

***Programul integrat de gestionare a calității aerului
pentru pulberi în suspensie PM10 în municipiul
Slobozia, municipiul Urziceni, orașul Țândărei,
comuna Ciulnița și comuna Săveni și pentru ozon
O₃ în municipiul Slobozia și municipiul Urziceni
din județul Ialomița, desfășurat pe o durată de
maximum 5 ani***

2011

CUPRINS

INTRODUCERE.....	3
CAPITOLUL I – Dispoziții generale.....	3
CAPITOLUL II – Descrierea fizico-geografică a zonei/regiunii potențial a fi afectată de episodul de poluare.....	6
CAPITOLUL III – Descrierea situației existente.....	14
3.1. Structura rețelei de monitorizare.....	14
3.2. Informații generale cu privire la stații.....	14
3.3. Prezentarea datelor de monitorizare.....	17
CAPITOLUL IV – Identificarea și validarea depășirii. Identificarea surselor.....	28
4.1. Identificarea depășirii.....	28
4.2. Validarea depășirii.....	28
CAPITOLUL V – Măsuri și responsabilități.....	28
5.1. Informarea autorităților responsabile.....	28
5.2. Identificarea sursei/surselor care au generat depășirea/depășirile.....	28
5.3. Întrunirea Comisiei tehnice.....	28
5.4. Informarea publicului.....	29
5.5. Identificarea cauzelor care au generat depășirile.....	29
5.5.1. Caracterizarea indicatorilor monitorizați.....	29
5.6. Măsuri în cazul depășirilor valorilor limită și/sau ale valorilor țintă, datorate surselor liniare (traficul rutier).....	30
5.7. Măsuri în cazul depășirilor valorilor limită și/sau ale valorilor țintă, datorate surselor punctuale (surse industriale).....	33
5.8. Măsuri în cazul depășirilor valorilor limită și/sau ale valorilor țintă, datorate surselor de suprafață (gospodării și industrie mică).....	34
CAPITOLUL VI – Consultarea publicului în vederea elaborării programului integrat de gestionare.....	37
CAPITOLUL VII – Definitivarea, aprobarea și punerea în aplicare a programului integrat de gestionare.....	37
7.1. Definitivarea și aprobarea programului integrat de gestionare.....	37
7.2. Punerea în aplicare și monitorizarea programului integrat de gestionare.....	37
REFERINȚE BIOGRAFICE.....	38
ANEXE.....	38

INTRODUCERE

Poluarea aerului reprezintă o mare provocare a ultimelor decenii, datorită agresivității asupra sănătății umane, asupra tuturor componentelor de mediu (aer, apă, sol, vegetație), în general asupra mediului natural sau construit.

Având în vedere prevederile legislației naționale în vigoare, se impune realizarea, în mod continuu, a evaluării calității aerului, pe baza valorilor limită și valorilor de prag, în acord cu standardele naționale și ale Uniunii Europene.

Scopul principal al directivelor europene și a legislației naționale, care le transpune în totalitate, este acela de a evalua și gestiona calitatea aerului într-un mod comparabil și pe baza aceluiași criterii la nivelul întregii Uniuni Europene.

Mai mult de atât, publicul trebuie informat cu privire la calitatea aerului în același mod.

Evaluarea calității aerului reprezintă chintesența modalității de implementare a cerințelor directivelor europene.

Importanța mediului este datorată faptului că politica de mediu a devenit politică orizontală a Uniunii Europene, aspectele de protecție a mediului fiind considerate obligatorii celorlalte politici comunitare. Prin adoptarea strategiei dezvoltării durabile ca element principal al câmpului său de acțiune – adică prin preocuparea pentru natură ca moștenire și resursă a generațiilor viitoare – politica de mediu este permanent conectată la tendințele globale de protecție a mediului.

Cerințele și exigențele existente la nivelul Uniunii Europene, impun o nouă abordare a problemelor de mediu, din punct de vedere al efectelor și presiunii asupra mediului și a tuturor consecințelor socio-economice.

Prezentul **PROGRAM INTEGRAT DE GESTIONARE A CALITĂȚII AERULUI** este întocmit conform prevederilor O.M. nr. 35/2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului și H.G. nr. 543/2004 privind elaborarea și punerea în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului. (Actele normative pot fi consultate pe site-ul <http://anpm.ro>).

CAPITOLUL I – Dispoziții generale

În zonele și aglomerările în care, în urma evaluării calității aerului, se constată că valorile concentrațiilor în aerul înconjurător pentru unul sau mai mulți poluanți depășesc valorile limită și/sau valorile țintă, autoritatea publică teritorială de protecție a mediului inițiază elaborarea programului de gestionare și, respectiv, a programului integrat de gestionare în cazul în care poluarea atmosferei se datorează mai multor poluanți

Programul de gestionare a calității aerului reprezintă totalitatea măsurilor/acțiunilor ce se desfășoară, în zonele și aglomerările unde pentru unul sau mai mulți dintre poluanți se constată depășiri ale valorilor limită și/sau ale valorilor țintă, în vederea încadrării sub aceste valori. Se inițiază pe baza datelor despre calitatea aerului înconjurător provenite din Sistemul Național de Monitorizare a Calității Aerului, combinate cu rezultatele din modelarea dispersiei poluanților. Programul este elaborat de Comisia Tehnică, formată din membri care au responsabilități în domeniu, aprobată prin Ordinul prefectului nr.105 din

24.02.2010, actualizată prin Ordinul Prefectului jud. Ialomița nr. 240 din 20.06.2011..

Valorile limită și perioada de mediere pentru poluanții dioxid de sulf (SO₂), dioxid de azot (NO₂), oxizi de azot (Nox), pulberi în suspensie (PM₁₀), plumb (Pb), benzen (C₆H₆), monoxid de carbon (CO), precum și pragurile de evaluare și perioada de mediere pentru ozon (O₃), sunt stabilite potrivit prevederilor Ordinului MAPM nr. 592/2002 și sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 1: Valori limită și praguri de evaluare conform O.M. 592/2002

Poluant	Perioada de mediere	Valoarea limită VL (μg/mc)	Nr. Depășiri premise /an	Prag inferior de evaluare PIE (μg/mc)	Prag superior de evaluare PSE (μg/mc)	Limita pentru protecția	Anul intrării în vigoare a valorii limită
SO ₂	1h	350	24	-	-	sănătății umane	2007
	24h	125	3	50	75	sănătății umane	2007
	an	20	-	8	12	ecosisteme	2007
NO ₂	1h	200	18	100	140	sănătății umane	2010
	an	40	-	26	32	sănătății umane	2010
Nox	an	30	-	19,5	24	vegetației	2007
PM ₁₀	24h	50	35	-	-	sănătății umane	2007
	an	40	-	-	-	sănătății umane	2007
Pb	an	0,5	-	0,25	0,35	sănătății umane	2007
benzen	an	5	-	2	3,5	sănătății umane	2007
CO	Valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore	10000	-	5000	7000	sănătății umane	2007

Conform prevederilor HG nr.543/2004, Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița a inițiat în luna aprilie 2011 revizuirea **“Programul integrat de gestionare a calității aerului pentru pulberi în suspensie PM10 în municipiul Slobozia, municipiul Urziceni, orașul Țândărei, comuna Ciulnița și comuna Săveni și pentru ozon O3 în municipiul Slobozia și municipiul Urziceni din județul Ialomița, desfășurat pe o durată de maximum 5 ani”**.

Programul integrat de gestionare a calității aerului se revizuieste în baza rezultatelor evaluării calității aerului pentru anii 2007, 2008, 2009 și 2010.

Pentru evaluarea calității aerului pentru anii 2007 și 2008 s-au folosit datele din microinventarul de emisii (consumurile, producțiile și factorii de emisie aferenți activităților) transmise firmei SC Westagem SRL, pentru realizarea modelării dispersiei poluanților în atmosferă.

Pentru evaluarea calității aerului pentru anul 2009 și 2010 s-au folosit valorile rezultate din inventarul local de emisii pentru sursele punctuale, folosind baza de date

CORINVENT și factorii de emisie actualizați conform ultimului ghid pentru elaborarea inventarului de emisii EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook – 2009 și datele de monitorizare validate pentru PM10 și ozon la stațiile automate RO-IL-1 cod RO0159A și RO-IL-2 cod RO0160A .

Programul integrat de gestionare a calității aerului se elaborează de Comisia tehnică, înființată la nivel județean prin Ordinul Prefectului județului Ialomița nr. 105 din 24.02.2010 și se aprobă până la sfârșitul lunii august 2011 de Consiliul Județean Ialomița.

Comisia tehnică are în componență reprezentanți ai următoarelor autorități și instituții: APM Ialomița, DSP Ialomița, DADR Ialomița, CJ Ialomița, OCPI Ialomița, GNM CJ Ialomița, IPJ Ialomița – serviciul rutier, Primăria Municipiului Slobozia, Primăria municipiului Urziceni, Primăria orașului Țândărei, Primăria comunei Săveni, Primăria Ciulnița, SC CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL Slobozia, SC EXPUR SA, SC LEMARCO CRISTAL SRL Urziceni, SC ULTEX SA Țândărei.

Președinte al Comisiei tehnice și responsabil de coordonarea inițierii, elaborării și implementării programului integrat de gestionare a calității aerului, este directorul executiv al APM Ialomița.

Persoanele responsabile de inițierea elaborării, informării și consultării publicului, monitorizării aplicării programului și raportării stadiului de realizare a măsurilor din program sunt:

-Adrian OPRESCU – Director executiv la Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița, Str. Mihai Viteazul Nr.1, Municipiul Slobozia, județul Ialomița, România, email:director.executiv@apmil.anpm.ro

-Tarsița SILIVESTRU – Șef Serviciu Monitorizare la Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița, Str. Mihai Viteazul Nr.1, Municipiul Slobozia, județul Ialomița, România, email: office@apmil.anpm.ro.

Organismele responsabile cu implementarea programului sunt:

-În cazul surselor liniare: Primăria municipiului Slobozia, Primăria municipiului Urziceni, Primăria orașului Țândărei, Primăria comunei Ciulnița, Primăria comunei Săveni și Consiliul Județean Ialomița;

-În cazul surselor punctuale: SC CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL Slobozia, SC ULTEX SA Țândărei, SC EXPUR SA .

-În cazul surselor de suprafață: Primăria municipiului Slobozia, Primăria municipiului Urziceni, Primăria orașului Țândărei, Primăria comunei Ciulnița, Primăria comunei Săveni, Consiliul Județean Ialomița.

Activitatea Comisiei tehnice se desfășoară la sediul APM Ialomița, în baza unui Regulament de Organizare și Funcționare, care s-a elaborat de comun acord de către membrii comisiei tehnice, la prima întrunire din 10.03.2010 și a fost aprobat de APM Ialomița, Instituția Prefectului județului Ialomița și Consiliul Județean Ialomița în data de 19.03.2010.

Regulamentul de Organizare și Funcționare se poate consulta pe site-ul <http://apmil.anpm.ro>.

CAPITOLUL II – Descrierea fizico-geografică a zonei/regiunii potențial a fi afectată de episodul de poluare

Județul Ialomița este situat în partea sud-estică a României, fiind încadrat de următoarele coordonate geografice extreme: spre N – 44°51' latitudine nordică (la nord de satul Malu Roșu, pe teritoriul comunei Jilavele), spre S – 44°20' latitudine nordică (la sud de cartierul Buliga, componentă a municipiului Fetești), spre E – 28°06' longitudine estică (la est de satul Retezatu, comuna Stelnică), spre V – 26°18' longitudine estică (la vest de satul Răsimnicea, comuna Brazilii).

Județele învecinate sunt Prahova și Brăila la N, Buzău la N – V, Constanța la E, Călărași la S și Ilfov la V.

Județul Ialomița are o suprafață de 445289 ha, din care 351830 ha. suprafața arabilă totală, 25716 ha. păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră, 13137,65 ha. ape și bălți, 54605.35 ha. alte suprafețe și reprezintă 1,9 % din suprafața țării.

Județul Ialomița este situat în partea estică a Câmpiei Române Orientale și are forma unei fâșii alungite pe direcția vest – est de-a lungul cursului inferior al râului cu același nume. În axul fâșiei se află râul și lunca lui, iar la nord și la sud sunt porțiuni din Câmpiile Bărăganului central și Bărăganului sudic. La est, județul include un sector din lunca Dunării.

Harta fizică a județului Ialomița



Descrierea cadrului natural

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 Ialomitei și câmpiei de divagare Argeș – Buzău.

Județul Ialomița poartă amprenta situării sale în subdiviziunea estică a Câmpiei Române – Bărăganul. Altitudinal, Câmpia Bărăganului se desfășoară în trepte de la nord la sud și de la vest la est, înălțimile scăzând de la 81 m. (Piscul Crăsani) și 71 m. (Câmpul

Grindu) la 21 m. (în zona confluenței Ialomiței cu Dunărea – sectorul Vlădeni) și la 8 m. în nordul incintei brațului Borcea.

Prezentare hidrogeografică

Județul Ialomița este străbătut pe direcția V – E de râul Ialomița, de pârâul Sarata 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.

Rețeaua hidrografică bogată este reprezentată foarte bine și prin lacuri și bălți, ce constituie habitate pentru o mare varietate de păsări acvatice, unde au fost identificate numeroase specii de interes comunitar.

Principalele cursuri de apă din județul Ialomița

Cursuri de apă pe teritoriul județului Ialomița	Lungimea cursului de apă (Km)
Dunărea veche	75
Brațul Borcea	48
Ialomița	193
Prahova	30
Sărata	25

Principalele lacuri naturale din județul Ialomița

Lacuri pe teritoriul județului Ialomița	Suprafață (ha)
Lacul Amara	1,39
Lacul Iezer	2,2
Lacul Fundata	3,26
Lacul Scheauca	0,75
Lacul Strachina	5,88

Clima județului este continentală, caracterizându-se printr-o amplitudine termică anuală și diurnă 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, în care 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 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.

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.

Conform situației primite de la Administrația Națională de Meteorologie, datele climatologice pentru stațiile meteo din județul Ialomița se regăsesc în tabelul următor:

Date climatologice în anul 2010

Statia meteorologica	Temperatura medie (°C) 2010	Temperatura maxima (°C) 2010	Temperatura minima (°C) 2010	Precipitații (l/m²) 2010
GRIVITA	11.4	37.4 (13.VIII)	-21.0 (26.I)	413,7
SLOBOZIA	11.6	38.3 (13.VIII)	-21.2 (26.I)	560,8
URZICENI	11.8	38.2 (13.VIII)	-25.6 (25.I)	456,8

Dintre fenomenele climatice caracteristice se remarcă înghețul, bruma și viscolul, în perioada rece, seceta, roua și grindina, în perioadele calde ale anului.

Vegetație

În județul Ialomița se regăsesc diferite tipuri de habitate naturale. Vegetația are caracter stepic pe 65 % din suprafața județului. De fapt, stepele primare la ora actuală, practic nu mai există, din cauza deștelenirii 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 improprie agriculturii. Ele se încadrează în categoria stepelor vest-pontice cu graminee (*Stipa ucrainica*, *Stipa lessingiana*) și dicotiledonate cu *Caragana mollis*.

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.

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*), ciocârlia (*Melanocorypha phaealandra*), cioara (*Corvus corone*), coțofana (*Pica pica*), vrabia (*Passer domesticus*), graurul (*Sturnus*

vulgaris), turturica (*Streptopelia turtur*), guguștiucul (*Streptopelia decaocto*), fazanul colonizat (*Phasianus colchicus*).

Solurile județului Ialomița sunt cernoziomuri, cambice și brun – roșcat , solurile aluviale și solurile sărăturate – solonceacuri și solonețuri, cu fertilitate medie sau slabă (folosite în special ca pășuni)

Din datele furnizate de Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Ialomița, județul Ialomița se întinde pe o suprafață de **445 289 ha**, din care **374 178 ha** teren agricol (84,03 %) și **25 863 ha** păduri (5,81 %). Din suprafața agricolă a județului, **351 840 ha** este teren arabil (94,03 %). Restul este ocupat cu pășuni, vii și livezi (5,97 %).

Principalele culturi agricole sunt cele de porumb, grâu și floarea soarelui.

Descrierea cadrului antropic

Județul Ialomița are în componența sa 3 municipii încadrate, potrivit legii, ca localități de rangul II: Slobozia, Urziceni și Fetești, 4 orașe: Țândărei, Amara, Căzănești, Fierbinți-Tîrg – care au rangul III și 59 de comune, cu un total de 127 de sate (59 de sate – cele reședință de comună – având gradul IV, iar restul de sate având rangul V).

Reședința județului Ialomița este municipiul Slobozia.

Concentrările urbane (zone locuite)

Județul/ Total Regiune	Zona urbană (ha)	Intravilan (ha)	% zona urbană din suprafața județului	Densitatea populației în zona urbană (loc/km²)
Ialomița	57642	5437	12,9	230

Conform situației primite de la INS – DJS Ialomița, populația stabilă a județului Ialomița a fost în 2010 de 286980 locuitori, din care în mediul urban 132265 persoane, iar în mediul rural 154715 persoane. Densitatea populației județului Ialomița este de 64,6 loc/Kmp

Municipiul Slobozia se găsește în partea de SE a României, la cca. 120 Km Est de București, capitala țării, și cca.150Km Vest de Constanța. Poziția geografică este 44,5667 Lat.N, 27,3833 Long.E, timpul GMT +2. În forma administrativă actuală, municipiul Slobozia este reședința județului Ialomița și se compune din orașul Slobozia și cartierele Bora și Slobozia Nouă. Populația stabilă a municipiului este de 51778 locuitori.

Municipiul Urziceni este situat în partea de nord-vest a județului Ialomița, la intersecția drumurilor naționale DN2 cu DN2A, la 60 km. de municipiul București.

Conform Planului Urbanistic General, suprafața intravilană a Municipiului Urziceni este de 584 ha din care suprafața urbană este de 250 ha, densitatea populației în zona urbană fiind de 533 loc/km². populația stabilă a Municipiului Urziceni este de 17182 locuitori.

Orașul Țândărei este situat în partea de nord-est a județului Ialomița și este un nod rutier important, cuprinzând două trasee majore care se întâlnesc în centrul orașului, respectiv DN2A București – Constanța și DN21A dinspre Brăila.

Orașul Țândărei este situat pe malul stâng al râului Ialomița, pe terasă, la 24 Km amonte de locul de vărsare în Dunăre, într-o zonă unde râul face multe meandre.

Populația orașului este de 12977 locuitori, cu o densitate în zona urbană de 1732 loc/km², orașul situându-se în categoria orașelor mici.

Suprafața totală a localității este de 11325 ha, din care suprafața de 722 ha reprezintă intravilanul localității, iar 10603 ha extravilan.

Comuna Ciulnița este situată în partea central-sudică a județului Ialomița, pe dreapta văii râului Ialomița și este alcătuită din satele: Ciulnița (reședința comunei), Ion Ghica (5 km. spre V), Ivanesti (7 km. spre V) și Poiana (8 km. spre V). Are ca vecini comuna Albesti (la V), Perieti (în NV), municipiul Slobozia (la N) și comuna Dragalina (la S). Suprafața totală a localității este de 6573 ha, din care suprafața de 477 ha reprezintă intravilanul localității, iar 6096 ha extravilan.

Comuna Săveni este situată în partea sud-estică a județului Ialomița, pe DJ 201 la 20 Km de mun. Slobozia și 5 Km de orașul Țândărei și este alcătuită din satele: Săveni (reședința comunei) și Frățilești. Suprafața totală a localității este de 9327 ha, din care suprafața de 293,93 ha reprezintă intravilanul localității. Populația comunei este de 5680 locuitori.

Din informațiile primite de la consiliile locale și primării, situații spațiilor verzi se prezintă astfel:

Situația spațiilor verzi în anul 2010 în Municipiul Slobozia, Municipiul Urziceni și Orașul Țândărei

<i>Municipiu/oraș</i>	<i>Suprafața totală spații (ha)</i>	<i>Suprafața spațiu verde mp/locuitor</i>
Municipiul Slobozia	123,87	23.59
Municipiul Urziceni	27,34	15,5
Oraș Țândărei	23,8	19,04

Lista titularilor de activități /activitatea potențial poluatoare ,tipul și cantitatea de poluanți emiși

Lista principalelor activități potențial poluatoare în municipiul Slobozia și comuna Ciulnița

<i>Titular activitate</i>	<i>Activitate potențial poluatoare</i>	<i>Poluant – Pulberi în suspensie PM10 (tone)</i>			
		<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>
<i>SC CHEMGAS HOLDING CORPORATION SRL Slobozia (Instalație IPPC)</i>	<i>Fabricarea îngrășămintelor și produselor azotoase(arderi în industria de prelucrare)</i>	<i>5,082</i>	<i>25,649</i>	<i>4,157</i>	<i>5,045</i>
<i>SC EXPUR SA Urziceni Punct de lucru Slobozia (Instalație IPPC)</i>	<i>Producere uleiuri vegetale brute și rafinate(arderi în industria de prelucrare)</i>	<i>40,647</i>	<i>63,957</i>	<i>42,987</i>	<i>43,604</i>

Pentru calculul cantităților de PM10 pentru anii 2007 și 2008 s-au folosit datele din microinventarul de emisii (consumurile, producțiile și factorii de emisie aferenți activităților) transmise firmei SC Westagem SRL, pentru realizarea modelării dispersiei poluanților în atmosferă.

Pentru calculul cantității de PM10 pentru anii 2009 și 2010 s-au folosit valorile rezultate din inventarul local de emisii, folosind baza de date CORINVENT și factorii de emisie actualizați conform ultimului ghid pentru elaborarea inventarului de emisii EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook – 2009.

În anexa 2.1 este prezentată harta principalelor activități potențial poluatoare în municipiul Slobozia și comuna Ciulnița.

Lista principalelor activități potențial poluatoare în municipiul Urziceni

<i>Titular activitate</i>	<i>Activitate potențial poluatoare</i>	<i>Poluant – Pulberi în suspensie PM10 (tone)</i>			
		<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>
<i>SC SOCERAM SA – Sucursala Urziceni (Instalație IPPC)</i>	<i>Fabricarea cărămizilor din argilă arsă (arderî în industria de prelucrare)</i>	<i>14,101</i>	<i>12,378</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>SC Lemarco Cristal SRL Urziceni – fostă SC Marr Sugar SA (IPPC și LCP)</i>	<i>Fabricarea zahărului (arderî în industria de prelucrare)</i>	<i>1,293</i>	<i>0,004</i>	<i>0,409</i>	<i>0,145</i>
<i>SC EXPUR SA Urziceni (Instalație IPPC)</i>	<i>Producere uleiuri vegetale brute și rafinate (arderî în industria de prelucrare)</i>	<i>0,897</i>	<i>0,757</i>	<i>0,015</i>	<i>0</i>

Pentru calculul cantităților de PM10 pentru anii 2007 și 2008 s-au folosit datele din microinventarul de emisii (consumurile, producțiile și factorii de emisie aferenți activităților) transmise firmei SC Westagem SRL, pentru realizarea modelării dispersiei poluanților în atmosferă.

Pentru calculul cantității de PM10 pentru anii 2009 și 2010 s-au folosit valorile rezultate din inventarul local de emisii, folosind baza de date CORINVENT și factorii de emisie actualizați conform ultimului ghid pentru elaborarea inventarului de emisii EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook – 2009.

În anexa 2.2 este prezentată harta principalelor activități potențial poluatoare în municipiul Urziceni.

Lista principalelor activități potențial poluatoare în orașul Țândărei

Titular activitate	Activitate potențial poluatoare	Poluant – Pulberi în suspensie PM10 (tone)			
		2007	2008	2009	2010
SC ULTEX SA Țândărei (Instalație IPPC)	Producere uleiuri vegetale brute și rafinate (arderii în industria de prelucrare)	20,631	18,399	19,687	17,736
SC CERAM MATERIAL CONSTRUCT SRL Țândărei (Instalație IPPC)	Fabricarea cărămizilor din argilă arsă (arderii în industria de prelucrare)	6,948	1,829	5,705	0,361
SC AGFD Țândărei	Producție și industrializare amidon din porumb (arderii în industria de prelucrare)	5,376	8,034	4,197	1,679

Pentru calculul cantităților de PM10 pentru anii 2007 și 2008 s-au folosit datele din microinventarul de emisii (consumurile, producțiile și factorii de emisie aferenți activităților) transmise firmei SC Westagem SRL, pentru realizarea modelării dispersiei poluanților în atmosferă.

Pentru calculul cantității de PM10 pentru anii 2009 și 2010 s-au folosit valorile rezultate din inventarul local de emisii, folosind baza de date CORINVENT și factorii de emisie actualizați conform ultimului ghid pentru elaborarea inventarului de emisii EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook – 2009.

În anexa 2.3 este prezentată harta principalelor activități potențial poluatoare în orașul Țândărei

CAPITOLUL III – Descrierea situației existente

3.1. Structura rețelei de monitorizare

Monitorizarea calității aerului pe toată suprafața României se realizează prin Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului RNMCA, aflată în administrarea autorității publice centrale pentru protecția mediului –Ministerul Mediului și Pădurilor. Această rețea este alcătuită din 117 stații automate dotate cu echipamente automate pentru măsurarea concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici.

La nivelul județului Ialomița, Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița, dispune de două stații automate de monitorizare a calității aerului. Una din stații este de tip „fond urban”, și este amplasată în municipiul Slobozia, în incinta APM Ialomița, str. Mihai Viteazul nr. 1, iar cealaltă stație de monitorizare este de tip „industrial” și este amplasată în municipiul Urziceni lângă societatea SC Expur SA.

Responsabilul local al rețelei este: ref. Sup. de spec. **Diaconescu Margareta**. Adresa responsabilului local al rețelei este: str. Nisipuri, bl. 46, sc. B, et. 1, ap. 7, tel. 0724281229.



- - Stația IL-1 Slobozia – tip fond urban cu aria de reprezentativitate între 1-5 km, coordonate geografice :44,5478 lat N, 27,3656 long E
- - Stația IL-2 Urziceni- tip industrial cu aria de reprezentativitate între 100m -1 km, coordonate geografice :44,6836 lat N, 26,6525 long E

3.2. Informații generale cu privire la stații

La nivelul județului Ialomița, Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița, dispune de două stații automate de monitorizare a calității aerului.

Stația automată de monitorizare a calității aerului de la **Slobozia RO-IL-01** are codul RO0159A și face parte din zona RO0399. Timpul de referință (GMT și local): este GMT+2.

Este o stație de fond urban având o arie de reprezentativitate de 1-5 km. Direcția predominantă a vântului: NE spre SV. Raportul între distanța până la / înălțimea clădirii APM Ialomița este 12m/12m.

Coordonatele geografice ale stației sunt: 44°33'52" lat N, 27°21'56" long. E, altitudine : 30 m.

Străzile aflate în apropierea locației unde este amplasată stația, sunt străzi înguste cu un volum mic de trafic (<2000 vehicule/zi). Populația din zonă este de 52170 locuitori.

Operatorul local responsabil cu activitatea de operare a echipamentelor de monitorizare a calității aerului este cons. Princ. **Pătărlăgeanu Mioara**, Șoseaua București, bl. PP, sc. C1, et.1, ap. 6, Țândărei, Ialomița, tel. 0766653431.

Service-ul stației este asigurat de firma: **SC ORION EUROPE SRL BUCUREȘTI**.

Echipamentele cu care este dotată stația RO-IL-01 precum și poluanții monitorizați se regăsesc în următorul tabel:

Echipamente	Tip	Poluant	Metoda
Analizor SO2	ME 9850B Monitor Europe	SO2	fluorescență UV
Analizor Nox	ME 9841B Monitor Europe	Nox	chemilunimi scentă
Analizor O3	ME 9810B Monitor Europe	O3	Metodă fotometrică în UV
Analizor CO	ME 9830 B Monitor Europe	CO	absorbție în IR
Analizor PM 10	LSPM10 UNITEC	PM10	reflexie în vizibil
Prelevator	Tecora	PM10	prelevare și determinare gravimetrică
Analizor BTX	BT X2000-PID	COV	gaz cromatografi e
Stație meteo		direcție și viteză vânt temperatură, umiditate relativă, presiune atmosferică, radiație solară, precipitații	

Aceste echipamente au prelevare continuă, înălțimea punctului de prelevare fiind situat la 2,2 m, iar lungimea liniei de prelevare este de 2 m.

Analizările sunt programate să-și realizeze o calibrare automată la 23 de ore, dar se pot calibra și manual de câte ori este cazul.

Stația automată de monitorizare a calității aerului de la **Urziceni RO-IL-2** are un cod al stației RO0160A și un cod al zonei RO0399.

Este o stație de fond industrial, situată într-o zonă suburbană a orașului Urziceni, stația, având o arie de reprezentativitate de 100m-1 km. Direcția predominantă a vântului este de

la E la V. Raportul între distanța până la și înălțimea clădirii centralei termice Expur Urziceni este de 10m/6m. Coordonatele geografice ale stației sunt: 44°41'01" lat N, 26°38'69" long. E, altitudine : 30 m.

Străzile aflate în apropierea locației unde este amplasată stația, sunt străzi înguste cu un volum mic de trafic (<2000 vehicule/zi). Populația expusă din zonă este de 17455 locuitori.

Operatorul local responsabil cu activitatea de operare a echipamentelor de monitorizare a calității aerului este **Pătărlăgeanu Mioara**, Șoseaua București, bl. PP, sc. C1, et.1, ap. 6, Țândărei, Ialomița, Tel. 0766653431.

Service-ul stației este asigurat de firma: **SC ORION EUROPE SRL BUCUREȘTI**.

Echipamentele cu care este dotată stația RO-IL-2 precum și poluanții monitorizați se regăsesc în următorul tabel:

<i>Echipament</i>	<i>Tip</i>	<i>Poluant</i>	<i>Metoda</i>
<i>Analizor SO₂</i>	ME 9850B Monitor Europe	SO ₂	<i>fluorescentă UV</i>
<i>Analizor Nox</i>	ME 9841B Monitor Europe	Nox	<i>chemilunimiscență</i>
<i>Analizor O₃</i>	ME 9810B Monitor Europe	O ₃	<i>Metodă fotometrică în UV</i>
<i>Analizor CO</i>	ME 9830 B Monitor Europe	CO	<i>absorbție în IR</i>
<i>Analizor PM₁₀</i>	LSPM10 UNITEC	PM ₁₀	<i>reflexie în vizibil</i>
<i>Prelevator</i>	Tecora	PM ₁₀	<i>prelevare și determinare gravimetrică</i>
<i>Stație meteo</i>		direcție vânt viteză vânt temperatură, umiditate relativă, presiune atmosferică, radiație solară, precipitații	

Aceste echipamente au prelevare continuă, înălțimea punctului de prelevare fiind situat la 2,2 m, iar lungimea liniei de prelevare este de 2 m.

Analizoarele sunt programate să-și realizeze o calibrare automată la 23 de ore, dar se pot calibra și manual de câte ori este cazul.

Rezultatele obținute în urma prelucrării datelor provenite din cele două stații de monitorizare sunt transmise sub formă de rapoarte lunare și un raport anual Centrului de Evacuare a Calității Aerului (CECA) din cadrul ANPM București.

Informațiile furnizate de SNMCA sunt integrate de CECA în conformitate cu cerințele naționale și internaționale în domeniul evaluării și gestionării calității aerului.

3.3. Prezentarea datelor de monitorizare

În perioada anilor 2007 și 2008, din cele două rapoarte de evaluarea calității aerului în regiunea 3 Sud-Muntenia, prin modelarea dispersiei poluanților în aer, elaborate de firma SC Westagem SRL se evidențiază valorile emisiilor de PM10 pe categorii de surse pentru întreg județul Ialomița. Aceste valori pentru anul 2007 și 2008 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tip sursă de poluare	PM10 (t/an) anul 2007	PM10 (t/an) anul 2008
Surse de suprafață staționare	5740	5577
Surse liniare – trafic	257	97
Surse punctuale	3124	118
TOTAL	9121	5729

Pentru județul Ialomița, factorii responsabili de depășire sunt emisiile de PM10 de la sursele de suprafață cu înălțime de emisie joasă, asociate activităților de încălzire rezidențială, urmate de sursele punctuale, instalații IPPC și non IPPC din zonele Slobozia, Urziceni, Țândărei.

La nivelul anilor 2009 și 2010, din datele de monitorizare validate de APM Ialomița, s-au înregistrat următoarele depășiri pentru indicatorul PM10:

Cod stație	Nr. Depășiri ale valorii de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Indicatorul monitorizat			
		PM₁₀ nefelometric 2009	PM₁₀ nefelometric 2010	PM₁₀ gravimetric 2009	PM₁₀ gravimetric 2010
RO0159A Slobozia	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20	17	12	13
RO0160A Urziceni	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	31	32	20	23

Obs. Valoarea limită zilnică de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ nu s-a depășit de 35 de ori nici în 2009 și nici în 2010.

Cod stație	Val. medie anuală PM10 gravimetric 2009($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Capturi date 2009 (%)	Val. medie anuală PM10 gravimetric 2010($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Capturi date 2010 (%)	Val. limită anuală cf. OM 592/2002 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
RO0159A Slobozia	25,08	83,5	26,2	93,7	40
RO0160A Urziceni	26,65	92	27,6	79,5	40

În anii 2009 și 2010, din evaluarea calității aerului folosind datele validate pentru PM10 de la stația RO-IL-2 cod RO0160A, nu s-a mai depășit valoarea limită zilnică pentru

protecția sănătății umane și nici valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane, conform OM 592/2002.

În anii 2009 și 2010, din evaluarea calității aerului folosind datele validate pentru PM10 de la stația RO-IL-1 cod RO0159A, nu s-a mai depășit valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane și nici valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane, conform OM 592/2002.

La nivelul anilor 2008 și 2009, din datele de monitorizare validate de APM Ialomița, s-au înregistrat următoarele depășiri pentru valorile țintă ale ozonului:

Depășiri ale valorii țintă Ozon conform OM 592/2002		
Cod stație	Număr mediu de zile în care au fost înregistrate depășiri ale valorii țintă	Anii în care au fost înregistrate depășiri ale valorii țintă
RO0159A Slobozia	57	2008
RO0160A Urziceni	51	2008, 2009

În anul 2010, din evaluarea calității aerului folosind datele validate pentru ozon de la stațiile RO-IL-1 cod RO0159A și RO-IL-2 cod RO0160A, nu s-au mai înregistrat depășiri ale valorii țintă la concentrația de ozon, conform OM 592/2002.

În anii 2007, 2008, 2009 și 2010 au fost luate o serie de măsuri care au avut ca obiectiv reducerea emisiilor de pulberi în municipiul Urziceni, municipiul Slobozia și orașul Tândărei.

În anii 2009 și 2010 au fost luate o serie de măsuri care au avut efect asupra concentrației de ozon, în vederea respectării valorii țintă în municipiul Urziceni, municipiul Slobozia și comuna Ciulnița.

Aceste măsuri sunt prezentate în tabelele următoare:

Nr. Crt.	Denumire măsura/acțiune	Responsabil	Termen de realizare	Estimare costuri (mii euro)/ Surse de finanțare
Municipiul Urziceni				
1.	Efectuarea de lucrări de întreținere a trotuarelor și carosabilului străzilor de pe raza mun. Urziceni – măturat și stropit mecanizat	Primăria Municipiului Urziceni	2007 2008	Măsură implementată cu un cost de 97 mii euro, din fonduri proprii
2.	Menținerea și protecția zonelor naturale, a parcurilor și spațiilor verzi	Primăria Municipiului Urziceni	2007 2008	Măsură implementată cu un cost de 22 mii euro, din fonduri proprii

3.	Realizarea și darea în folosință a cimitirului nou, pe un fost teren viran	Primăria Municipiului Urziceni	2007	Măsură implementată cu un cost de 45,5 mii euro, din fonduri proprii
4.	Achiziția de utilaje noi, conforme cu normele europene, pentru întreținerea spațiilor verzi și de deszăpezire	Primăria Municipiului Urziceni	2007	Măsură implementată cu un cost de 47 mii euro, din fonduri proprii
5.	Înlocuire duze arzătoare la cuptoarele tunel nr.1 și nr.3 și adaptarea unei bucle automatizate pentru controlul arderii	SC SOCERAM SA - Sucursala Urziceni	2007	Măsură implementată până la 30.10.2007, cu un cost de 100 mii euro, din fonduri proprii
6.	Modernizare instalație de desprăfuire de la casa mașini aferentă silozului de materie primă	SC EXPUR SA	2007	Măsură implementată până la 30.06.2007, cu un cost de 50 mii euro, cu fonduri SAPARD (societatea a avut un proiect SAPARD de modernizare a întregii fabrici)
7.	Reabilitarea Parcului Tineretului	Primăria Municipiului Urziceni	2009	Măsură implementată cu un cost de 105,5 mii euro, din fonduri proprii
8.	Reabilitarea trotuarelor de pe străzile principale: Calea București, 1918, Ghiociei, Mihai Viteazul, Regele Ferdinand	Primăria Municipiului Urziceni	2009	Măsură implementată cu un cost de 126,1 mii euro, din fonduri proprii
9.	Modernizarea străzilor principale prin asfaltare: str. Revoluției, Panduri, Gh. Lazăr, Stadionului, Tineretului, Viitorului	Primăria Municipiului Urziceni	2009	Măsură implementată cu un cost de 1471,3 mii euro, din fonduri proprii
10.	Fluidizarea circulației rutiere din zona blocurilor prin realizarea de parcuri auto	Primăria Municipiului Urziceni	2009	Măsură implementată cu un cost de 62,2 mii euro,

				din fonduri proprii
11.	Închiderea depozitului neconform de deșeuri Urziceni (acoperire cu strat argilos de min. 50 cm, strat de pământ de 20-30 cm și înierbare)	SC VIVANI Salubritate SA	2009	Măsură implementată cu un cost de 47,82 mii euro
12.	Menținerea și protecția zonelor naturale, a parcuri și spații verzi	Primăria Municipiului Urziceni	2009	Măsură implementată cu un cost de 21 mii euro, din fonduri proprii
13	Efectuarea de lucrări de întreținere a trotuarelor și carosabilului străzilor de pe raza mun. Urziceni – măturat și stropit mecanizat	Primăria Municipiului Urziceni	2009	
Municipiul Slobozia				
14	Adaptarea arzătoarelor de la cazanele centralelor termice la caracteristicile arzătoarelor cu emisie redusă de NOx	SC CHEMGAZ HOLDING CORPORATION SRL(fostă SC AMONIL SA Slobozia)	2009	Măsură implementată cu un cost estimativ de 50 mii euro, din fonduri proprii
15	Modernizarea instalației de spălare gaze amoniacale la instalația UREE II	SC CHEMGAZ HOLDING CORPORATION SRL(fostă SC AMONIL SA Slobozia)	2009	Măsură implementată cu un cost estimativ de 350 mii euro, din fonduri proprii
16	Modernizarea ciclurilor de răcire la instalația KELLOGG	SC CHEMGAZ HOLDING CORPORATION SRL(fostă SC AMONIL SA Slobozia)	2007	Măsură implementată din fonduri proprii
17	Reparații și automatizare cazane la centrala termică (reducerea emisiilor de NOx, CO, pulberi).	SC EXPUR SA – Punct de lucru Slobozia	2007	Măsură implementată cu un cost estimativ de 900 mii euro, din fonduri proprii
18	Închidere depozit neconform deșeuri menajere cartier Bora	Primăria mun. Slobozia	2007-2009	Măsură implementată cu un cost estimativ de 900 mii euro, din fonduri proprii
19	Lucrări de reabilitare și modernizare străzi	Primăria mun.	2007-2009	Măsură

		Slobozia		implementată cu un cost estimativ de 3603 mii euro, din fonduri proprii
20	Lucrări de extindere rețele gaze naturale	Primăria mun. Slobozia	2007-2009	Măsură implementată cu un cost estimativ de 82 mii euro, din fonduri proprii
21	Salubritate stradală și servicii salubritate inclusiv maturat, stropit mecanizat	Primăria mun. Slobozia	2007-2009	Măsură implementată cu un cost estimativ de 743 mii euro, din fonduri proprii
Orașul Țândărei				
22	Redimensionarea antefocarelor (a avut drept scop îmbunătățirea arderii cojilor, reducerea pierderilor de căldură, reducerea emisiilor de NOx, CO, pulberi).	SC ULTEX SA Țândărei	2008	Măsură implementată cu un cost estimativ de 400 mii euro, din fonduri proprii
23	Lucrări privind închiderea rampei de deșeuri menajere a orașului	Primăria orașului Țândărei	2007-2009	Măsură implementată cu un cost estimativ de 50 mii euro, din fonduri proprii
24	Extindere rețele de gaze	Primăria orașului Țândărei	2008-2009	Măsură implementată cu un cost estimativ de 115 mii euro, din fonduri proprii
25	Reabilitare străzi – asfaltare 1245 m: str. Ionel Perlea, str. Oituz, str. Avalanșei, str. Duzilor, str. Agricultori, str. Romaniței	Primăria orașului Țândărei	2007-2009	Măsură implementată cu un cost estimativ de 245 mii euro, din fonduri proprii
26	Reparații străzi – pietruire 3500 m: str. Păcii, str. Bucegi, str. Pescăruș, str. Câmpului, str. Al.Plopilor, str. Salcâmului, str. Ghiocelului, str. Bujorului, str. Tiberetului	Primăria orașului Țândărei	2007-2008	Măsură implementată cu un cost estimativ de 47 mii euro, din

				fonduri proprii
27	Întreținere și amenajare spații verzi	Primăria orașului Țândărei	2007-2009	Măsură implementată cu un cost estimativ de 22,5 mii euro, din fonduri proprii
28	Reabilitare alei zona blocuri, parcuri – covor asfaltic 18600 mp.	Primăria orașului Țândărei	2008-2009	Măsură implementată cu un cost estimativ de 445 mii euro, din fonduri proprii
29	Înlocuire țimplărie din lemn cu țimplărie PVC la Liceul Paul Georgescu (reabilitare termică)	Primăria orașului Țândărei	2009	Măsură implementată cu un cost estimativ de 17 mii euro, din fonduri proprii

**Stadiul realizării măsurilor din programul de gestionare a calității aerului la
31.12.2010**

Măsuri în cazul depășirilor valorilor limită și/sau ale valorilor țintă, datorate surselor liniare (traficul rutier)

Nr. Crt.	Denumire măsura/acțiune	Responsabil	Stadiul realizării măsurii - anul 2010 până în prezent	Costuri (mii euro)/ Surse de finanțare	Obs.
Municipiul Urziceni					
1.	Efectuare de lucrări de întreținere a trotuarelor și carosabilului străzilor de pe raza mun. Urziceni – măturat și stropit mecanizat	Primăria mun. Urziceni	Realizat	130/ bugetul local	Măsură de reducere PM10
2.	Elaborare, proiectare, punerea în aplicare a Programului de deviere a traficului greu pe DN 204	Primăria mun. Urziceni	Realizat	1578,2 /bugetul local	Măsură de reducere PM10 și ozon.
3.	Reabilitare a aleilor	Primăria	Realizat	33,2/	Măsură de reducere PM10

	pietonale din zona blocurilor	mun. Urziceni		bugetul local	
4.	Modernizarea infrastructurii străzilor pentru circulația rutieră și pietonală	Primăria mun. Urziceni	Realizat	70/ bugetul local	Măsură de reducere PM10
5.	Proiectare și realizare a două sensuri giratorii pentru fluidizarea traficului	Primăria mun. Urziceni	Realizat	50/ bugetul local	Măsură de reducere PM10 și ozon
Municipiul Slobozia					
6.	Lucrări de reabilitare a străzilor din municipiu: șos. Brăilei, str. Viitor.	Primăria mun. Slobozia	64% realizat	524/ bugetul local	Pe șos. Brăilei s-a realizat infrastructura plus un strat de legătură, iar pe str. Viitor infrastructura plus 2 straturi. Lucrările continuă până la finalizarea investiției Măsură de reducere PM10 și ozon.
7.	Semaforizarea cu buton pietonal a trecerii pentru pietoni DN 21 – str. General Magheru (Cartier Bora)	Primăria mun. Slobozia	Realizat	9/ bugetul local	Măsură de reducere PM10 și ozon.
8.	SPF Variante ocolitoare Est, Vest, Nord	Primăria mun. Slobozia	Realizat	18/ bugetul local	Măsură de reducere PM10
9.	PT Modernizare străzi în mun. Slobozia	Primăria mun. Slobozia	Realizat	18/ bugetul local	Măsură de reducere PM10
10.	Salubritate stradală și servicii de salubritate întreținere zilnică, măturat manual, curățat rigole, stropit mecanizat străzi, colectare deșeuri urbane altele decât cele menajere	Primăria mun. Slobozia	Realizat	296/ bugetul local	Măsură de reducere PM10
11.	Lucrări de întreținere și reparații străzi, trotuare, amenajare parcuri	DADP	Realizat	357/ bugetul local	Măsură de reducere PM10
12.	HCL nr.4/1998 privind stabilirea străzilor pe care se introduce restricții pentru circulația rutieră și taxele de liberă trecere	Primăria mun. Slobozia Serviciul Public Poliția Comunitară	-	-	Măsură cu caracter permanent Măsură de reducere PM10 și ozon.
Orașul Tândărei					
13.	Reparații străzi – pietruire	Primăria orașului Tândărei	Realizat	36/ bugetul local	Măsură de reducere PM10

14.	Lucrări de bordurare străzi	Primăria orașului Țândărei	Realizat	12/ bugetul local	Măsură de reducere PM10
15.	Amenajare prin asfaltare acces str. București – bloc ANL, parcare sediu administrație locală, parcare spital	Primăria orașului Țândărei	62% realizat	12/ bugetul local	S-a realizat parcare de la bloc ANL. Lucrarea se va continua în 2011. Măsură de reducere PM10
16.	Construcții și reparații trotuare	ADP Țândărei	22% realizat	2,7/ bugetul local	Lucrarea s-a suprapus cu reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă, în cadrul căreia s-a lucrat și pe trotuare. Lucrarea se va continua în 2011. Măsură de reducere PM10
Comuna Ciulnița					
17.	Plantarea de arbori de-a lungul drumurilor de acces către rampele de gunoi ale comunei și împrejurul rampelor	Primăria comunei Ciulnița	realizat	0,6/ bugetul local	S-a realizat perimetrul de protecție în jurul rampelor de gunoi prin plantarea unui număr de 5000 puiți de salcâm. Măsură de reducere PM10
18.	Modernizare D.C. 52 – strada Podului, sat Poiana	Primăria comunei Ciulnița	S-au realizat 675 m de drum, rigole betonate pe o lungime de 2550 m și s-au pregătit 950 m pentru asfaltare	35,5/ bugetul de stat prin HG 577/1997	Lucrarea are termen de finalizare în anul 2011. Măsură de reducere PM10 și ozon.
Comuna Săveni					
19.	Modernizarea drumului județean DJ 201 Mărculești – Sudii – Săveni	Consiliul Județean Iași	nerealizat		Proiectul se află la faza de studiu de fezabilitate. Măsură de reducere PM10

Măsură în cazul depășirilor valorilor limită și/sau ale valorilor țintă, datorate surselor punctuale (surse industriale)

Nr. crt.	Denumire măsura/acțiune	Responsabil	Stadiul realizării măsurii - anul 2010 până în prezent	Costuri (mii euro)/ Surse de finanțare	Obs.
Municipiul Urziceni					
1.	Încetarea activității de producție (fabricare cărămizi)	SC SOCERAM SA Urziceni			În anul 2010 societatea nu a desfășurat activitate.

					Măsură de reducere PM10 și ozon
2.	Întrerupere temporară a activității datorită lipsei de materie primă	SC EXPUR SA Urziceni			În anul 2010 societatea nu a desfășurat activitate. Măsură de reducere PM10 și ozon
Municipiul Slobozia și Comuna Ciulnița					
3.	Realizare limitare emisii de pulberi de la turnul de granulare al instalației Uree II: a. realizare studiu de soluții; b. achiziționare echipament; c. montare utilaje și punere în funcțiune	SC Amonil SA Slobozia			Măsura are termen de începere în anul 2011 cu finalizare în anul 2013. Măsură de reducere PM10 și ozon
Orașul Țândărei					
4.	Îmbunătățirea sistemului existent de purificare a gazelor de ardere la centrala termică II, unde cele două cazane tip Karl – Bay utilizează în combustie coji de semințe oleaginoase	SC ULTEX SA Țândărei	Realizat	56/ Fonduri proprii	Măsură de reducere PM10

Măsură în cazul depășirilor valorilor limită și/sau ale valorilor țintă, datorate surselor de suprafață (gospodărie și industrie mică)

Nr. crt.	Denumire măsura/acțiune	Responsabil	Stadiul realizării măsurii - anul 2010 până în prezent	Costuri (mii euro)/ Surse de finanțare	Obs.
Municipiul Urziceni					
1.	Program anual de mentinere și protecție a zonelor naturale, parcuri, spații verzi	Primăria mun. Urziceni	Realizat	23/ Bugetul local	Măsură de reducere PM10
2.	Plantare de arbori și realizare de noi spații verzi	Primăria mun. Urziceni	Nerealizat		Măsura se referă la achiziția de puiți și plantarea acestora în zona bazei sportive. Se vor amenaja terenurile din zonă pentru plantarea de puiți când condițiile atmosferice vor fi favorabile. Măsură de reducere PM10
3.	Modernizarea și reabilitarea Parcului Tineretului	Primăria mun. Urziceni	Realizat	350/ Bugetul	S-au realizat un teren de fotbal cu gazon artificial

				local	și terenuri de tenis. Măsură de reducere PM10
4.	Extindere rețele de gaze naturale	Primăria mun. Urziceni	-	-	Măsura are termen de realizare 2011 Măsură de reducere PM10
Municipiul Slobozia					
5.	Reabilitare și extindere Parcul Tineretului	Primăria mun. Slobozia	90% realizat	136/ Fond mediu 122/ Bugetul local	Lucrările continuă pînă la finalizarea investiției. Măsură de reducere PM10
6.	Lucrări de întreținere și infrumusețare a spațiilor verzi și parcurilor din municipiu	DADP	Realizat	154/ Bugetul local	Măsură de reducere PM10
7.	SF+PT+DE instalații cu panouri solare – energii recuperabile la 7 unități școlare, blocurile G1, G2, UGIRA și 3 blocuri ANL	Primăria mun. Slobozia	Realizat	8,9/ Fond mediu 2,9/ Bugetul local	Față de măsura prevăzută au fost montate panouri solare la Complexul Sportiv, Colegiul Mihai Viteazu și la blocul de locuințe sociale din str. Lacului nr.10. Măsură de reducere PM10 și ozon
8.	HCL nr.106/2009 prin care se stabilesc și se sancționează contravenții la normele privind gospodărirea, administrarea și întreținerea domeniului public și privat al municipiului Slobozia	Primăria mun. Slobozia Serviciul Public Poliția Comunitară			Măsură cu caracter permanent Măsură de reducere PM10
9.	Reabilitare termică Spitalul de Urgență Slobozia (participare finanțare izolație termică în parteneriat cu MDRT)	Spitalul Județean de urgență Slobozia.	74% realizat	43,5/ CJ Ialomița/ Ambasada Elveției/ MDRT – Compania Națională de Investiții	Lucrările continuă pînă la finalizarea investiției. Valoarea contractului: 364,125 mii Euro. Măsură de reducere PM10 și ozon
Orașul Tândărei					
10.	Extindere alimentare cu gaze naturale în cartier Strachina	Primăria orașului Tândărei	Nerealizat		Proiectul se află în stadiu de proiectare, iar perioada de realizare va fi 2011- 2014. Măsură de reducere PM10
11.	Întreținere și amenajare spații verzi, plantare de arbori, amenajare noi spații verzi	Primăria orașului Tândărei ADP Tândărei	20% realizat	1,9/ Bugetul local	Nu s-a realizat în totalitate din lipsă de fonduri. Primăria are depus la Fondul de mediu un proiect pentru

					modernizarea parcului mare. Măsură de reducere PM10
12.	Achiziție utilaje pentru întreținerea spațiilor verzi	Primăria orașului Țândărei	Realizat	18,47/ Bugetul local	Măsură de reducere PM10
Comuna Ciulnița					
13.	Plantarea de arbori și înlocuirea celor uscați din incinta curților școlilor, locurilor de joacă, etc.	Primăria comunei Ciulnița	Realizat	0,7/ Bugetul local	S-au plantat 150 tei și 210 puiști de BUXUS. Măsură de reducere PM10
14.	Realizarea de trotuare în incinta școlilor și la instituțiile aflate în administrarea consiliului local	Primăria comunei Ciulnița	Realizat	0,36/ Bugetul local	Au fost realizate alei pietonale în incinta Școlii Ciulnița și la Dispensarul uman și Dispensarul veterinar. Măsură de reducere PM10
15.	Realizare bază sportivă multifuncțională în sat Poiana	Primăria comunei Ciulnița	60% realizat	35,3/ Bugetul de stat (OG 7/2006)	Termenul de finalizare a fost prelungit până în 2011 din cauza lipsei fondurilor guvernamentale. Măsură de reducere PM10
16.	Realizare platforme pentru europubele în fiecare sat	Primăria comunei Ciulnița	Realizat	0,75/ Bugetul local	s-au realizat 5 platforme. Măsură de reducere PM10

ALTE MĂSURI

Nr. crt.	Denumire măsura/acțiune	Responsabil	Stadiul realizării măsurii - anul 2010 până în prezent	Costuri (mii euro)/ Surse de finanțare	Obs.
1	Controlul respectării prevederilor autorizațiilor de construire, acordurilor de mediu, a altor avize de specialitate la finalizarea obiectivelor de investiție aprobate	Autoritățile publice locale, GNM – CJ Ialomița			Măsură cu caracter permanent Măsură de reducere PM10
2	Controlul modului în care organizările de șantier respectă prevederile legislației de mediu și condițiile specifice stipulate în actele de reglementare deținute.	Autoritățile publice locale, GNM – CJ Ialomița			Măsură cu caracter permanent Măsură de reducere PM10

CAPITOLUL IV – Identificarea și validarea depășirii. Identificarea surselor

4.1. Identificarea depășirii

Identificarea depășirilor valorilor limită și/sau ale valorilor țintă, se efectuează de către responsabilul stației de monitorizare din cadrul Seviceiului MBDR din APM Ialomița. Acesta informează imediat directorul executiv cu privire la depășirea valorilor limită și/sau ale valorilor țintă. În termen de 2 ore de la identificarea depășirii, validează datele de monitorizare înregistrate la stație.

4.2. Validarea depășirii

Validarea datelor se realizează prin deplasarea în teren a persoanei responsabile cu funcționarea stației, care verifică funcționarea corectă a echipamentelor și data ultimei calibrări. La prima deplasare în teren se culeg date preliminare în vederea identificării cauzelor. În cazul unor defecțiuni minore, acesta le remediază și efectuează o nouă calibrare, iar datele sunt invalidate.

CAPITOLUL V – Măsurile și responsabilități

5.1. Informarea autorităților responsabile

Imediat după validarea datelor, Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița informează obligatoriu atât Dispeceratul Ministerului Mediului și Pădurilor, CECA din cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, Instituția Prefectului județului Ialomița, precum și membrii Comisiei tehnice, cu privire la depășirea valorilor limită și/sau a valorilor țintă.

5.2. Identificarea sursei/surselor care au generat depășirea/depășirile

Se identifică principalele surse de emisie aflate în apropierea stației.

Imediat după identificarea sursei/surselor care au generat depășirea/depășirile APM Ialomița informează Dispeceratul Ministerului Mediului și Pădurilor, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Instituția Prefectului județului Ialomița, precum și membrii comisiei tehnice, cu privire la inițierea elaborării programului de gestionare a calității aerului.

5.3. Întrunirea Comisiei tehnice

Președintele Comisiei tehnice convoacă membrii acesteia, prezintă datele și stabilește inițierea programului de gestionare a calității aerului.

APM Ialomița a stabilit următorul calendar de revizuire a programului integrat de gestionare a calității aerului, în anul 2011:

Acțiuni propuse	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai.	Iun.	Iul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Întruniri ale Comisiei Tehnice												
Postare pe site APM a proiectului programului												
Dezbaterea publică a programului integrat de gestionare a calității aerului												
Aprobarea programului integrat de gestionare a calității aerului de CJ Ialomița												

5.4. Informarea publicului

APM Ialomița publică pe pagina de web proprie, informații privind revizuirea programului integrat de gestionare a calității aerului.

5.5. Identificarea cauzelor care au generat depășirile

Identificarea cauzelor depășirilor reprezintă componenta cea mai complexă și mai importantă a programului de gestionare, datorită multitudinii de date de intrare care trebuie luate în calcul, cât și a metodelor/tehnicilor utilizate. Identificarea corectă a cauzelor permite luarea unor decizii adecvate pentru gestionarea calității aerului.

Pentru județul Ialomița, factorii responsabili de depășire sunt emisiile de PM₁₀ de la sursele de suprafață cu înălțime de emisie joasă, asociate activităților de încălzire rezidențială, urmate de sursele punctuale, instalații IPPC și non IPPC din zonele Slobozia, Urziceni și Tândărei.

5.5.1. Caracterizarea indicatorilor monitorizați

Pulberile în suspensie – PM₁₀ sunt particule lichide și solide cu diametrul mai mic de 10μ.

Efecte asupra sănătății: toxicitatea pulberilor se datorează nu numai caracteristicilor fizico-chimice, dar și dimensiunilor acestora. Cele cu diametru de la 5-10 μ (PM₁₀) prezintă un risc mai mare de a pătrunde în alveolele pulmonare provocând inflamații și intoxicații.

Ozonul O₃ - Gaz foarte oxidant, foarte reactiv, cu miros înecăcios. Se concentrează în stratosfera și asigură protecția împotriva radiației UV dăunătoare vieții.

Ozonul prezent la nivelul solului se comportă ca o componentă a "smogului fotochimic". Se formează prin intermediul unei reacții care implică în particular oxizi de azot și compuși organici volatili.

Efecte asupra sănătății: concentrația de ozon la nivelul solului provoacă iritarea traectului respirator și iritarea ochilor. Concentrații mari de ozon pot provoca reducerea funcției respiratorii. Este responsabil de daune produse vegetației prin atrofierea unor specii de arbori din zonele urbane.

5.6. Măsurî în cazul depășirilor valorilor limită și/sau ale valorilor țintă, datorate surselor liniare (traficul rutier)

Nr. Crt.	Denumire măsura/acțiune	Responsabil	Termen de realizare	Estimare costuri (mii euro)/ Surse de finanțare	Rezultat așteptat	Obs.
Municipiul Urziceni						
1.	Efectuare de lucrări de întreținere a trotuarelor și carosabilului străzilor de pe raza mun. Urziceni – măturat și stropit mecanizat	Primăria mun. Urziceni	2011	200/ bugetul local	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorului PM ₁₀ , până la sfârșitul anului 2011, folosind evaluarea calității aerului pentru PM ₁₀ de la stația RO-IL-2 cod RO0160A	
2.	Elaborare, proiectare, punerea în aplicare a Programului de deviere a traficului greu pe DN 204	Primăria mun. Urziceni	2011	33/ bugetul local	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorului PM ₁₀ și valorile tinta pentru ozon, până la sfârșitul anului 2011, folosind evaluarea calității aerului de la stația RO-IL-2 cod RO0160A	
3.	Modernizarea infrastructurii străzilor pentru circulația rutiera si	Primăria mun. Urziceni	2011	992/ bugetul	Încadrarea zonei municipiului	

	aleilor pietonale			local	Urziceni în valorile limită ale indicatorului PM10 și valorile tinta pentru ozon, până la sfârșitul anului 2011, folosind evaluarea calității aerului de la stația RO-IL-2 cod RO0160A	
Municipiul Slobozia						
4.	Lucrări de reabilitare a străzilor din municipiu: șos. Brăilei, str. Viitor.	Primăria mun. Slobozia	2011	188/ bugetul local	Încadrarea zonei municipiului Slobozia în valorile limită ale indicatorului PM10 și valorile tinta pentru ozon, până la sfârșitul anului 2011, folosind evaluarea calității aerului de la stația RO-IL-1 cod RO0159A	64% realizat în 2010
5.	PT+DE+DL sistematizare și reorganizare circulație intersecția DN2A – DN 21	Primăria mun. Slobozia	2011	1,2/ bugetul local	Încadrarea zonei municipiului Slobozia în valorile limită ale indicatorului PM10 și valorile tinta pentru ozon, până la sfârșitul anului 2011, folosind evaluarea calității aerului de la stația RO-IL-1 cod RO0159	
6.	Salubritate stradală și servicii de salubritate întreținere zilnică, măturat manual, curățat rigole, stropit mecanizat străzi, colectare deșeuri urbane altele decât cele menajere	Primăria mun. Slobozia	2011	335/ bugetul local	Încadrarea zonei municipiului Slobozia în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2011, folosind evaluarea calității aerului pentru PM10 de la stația RO-IL-1 cod RO0159A	
7.	Lucrări de întreținere și reparații străzi, trotuare, amenajare parcări	DADP	2011	1000/ bugetul local	Încadrarea zonei municipiului Slobozia în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2011, folosind evaluarea calității aerului pentru	

					PM10 de la stația RO-IL-1 cod RO0159A	
8.	HCL nr.4/1998 privind stabilirea străzilor pe care se introduce restricții pentru circulația rutieră și taxele de liberă trecere	Primăria mun. Slobozia Serviciul Public Poliția Comunitară	Permanent		Încadrarea zonei municipiului Slobozia în valorile limită ale indicatorului PM10 și valorile tinta pentru ozon, până la sfârșitul anului 2011, folosind evaluarea calității aerului de la stația RO-IL-1 cod RO0159	
Orașul Țândărei						
9.	Reparații străzi – pietruire	Primăria orașului Țândărei	2011	14/ bugetul local	Încadrarea zonei Orașului Țândărei în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2011	
10.	Reabilitare parcare sediul administrației publice locale	Primăria orașului Țândărei	2011	12/ bugetul local	Încadrarea zonei Orașului Țândărei în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2011	
11.	Reabilitare parcare spitalul orașenesc și starda Dr. Socoteanu	Primăria orașului Țândărei	2011	39/ bugetul local	Încadrarea zonei Orașului Țândărei în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2011	
12.	Construcții și reparații trotuare	ADP Țândărei	2011	12/ bugetul local	Încadrarea zonei Orașului Țândărei în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2010	
13.	Achiziție utilaje necesare întreținerii străzilor și a spațiilor mici.	Primăria orașului Țândărei	2011	16/ bugetul local	Încadrarea zonei Orașului Țândărei în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2010	
Comuna Ciulnița						
14.	Plantarea de puieti salcâm a unui teren situat în nordul loc. Ciulnița în zona denumită La Movilă	Primăria comunei Ciulnița	2011	0,75/ bugetul local și Romsilva	Încadrarea zonei comunei Ciulnița în valorile limită ale indicatorului PM10, până la	Proiect în parteneri at cu Romsilva

					sfârșitul anului 2011.	
15.	Modernizare D.C. 52 – strada Podului, sat Poiana	Primăria comunei Ciulnița	2011	3,2 / bugetul de stat prin HG 577/1997	Încadrarea zonei comunei Ciulnița în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2011.	
Comuna Săveni						
16.	Modernizarea drumului județean DJ 201 Mărculești – Sudiți – Săveni - proiect tehnic	Consiliul Județean Ialomița	2011	62,5/ Fonduri proprii	Încadrarea zonei comunei Săveni în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2011.	

5.7. Măsurî în cazul depășirilor valorilor limită și/sau ale valorilor țintă, datorate surselor punctuale (surse industriale)

Nr. crt.	Denumire măsura/acțiune	Responsabil	Termen de realizare	Estimare costuri (mii euro)/ Surse de finanțare	Rezultat așteptat	Obs.
Municipiul Urziceni						
1.	Încetarea activității de producție (fabricare cărămizi)	SC SOCERAM SA Urziceni	2011		Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorului PM10 valorile tinta pentru ozon, până la sfârșitul anului 2011, folosind evaluarea calității aerului de la stația RO-IL-2 cod RO0160A	
2.	Întrerupere temporară a activității datorită lipsei de materie primă	SC EXPUR SA Urziceni	2011		Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorului PM10 valorile tinta pentru ozon, până la sfârșitul anului 2011, folosind evaluarea calității aerului de la stația RO-IL-2 cod RO0160A	
Municipiul Slobozia și Comuna Ciulnița						
3.	Modernizarea instalației de acid azotic prin achiziționarea și punerea în funcțiune a unei instalații de distrugere a oxizilor de azot	SC CHEMGAS HOLDING CORPORATI ON SRL	31.12.2012	600/ Fonduri proprii	Încadrarea zonei municipiului Slobozia și comunei Ciulnița în valorile țintă pentru ozon, până la sfârșitul anului 2012, folosind evaluarea calității	

		Slobozia			aerului de la stația RO-IL-1 cod RO0159A	
4.	Achiziție și montare tehnologie de distrugere a gazelor cu efect de seră prin implementarea proiectului (JI) Reducerea voluntară a emisiilor de N2O din gazele evacuate la coș de la instalația de acid azotic	SC CHEMGAS HOLDING CORPORATI ON SRL Slobozia	31.12.2012	500/ Fonduri proprii	Încadrarea zonei municipiului Slobozia și comunei Ciulnița în valorile țintă pentru ozon, până la sfârșitul anului 2012, folosind evaluarea calității aerului de la stația RO-IL-1 cod RO0159A	
5.	Implementarea de sisteme on-line de monitorizare a emisiilor evacuate în atmosferă prin sursele dirijate ale instalațiilor Acid azotic, Azotat de amoniu și Uree	SC CHEMGAS HOLDING CORPORATI ON SRL Slobozia	31.12.2014	500/ Fonduri proprii	Încadrarea zonei municipiului Slobozia în valorile limită ale indicatorului PM10 și valorile țintă pentru ozon, până la sfârșitul anului 2014, folosind evaluarea calității aerului de la stația RO-IL-1 cod RO0159A	
Orașul Țândărei						

5.8. Măsuri în cazul depășirilor valorilor limită și/sau ale valorilor țintă, datorate surselor de suprafață (gospodării și industrie mică)

Nr. crt.	Denumire măsura/acțiune	Responsabil	Termen de realizare	Estimare costuri (mii euro)/ Surse de finanțare	Rezultat așteptat	Obs.
Municipiul Urziceni						
1.	Program anual de menținere și protecție a zonelor naturale, parcuri, spații verzi	Primăria mun. Urziceni	2011	23 / bugetul local	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2011, folosind evaluarea calității aerului pentru PM10 de la stația RO-IL-2 cod RO0160A	
2.	Plantare de arbori și arbuști, realizare de noi spații verzi prin montarea de peluze gazon, plante ornamentale	Primăria mun. Urziceni	2011	10/ bugetul local	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2011, folosind evaluarea calității aerului pentru PM10 de la	

					stația RO-IL-2 cod RO0160A	
3.	Extindere rețele de gaze naturale	Primăria mun. Urziceni	2011	60/ bugetul local	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2011	
Municipiul Slobozia						
4..	Reabilitare și extindere Parcul Tineretului	Primăria mun. Slobozia	2011	13,5 – fonduri de mediu 12,5 – fonduri proprii	Încadrarea zonei municipiului Slobozia în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2011, folosind evaluarea calității aerului pentru PM10 de la stația RO-IL-1 cod RO0159A	90% realizat în 2010
5.	Lucrări de întreținere și infrumusețare a spațiilor verzi și parcurilor din municipiu	DADP	2011	575/ bugetul local	Încadrarea zonei municipiului Slobozia în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2011, folosind evaluarea calității aerului pentru PM10 de la stația RO-IL-1 cod RO0159A	
6.	SF+PT+DE instalații cu panouri solare – energii recuperabile la 10 unități școlare	Primăria mun. Slobozia	2011	4,8/ bugetul local	Încadrarea zonei municipiului Slobozia în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2011, folosind evaluarea calității aerului pentru PM10 de la stația RO-IL-1 cod RO0159A	
7.	HCL nr.106/2009 prin care se stabilesc și se sancționează contravenții la normele privind gospodărirea, administrarea și întreținerea domeniului public și privat al municipiului Slobozia	Primăria mun. Slobozia Serviciul Public Poliția Comunitară	Perma nent		Încadrarea zonei municipiului Slobozia în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2011, folosind evaluarea calității aerului pentru PM10 de la stația RO-IL-1 cod RO0159A	
8.	Reabilitare termică Spitalul de Urgență Slobozia (participare finanțare izolație termică în parteneriat cu MDRT)	Ambasada Elvetiei / CJ Ialomița / MDRT – Compania	2011	364,125 – valoare contract	Încadrarea zonei municipiului Slobozia în valorile limită ale indicatorului PM10 si valori țintă ozon,	Realiz at 74% în 2010

		Națională de investiții			până la sfârșitul anului 2011, folosind evaluarea calității aerului de la stația RO-IL-1 cod RO0159A	
Orașul Țândărei						
9.	Extindere alimentare cu gaze naturale în cartier Strachina	Primăria orașului Țândărei	2011-2013	312/ bugetul local	Încadrarea zonei Orașului Țândărei în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2013	
10.	Întreținere și amenajare spații verzi, plantare de arbori, amenajare noi spații verzi	ADP Țândărei	2011	3,6/ bugetul local	Încadrarea zonei Orașului Țândărei în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2011	
11.	Achiziție utilaje pentru întreținerea suprafeței de joc la stadion	Primăria orașului Țândărei	2011	0,96/ bugetul local	Încadrarea zonei Orașului Țândărei în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2011	
Comuna Ciulnița						
12.	Realizare bază sportivă multifuncțională în sat Poiana	Primăria comunei Ciulnița	2011	3,2 Bugetul de stat (OG 7/2006)	Încadrarea zonei comunei Ciulnița în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2011,	Realiz at 90% în 2010

ALTE MĂSURI

Nr. crt.	Denumire măsura/acțiune	Responsabil	Termen de realizare	Estima re costuri (mii euro)/ Surse de finanțare	Rezultat așteptat	Obs.
1	Controlul respectării prevederilor autorizațiilor de construire, acordurilor de mediu, a altor avize de specialitate la finalizarea obiectivelor de investiție aprobate	Autoritățile publice locale, GNM – CJ Ialomița	Perma nent	Costuri scăzute	Încadrarea în valorile limită ale indicatorul ui PM10, până la sfârșitul anului 2011	Număr de controale și/sau amenzi aplicate

CAPITOLUL VI – Consultarea publicului în vederea revizuirii programului integrat de gestionare

Programul integrat de gestionare a calității aerului este public.

Având în vedere importanța participării publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul, acesta este invitat, conform legislației în vigoare, să formuleze observații în scris la programul de gestionare prezentat, pe care să le trimită pe adresa Agenției pentru Protecția Mediului Ialomița, str Mihai Viteazul nr.1, Slobozia, sau la adresa de e-mail ***office@apmil.anpm.ro***. Atât propunerea de program cât și varianta finală a programului, se va publica pe pagina de web a APM Ialomița, ***http://apmil.anpm.ro***.

Programul integrat de gestionare se va supune dezbaterii publice prin stabilirea unei întâlniri între reprezentanții Comisiei Tehnice și public. În urma dezbaterii se va încheia un proces-verbal care va cuprinde discuțiile și concluziile întâlnirii.

După aprobare, programul integrat de gestionare este pus în aplicare prin luarea măsurilor/acțiunilor progresiv atât pentru a asigura o reducere continuă a emisiilor de poluanți în perioada stabilită, cât și pentru a distribui efortul financiar aferent.

CAPITOLUL VII – Definitivarea, aprobarea și punerea în aplicare a programului integrat de gestionare

7.1. Definitivarea și aprobarea programului integrat de gestionare

Comisia tehnică ia în considerare rezultatele dezbaterii publice și definitivează programul integrat de gestionare pe care îl supune aprobării Consiliului Județean Ialomița, în lunile iulie –august.

7.2. Punerea în aplicare și monitorizarea programului integrat de gestionare

Programului integrat de gestionarea calității aerului este pus în aplicare prin luarea măsurilor/acțiunilor progresiv, atât pentru a asigura o reducere continuă a emisiilor de poluanți în perioada stabilită, cât și pentru a distribui efortul financiar aferent.

Organismele responsabile cu implementarea programului sunt:

- în cazul surselor liniare: autoritățile publice locale;
- în cazul surselor punctuale: titularul de activitate;
- în cazul surselor de suprafață: autoritățile publice locale și populația.

APM Ialomița, în colaborare cu Comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu Ialomița, monitorizează stadiul realizării măsurilor aplicate.

Responsabilii acțiunilor (autoritatea administrației publice locale și/sau ceilalți titulari de activitate, după caz) din programul de gestionare a calității aerului sunt obligați să respecte termenele din program și să raporteze stadiul acțiunilor și realizarea măsurilor. Această raportare se transmite la agenția județeană pentru protecția mediului până la data de 15 decembrie a fiecărui an.

APM Ialomița elaborează anual raportul privind stadiul realizării măsurilor din programul de gestionare, în colaborare cu compartimentele de specialitate din cadrul administrației publice locale.

Raportul se elaborează anual și se supune aprobării consiliului județean, nu mai târziu de primul trimestru al anului următor.

După aprobare, raportul privind stadiul realizării măsurilor din programul de gestionare se pune la dispoziția publicului prin grija autorităților administrației publice locale.

REFERINȚE BIBLIOGRAFICE

- Raport privind starea mediului în județul Ialomița în anul 2009
- Raport privind starea mediului în județul Ialomița în anul 2010
- Evaluarea calității aerului în regiunile 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 pentru anul 2007, prin modelarea dispersiei poluanților în aer, inclusiv investigarea zonelor fierbinți, sub aspectul calității aerului, în scopul evidențierii aportului surselor majore de poluare”, Raport I, elaborat de WESTAGEM SRL București (Contract încheiat cu Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 3236/AK/26.08.2008)
- Studiu privind evaluarea calității aerului prin modelarea dispersiei poluanților în aer, inclusiv investigarea zonelor fierbinți, Raport I, elaborat de WESTAGEM SRL București (Contract încheiat cu Ministerul Mediului nr. 8623/12.10.2009)

ANEXE

- 2.1 Harta principalelor activități potențial poluatoare în municipiul Slobozia și comuna Ciulnița
- 2.2 Harta principalelor activități potențial poluatoare în municipiul Urziceni
- 2.3 Harta principalelor activități potențial poluatoare în orașul Țândărei