrelor spațiilor verzi	2.1. Îmbunătățirea bazei de date privind spațiile verzi la nivelul localităților din spațiul urban	2.1.1. Creșterea suprafeței de spațiu verde pe cap de locuitor, conform prevederilor legale și cunoașterea zonelor cu deficit de vegetație	2.1.1.1. Realizarea registrelor în conformitate cu prevederile legale	Nr. registre spații verzi	Realizarea evidentelor privind spațiile verzi în conformitate cu prevederile legale	Primăriile Municipiilor Slobozia, Fetesti, Urziceni, Oraselor Fierbinti Targ, Cazanesti Consiliile locale și Consiliul Județean Ialomita	2015

3.Utilizarea insuficientă a modalităților de transport ecologic	3.1.Promovarea și dezvoltarea sistemelor ecologice de transport	3.1.1.Creșterea gradului de acces al populației la serviciile/ modalitățile de transport ecologic	3.1.1.1.Realizarea pistelor pentru bicicliști cu scopul promovării și dezvoltării sistemelor alternative de transport în localitățile urbane	Lungime piste pentru bicicliști amenajate (m)	Reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane	Primării localități urbane	2015
					Realizare piste pentru bicicliști pe digurile de apărare împotriva inundațiilor în Slobozia, Urziceni, Țândărei		2020
4.Dezvoltare lentă a infrastructurii și a serviciilor în raport cu extinderea suprafeței construite	4.1.Asigurarea accesului la infrastructură și servicii	4.1.1.Dezvoltarea/asigurarea infrastructurii și a serviciilor	4.1.1.1.Reabilitarea și modernizarea infrastructurii rutiere, a infrastructurii de utilități publice; reabilitarea și modernizarea spațiilor publice în localitățile urbane	Lungime străzi reabilite (km), lungime sistem de alimentare cu apă înlocuit (m), lungime sistem de canalizare înlocuit (m), lungime rețea de iluminat (m)	Realizarea investițiilor necesare	Primării localități urbane și rurale	2020

*Matricea-plan pentru problema „Turism și agrement”*

Problema	Obiectiv general	Obiectiv specific	Țintă	Indicator	Acțiune	Responsabili	Termen
1. Nerespectarea principiilor ecologice în practicarea diferitelor forme de turism în mediul natural	1.1. Protejarea mediului natural prin practicarea activităților de turism	1.1.1. Amenajarea zonelor pentru practicarea activităților de turism	Protecția și punerea în valoare a patrimoniului cultural și natural al județului	Nr. acțiuni	Construirea unui port comercial și turistic la Fetești , județul Ialomița și integrarea lui în transportul dunărean inter-modal	Consiliul Județean Ialomița Consiliul Local Fetești Consiliul Județean Ialomița,	2020
					Construirea unor puncte de acostare turistică pe malul stâng al Brațului Borcea în localitățile Stelnica, Bordușani, Făcăeni, Vlădeni și Giurgeni	Consiliile Locale: Stelnica, Bordușani, Făcăeni, Vlădeni și Giurgeni	2020
					Protejarea și punerea în valoare a patrimoniului cultural reprezentativ din comuna Bordușani și crearea unor infrastructuri culturale de informare și vizitare	Consiliul Județean Ialomița Consiliul Local Bordușani	2020
					Includerea în circuit turistic a ariilor protejate din județ Turism ecologic în arii protejate din județ prin realizarea și dotarea unor puncte de informare	Consiliul Județean Ialomița	2020
					Semnalizarea ariilor naturale protejate din județ (panouri informative pe drumurile naționale și județene, la intrarea în localitățile pe teren. administrative pe care se află arii protejate)	Consiliul Județean Ialomița	2020

					“Amenajarea rezervației arheologice din comuna Dridu	Consiliul Județean Ialomița	2020
					Creșterea suportului public pentru conservarea biodiversității din județul Ialomița	Consiliul Județean Ialomița	Permanent
					Informarea și conștientizarea cetățenilor (pe categorii de vârstă) privind importanța protecției biodiversității, popularizarea ariilor protejate din județul Ialomița și a măsurilor de conservare pentru arii naturale protejate și dezvoltare durabilă	Consiliul Județean Ialomița, APM Ialomița, Consiliile locale	Permanent
2. Lipsa infrastructurii necesare punerii în valoare a patrimoniului natural și cultural al județului prin promovare turistică	2.1 Practicarea activităților de turism cu respectarea principiilor ecologice	2.1.1. Amenajarea infrastructurii necesare	2.1.1.1. Punerea în valoare a patrimoniului cultural și natural al județului	Nr. lucrări de infrastructură	Crearea unei infrastructuri de valorificare a patrimoniului cultural, natural și peisager al zonei pentru uzul publicului larg	Consiliul Județean Ialomița Consiliul Local Bordușani	2020
					Înființarea unui centru balnear în zona apei termale de la Giurgeni	Consiliul Județean Ialomița Consiliul Local Giurgeni	2020
					Realizarea și dotarea unor puncte de informare	Consiliul Județean Ialomița	2020
3. Degradarea clădirilor și a monumentelor istorice	3.1. Conservarea și îmbunătățirea mediului	3.1.1. Stoparea degradării clădirilor și monumentelor istorice	3.1.1.1. Recondiționare a și punerea în valoare a patrimoniului	Nr. lucrări de reabilitare	Dezvoltarea Bazei Arheologice și a punctului muzeal de la Orașul de Floci. Amenajarea Muzeului deschis al Orașului de Floci	Consiliul Județean Ialomița	2020

	înconjurător prin protejarea și conservarea patrimoniului istoric și cultural		cultural		Introducerea în circuitul turistic a unor case țărănești, în localitățile riverane Dunării pentru a putea valorifica turismul cultural, de vânatoare, pescuit și agroturism	Consiliul Județean Ialomița	2020
--	---	--	----------	--	---	-----------------------------------	------

*Matricea-plan pentru problema „ Educatie ecologica ”*

<b>Problema</b>	<b>Obiectiv general</b>	<b>Obiectiv specific</b>	<b>Țintă</b>	<b>Indicator</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabili</b>	<b>Termen</b>
1 Educația ecologică deficitară la toate nivelele (Nivel scăzut de educație pentru mediu)	1.1. Creșterea gradului de conștientizare și implicare a publicului în probleme legate de îmbunătățirea calității mediului înconjurător	1.1.1. Educație ecologică eficientă	1.1.1.1. Creșterea nivelului de informare/conștientizare a publicului în domeniul protecției mediului	1Nr. materiale informative realizate/ distribuite, pliante, postere, fluturași Nr. simpozioane, concursuri tematice Nr. participanți la acțiunile educative Nr. unități școlare înscrise în programe educaționale	.Desfășurarea de campanii de conștientizare și educație ecologică la nivelul instituțiilor de învățământ, administrației publice locale, autorităților/ instituțiilor publice locale, societății civile, administrației ale ariilor naturale protejate, ONG-urilor; realizarea unor parteneriate între aceste entități	A.P.M. Ialomita instituții de învățământ, autorități ale administrației publice locale, autorități/instituții publice, O.N.G.-uri, GNM –CJ Ialomita	Permanent
					Editarea, tipărirea, distribuirea de materiale informative în domeniul protecției mediului		
					Derularea unor programe educaționale (Eco-Școala)		
2. Lipsa unor centre de informare si educare	2.1 Informarea corespunzătoare a cetățenilor	2.1.1. Amenajarea infrastructurii necesare	2.1.1.1.Crearea unor centre de informare si educare	Nr. actiuni	Realizarea si dotarea unui centru de informare la nivelul municipiului Slobozia	Consiliul Județean Ialomița	2020



3. Lipsa finantarii programelor educationale in domeniul protectiei mediului	3.1. Cresterea nivelului de educatie ecologica a populatiei	3.1.1. Crestere capacitatii de informare si diseminarea informatiei de mediu	3.1.1.1.Obtinerea fondurilor nerambursabile pe proiecte in domeniul vizat	Nr. proiecte	Depunerea cererilor de finantare in vederea obtinerii fondurilor necesare	Consiliul Județean Ialomița APM Ialomita	2018
4.Slaba activitate a voluntarilor de mediu pe fondul lipsei stimulării acestora	4.1. Cresterea nivelului de implicare a voluntarilor de mediu in rezolvarea problemelor de mediu	4.1.1. Antrenarea voluntarilor in actiunile de protectie a mediului si gasirea solutiilor de stimulare a acestora	4.1.1.1.Stimularea voluntarilor prin diferite mijloace , inclusiv prin prevederi legislative corespunzatoare	Nr. actiuni/Nr. voluntari	Campanii de informare a cetatenilor in vederea atragerii in activitatea de voluntariat in domeniul protectiei mediului	APM Ialomita, GNM-CJ Ialomita, ONG	2020
5. Lipsa/ slaba activitate a ONG-urilor din domeniul mediului	5.1 Cresterea nivelului de implicare a ONG-urilor de mediu in rezolvarea problemelor de mediu	5.1.1. Antrenarea ONG-urilor in actiunile de protectie a mediului	5.1.1.1.Cresterea numarului de ONG-uri de mediu	Nr.organizatii implicatii	Campanii de informare in vederea atragerii ONG-urilor in luarea deciziilor in domeniul protectiei mediului	APM Ialomita, GNM-CJ Ialomita, ONG	2020

**Matricea – Plan pentru problema „ Calitatea solului și terenuri degradate”**

<b>Problema</b>	<b>Obiectiv general</b>	<b>Obiectiv specific</b>	<b>Țintă</b>	<b>Indicator</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabil i</b>	<b>Termen</b>
1.Poluarea solului și a apelor subterane cu produse petroliere și apă sărată provenite de la exploatarea zăcămintelor de țiței și transportul țițeiului (inclusiv poluări accidentale)	1.1.Asigurare a calității solului și apelor subterane, conform prevederilor legale	1.1.1.Diminuarea emisiilor de poluanți specifici (țiței și/sau apă sărată) în mediu	1.1.1.1.Redarea în circuitul agricol sau silvic a suprafețelor afectate de activitatea secțiilor de exploatare	Suprafață redată în circuitul agricol sau silvic (ha)	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)
2.Existența terenurilor degradate inaptele culturilor agricole si/sau insuficienta sistemelor de irigatii	2.1.Îmbunătățirea calității solului	2.1.1.Ameliorarea capacității de producție a terenurilor agricole degradate	2.1.1.1. Asigurarea integrității și a viabilității fondului forestier	-suprafața împădurită -numărul de arbori/arbuști plantați	Reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate în perimetrul de ameliorare Colelia, comuna Colelia, județul Ialomița”	Consiliul Județean Ialomița	2016
					Reconstrucție ecologică și împădurirea terenurilor degradate ori improprii folosințelor		2016

					agricole, aflate în proprietatea Primăriei Reviga perimetrul de ameliorare Reviga -18,77 ha		
					Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate prin împădurire și crearea perdelelor de protecție		2020
			2.1.1.2 Reabilitarea și extinderea sistemelor de irigații	-Nr. ha irigate prin extinderea și reabilitarea sistemelor de irigații	Refacerea și extinderea sistemelor de irigații	ANIF	2020
3.Poluarea solului și a apelor subterane cu substanțe/dejecții provenite din activități agricole	3.1.Asigurare a calității solului și apelor subterane, conform prevederilor legale	3.1.1.Diminuarea poluării solului și apelor subterane din cauza gestionării defectuoase a dejecțiilor și îngrășămintelor/substanțelor folosite în agricultură	3.1.1.1.Prevenirea degradării solurilor prin aplicarea celor mai bune practici agricole	Nr. de studii pedologice și agrochimice Suprafețe degradate (ha) Măsuri aplicate (nr.)	Realizarea de studii pedologice și agrochimice Identificarea surselor de poluare cu îngrășăminte și alte substanțe Aplicarea măsurilor și lucrărilor de conservare și îmbunătățire a calității solului	Direcția Agricolă Județeană Ialomita Oficiul Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Ialomita	

**ANEXA 2- Matricele – plan de implementare a acțiunilor  
pentru soluționarea problemelor de mediu prioritare**

**MATRICE - PLAN DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR PENTRU PROBLEMA „PERICOLE GENERATE DE  
CATASTROFE/FENOMENE NATURALE”**

Obiectiv specific	Acțiune	Responsabili	Termen	Surse de finantare
1.1.1.Reducerea terenurilor afectate de inundații	1.Elaborare documentație pentru indiguirile necesare	Consiliul Județean Ialomița Consiliile Locale M Buzau, Gh Doja, Fetesti, Giurgeni, Ograda, Slobozia, Vladeni, Albesti, Marsilieni	2020	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene
	2.Realizarea lucrărilor de indiguie			
1.1.2.Reducerea suprafetelor terenurilor afectate de inundații	1.Elaborare documentație pentru consolidarea malurilor	Consiliul Județean Ialomița Consiliile Locale	2020	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene

	2.Realizarea lucrărilor de consolidare		2020	Buget local Fonduri guvernamentale e Fonduri europene
--	--	--	------	--

***MATRICE - PLAN DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR PENTRU PROBLEMA-„CALITATEA AERULUI”***

Obiectiv specific	Acțiune	Responsabili	Termen	Surse de finantare
1.1.1.Reducerea poluării generate de traficul rutier	1.Inițirea unor programe de verificare periodică a emisiilor de la autovehicule în diferite puncte din orașele județului	R.A.R. Ialomița I.P.J. Ialomița Garda de Mediu Ialomița Consiliile locale	Semestrial	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene
	2.Elaborarea, implementarea și monitorizarea programelor de fluidizare a traficului în orașele județului	I.P.J. Ialomița Consiliile locale Consiliul Judetean Ialomita	Permanent	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene
	3.Realizare piste pentru biciclisti pe digurile de aparare impotriva inundatiilor din Slobozia, Urziceni, Tandarei	Consiliul Judetean Ialomita	2020	Fonduri guvernamentale AFM FEDR Buget judetean

1.1.2.Imbunatatirea calitatii aerului in zonele in care nu se incadreaza in limitele prevazute de normele in vigoare	1.Monitorizarea calitatii aerului	APM Ialomita	Permanent	Buget de stat
	2.Program integrat de gestionare a calitatii aerului pentru pulberi in suspensie in municipiile Slobozia , Urziceni , orasul Tandarei, comuna Ciulnita si comuna Saveni si pentru ozon in municipiile Slobozia si Urziceni, desfasurat pe o perioada de minim cinci ani (2010-2015)	APM Ialomita , UAT-urile Slobozia, Tandarei, Ciulnita, Saveni Agentii economici principali aflati pe raza localitatilor din program	2015	Buget local Buget de stat Surse proprii
1.1.3.Reducerea emisiilor poluante generate de traficul rutier	1.Realizarea lucrarilor de reabilitare / intretinere/ interventie, asupra cailor rutiere	Responsabilii de drumuri	2020	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene

1.1.4. Reducerea emisiilor poluante generate de arderi necontrolate ale resturilor vegetale	1.Derularea de actiuni de informare si constientizare a populatiei din mediul rural asupra interzicerii arderii resturilor vegetale(miristilor)	Autoritatile administratiei publice locale APM Ialomita DADR Ialomita ISU Ialomita GNM- CJ Ialomita	Permanent	Buget local Buget de stat
	2.Controale si aplicarea de penalitati in cazul nerespectarii legislatiei in vigoare.			

**MATRICE - PLAN DE IMPLEMENTARE A ACTIUNILOR PENTRU PROBLEMA GESTIUNEA DESEURILOR**

<b>Obiectiv specific</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabili</b>	<b>Termen</b>	<b>Sursa de finantare</b>
Reutilizarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje provenite din deșeurile menajere: hârtie, metal, plastic și sticlă	Organizarea/ implementarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor menajere în vederea valorificării materialelor reciclabile (hârtie, metal, plastic, sticlă)	Autoritățile administrației publice locale, Consiliul Județean Ialomita, A.P.M. Ialomita, G.N.M. – Comisariatul Județean Ialomita, producătorii de deșeuri, operatorii de salubritate	Permanent	Buget local Buget de stat Surse proprii Fonduri Europene



<p>Reutilizarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje provenite din deșeurile menajere: hârtie, metal, plastic și sticlă și DEEE</p>	<p>Organizarea de campanii de informare și constientizare privind colectarea selectivă a deșeurilor</p>	<p>Autoritățile administrației publice locale, A.P.M. Ialomita, operatorii de salubritate</p>	<p>Permanent</p>	<p>Buget local Buget de stat Surse proprii Fonduri Europene</p>
<p>Reutilizarea și reciclarea deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcții și demolări</p>	<p>Organizarea/ implementarea sistemului de colectare a deșeurilor din construcții și demolări în vederea valorificării acestora</p>	<p>Autoritățile administrației publice locale, Consiliul Județean Ialomita, A.P.M. Ialomita, G.N.M. – Comisariatul Județean Ialomita, producătorii de deșeuri, operatorii de salubritate</p>	<p>Permanent</p>	<p>Buget local Buget de stat Surse proprii Fonduri Europene</p>

**MATRICE - PLAN DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR PENTRU PROBLEMA “CALITATEA APEI ,,**

Obiectiv specific	Acțiune	Responsabili	Termen	Surse de finanțare
1.1.1.1. Îmbunătățirea situației existente în mediul rural și a condițiilor de viață	Infiițarea /extindere sistemelor de alimentare cu apa Realizarea stațiilor de tratare și distribuție a apei	Consiliile locale	2020	Buget de stat Buget local Fonduri europene
1.1.1.2. Eliminarea neajunsurilor datorate perioadelor secetoase ale anului	1. Identificarea de noi surse de apă potabilă	Consiliile locale	permanent	Buget de stat Buget local Fonduri europene
1.1.1.3. Satisfacerea necesarului de debit și de calitate pe toată perioada anului pentru localitățile rurale	1. Realizarea rețelelor de distribuție a apei potabile în localitățile rurale	Consiliile locale	2020	Buget de stat Buget local Fonduri europene
1.1.1.4. Alimentarea continuă cu apă potabilă de bună calitate a populației în mediul urban	1. Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă potabilă	Consiliile locale din mediul urban  Consiliul Județean Ialomița SC ECOAQUA SA Calarasi	2020	Buget de stat Buget local Fonduri europene
	2. Modernizarea și optimizarea stațiilor de tratare	Consiliile locale Consiliul Județean Ialomița	2020	Buget de stat Buget local Fonduri europene

1.1.5.Reducerea suprafetelor cu depozitari necontrolate de deseuri	1.Monitorizare a suprafetelor utilizate frecvent pentru depozitari necontrolate de deseuri	Consiliile locale Consiliul Județean Ialomița Operatorii depozitelor de deseuri	permanent	Buget de stat Buget local Fonduri europene
	2.Aplicarea masurilor corective in conformitate cu prevederile legale	GNM CJ Ialomita		
21.1.6. Reducerea concentrației de sticide din sol și apa subterana	1.Utilizarea cu precădere a pesticidelor din clasele de toxicitate III și IV cu remanență și efect rezidual scăzut	D.A.D.R. Ialomița Direcția pentru Protecția Plantelor Ialomița Agenți economici Societăți de comercializare a pesticidelor	Permanent	Buget de stat Buget local Fonduri europene
	2.Aplicarea pesticidelor și îngrășămintelor chimice în doze și în perioade optime cu personal specializat conform studiilor pedologice			
	3.Instruirea personalului societăților de comercializare și a utilizatorilor privind gestiunea pesticidelor, clasele de toxicitate și efectelor utilizării acestora			
1.1.7. Epurarea apelor uzate menajere și industriale din municipiul Fetești	1.Realizarea lucrărilor de construcții-montaj și instalații pentru stația de epurare a apelor uzate	Consiliul Local Fetești Operatorul de apa si canalizare SC RAJA SA Apele Romane	2015/permanent	Buget de stat Buget local Fonduri europene

	2.Monitorizarea calitativă a apelor evacuate în brațul Borcea			Fonduri proprii
	3.Dotarea corespunzătoare a agenților economici cu echipamente de pre epurare a apelor uzate	Agenții economici	2020	Fonduri europene Fonduri proprii
1.1.8.Reducerea concentrațiilor de poluanți din apele uzate rezultate din procesul tehnologic	1.Dotarea corespunzătoare a agenților economici cu echipamente de epurare a apelor uzate	Agentii economici care evacueaza ape uzate in R Ialomita	2016	Fonduri europene Fonduri proprii
1.1.9.Imbunatatirea si dezvoltarea infrastructurii sistemelor centralizate de canalizare si alimentare cu apa de la nivelul tuturor localitatilor din judet.	1.Realizarea investițiilor necesare privind dezvoltarea/extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă si canalizare în localitatile din judet 2.Sprijin acordat consiliilor locale orășenești, municipale și comunale în vederea realizarii sistemelor de canalizare și stațiilor de epurare	Consiliile Locale Consiliul Județean Ialomița	2020	Buget local Buget de stat Fonduri europene

1.1.10.Prevenirea sau minimizarea pierderilor economice prin reducerea riscului la inundații asupra comunităților umane, activităților economice și infrastructurii	Elaborare Plan pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Dunare realizarea hărților de hazard la inundații si diseminarea acestora	Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița CJ Ialomita	2015	Buget de stat
	Elaborare Plan pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Ialomița, realizarea hărților de hazard la inundații si diseminarea acestora	Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița CJ Ialomita	2015	Buget de stat

**MATRICE - PLAN DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR PENTRU PROBLEMA „SCHIMBARI CLIMATICE”**

Obiectiv specific	Acțiune	Responsabili	Termen	Surse de finantare
1.1.1. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	Amplasarea unui split de măsurare a parametrilor vântului, realizarea unui parc de turbine eoliene și a racordului electric pentru evacuarea puterii în sistemul energetic național Giurgeni	Consiliul Județean Ialomița	2020	FEDR, Fonduri Guvernamentale-Administrația Fondului pentru Mediu, Buget Județean
	Promovarea eficienței energetice și a utilizării surselor regenerabile de energie		2020	FEDR, Fonduri Guvernamentale-Administrația Fondului pentru Mediu, Buget Județean
	Agentie pentru managementul energiei in judetul Ialomita			
	Promovarea utilizarii surselor regenerabile de energie (SRE) si a masurilor de eficienta a energiei (EE)			FEDR, Fonduri Guvernamentale-Administrația Fondului pentru Mediu, Buget Județean

	Evaluarea potentialului de valorificare energetica a deseurilor in judetul Ialomita		2020	FEDR, Fonduri Guvernamentale-Administrația Fondului pentru Mediu, Buget Județean
--	---	--	------	--

**MATRICE - PLAN DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR PENTRU PROBLEMA „PROTECTIA NATURII, BIODIVERSITATE”**

Obiectiv specific	Acțiune	Responsabili	Termen	Surse de finatare
1.1.1.Practicarea activităților antropice conforme cu cerințele cadrului natural în care se desfășoară	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. Ialomita G.N.M. – Comisariatul Județean Ialomita	Permanent	Bugetul local Bugetul de stat Surse proprii Fonduri europene
	Efectuarea controalelor și aplicarea măsurilor coercitive pentru stoparea degradării habitatelor și/sau speciilor de floră și/sau faună sălbatică de interes comunitar			





3.1.1. Reducerea poluării mediului prin realizarea perdelelor de protecție	Inventarierea perdelelor de protecție existente, zonelor prioritare pentru înființarea perdelelor de protecție și suprafețelor degradate ce pot fi ameliorate prin împăduriri	Prefectura Județului Ialomița Consiliul Județean Ialomița ITRSV D.A.D.R. Ialomița APM Ialomița	Perma-nent	Bugetul local Bugetul de stat Surse proprii Fonduri europene
	Înființarea perdelelor de protecție	Direcția Silvică Ialomița SGA Ialomița		
	Ameliorarea prin împădurire a suprafețelor degradate	Responsabilii de drumuri Consiliile locale		
4.1.1. Asigurarea unui management adecvat al tuturor ariilor protejate din județ	Inventarierea habitatelor și speciilor de flora și fauna sălbatică protejate Crearea bazelor de date privind biodiversitatea din ariile protejate Inițierea centrelor de informare turistică	APM Ialomița, custozii ariilor protejate, managerii de proiecte din domeniul biodiversității, operatori de turism	2018	Bugetul local Bugetul de stat Surse proprii Fonduri europene
5.1.1. Îmbunătățirea infrastructurii de vizitare	Realizarea unor centre de vizitare în localități pe raza cărora se desfășoară arii protejate.	Consiliul Județean Ialomița, consilii locale, operatori de turism, custozii/administratorii arii protejate	2025	Bugetul local Bugetul de stat Surse proprii Fonduri europene

6.1.1. Încadrarea siturilor protejate în Planurile de amenajare a teritoriului și urbanism	Actualizarea PUG din localitățile pe raza cărora se desfășoară arii protejate	Autoritățile administrației publice locale	Permanent	Bugetul local Bugetul de stat Surse proprii Fonduri europene
--	---	--	-----------	---

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

<b>Obiectiv specific</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabili</b>	<b>Termen</b>	<b>Surse de finanțare</b>
1.1.1. Creșterea suprafeței de spațiu verde pe cap de locuitor, conform prevederilor legale	Reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane	Primăriile Municipiilor Slobozia, Fetesti ,Urziceni, Oraselor Fierbinti Targ, Cazanesti Consiliile locale și Consiliul Județean Ialomita	Permanent	Buget local, Fonduri europene, Administratia Fondului pentru Mediu
2.1.1. Creșterea suprafeței de spațiu verde pe cap de locuitor, conform prevederilor legale și cunoașterea zonelor cu deficit de vegetație	Realizarea evidentelor privind spațiile verzi în conformitate cu prevederilor legale	Primăriile Municipiilor Slobozia, Fetesti ,Urziceni, Oraselor Fierbinti Targ, Cazanesti Consiliile locale și Consiliul Județean Ialomita	2015	Buget local, Fonduri europene, Administratia Fondului pentru Mediu

3.1.1.Creșterea gradului de acces al populației la serviciile/ modalitățile de transport ecologic	<p>Reabilitarea și modernizarea spațiilor publice urbane</p> <p>Realizare piste pentru biciclisti pe digurile de aparare impotriva inundatiilor in Slobozia, Urziceni, Tandarei</p>	Primarii localitati urabane	2015  2020	Buget local, Fonduri europene, Administratia Fondului pentru Mediu
4.1.1.Dezvoltarea/ asigurarea infrastructurii și a serviciilor	Realizarea investițiilor necesare	Primării localitati urbane si rurale	2020	Buget local, Fonduri europene, Administratia Fondului pentru Mediu

**MATRICE - PLAN DE IMPLEMENTARE A ACTIUNILOR PENTRU PROBLEMA „TURISM ȘI AGREMENT”**

Obiectiv specific	Acțiune	Responsabili	Termen	Surse de finatare
1.1.1. Amenajarea zonelor pentru practicarea activităților de turism	Construirea unui port comercial și turistic la Fetești , județul Ialomița și integrarea lui în transportul dunărean inter-modal	Consiliul Județean Ialomița Consiliul Local Fetești Consiliul Județean Ialomița,	2020	Fonduri comunitare, Buget de stat , Buget Județean
	Construirea unor puncte de acostare turistică pe malul stâng al Brațului Borcea în localitățile Stelnica, Bordușani, Făcăeni, Vlădeni și Giurgeni	Consiliile Locale: Stelnica, Bordușani, Făcăeni, Vlădeni și Giurgeni	2020	Fonduri comunitare, Buget de stat , Buget Județean
	Protejarea și punerea în valoare a patrimoniului cultural reprezentativ din comuna Bordușani și crearea unor infrastructuri culturale de informare și vizitare	Consiliul Județean Ialomița Consiliul Local Bordușani	2020	Fonduri comunitare, Buget de stat , Buget Județean
	Includerea în circuit turistic a ariilor protejate din județ Turism ecologic în arii protejate din județ prin realizarea si dotarea unor puncte de informare	Consiliul Județean Ialomița	2020	Fonduri comunitare, Buget de stat , Buget Județean

	Semnalizarea ariilor naturale protejate din județ (panouri informative pe drumurile naționale și județene, la intrarea în localitățile pe teren. administrative pe care se află arii protejate)	Consiliul Județean Ialomița	2020	Fonduri comunitare, Buget de stat , Buget Județean
	“Amenajarea rezervației arheologice din comuna Dridu	Consiliul Județean Ialomița	2020	Fonduri comunitare, Buget de stat , Buget Județean
	Creșterea suportului public pentru conservarea biodiversității din județul Ialomița	Consiliul Județean Ialomița	Permanent	Fonduri comunitare, Buget de stat , Buget Județean
	Informarea și conștientizarea cetățenilor (pe categorii de vârstă) privind importanța protecției biodiversității, popularizarea ariilor protejate din județul Ialomița și a măsurilor de conservare pentru arii naturale protejate și dezvoltare durabilă	Consiliul Județean Ialomița, APM Ialomița, Consiliile locale	Permanent	Fonduri comunitare, Buget de stat , Buget Județean
2.1.1. Amenajarea infrastructurii necesare	Crearea unei infrastructuri de valorificare a patrimoniului cultural, natural și peisager al zonei pentru uzul publicului larg	Consiliul Județean Ialomița Consiliul Local Bordușani	2020	Fonduri comunitare, Buget de stat , Buget Județean

	Înființarea unui centru balnear în zona apei termale de la Giurgeni	Consiliul Județean Ialomița Consiliul Local Giurgeni	2020	Fonduri comunitare, Buget de stat , Buget Județean
	Realizarea si dotarea unor puncte de informare	Consiliul Județean Ialomița	2020	Fonduri comunitare, Buget de stat , Buget Județean
3.1.1. Stoparea degradării clădirilor și monumentelor istorice	Dezvoltarea Bazei Arheologice și a punctului muzeal de la Orașul de Floci. Amenajarea Muzeului deschis al Orașului de Floci	Consiliul Județean Ialomița	2020	Fonduri comunitare, Buget de stat , Buget Județean
	Introducerea în circuitul turistic a unor case țărănești, în localitățile riverane Dunării pentru a putea valorifica turismul cultural, de vânătoare, pescuit și agroturism	Consiliul Județean Ialomița	2020	Fonduri comunitare, Buget de stat , Buget Județean



**MATRICE - PLAN DE IMPLEMENTARE A ACTIUNILOR PENTRU PROBLEMA „EDUCATIA ECOLOGICA”**

<b>Obiectiv specific</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabili</b>	<b>Termen</b>	<b>Surse de finanțare</b>
1.1.1. Educație ecologică eficientă	•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. Ialomita instituții de învățământ, autorități ale administrației publice locale, autorități/instituții publice, O.N.G.-uri, GNM –CJ Ialomita	Permanent	Buget de stat, Buget local, Fonduri proprii, Fonduri comunitare
	Editarea, tipărirea, distribuirea de materiale informative în domeniul protecției mediului			Buget de stat, Buget local, Fonduri proprii, Fonduri comunitare
	Derularea unor programe educaționale (Eco-Școala)			Buget de stat, Buget local, Fonduri proprii, Fonduri comunitare

2.1.1. Amenajarea infrastructurii necesare	Realizarea si dotarea unui centru de informare la nivelul municipiului Slobozia	Consiliul Județean Ialomița	2020	Buget de stat, Buget local, Fonduri proprii, Fonduri comunitare
31.1. Creștere capacității de informare și diseminarea informației de mediu	Depunerea cererilor de finanțare în vederea obținerii fondurilor necesare	Consiliul Județean Ialomița APM Ialomita	2018	Buget de stat, Buget local, Fonduri proprii, Fonduri comunitare
4.1.1. Antrenarea voluntarilor în acțiunile de protecție a mediului și găsirea soluțiilor de stimulare a acestora	Campanii de informare a cetățenilor în vederea atragerii în activitatea de voluntariat în domeniul protecției mediului	APM Ialomita, GNM-CJ Ialomita, ONG	2020	Buget de stat, Buget local, Fonduri proprii, Fonduri comunitare

5.1.1. Antrenarea ONG-urilor in actiunile de protectie a mediului	Campanii de informare in vederea atragerii ONG-urilor in luarea deciziilor in domeniul protectiei mediului	APM Ialomita, GNM-CJ Ialomita, ONG	2020	Buget de stat, Buget local, Fonduri proprii, Fonduri comunitare
---	--	------------------------------------	------	---

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

<b>Obiectiv specific</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabili</b>	<b>Termen</b>	<b>Surse de finatare</b>
1.1.1.Diminuarea emisiilor de poluanți specifici (țiței și/sau apă sărată) în mediu	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)	Fonduri proprii
2.1.1.Ameliorarea capacității de producție a terenurilor agricole degradate	Reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate în perimetrul de ameliorare Colelia,	Consiliul Județean Ialomita	2016	Buget județean

	comuna Colelia, județul Ialomița”			
	Reconstrucție ecologică și împădurirea terenurilor degradate ori improprii folosințelor agricole, aflate în proprietatea Primăriei Reviga perimetrul de ameliorare Reviga -18,77 ha		2016	Buget judetean, Fonduri europene
	Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate prin împădurire și crearea perdelelor de protecție		2020	Buget judetean, Fonduri europene
	Refacerea si extinderea sistemelor de irigatii	ANIF	2020	Buget de stat, Fonduri europene
3.1.1.Diminuarea poluării solului și apelor subterane din cauza gestionării defectuoase a dejecțiilor și îngrășămintelor/substanțe	Realizarea de studii pedologice și agrochimice	Direcția Agricolă Județeană Ialomița Oficiul Județean	2020	Buget de stat, Fonduri europene

lor folosite în agricultură		pentru Studii Pedologice și Agrochimice Ialomita		
	Identificarea surselor de poluare cu îngrășăminte și alte substanțe			
	Aplicarea măsurilor și lucrărilor de conservare și îmbunătățire a calității solului			Buget de stat, Fonduri europene