

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
MUNICIPIUL ONEȘTI

B-dul Oituz, nr.17, Cod 601032, Tel: 0234.324.243, 0234.312.340, Fax: 0234.313.911, 0234.321.869

Nr. 39107 din 28.04.2016

ML
28

538
03.05.2016

C ă t r e,

Agenția pentru Protecția Mediului Bacău
Strada Oituz, nr.23
Municipiul Bacău
Județul Bacău

În conformitate art.117, lit.e) din Legea nr.215/2001 a administrației publice locale, Republicată, cu modificările și completările ulterioare, vă comunicăm în copie, conform cu originalul, **Hotărârea nr.59** privind aprobarea documentului „Raport anual privind stadiul realizării măsurilor din planul de calitate a aerului pentru pulberi PM₁₀ în municipiul Onești”, adoptată de Consiliul Local Onești în ședința ordinară din 21 aprilie 2016.

Secretarul Municipiului,
Cons. Jur. Daniel Spănu

SD/BR

R O M Ȃ N I A
J U D E Ț U L B A C Ȃ U
M U N I C I P I U L O N E Ț I
C O N S I L I U L L O C A L

H O T Ȃ R Ȃ R E

privind aprobarea documentului „Raport anual privind stadiul realizării măsurilor din planul de calitate a aerului pentru pulberi PM₁₀ în municipiul Onești”

Consiliul Local Onești întrunit în ședința ordinară din data de 20 aprilie 2015;

Având în vedere Expunerea de motive nr.36527/15.04.2016 a Viceprimarului municipiului Onești - Cristea Alexandru. Raportul de specialitate nr. 36097/13.04.2016 al Compartimentului Protecția Mediului, Avizul comisiei de specialitate a Consiliului Local Onești și adresa nr. 3016/SMI/09.03.2016 a Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Bacău, înregistrată la Primăria Onești cu nr. 27241/10.03.2016;

În baza art.22, lit.a), c), d), f), g), h) din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a prevederilor Ordinului Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr.35/2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplica a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului.

Ținând seama de Hotărârea Consiliului Local nr. 95/30.11.2011 privind aprobarea „Programului de gestionare a calitatii aerului pentru pulberi PM₁₀ in municipiul Onesti”;

În temeiul prevederilor art.36, alin (2), lit.d), art.36, alin.(6), lit.a). pct.9. art.45, alin.(1) și art.115, alin.(1), lit.b) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

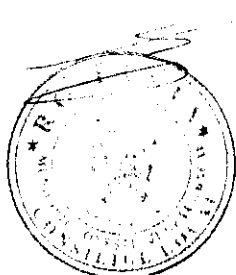
H O T Ȃ R Ȃ Ș T E:

Art.1 - Se aprobă **Raportul anual privind stadiul realizării măsurilor prevăzute în Planul de calitate a aerului pentru pulberi PM₁₀ în municipiul Onești**, prevăzut în Anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 - Prezenta hotărâre se va comunica:

- Instituției Prefectului - Județul Bacău;
- Primarului municipiului Onești;
- Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Bacău.

Președinte de ședință,
Gnatiuc Nicolae



Contrasemnează,
Secretarul Municipiului,
Cons. jur. Daniel Spânu

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
MUNICIPIUL ONEȘTI
CONSILIUL LOCAL

ANEXA
la Hotărârea nr.59
din 21 aprilie 2016

RAPORT

PRIVIND STADIUL REALIZĂRII MĂSURILOR PREVĂZUTE ÎN PLANUL DE CALITATE A AERULUI PENTRU PULBERI PM_{10} ÎN MUNICIPIUL ONEȘTI DIN 2015

Martie 2016

CAPITOLUL 1. INTRODUCERE

Programul de Gestionare a Calității Aerului pentru PM10 în zona municipiului Onești - actualul Plan de menținere a calității a aerului a fost elaborat de către Comisia Tehnică numită prin Ordin de prefect nr. 66/14.04.2010 baza Regulamentului de organizare și funcționare (ROF)

Demararea și elaborarea planului de calitate a aerului a fost determinată în urma analizei datelor despre calitatea aerului înconjurător provenite din Sistemul Național de Evaluare și Gestionare a Calității Aerului (SNEGICA) combinate cu rezultatele din modelarea dispersiei poluanților, și care, pentru anii 2008 și 2009 a evidențiat depășiri ale indicatorului PM10.

Programul de gestionare a fost aprobat de către Consiliul Local Onești prin HCL nr. 95 din 30.11.2011

Responsabilii măsurilor/acțiunilor au raportat către APM Bacău stadiul de realizare a măsurilor cuprinse în program iar APM Bacău a elaborat prezentul raport pentru anul 2015.

Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător aduce modificări între altele asupra modului de abordare a gestionării calitatii aerului și a responsabilităților factorilor implicați.

În acest context, titlatura prezentului document a fost modificată în *Plan de calitate a aerului*.

Raportul anual se supune aprobării și informării conform precizărilor legii sus menționată.

Autorități responsabile:

În conformitate cu Legea 104 din 2011 privind calitatea mediului înconjurător, responsabilii pentru aplicarea și monitorizarea măsurilor din planul de calitate sunt autoritățile, organismele, titularii de activitate nominalizați pentru implementarea fiecărei măsuri din program, după cum urmează:

Consiliul Local Onești

Comisariatul Județean Bacău al GNM

APM Bacău

Direcția de Sanatate Publică a județului Bacău

Registrul Auto Român RA-Reprezentanța Bacău

SC Chimcomplex SA Borzești

SC Termoelectrica SA-SE Borzești

SC RAFO SA Onești

SC AROMA RISE SA Onești

SC ENERGY BIO CHEMICALS S.A. București - Sucursala CAROM Onești

SC Transmoldova SRL Onești

Municipiul Onești este situat în partea de est a României, în județul Bacău, la o distanță de cca 55 km față de reședința de județ și 300 de km față de capitala țării, București. Municipiul Onești este legat de capitala de județ, Bacău, prin drumul european E572 care face și legătura cu vestul țării, via Brașov. Legătura cu nordul țării se face pe drumul european E85 spre Suceava și E583 spre Iași.

Municipiul Onești este situat pe terasa inferioară a Cașinului în zona dintre râurile Oituz și Cașin. Ocupă partea sudică a depresiunii Tazlău-Cașin aflându-se la confluența a patru râuri: Oituz-Trotuș, Cașin-Tazlău, la întretăierea a două drumuri comerciale: Adjud-Ghimeș și Bacău-Oituz, la latitudinea nordică 46°15" și longitudine estică 26°45".

Se învecinează la sud-est cu comuna Ștefan cel Mare, la nord-est cu Gura-Văii, la nord cu comuna Helegiu și comuna Bârsănești, la vest cu comuna Tg.Trotuș, la sud-vest cu comunele Bogdănești și Pârgărești



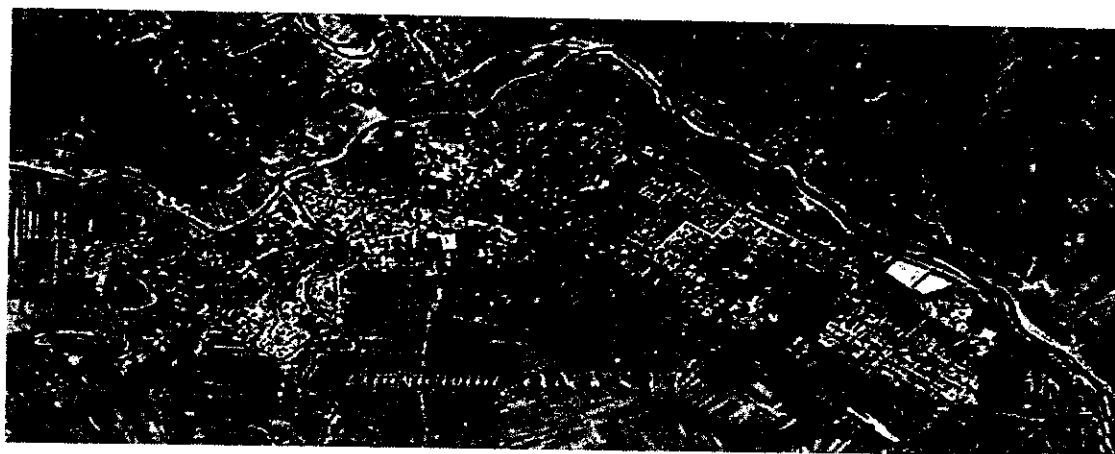
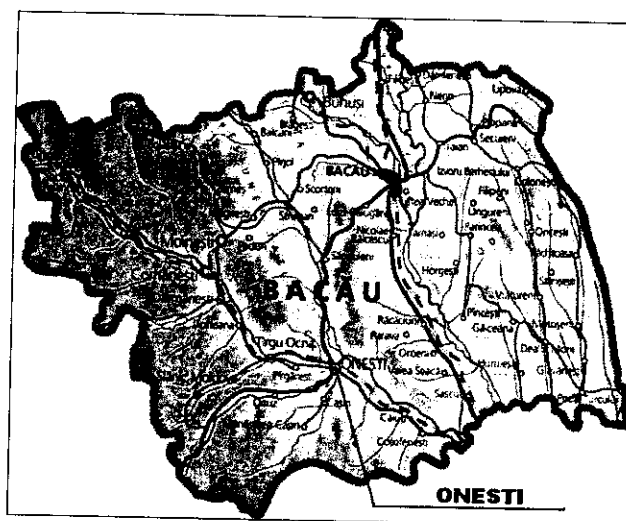


Fig. 1 Hartă mun. Onești

CAPITOLUL 2.

DESCRIEREA FIZICO- GEOGRAFICĂ A ZONEI AFECTATE

2.1. Date generale privind municipiul Onești

Structura funcțională a orașului este complexă, ea modificându-se în timp, în concordanță cu cerințele populației și cu exigențele noilor reglementări administrative.

Zona industrială

Cele mai importante unități economice din municipiul Onești sunt: SC Rafo SA Onești, SC CHIMCOMPLEX SA BORZESTI, SC CAROM SA Onești și SC ELECTROCENTRALE SA BUCURESTI, sucursala Borzești.

Tot în municipiul Onești există și unități de morărit și panificație (SC PANIMON SA, SC CROCO SA, SC LISSING GROUP SA), tipografie, de confecții, ateliere de confecționat mobilier (SC NEOMOB SRL, SC LUXATRIM SRL, SC MITRA IMPEX SRL, SC APIVAS MOB SRL) confecții metalice (SC CONFIMETAL SRL, SC VALNEG SRL, SC ONELIM IMPEX SRL) mase plastice, materiale de construcții (SC COMREPI SA)

Infrastructura rutieră

În zona centrală a orașului, străzile, trotuarele, aleile carosabile, parcajele au îmbrăcăminte afaltice și din beton de ciment și pavaje, realizate în perioada 1995 – 2006 și au diferite grade de uzură.

Localitățile care au acces la rețeaua rutieră spre Onești sunt:

DN 11 Sat Filipești, comuna Bogdănești - Onești

DN 12 A – com. Tg. Trotuș - Onești

DC 153 sat Caraclau, com. Bârsănești-Onești



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz nr. 23, Bacău Cod 600266

Tel: 0234/512750; 0234/512708; 0234/512205 Fax: 0234/571056; 0234/512518

DC 161 Slobozia – Onești
DJ 119 com. Gura Văii - Onești
DC 113 sat Vișoara, com. Ștefan cel Mare – Onești
DC 121 com. Rădeana – Onești
DC 122 com. Gutinasi – Onești
DC 124 com. Răcăuți Onești
DJ 115 com. Cașin – Onești

Lungime DN-DJ-DC-DL care străbat localitatea:
DJ 115 Calea Scutarului 1,1 km
DN 11A Adjud-Onești 6,7 km
DN 11 Brașov – Onești – Bacău 4,4 km
DN 12A Miercurea Ciuc – Comănești – Onești 1,9 km
DJ 115 Gura Văii – Onești 5,5 km

Oneștiul beneficiază de transport pe căile ferate și este deservit de două gări: Stația CFR Onești și Halta Borzești. Linia de cale ferată este linia secundară Adjud – Ciceu ce leagă două magistrale de cale ferată București – Suceava 500 și București – Brașov – Sibiu 300. Transportul public urban este asigurat de către operatori privați cu autobuze, microbuze, autocare și taxiuri. Se are în vedere înnoirea parcului auto în vederea protejării mediului și asigurării unui transport civilizată în concordanță cu normele europene.

Infrastructura edilitară

Fondul locativ - este alcătuit din blocuri de locuințe, cu două până la 10 etaje și locuințe individuale cu regim de înălțime parter și P+1E

Numărul de locuințe din Onești este de 593 blocuri de locuințe iar numărul de gospodării individuale este de 1073 în cartierul 6 Martie, 380 în cartier Slobozia și 245 în cartier Borzești

Procentul de locuințe din materiale durabile – 87%

Încălzirea locuințelor se face cu ajutorul a 22 de centrale de cartier ce folosesc drept combustibil gazul natural.

Apa și canalizarea - Reteaua de apă are o vechime de 40 de ani, a fost înlocuită parțial în proporție de 20%, necesitând înlocuirea parțială și extinderea ei în zone periferice.

Gaze - Reteaua de gaze acoperă 90% din suprafața orașului și se intenționează extinderea acesteia.

2.2. Relieful

Orașul este situat pe terasa inferioară a Cașinului, în zona dintre râurile Oituz și Cașin. Ocupă partea sudică a depresiunii Tazlău –Cașin, aflându-se la confluența a patru râuri: Oituz, Trotuș Cașin și Tazlău, la întretăierea a două drumuri comerciale: Adjud-Ghimeș și Bacău-Oituz.

Situl orașului este dominat de dealurile subcarpatice:

- Perchiu 397,7 m
- Belci 412 m
- Buhoci 436 m
- Cuciur 457 m

Suprafața totală a teritoriului administrativ este de 5189,34 ha, din care intravilan este o suprafață de 2010 ha.

Podul terasei pe care este amplasat Oneștiul este plat, la o înălțime relativă de 10 – 15 m față de râurile Cașin și Oituz.

Este o zonă deluroasă, cu altitudini cuprinse între 300 și 600 m. În imediata apropiere se află Rezervația naturală "Dealul Perchiu", care este monument al naturii.



2.3. Structura hidrogeografică

Resursele hidrografice ale municipiului Onești sunt cele patru râuri Oituz, Trotuș, Cașin și Tazlău.

Starea apelor de suprafață – având un număr de 4 cursuri de apă care străbat teritoriul orașului, analizarea parametrilor fiecărui curs arată o încadrare în limitele acceptate, cu excepția celei din râul Trotuș.

Apa râului Trotuș este sub influența deversărilor provenite de la agenții economici din amonte: Platforma Industrială Borzești, GPS Moinești și Comănești, precum și de apele menajere provenite de la stațiile de epurare din aceste orașe.

Râurile Oituz, Trotuș, Cașin și Tazlău au un curs cu debit mic, cu mari variații în funcție de anotimp și de perioada de secetă, respectiv ploi abundente.

Lungimea fiecărui curs de apă pe teritoriul municipiului Onești:

Râul Trotuș 13800m

Râul Cașin 4500m

Râul Oituz 5500m

Râul Tazlău 4800m

Calitatea apelor subterane – Pânza freatică înregistrează puncte critice în zona platformei industriale Borzești. În restul teritoriului municipiului, apa are caracteristicile normale.

2.4 Clima

Municipiul Onești se încadrează într-o unitate climatică de nuanță temperat-continentală, cu diferențe mari de temperatură de la iarnă la vară, temperaturile extreme fiind iarna de -25°C iar vara de $+35^{\circ}\text{C}$.

Circulația aerului este predominantă din direcția nord-vest (datorită canalizării aerului ce traversează Carpații în lungul vailor principale: Moldova, Bistrita, Trotuș), dar ptrunde uneori și Crivatul din nord-est, peste înălțimile joase ale dealurilor subcarpatice. Precipitațiile sunt de aproximativ 600-700 mm/an.

Direcția și viteza vântului sunt parametri meteorologici foarte importanți, știut fiind faptul că vântul transportă noxele atmosferice dinspre sursele de emisie spre zonele învecinate sau mai îndepărtate, uneori pe distanțe lungi, de sute și chiar mii de km.

Inversiunile termice (situația în care o pătură atmosferică de aer rece se poziționează sub o pătură de aer mai cald) pot surveni sub un front atmosferic staționar de presiune ridicată cuplat cu viteze scăzute ale vântului. În aceste condiții difuziunea, amestecurile și interacțiunile chimice între componentele atmosferice și poluanții emiși sunt încetinite, deci procesele fizico-chimice de reducere ale concentrațiilor unor poluanți sunt reduse, iar aceștia se pot acumula la altitudini joase, aproape de nivelul solului, determinând concentrații ridicate de poluanți în aerul respirat.

Cele mai frecvente inversiuni termice (cca. 60% din numărul lor anual) au loc în intervalul **septembrie-februarie**, în nopțile cu cerul senin și calm atmosferic. Toamna inversiunile se produc în timpul nopții, câștigând în durată pe măsură ce se apropie iarna. În timpul iernii radiația efectivă a suprafeței subiacente este mare și în timpul zilei, ceea ce determină ca inversiunile termice să fie de durată (4-5 zile). Primăvara inversiunile se formează seara, extinzându-se treptat în înălțime, unde ajung să fie maxime în jurul orelor 5 - 6, iar după răsăritul Soarelui se reduc treptat în intensitate și dispar complet. În lunile de vară inversiunile de temperatură se caracterizează prin cea mai redusă intensitate, frecvență și extindere pe verticală.



2.5 Vegetația

Oneștiul este inundat de verdeață, parcurile și scuarurile pline de flori conferind un aspect proaspăt acestuia, având repartizat fiecărui locuitor 26 mp de spațiu verde.

Suprafața totală a pădurilor este de 250 ha, incluzând și pădurile de pe Rezervația Perchiu. Pe teritoriul orașului se regăsesc plante specifice climei temperat continentale, din zonele de deal și munte, conifere, foioase, plante urcătoare și plante rare din Rezervația naturală „Dealul Perchiu”. „Dealul Perchiu” a fost declarat rezervație naturală prin Legea nr.5/2000 cu o suprafață de 90 ha iar prin HG 2151/2004 suprafața a fost redimensionată la 206,47 ha – statutul de rezervație naturală datează din anul 1971.

Rezervația naturală „Dealul Perchiu” are o înălțime de 397,7m, are aspect de deal și este administrată de Ocolul Silvic. Lista speciilor de plante aflate pe teritoriul rezervației cuprinde: brad, brad argintiu, zada, tisa, tuia, molid argintiu, arborele vieții, arbuști, ienupăr târător, buxus, gutui japonez, fortita, hibiscus, falsa iasomie, lemn câinesc, liliac, arțar, mesteacăn, plop tremurător, salcâm japonez, ulm, plop piramida și altele.

2.6 Solurile

Solurile predominante sunt solurile argiloiluviale, solurile cenușii și cernoziomice. Suprafața terenurilor degradate care necesită reconstrucție ecologică, aflate în proprietatea Primăriei Onești este de 22,89 ha, din care:

1,38 ha – lutăria Carăboia, alunecare de teren

21,51 ha – Calea Scutarului (50% din această suprafață a fost împădurită în anul 2005). Suprafața terenurilor degradate din administrarea Ocolului silvic Oituz este de 19,62 ha (dealul Buhoci).

Pânza freatică se află la adâncimi variabile cuprinse între 1 m și 10 m, în funcție de cota terenului natural și de apropierea de râurile ce traversează orașul. Terenul este stabil, nu sunt probleme deosebite de fundare.

Adâncimea de îngheț este de 0,90 m.

2.7 Populația

Populația municipiului Onești este compusă din persoane venite din toate regiunile României cu ocazia punerii în funcțiune a Platformei Petrochimice Borzești în anul 1957.

Conform datelor de la recensământ – la data de 01 ianuarie 2012 în Onești locuiesc 39.172 . Densitatea pe teritoriul municipiului, incluzând și zone limitrofe ale municipiului este diferită, determinată fiind de amplasarea, în zona, a diverselor obiective de agrement, comerciale, industriale.

2.8 Dezvoltare economică

Activitatea economică a orașului este generată de existența pe piață a unui număr de 2320 agenți economici, care acoperă ramuri ca producția, prestările de servicii, comerțul en-gross și cu amănuntul.

Cele mai importante societăți din oraș Onești sunt: SC RAFO SA Onești, SC Chimcomplex SA Borzești, SC Uton SA Onești, SC ENERGY BIO CHEMICALS S.A. București – Sucursala CAROM Onești, SC Electrocentrale București – Sucursala Borzești, SC Termon SA.



Titular de activitate	Tipul de activitate	Cod CAEN	Directivile sub incidenta careia intra
1. SC CHIMCOMPLEX SA	Fabricarea si comercializarea de produse agrochimice	2413; 2414; 2420	IPPC Seveso II Deșeuri
2.SC RAFO SA	Fabricarea produselor obtinute din prelucrarea titeiului	2320	IPPC Seveso II Deșeuri
3.SC TERMON SA	Producerea de energie electrica si termica	4030; 4011	IPPC LCP
4.SC TERMO-ELECTRICA SA – Suc Borzești	Producerea de energie electrica si termica	4011; 4100	IPPC LCP Seveso II
5.SC CAROM SA	Fabricare altor produse chimice de baza	2014	IPPC Seveso II

Tabel 2.8.1 Unități care emit PM 10 din municipiul Onești



Fig.2 Unități economice Onești



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz nr. 23, Bacău Cod 600266

Tel: 0234/512750; 0234/512708; 0234/512205 Fax: 0234/571056; 0234/512518

CAPITOLUL 3. DESCRIEREA SITUAȚIEI EXISTENTE

3.1. Structura rețelei de monitorizare

În anul 2007, în baza contractului MMDD nr.84/2006 în vederea implementării proiectului "Prevenirea catastrofelor naturale generate de inundații și poluarea aerului – componenta 2: Monitorizarea poluării aerului", s-a montat în municipiul Onești o stație automată. Această stație funcționează din ianuarie 2008.

Informații generale cu privire la stația de monitorizare

Denumirea stației: Stație automată de monitorizare a calității aerului – Onești

Codul stației: BC-03

Denumirea arealului/zonăi din care face parte stația: Onești – zona industrială
str.Cauciucului nr.1

Tipul stației: - industrial

Responsabilul stației: ing.Grigoaras Simona, APM Bacau, tel.:0234/512750,
fax:0234/571056, e-mail laborator@apmbc.anpm.ro

Denumirea și adresa institutiei tehnice responsabile cu intretinerea stației:Agentia pentru
Protectia Mediului Bacau Str.Oituz nr.23 Bacau

Organisme carora le sunt raportate datele: Agentia Nationala de Protectie a Mediului
Bucuresti

Aria de reprezentativitate: 100m -1 km

Coordonatele geografice: X=46° 15' 24,94" N ; Y=26° 47' 35,15"E

Altitudine = 201,128 m

Poluantii masurati:

- SO ₂	x
- NO ₂ /NO _x	x
- O ₃	x
- PM10	x
- PM2,5	x
- BTX	x
- CO	x

Parametrii meteorologici masurati:

- temperatura	x
- viteza vantului	x
- directia vantului	x
- umiditatea relativa	x
- presiunea atmosferica	x
- radiatia solara	x
- precipitatii	x

Alte informații relevante

Raportul între distanța până la și înălțimea celor mai apropiate obstacole 3,5:1
stația este situată pe str. Cauciucului nr. 1, municipiul Onești – zonă industrială

Numarul aproximativ de locuitori din zona 1500

Principalele surse de emisie aflate în apropierea stației:

- arderi în industria de prelucrare
- procese de producție
- instalații de ardere neindustriale
- trafic rutier
- factorii naturali

Caracterizarea traficului: strazi înguste, trafic moderat/greu



3.2 Informatii privind analizoarele si tehnicile de masurare

Echipeamente Stația BC-03

Analizoare	Echipeament tip	Poluant	Metoda de determinare
Analizor SO ₂	Monitor Europe ME 9850B	SO ₂	BS EN 14212 :2012
Analizor NO _x	Monitor Europe ME 9841B	Nox	BS EN 14211:2012
Analizor O ₃	ME 9810 B Monitor Europe	O ₃	BS EN 14625:2012
Analizor CO	ME 9830 B Monitor Europe	CO	BS EN 14626:2012
Analizor PM 10	LSP 10/2,5 UNITEC	PM10/PM2,5	BS EN 12341:2012
Analizor BTEX	BTX2000	BTEX	BS EN 14662-2:2005

Tabel 3.2.1 Echipeamente stația BC-3

Caracteristici de prelevare:

- Localizarea punctului de prelevare: curte Gradiniță de copii
- Inaltimea punctului de prelevare:3 m
- Lungimea liniei de prelevare:2,5-3 m
- Timpul de prelevare: continuu

Calibrări

- tip:automat și manual



Fig. 3.2.1 Amplasarea stației BC3 în mun. Onești



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz nr. 23, Bacău Cod 600266

Tel: 0234/512750; 0234/512708; 0234/512205 Fax: 0234/571056; 0234/512518

3.3 Prezentarea datelor de monitorizare

Evaluarea calității aerului în municipiul Onești pentru anii 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 s-a bazat pe măsurări efectuate în stația automată de monitorizare, utilizându-se procedeul nefelometric.

Valorile limită și perioada de mediere pentru fracția PM₁₀ a pulberilor în suspensie în atmosferă au fost stabilite prin Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător, abrogat de Legea 104/2011 începând din data de 28 iulie 2011.

Evaluarea calitatii aerului la indicatorul PM₁₀

Din situatia statistica efectuată pe datele inregistrate la stația BC-3 Onești se arată că:

Stația	Tipul stației	Tip poluant	Număr determinări validate	Concentrația			An
				Maxima zilnică	Medie anuală	UM	
Bacău 3	Industrial	PM 10 automat	7644	217,08	26,72	μg/mc	2008
Bacău 3	Industrial	PM 10 automat	7399	205,37	32,95	μg/mc	2009
Bacău 3	Industrial	PM 10 automat	7772	127,48	28,59	μg/mc	2010
Bacău 3	Industrial	PM 10 automat	5354	45,52	14,42	μg/mc	2011
Bacău 3	Industrial	PM 10 automat	7576	49,85	18,42	μg/mc	2012
Bacău 3	Industrial	PM 10 automat	7401	49,8	21,17	μg/mc	2013
Bacău 3	Industrial	PM 10 automat	4054	49,48	18,86*	μg/mc	2014
Bacău 3	Industrial	PM 10 automat	5758	109,83	28,73*	μg/mc	2015

Tabel 3.3.1 Evoluție medii anuale

*Media anului 2014 a fost calculată pentru perioada ianuarie - iunie deoarece în intervalul iulie- decembrie nu a funcționat analizorul de PM₁₀ de la stația BC 3.

*Media anului 2015 a fost calculată în cazul unei capturi insuficiente de date.

Trebuie menționat faptul că, în cazul unei capturi insuficiente de date media anuală are doar caracter informativ.

Evoluția concentrațiilor anuale de PM₁₀ înregistrate în perioada 2008 - 2015 evidențiază valori situate sub limita și care în timp descriu o tendință de scădere a nivelului concentrației pentru perioada 2009 - 2014 cu o ușoară creștere în 2013 și 2015, așa cum rezultă din Tabelul 3.3.1.



Evoluție medie anuală la indicatorul PM 10 la Stația BC 3 Onești

Statia BC- 3	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Limita anuală	40	40	40	40	40	40	40	40
Media anuală	26,72	32,95	28,59	14,42*	18,42	21,17	18,86*	28,73*

* medie calculată în condițiile unei capturi insuficiente de date

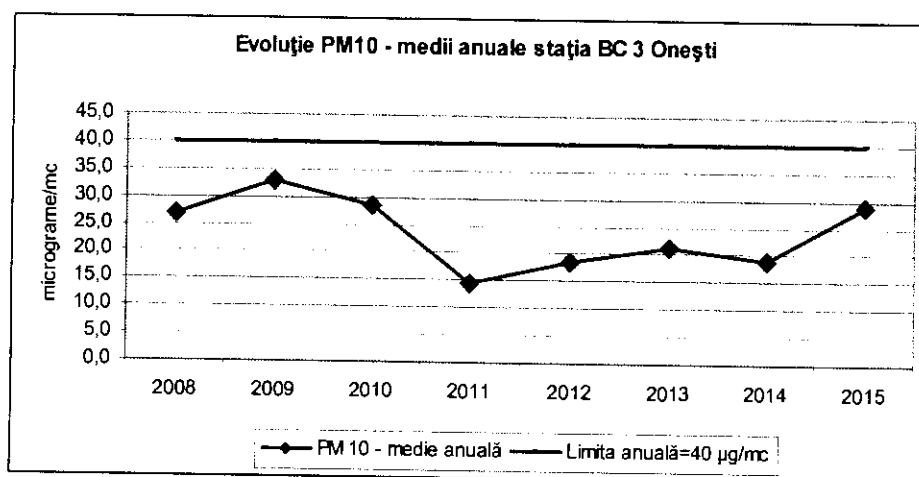


Fig. 3.3.1 Evoluție medii anuale PM₁₀ statia BC 3

Număr depășiri anuale la indicatorul PM10 la Stația BC-03 Onești

Statia BC-3	2008	2009	2010	2011*	2012	2013	2014*	2015*
Nr depășiri	25	30	29	0	0	0	0	3
Nr max admis depășiri/an	35	35	35	35	35	35	35	35

* condiții captură insuficientă de date

Depășirile înregistrate la PM₁₀ în intervalul 2008-2010, deși n-au depășit numărul maxim admis, ele s-au situat pe un interval strâns, spre limita superioară admisă iar în perioada 2011-2014 nu s-a înregistrat nici o depășire a indicatorului PM₁₀, iar în anul 2015 numărul depășirilor înregistrate a fost de 3.

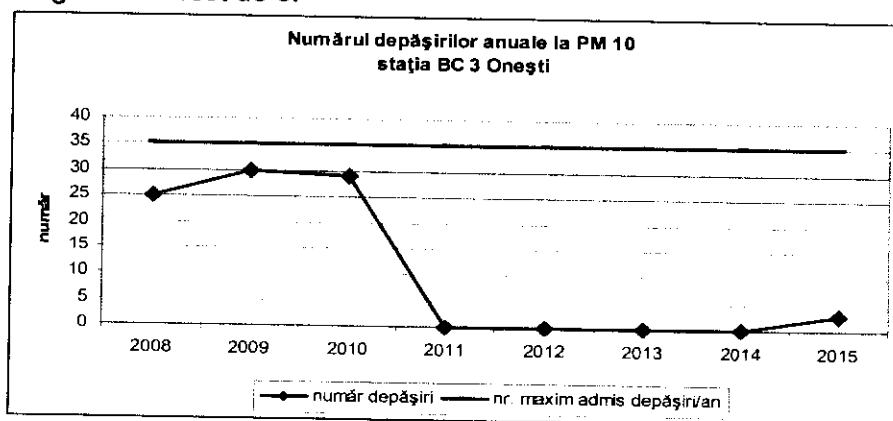


Fig. 3.3.2 Număr depășiri anuale PM₁₀ stația BC3



Evoluție lunară număr depășiri la indicatorul PM10 de la Stația BC-3 Onești

Statistica efectuată pe depășirile înregistrate evidențiază că anotimpul în care se regăsesc este anotimpul rece, ceea ce denotă că una din sursele cu pondere o reprezintă sursele de încălzire. Facem mențiunea că în perioada 2011 - 2014 nu s-au înregistrat depășiri ale indicatorului PM₁₀.

An	ian.	feb.	mar.	apr.	mai	iun.	iul.	aug.	sept.	oct.	nov.	dec.
2008	7	7	1	0	0	0	0	0	0	1	6	3
2009	10	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4	12
2010	7	5	0	0	0	0	0	0	0	2	2	13
2011	-	0	0	-	0	-	-	-	-	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
2015		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

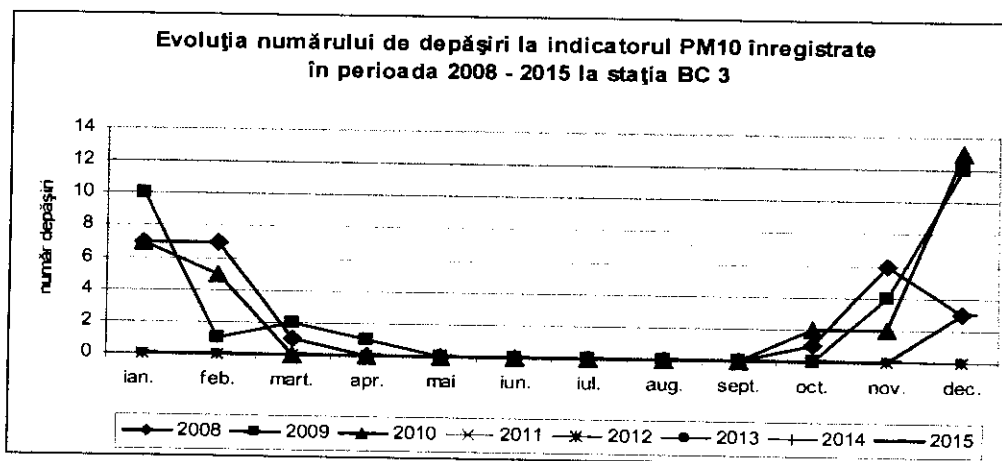


Fig. 3.3.3 Evoluție număr depășiri la PM10 în perioada 2008-2015 la stația BC3

Evoluția mediilor lunare la PM₁₀ de la stația BC-3 Onești

An	ian.	feb.	mar.	apr.	mai	iun.	iul.	aug.	sept.	oct.	nov.	dec.
2008	42,19	39,32	20,93	23,13	19,69	16,16	17,63	28,25	19,20	32,49	37,07	30,96
2009	54,93	34,3	27,23	30,37	14,9	17,24	20,59	24,8	26,71	27,2	40,67	78,65
2010	-	49,1	27,74	22,71	13,2	12,89	15,7	20,38	21,01	31,8	37,08	54,52
2011	-	13,86	16,43	-	8,59	-	-	-	-	16,0	19,18	14,89
2012	11,59	-	26,31	19,57	12,50	13,01	16,45	-	13,29	17,88	23,26	33,18
2013	36,88	33,12	24,37	18,90	13,41	-	12,70	-	-	18,98	22,30	29,75
2014	26,53	30,39	20,12	15,31	12,06	12,27	-	-	-	-	-	-
2015	-	36,52	-	19,33	17,71	18,45	24,16	-	38,93	-	-	-

În ceea ce privește situația din anul 2015, în lunile ianuarie, martie, august, și octombrie-decembrie analizorul de PM₁₀ de la stația BC 3 a funcționat defectuos și astfel nu a fost realizată o captură suficientă de date necesară calculării parametrilor statistici.



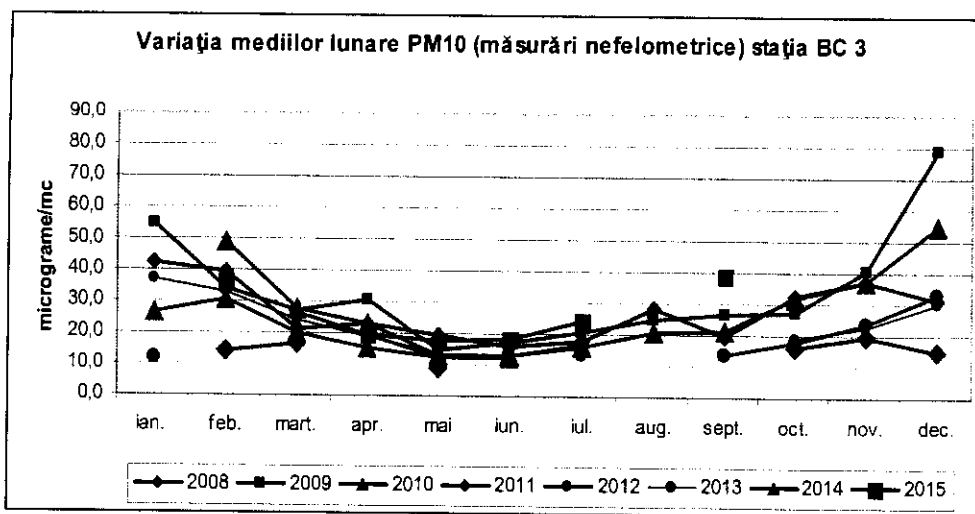


Fig. 3.3.4 Variația mediilor lunare la PM10 stația BC3

Este evident că, începutul și sfârșitul de an este marcat (perioada rece), în mod suplimentar de activități (sursele de încălzire cumulate: industriale și ale populației) ce determină, la indicatorul analizat, valori medii lunare mai ridicate, evidențiate în graficele de mai sus. Valorile înregistrate pe stație au fost influențate și de condițiile locale: factorii meteo (manifestări ale calmului atmosferic, a inversiunilor termice, presiuni, temperaturi), factorii geografici, condiții care favorizează acumularea emisiilor din zona municipiului. Menționăm că în această situație, evaluarea pe termen scurt și/sau lung a calității aerului, poartă amprenta aceluiași condiții locale mai sus menționate.

Concluzii:

Pentru intervalul 2009-2015 prelucrarea datelor asupra evoluției indicatorului PM10 descrie o îmbunătățire a calității aerului, în condițiile în care pentru perioada analizată, se evidențiază următoarele situații:

- creșterea mediei concentrației la indicatorul PM₁₀: 28,73 μg/mc în anul 2015 față de 18,86 μg/mc în 2014.
- în perioada 2011 - 2015 nu s-au înregistrat depășiri semnificative la indicatorul PM10 comparativ cu 2010 când s-au înregistrat 29 depășiri, mai puțin în anul 2015, când s-au înregistrat 3 depășiri.

3.4. Identificarea și validarea depășirilor, identificarea surselor de poluare:

Monitorizarea datelor înregistrate la indicatorul PM10 s-a efectuat de către responsabilul stațiilor de monitorizare din cadrul serviciului Monitorizare/Agencia pentru Protecția Mediului Bacău, realizată prin deplasarea în teren a ing. Simona Grigoraș - responsabilă cu funcționarea stațiilor și verificarea funcționării corecte a echipamentelor și a ultimelor calibrări.

Datele înregistrate de către stația automată de monitorizare a calității aerului începând cu anul 2008, au fost validate zilnic de către operatorul local ing. Rodica Neacșu, din cadrul serviciului Monitorizare și Laboratoare APM Bacău, ulterior fiind certificate de Centrul de Evaluare a Calității Aerului (CECA) din cadrul ANPM. Depășirile valorilor limită înregistrate sunt evidențiate în bazele de date care se găsesc pe server-ul APM Bacău și pe cel al CECA.

Informații în legătură cu datele validate se regăsesc în Rapoartele lunare întocmite de către APM Bacău, și postate pe pagina web a APM Bacău : www.apmbc.anpm.ro



În cazul apariției unor depășiri ale valorilor limită și/sau ale valorilor țintă la unul și/sau mai mulți poluanți(indicatori), pe parcursul derulării planului, acestea vor fi validate și vor fi informate următoarele autorități :

- Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor;
- Agenția Națională pentru Protecția Mediului, respectiv Centrul de Evaluare a Calității Aerului (CECA)
- Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bacău;
- Instituția Prefectului;
- Membrii Comisiei Tehnice, în funcție de cauzele depășirii și zona relevantă.

4. Concluzii

În data de 20.04.2011 APM Bacău a demarat inițierea elaborării Programului de gestionare a calității aerului pentru pulberi PM₁₀ în municipiul Onești - actualul Plan de menținere a calității aerului - acțiune comunicată MMAP și ANPM prin adresa 4830/SM/20.04.2011.

Comisia tehnică formată pentru acțiunea de elaborare a Programului de Gestionare a Calității Aerului pentru municipiul Onești, a fost constituită și aprobată prin Ordinul Prefectului nr.66/14.04.2010 .

Programul de Gestionare a Calității Aerului pentru pulberi PM₁₀ în municipiul Onești a fost aprobat de către Consiliul Local Onești la data de 30.11.2011 prin Hotărârea nr. 95/30.11.2011.

În timpul derulării planului, în perioada 2011-2014 nu au apărut depășiri ale valorilor limită sau valorilor țintă pentru alți poluanți, iar la indicatorul PM₁₀ la care face referire prezentul plan, nu s-a înregistrat nici o depășire, iar în anul 2015 s-au înregistrat 3 depășiri, față de anul 2010, înregistrându-se o reală îmbunătățire a calității aerului în zonă.

Deși, pe ansamblu se estimează o diminuare a nivelului concentrației de pulberi în suspensie PM₁₀, pentru etapa următoare trebuie avut în vedere :

- continuarea definitivării și/sau demararea celorlalte măsuri cuprinse în plan, în vederea menținerii calității aerului;
- identificarea și sancționarea prin acțiuni de control și a altor potențiale surse fixe și de suprafață de emisii de pulberi .

5. Stadiul realizării măsurilor din program

Conform celor menționate în planul de menținere a calității a aerului în municipiul Onești, responsabilii măsurilor și proiectelor planificate au raportat stadiul de realizare pentru anul 2015, iar Comisariatul Județean Bacău al GNM a verificat îndeplinirea obligațiilor ce revin Autorităților locale, respectiv operatorului economic.

Stadiul realizării măsurilor și proiectelor planificate sau în curs de evaluare/elaborare este prezentat în tabelul următor :





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz nr. 23, Bacău Cod 600266

Tel: 0234/512750; 0234/512708; 0234/512205 Fax: 0234/571056; 0234/512518

**Masurile de reducere a concentratiei poluantilor prevazute Programul de Gestionare a Calitatii Aerului
pentru municipiul Onești în anul 2015**

Nr.crt.	Măsura	Responsabil	Termen de realizare	Stadiul realizării măsurii la 31.12.2015	Estimarea costurilor/ Surse finanțare	Cauzele neîndeplinirii măsurii/ Modalitatea revizuirii măsurii	Observații
PRIMĂRIA ONEȘTI							
1.	Reabilitarea și modernizarea infrastructurii: Reparații infrastructură rutieră în municipiul Onești 1- lucrări de reparații str. Calea Mărășești-de la intersecția cu B-dul Republicii până la intersecția cu str. Redului; 2- lucrări de reparații str. Calea Mărășești – de la intersecția cu str. Redului până la Biserica Ștefan Cel Mare –Borzești ; 3- lucrări de reparații str. Calea Mărășești - de la Biserica Ștefan Cel Mare până la intrarea în sat Rădeana, comuna Ștefan Cel Mare ; 4- lucrări de reparații str.Calea Slănicului și	Primăria municipiului Onești	2014	Realizat 100% S-a realizat 100% lucrările acestui obiectiv. Suprafața totală este de 12 600 mp; S-a renunțat la realizarea lucrărilor datorită faptului că urmează a fi predată către CNADNR în vederea reparării S-a renunțat la realizarea lucrărilor datorită faptului că urmează a fi predată către CNADNR în vederea reparării S-a renunțat la realizarea lucrărilor datorită faptului că urmează a fi predată către CNADNR în vederea reparării	3942011.89 lei (fără TVA) Buget local și alte surse 1026621.15 lei (fără TVA) Buget local și alte surse	A preluat lucrarea CNADNR A preluat lucrarea CNADNR	Asigurarea unor condiții de trafic corespunzator, fluidizarea traficului, reducerea emisiilor de poluanți în atmosfera.

	<p>str. Zemeș- de la Depozit Dedeman până la oborul săptămânal.</p> <p>- lucrări de reparații asfaltice la b-dul Republicii; de la sens giratoriu „Voievodul” până la intersecția cu str. George Călinescu</p> <p>- lucrări de reparații b-dul Belvedere de la intersecția cu str. George Călinescu până la intersecția cu str. George Bacovia</p> <p>Reparații infrastructura rutiera în municipiul Onești:</p> <p>- lucrări de reparații str. Calea Mărășești – de la intersecția cu b-dul republicii sens giratoriu „Voievodul” până la podul din beton armat peste râul Trotus</p>			<p>S-a realizat 100% suprafața reparată este de 21058 mp</p> <p>S-a realizat 100%, suprafața reparată este de 5600 mp.</p> <p>Lucrările de reparații s-au realizat 100% pe suprafața de 13300 mp.</p>	<p>1450905.57 lei (fara TVA) Buget local și alte surse</p> <p>288140.20 lei (fara TVA) Buget local și alte surse</p> <p>1176344.97 lei (fără TVA) Buget local și alte surse</p>	<p>A preluat lucrarea CNADNR</p>	
<p>2.</p>	<p>Mărirea suprafețelor de spațiu verde și întreținerea corespunzătoare a acestora</p>	<p>Primăria Municipiului Onești</p>	<p>2014</p>	<p>Realizat 100% 1. Lucrări de întreținere efectuate: -tălerea de corecție și formare</p>			

	<p>Întreținerea și reamenajarea spațiilor verde și a unor zone de agrement în municipiul Onești: -lucrări specifice pentru suprafața de 1558500 mp de spații verzi existentă</p>			<p>a coroanei la arborii din aliniament; - tăiere de rodire la pomii fructiferi; - îndepărtare ramuri uscate, rupte, bolnave la arborii din municipiu; - toaletare arbori ce prezentau pericol de cădere peste locuințe, cetățeni și mașini, 1075 buc.; - tăiere arbori putrezi, bolnavi, uscați afectați de infrastructură și în cadrul proiectelor europene=156 buc; - îndepărtare de pe alei și de pe spațiile verzi arbori căzuți la furtuni=13 buc.; - întreținere plantații tinere pe lucrări de tutorare. Udat, prășit; - tăieri corecție la trandafiri 30000 mp, toamna și primăvara, îngrijirea lor în perioada de vegetație, prășit, bobocit săpat la hârleț; - tăieri corecție și întreținere garduri vii și arbuști izolați în repaus vegetativ, tăieri lăstari străini sălbatici la rădăcini arbori și arbuști din gard viu; -tăieri lăstari anual din dreptul semafoarelor la arbori ornamentali aliniament; - greblare suprafețe de spațiu verde primăvara și toamna, tundere garduri vii, cosire gazon</p>		<p>Extindere de suprafețe de spații verzi cu rol de îmbunătățire a calitatii aerului</p>
--	--	--	--	--	--	--

	<p>Intretinerea spatiului verde (fosta Reamenajare a spațiului verde din municipiul Onesti cu obiective noi construite)</p>			<p>2. Campania Luna Plantării Arborilor- ediția a IV și a Va - plantare de puiet forestieri 1469 din care: 232 buc salcâm, 352 buc tei, 460 buc. mesteacan, 200 buc molid, 225 paltin de munte.</p> <p>3.Au fost executate lucrări de plantare a speciilor floricole, Sem I: - sezon 1- 200 buc <i>Viola</i> și <i>Bellis</i> - 900 buc specii floricole ghivece Din producție proprie, în sezonul 1 s-au plantat 1260 buc, iar în sezonul 2, s-au plantat 30 542 de buc.</p> <p>Semestrul II : - Sezon 2- plantat 545 buc, 450 buc pentru ghivece; din producție proprie 2250buc plante, apoi 17 880 bulbi lalele și 400 buc. puiet gard viu</p> <p>- întreținere gazon de pe B-dul Republicii, inclusiv supraînșământat – 2200 mp - întreținere rului de gazon de la Ștrandul municipal 900 mp</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

	- „Amenajare spații verzi din municipiul Onești”				Realizat 100% A fost amenajată o suprafață de 5574.8 mp de spații verzi; s-au plantat 103 buc puietși de tei, 39 buc. Puietși de arțar și gard viu din buxus 42446 buc.				
Măsuri în cazul valorilor limită pentru indicatorul PM10, datorită surselor de suprafață (gospodării și industrie mică)									
3.	Utilizarea sistemului de stropire a străzilor	Primăria municipiului Onești	2014	Realizat 100% ,		Buget local 735 lei	-		Reducerea cantității de praf
Măsuri în cazul depășirilor valorilor limită pentru indicatorii PM₁₀, datorate surselor fixe (surse industriale)									
4.	Exploatarea corespunzătoare a Stației de preparare mixturi asfaltice . -verificarea eficienței filtrelor -umectarea zonei	Primăria municipiului Onești cu S.C.D P P Onești S.A. care administrează stația de mixturi asfaltice	2014	Realizat 100%		Incluse în costurile de operare / surse proprii	-		Reducerea emisiilor pulberi din atmosfera
5.	Intensificarea acțiunilor de control privind interzicerea arderii deșeurilor în cadrul gospodăriilor din cartierele cu case . -efectuarea unui nr. De cel puțin 2 controale pe luna.	Primăria municipiului Onești	2014	Realizat 100%		Buget local			S-au realizat de controale în cartierele Slobozia, 6 Martie, Borzești și pe Calea Brașovului Număr total de controale efectuate: 29 Număr de somații transmise:3
6.	Intensificarea acțiunilor de control privind modul de respectare a prevederilor legislației de mediu privind arderea miriștilor .	Primăria municipiului Onești	2014	Realizat 100%		Buget local			S-a realizat prin efectuarea de controale lunare, în cartierele Slobozia, 6

	- efectuarea unui nr. de cel puțin 2 controale pe luna						Martie, Borzești și pe Calea Brașovului și aplicarea de măsuri: avertizarea cetățenilor prin afișarea anunțurilor specifice și somarea persoanelor fizice identificate. Număr total de controale efectuate: 29 Număr de somații: 3
--	--	--	--	--	--	--	--

SC TERMOELECTRICA SA BUCURESTI – SE BORZEȘTI

Măsurile în cazul depășirilor valorilor limită pentru indicatorii PM ₁₀ , datorate surselor fixe (surse industriale)							
1	Reducerea emisiilor provenite din procesele de ardere prin funcționare pe gaze naturale și pacura cu conținut de sulf <1%	SE BORZEȘTI	Sem II 2012	Realizat 0%	Fără costuri	SE Borzești în ultima perioadă a funcționat pe gaz natural. Se va avea în vedere achiziționarea de păcură cu conținut de sulf < 1%	Reducerea emisiilor pulberi în atmosferă, SO ₂ , NO _x și CO
2	Achiziție și montare sistem de monitorizare a emisiilor de poluanți din gazele de ardere.ex -elaborare proiect-sem I 2015 -derulare proces de achiziție/montare – nov.2015 -punere în funcțiune- dec. 2015	SE BORZEȘTI	Decembrie 2015	Realizat 0%	100000 Euro surse proprii	Încă nu au fost demarate lucrări pentru construirea unui grup nou	SE Borzești funcționează cu derogare conform HG 440/2010, art.5, alin.2 și nu are impus plan de măsuri

SC TRANSMOLDOVA SRL

Promovarea unui transport în comun de o calitate înaltă și nepoluantă urmărindu-se							
	Continuarea programului de înnoire a parcului auto	SC TRANSMOLDOVA SRL	Decembrie 2015	Realizat 100% In urma monitorizarii fluxului de călători pe traseele deservite s-au luat masuri de eficientizare a transportului prin introducerea de autobuze moderne cu motoare Euro 3,4 și 5 având capacitate mică și medie de transport. Autobuzele vechi NONEURO (articulate) au fost scoase total din funcțiune prin casare, au fost dezmembrate și deșeurile din fier au fost valorificate la REMAT	Surse proprii	Nu e cazul	Efectul este scăderea concentrației de noxe datorate gazelor de eșapament
1							
2	Verificarea periodică a emisiilor de noxe pentru autovehiculele din parcul societății efectuarea ITP --la 6 luni	SC TRANSMOLDOVA SRL	semestrial	Realizat 100% Se efectuează ITP la RAR pentru autobuzele societății cu verificarea emisiilor de noxe la 6 luni	Surse proprii	Nu e cazul	Rezultatul este menținerea emisiilor de noxe sub limitele maxime admise pentru fiecare tip de motor, conform reglementărilor RAR
3	Utilizarea unor combustibili de calitate superioară	SC TRANSMOLDOVA SRL	permanent	Realizat 100% Se utilizează doar combustibil de calitate superioară, respectiv motorina EURO 5, achiziționată de la OMV Petrom și SOCAR DOWNSTREAM SRL	Surse proprii	Nu e cazul	Rezultatul este scăderea concentrației de noxe datorate calității sporite a motorinei utilizate
4	Instruirea conducătorilor auto în vederea practicării unui stil de condus economic și eficient . instruirei lunare.	SC TRANSMOLDOVA SRL	lunar	Realizat 100% Lunar se instruiesc toți conducătorii auto ai societății în vederea unui stil de condus economic si eficient	Surse proprii	Nu e cazul	Rezultatul este scăderea consumului concentrației de noxe datorate gazelor de

									eșapament
SC UTON SA – nu a răspuns solicitării firma fiind în faliment									
Măsurii în cazul depășirilor valorilor limită pentru indicatorii PM₁₀ datorate surselor fixe (surse industriale)									
SC RAFO SA									
1	Reglarea controlului arderii în cuptoare și cazane de ardere Monitorizarea lunara a parametrilor de ardere	SC RAFO SA	permanent	Nu este cazul – Instalațiile sunt oprite din februarie 2008	Incluse in costurile de operare/surse proprii	Nu a fost cazul	-		
2	Utilizarea gazelor de rafinare desulfurate în amestec cu gaz natural, drept combustibil	SC RAFO SA	permanent	Nu este cazul – Instalațiile sunt oprite din februarie 2008	Incluse in costurile de operare/surse proprii	Nu a fost cazul	Instalațiile sunt oprite februarie 2008 -		
3	Utilizarea perdelor de apă în cazul activităților de dezafectare / demolare instalații / clădiri	SC RAFO SA	permanent	Nu a fost cazul - În anul 2015 nu au avut loc activitati de dezafectare / demolare instalatii / cladiri	Incluse in costurile de operare/surse proprii	Nu a fost cazul	-		
4	Efectuarea verificărilor și inspecțiilor tehnice periodice pentru autovehiculele S.C. RAFO S.A ONESTI	SC RAFO SA	permanent	Realizat 100% În anul 2015, toate autovehiculele au fost supuse verificărilor și inspecțiilor la termenele scadente (ITP-uri scadente pentru autovehiculele cu circulație pe drumurile publice, inspecție lunară pentru autovehiculele uzinate.	Incluse in costurile de operare/surse proprii	Nu a fost cazul	-		
5	Funcționarea normală a instalației de recuperare VOC la terminalul RAFO	SC RAFO SA	permanent	Realizat 100% Certificat de inspecție Tehnică COV	Incluse in costurile de operare/surse proprii	Nu a fost cazul	-		
6.	Funcționarea normală a dispozitivelor de automonitorizare a emisiorilor în atmosferă	SC RAFO SA	permanent	Automonitorizarea on-line a emisiorilor în atmosferă (PM10) la cuptoarele ce utilizează si combustibil lichid – Nu a fost cazul – Instalațiile	Incluse in costurile de operare/surse proprii	Nu a fost cazul			

		nu au funcționat în 2015			
SC Energy Biochemicals SA - Carom					
1	Utilizarea perdelelor de apă în cazul activităților de dezafectare / demolare instalații / clădiri	SC Energy Biochemicals SA - Carom	permanent	În anul 2015 utilizarea perdelelor de apă în cazul activităților de dezafectare / demolare instalații / clădiri a fost îndeplinită 100%	Surse proprii Nu a fost cazul
SC Chimcomplex SA Borzesti					
1	Utilizarea perdelelor de apă în cazul activităților de dezafectare / demolare instalații / clădiri	SC Chimcomplex SA Borzesti	permanent	Realizat 100% În anul 2015 nu s-au derulat lucrări de demolare/dezafectare a clădirilor	Surse proprii Nu a fost cazul
APM BACĂU					
Incurajarea utilizării transportului în comun					
1	Conștientizarea publicului privind importanța utilizării transportului în comun.	APM Bacău, Primăria Municipiului Onești	permanent	Realizat 100% 16 septembrie 2015 - Ziua Internațională pentru Protecția Stratului de Ozon, campanie de informare în școlile din județ susținută de APM Bacău; 2 seminarii interactive la Colegiul Tehnic Petru Poni și Liceul Teologic Onești	Surse proprii Nu a fost cazul
Măsuri în cazul valorilor limită pentru indicatorul PM10, datorită surselor de suprafață (gospodărie și industrie mică)					
1	Acțiuni educative de conștientizare a publicului referitoare la poluarea aerului	APM Bacău GNM – CJ Bacău	permanent	Realizat 100% 1-10 aprilie 2015 concursul „Ecoreporter în acțiune” ediția a V a, secțiunea Investigații de mediu derulat de Palatul Copiilor Bacău, la care a participat APM Bacău. Au fost înscrise 2 investigații pe tema calității aerului: una de la Eco-Colegiul Tehnic Gh. Asachi și una de la Colegiul tehnic Petru	Surse proprii Nu a fost cazul

2	Intensificarea acțiunilor de control tehnic în trafic în vederea verificării noxelor emise de la motoarele cu ardere internă	RAR Bacău IPJ Onești GNM- CJ Bacău	bilunar	Poni. Realizat 100% Au fost realizate controale în trafic rutier în vederea depistării autovehiculelor poluante, urmarea fiind verificarea în anul 2015 a unui număr de 2825 autovehicule cu 14,7% mai mult decât în cursul anului 2014. În cadrul acțiunilor de control 4,81 % dintre autovehicule inspectate au fost declarate neconforme din punct de vedere al emisiilor poluante.	Surse proprii	Nu a fost cazul
3	Realizarea de controale tematice la operatorii economici cu profil de activitate fabricare betoane, mortar în vederea verificării funcționării sistemelor de filtre , a eficienței acestora cât și a umectării agregatelor minerale din padocuri	GNM –CJ Bacău	permanent	Realizat 100% La operatorii ce dețin centrale termice s-au verificat condițiile de monitorizare a emisiilor de pulberi comparând buletinele de analiză cu valorile CMA impuse. Nu s-au înregistrat depășiri la regimul de funcționare normal, iar la cazuri izolate s-au impus măsuri suplimentare prin utilizarea și cu alte echipamente de reținer: filtre saci, instalații de exhaustare, cicloane în mediul umed (sau înlocuirea combustibilului cu unul superior).	Surse proprii	Nu a fost cazul
4	Acțiuni de control în trafic pentru verificare mijloace de transport	IPJ Onești GNM- CJ Bacău	periodic	Realizat 100%	Surse proprii	Nu a fost cazul

5	<p>încărcate cu materiale generatoare de pulberi pe timpul transportului</p> <p>Controlul respectării legislației de mediu și a condițiilor stipulate în actele de reglementare privind organizările pentru șantierelor de construcții.</p>	<p>Primăria mun. Onești GNM – CJ Bacău</p>	<p>periodic</p>	<p>Realizat 100% Au fost realizate 6 controale la realizarea proiectelor „Amenajare zonă centrală a municipiului Onești, județul Bacău”, Registrul Local al Spațiilor Verzi” și la SC Remat SA. S-au efectuat controale tematic privind organizările pe șantierele de construcții (puncte spălare autovehicule, instalații pulverizare apă, stropire drumuri)</p>	<p>Surse proprii</p>	<p>Nu a fost cazul</p>	<p>Reducerea cantității de praf</p>
---	---	--	-----------------	--	----------------------	------------------------	-------------------------------------

Președinte de ședință,
Gnatiuc Nicolae



Contrasemnează,
Secretarul municipiului,
Cons.jur. Daniel Spânu