

**CONSILIUL LOCAL  
AL MUNICIPIULUI CÂMPULUNG**

**H O T Ă R Ă R E A NR.95  
DIN 29 07 2010  
privind aprobarea Programului de gestionare a calității aerului**

Consiliul Local al Municipiului Câmpulung întrunit în ședință ordinară în data de 29 07 2010;

Luând în discuție raportul primarului înregistrat sub nr.18450/28 07 2010 prin care se propune aprobarea Programului de gestionare a calității aerului în Municipiul Câmpulung, Județul Argeș ;

În conformitate cu prevederile H.G. nr.543/2004 coroborate cu prevederile art.36 alin. (2) lit."b" din Legea administrației publice locale nr.215/2001 cu modificările și completările ulterioare ;

Văzând avizele comisiilor de specialitate nr.1 și 2 ale consiliului local ;

În temeiul art.45 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare;

**H O T Ă R Ă Ș T E :**

**ART.1.** Se aprobă Programul de gestionare a calității aerului în Municipiul Câmpulung, Județul Argeș , conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**ART.2.** Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Serviciul Tehnic din cadrul Primăriei Municipiului Câmpulung.

**ART.3.** Prezenta hotărâre va fi afișată și publicată pentru aducerea ei la cunoștință publică și va fi comunicată în termen legal Prefecturii Argeș și Primarului Municipiului Câmpulung.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**

**IOAN-LIVIU ȚĂROIU**

**CONTRASEMNEAZĂ  
S E C R E T A R,  
NICOLAE GHINEA**

**IN/NB/1EX.**

**CONSILIUL LOCAL  
AL MUNICIPIULUI CÂMPULUNG**

**ANEXA  
LA H.C.L.NR.95/29 07 2010**

**PROGRAM DE GESTIONARE A CALITĂȚII  
AERULUI ÎN  
MUNICIPIUL CÂMPULUNG**

**CÂMPULUNG  
2010**

## INTRODUCERE

În țările industrializate problema poluării a devenit o preocupare majoră cu importante implicații social politice, fiind considerată o barieră în calea dezvoltării economico-sociale atrăgându-se atenția că resursele naturale, materiale și energetice nu sunt inepuizabile. Ele trebuie folosite rațional și eficient în interesul oamenilor, poluarea reprezentând totodată un pericol grav cu consecințe negative asupra mediului și implicit asupra omului și vieții acestuia.

Poluarea constituie în același timp un motiv pentru stimularea și dezvoltarea unei industrii nepoluante, odată cu stabilirea unei noi politici a mediului, a unei politici ecologice raționale, științific fundamentată.

Poluarea mediului a intrat în limbajul cotidian nu numai ca un fapt însoțitor al emancipării industriale, ci ceea ce este mai semnificativ, a pătruns în preocuparea și conștiința oamenilor de știință ca o chemare și un imperativ de implicare.

În acest context, protecția mediului a devenit una din cele mai importante activități pe care le desfășoară instituțiile publice și reprezintă o preocupare permanentă a organizațiilor neguvernamentale.

Este tot mai relevant faptul că activitatea de protecție a mediului nu mai poate fi trecută pe plan secundar și acest lucru este confirmat nu numai de semnalele care vin din partea organismelor de specialitate și a oamenilor de știință, dar aceste avertismente pot fi desprinse și din datele care prezintă evoluția calității factorilor de mediu la nivel global.

Acesta este unul din motivele pentru care a fost transpusă în legislația românească Directiva Consiliului nr. 96/62/CE și directivele fiice (Directiva Consiliului nr.1999/30/CE privind valorile limită pentru SO<sub>2</sub>, dioxid de azot și oxizi de azot, particule în suspensie și Pb în aerul atmosferic, Directiva Consiliului nr. 2000/69/CE privind valorile limită pentru benzen și monoxid de carbon în aerul înconjurător și Directiva Consiliului nr. 2002/3/CE privind poluarea aerului cu ozon). Acest lucru a fost realizat prin Ordinul Ministerului Mediului nr. 592/2002.

Sub îndrumarea și cu sprijinul Agenției pentru Protecția Mediului Argeș s-a monitorizat starea calității aerului din municipiul Câmpulung cu ajutorul stației automate de monitorizare a calității aerului amplasată în Str. Mircea cel Bătrân. Programul 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 Primăriei Câmpulung din str. Negru Voda nr.127.

Scopul prezentului program de gestionarea calității aerului este monitorizarea pulberilor în suspensie (PM<sub>10</sub>), pulberi care se mențin în atmosferă și afectează sănătatea populației.

# CAPITOLUL I

## Dispoziții generale

În acest capitol sunt prezentate principalele reglementări europene și naționale privind gestionarea calității aerului.

Directiva 96/62/CE a Consiliului privind evaluarea și gestionarea calității aerului înconjurător și directivele fiice stabilesc ținte în ceea ce privește calitatea aerului, cu scopul de a evita sau reduce efectele dăunătoare asupra sănătății umane și a mediului, a poluanților atmosferici.

Transpunerea Directivei cadru 96/62/CE s-a realizat în România prin adoptarea următoarelor acte legislative:

- O.U.G. nr. 243/2000 privind protecția atmosferei (M.Of. nr. 63/06.12.2000), modificată și aprobată prin Legea nr. 655/2001 (M.Of. nr. 773/4.12.2001);
- H.G. nr. 586/2004 (M.Of.nr.398/03.05.2004) privind înființarea și organizarea Sistemului Integrat de Evaluare și Gestionare a Calității Aerului (SNEGICA).
- H.G. nr. 543/2004 (M.Of.nr.393/04.05.2004) privind elaborarea și punerea în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- H.G. nr. 731/2004 (M.Of.nr.496/02.06.2004) privind aprobarea Strategiei Naționale pentru Protecția Atmosferei;
- H.G. nr. 738/2004 (M.Of.nr.476/27.05.2004) privind aprobarea Planului Național de Acțiune pentru Protecția Atmosferei;
- Ordinul ministrului apelor și protecției mediului nr. 745/2002 privind stabilirea aglomerărilor și clasificarea aglomerărilor și zonelor pentru evaluarea calității aerului în România (M. Of. nr. 739/09.10.2002)
- Ordinul Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 35/2007 privind aprobarea metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului.
- 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, dioxid de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM10, PM2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător (M.Of. nr. 765/21.10.2002).

Un obiectiv deosebit de important al Directivei cadru 96/62/CE îl reprezintă obligativitatea de obținere a informației adecvate privind calitatea aerului înconjurător și asigurarea că, această informație a fost pusă la dispoziția publicului. În acest sens, publicul poate urmări rezultatele determinărilor la panoul de monitorizare a calității aerului, amplasat în sediul Primăriei Municipiului Câmpulung.

Conform prevederilor HG. nr. 543/2004 în cazul apariției unei depășiri a valorilor limită și/sau valorilor țintă ale unuia și/sau mai multor poluanți în aerul înconjurător se elaborează programe de gestionare a calității aerului ce vor cuprinde măsurile/acțiunile care se vor desfășura pe o perioadă de maximum 5 ani, în vederea încadrării sub aceste valori.

Metodologia de elaborare și punere în aplicare a programelor de gestionare a calității aerului a fost stabilită prin Ordinul Ministrului Mediului și Gospodării Apelor nr. 35/2007.

Valorile limită și perioadele de mediere pentru poluanții dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), dioxid de azot (NO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub> și PM<sub>2,5</sub>), plumb, monoxid de carbon (CO), precum și valorile țintă și perioada de mediere pentru ozon (O<sub>3</sub>) au fost stabilite prin Ordinul MAPM nr. 592/2002.

Conform Ordinului MAPM, valorile limită admise pentru PM10 sunt redată în tabelul următor:

	Perioada de mediere	Valoarea limită	Marja de toleranță
1. Valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane	24 h	50 μg/m <sup>3</sup> PM10 A nu se depăși de peste 7 ori într-un an calendaristic	Se derivă din date și este echivalentă cu valoarea limită din faza 1 (50%)
2. Valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane	An calendaristic	20 μg/m <sup>3</sup> PM10	10 μg/m <sup>3</sup> (50%) Este redusă anual până la 0% în 2010

## CAPITOLUL II

### Descrierea fizico-geografică a Municipiului Câmpulung

#### 2.1. Relief

Municipiul Câmpulung Muscel este așezat de o parte și de alta a Râului Târgului, de la ieșirea acestuia din munți până la pătrunderea în depresiunea intracolinară Schitu Golești.

Teritoriul orașului se întinde de la rama montană pe tot parcursul depresiunii subcarpatice și a sectorului de defileu din sud și ajunge până în depresiunea intracolinară. Suprafața totală a orașului este de 35 km<sup>2</sup>.

Altitudinea în centru orașului ajunge la valoarea de 600 m iar partea cea mai înaltă a orașului ajunge la 900 m (Chilii).

#### 2.2. Caracterizare geologică și hidrologică

Municipiul Câmpulung este așezat în lungul Râului Târgului – pe terasele, lunca și versanții acestuia și pe afluenți. De la nord la sud se individualizează trei sectoare geomorfologice clare: depresiunea subcarpatică, defileul Apa Sărată și depresiunea intracolinară.

Teritoriul orașului Câmpulung beneficiază de surse importante de ape freactice sau de adâncime, provenite mai ales din infiltrarea precipitațiilor, și în mai mică măsură de ape subterane provenite din zona montană. Cele mai numeroase izvoare sunt cele de terasă,

căroră li se adaugă izvoarele minerale (din parcul Kretzulesu și Valea Rumâneștilor, precum și cele de la Bughea de Sus), folosite de locuitori în tratarea anumitor afecțiuni.

### **2.3. Clima**

În funcție de circulația generală a atmosferei, ca și de factorii locali (în primul rând altitudinea și orientarea reliefului), elementele climatice capătă caracteristici proprii. De un real folos în stabilirea reperelor climatice au fost stațiile meteorologice Câmpulung (680 m alt. – situată pe interfluviul dintre Râul Târgului și Bughea) și Bilcești (850 m alt. – situată la est pe interfluviul dinspre Argeșel).

Radiația solară anuală înregistrează valori medii de 112,5 kcal/cmp.

Temperatura medie anuală la Câmpulung este de 8,1<sup>0</sup>C, amplitudinea temperaturilor medii lunare ajunge la 21,2<sup>0</sup>C, iar temperaturile medii lunare sunt cuprinse între 0 și 20C<sup>0</sup>.

În concluzie, pe fondul climatului temperat-continental de dealuri subcarpatice mijlocii și înalte, Câmpulungul beneficiază de un topoclimat de depresiune (de adăpost) – caracterizat prin temperaturi medii anuale în jur de 8<sup>0</sup>C, precipitații de 7-800 mm și vânturi slabe, de scurtă durată, în cea mai mare parte a timpului instalându-se calmul atmosferic.

### **2.4. Numărul de locuitori**

Numărul de locuitori în Municipiul Câmpulung este de aproximativ 38.500 persoane.

## **CAPITOLUL III**

### **Descrierea situației existente**

Programul de gestionare a calității aerului cuprinde analiza situațiilor potențiale de depășire a nivelului admisibil pentru pulberile în suspensie PM10, a cauzelor, observarea tendințelor precum și măsurile/acțiunile propuse.

În prezent calitatea aerului în municipiul Câmpulung este foarte bună, fapt confirmat de înregistrările furnizate de stația de monitorizare AG6. Valorile tuturor indicatorilor monitorizați se situează sub valorile admisibile.

#### **Pulberi în suspensie - PM10**

Sunt particule lichide și solide cu diametrul mai mic de 10 microni.

Surse naturale: erupții vulcanice, eroziunea rocilor și dispersia polenului.

Surse antropice: activitatea industrială, sistemul de încălzire a populației, centralele termoelectrice. Traficul rutier contribuie prin pulberile produse de pneurile mașinilor la oprirea acestora și datorită arderilor incomplete.

Efecte asupra sănătății: toxicitatea pulberilor se datorează nu numai caracteristicilor fizico-chimice, dar și dimensiunilor acestora. Cele cu diametru de la 5 - 10 microni (PM10) la 2,5 - 5 microni (PM2,5) prezintă un risc mai mare de a pătrunde în alveolele pulmonare provocând inflamații și intoxicații. Pe de altă parte, vehiculele emit și alte gaze iritante,

elemente toxice (Cd, Pb, As etc.) și substanțe cancerigene (hidrocarburi aromatice policiclice, aldehide, nitrocompuși etc.).

Stația de monitorizare a calității aerului, care permite prin aparatura cu care a fost dotată, monitorizarea on-line a următorilor poluanți: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, compuși organici volatili, pulberi în suspensie PM<sub>10</sub>, O<sub>3</sub>. A fost amplasată în anul 2009, având în dotare un panou intern pentru informarea publicului la sediul Primăriei Câmpulung. Stația AG-6 furnizează datele orare începând cu luna martie 2010.

### 3.1. Informații generale cu privire la stația AG6

#### STAȚIA DE TIP INDUSTRIAL 1 – Stație amplasată în 2009

Denumirea stației: **AG6**

Codul stației: RO030106

Denumirea arealului/zonă din care face parte stația: **zonă industrială**

Codul zonei: RO0301

Tipul stației: industrial 1

Responsabilul stației: Camelia Popescu, tel/fax 0248213200, e-mail: [monitoring@apmag.ro](mailto:monitoring@apmag.ro)

Denumirea și adresa institutiei tehnice responsabile cu întreținerea stației: Agenția pentru Protecția Mediului Argeș, Pitești, str. Egalității, nr. 50A

Organisme sau programe cărora le sunt raportate datele : ANPM

#### 3.1.1. Aria de reprezentativitate

Clasa stației	Raza ariei de reprezentativitate
Stație de tip industrial 1	100m – 1 km

3.1.2. **Coordonatele geografice:** E: 25° 4' 47,310''; N: 45° 17' 8,230''

3.1.3. **Altitudinea:** 619 m

3.1.4. **Poluanții măsurați:** SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, PM<sub>10</sub> (continuu și gravimetric), Pb, Cd, Ni, As.

3.1.5. **Parametri meteorologici măsurați:** temperatura, viteza vântului, direcția vântului, umiditatea relativă, presiunea atmosferică, radiația solară, precipitații

3.1.6. **Alte informații relevante:** distanța până la cele mai apropiate obstacole 50 m, înălțimea celor mai apropiate obstacole blocuri 3 m.

#### 3.1.7. Mediul înconjurător local/morfologia peisajului

3.1.7.1. **Tipul zonei:** industrială

3.1.7.2. **Caracterizarea zonei:** naturală

3.1.7.3. **Numărul aproximativ de locuitori din zona** – 37142

#### 3.1.7.4. Principalele surse de emisie aflate în apropierea stației

- procese de producție: fabricarea cimentului – SC Holcim Romania SA -Ciment Câmpulung, fabricarea varului – SC Carmeuse Holding SRL

- instalații de ardere neindustriale

- trafic auto

#### 3.1.8. Caracterizarea traficului

**Stradă îngustă:** volum mic de trafic (<2000 vehicule/zi)

#### 3.1.9. Informații privind tehnicile de măsurare

##### 3.1.9.1. Echipament:

Analizor	Tip echipament	Poluant măsurat	Metoda de referință
Analizor SO <sub>2</sub>	ME 9850B Monitor Europe	SO <sub>2</sub>	fluorescenta UV
Analizor NO <sub>x</sub>	ME 9841B Monitor Europe	NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	chemilunimiscență
Analizor CO	ME 9830 B Monitor Europe	CO	absorbție în IR nedispersiv
Analizor O <sub>3</sub>	ME 9810 B Monitor Europe	O <sub>3</sub>	Fotometrie UV
Analizor PM10/2,5	LSPM10/2.5 UNITEC	PM10/PM2.5	optică - nefelometrie
Prelevator PM10/2,5	Tecora	PM10/PM2.5	gravimetrică

### 3.1.9.2. Caracteristici de prelevare:

- localizarea punctului de prelevare: Câmpulung, str. Mircea cel Bătrân
- înălțimea punctului de prelevare: 3 m
- lungimea liniei de prelevare: 2 m
- timpul de prelevare: 24 h din 24 h

### 3.1.9.3. Calibrare:

- tip: automat și manual
- metoda: calibrare cu tub de permeație, calibrare cu gaz de referință.
- frecvența: zilnic, lunar sau de câte ori este necesar.

Începând cu data punerii în funcțiune, stația automată de monitorizare a calității aerului nu a înregistrat depășiri ale valorilor limită. Mediile lunare furnizate de stație începând cu luna martie 2010 sunt următoarele:

	MARTIE	APRILIE	MAI	IUNIE
PM10 (μg/m <sup>3</sup> )	13,717	12,357	14,570	18,376

## 3.2. Sursele principale de poluare sunt:

- Traficul rutier - responsabil de aprox 70 % din poluarea atmosferică;
- Industria – SC Holcim Romania SA -Ciment Câmpulung și SC Carmeuse Holding SRL (fabricarea varului).
- Lucrările de construcție – pulberi
- Încălzirea rezidențială

În municipiul Câmpulung, activitatea economică se desfașoară în 1493 societăți comerciale active în toate domeniile, dar nici unul dintre aceștia nu emit pulberi în suspensie decât într-o măsură foarte mică. Deși principalii potențiali poluatori nu funcționează pe raza municipiului Câmpulung în cazul eventualelor emisii peste valoarea limită admisă (50μg/m<sup>3</sup>) acestea ar putea fi purtate de curenții atmosferici și afecta sănătatea populației.

În perioada 2006-2008 la SC Holcim Romania SA -Ciment Câmpulung s-a realizat re tehnologizarea fabricației de ciment, astfel încât din activitatea acestora nu mai rezultă imisii periculoase. Conform datelor comunicate de Holcim nivelurile acestor imisii a scăzut de peste 5 ori după re tehnologizare încadrându-se în limitele admise.

Măsurile propuse în cadrul acestui program vizează în special reducerea poluării cauzată de autovehicule, creșterea suprafețelor de spații verzi, controlul șantierelor de construcții, scăderea consumului de combustibili solizi prin extinderea rețelei de gaze naturale pentru încălzirea rezidențială, prezentate în Anexa 1.



## **CAPITOLUL IV**

### **Dispoziții finale**

Dacă în timpul derulării programului de gestionare a calității aerului apar depășiri ale valorilor limită sau valorilor țintă, acesta se revizuieste prin elaborarea unor planuri locale de acțiune, în funcție de situațiile create.

Programul de gestionare a calității aerului va fi supus aprobării Consiliului Local. Stadiul realizării măsurilor cuprinse în acesta va fi prezentat în raportul anual ce se va elabora în conformitate cu prevederile art.16 din HG 543/2004 și va fi pus la dispoziția publicului.

Responsabilii măsurilor/acțiunilor sunt obligați să respecte termenele de realizare din Program și să raporteze stadiul acțiunilor/realizarea măsurilor. Raportarea se transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș și va cuprinde o descriere a lucrărilor/activităților realizate la fiecare măsură și cuantificarea stadiului prin raportarea indicatorilor de monitorizare.

## PLAN DE MĂSURI

## 1. Măsuri în cazul depășirilor valorilor limită pentru pulberi în suspensie (PM10) datorate surselor liniare (traficul rutier)

Măsuri/Acțiuni	Responsabil	Termen realizare	Estimarea costurilor (mii euro) / Sursa de finanțare	Rezultat așteptat/ Indicator de monitorizat
<b>I. Reabilitarea și modernizarea infrastructurii</b>				
1. Modernizare străzi de deservire locala în Municipiul Câmpulung	Administrația Domeniului Public Câmpulung	2015	141,5/ buget local	Scăderea concentrațiilor de pulberi în suspensie (PM10) prin fluidizarea traficului - Lungime străzi reabilite (m)
2. Reabilitare căi de rulare și trotuare în Municipiul Câmpulung	Administrația Domeniului Public Câmpulung	2015	1040,0/ buget local	
<b>II. Măsuri de restricționare a traficului</b>				
1. Dirijarea circulației rutiere în zona centrală pe străzi paralele cu artera principală pentru fluidizarea traficului.	Primăria Municipiului Câmpulung Poliția Municipiului Câmpulung	Perma- nent	Nu sunt necesare fonduri	Scăderea concentrațiilor de pulberi în suspensie (PM10) prin fluidizarea traficului - Număr de controale efectuate - Număr depășiri înregistrate în stațiile de monitorizare a calității aerului
2. Restricționarea circulației autovehiculelor care efectuează aprovizionări numai pe timp de noapte	Primăria Municipiului Câmpulung Poliția Municipiului Câmpulung	Perma- nent	Nu sunt necesare fonduri	
3. Interzicerea circulației autovehiculelor cu masa de peste 3,5 t în zona centrală	Primăria Municipiului Câmpulung Poliția Municipiului Câmpulung	Perma- nent	Nu sunt necesare fonduri	
4. Restricționarea traficului în funcție de nivelul de poluare prin efectuarea controalelor în trafic	RAR Argeș Poliția Rutieră	Perma- nent	Nu necesită fonduri	
<b>III. Mărirea suprafețelor de spațiu verde și întreținerea corespunzătoare a acestora</b>				
1. Plantarea de arbori pe aliniamente stradale și în perdele de protecție (realizare de zone tampon între zonele industriale și zonele rezidențiale) în Câmpulung	Administrația Domeniului Public Câmpulung	2015	2,5/buget local	Scăderea concentrațiilor de PM10 prin diminuarea ponderii pulberilor resuspendabile - Număr arbori plantați - Număr zile cu depășiri ale PM10
2. Îmbunătățirea calității mediului prin reamenajare de spații verzi în cartierul Grui	Administrația Domeniului Public Câmpulung	2012	386,05 / 37,2/buget local 348,85/AFM	Scăderea concentrațiilor de PM10 prin diminuarea ponderii pulberilor resuspendabile - Suprafață spații verzi realizate - Număr zile cu depășiri ale PM10

3. Reglementarea obligației proprietarilor și administratorilor de a acoperi cu vegetație suprafețele neutilizate	Primăria Municipiului Câmpulung	Permanenent	Fonduri private / prevederi în actele de reglementare	Scăderea concentrațiilor de PM10 prin diminuarea ponderii pulberilor resuspendabile - Suprafață vegetație / împăduriri (mp)
4. Program anual de împăduriri în zonele proprietate privată cu predispuneri la alunecări de teren (10ha)	Proprietarii de terenuri Primăria Municipiului Câmpulung	2015	Fonduri private/ buget local	
<b>IV. Promovarea unui transport în comun de o calitate înaltă și nepoluantă</b>				
1. Program de înnoire a parcului auto pentru transportul public – interzicerea efectuării transportului cu autovehicule mai vechi de 10 ani.	Primăria Municipiului Câmpulung Operatorii de transport	Permanenent	Fonduri private	Scăderea concentrațiilor de pulberi în suspensie (PM10) prin înnoirea parcului auto - Numar autovehicule noi achizitionate - Numar depășiri înregistrate
<b>V. Instalarea de fântâni arteziene și sisteme de irigații în zona centrală</b>	Administrația Domeniului Public Câmpulung	2015	14,7/ buget local	Scăderea concentrațiilor de PM10 prin diminuarea ponderii pulberilor resuspendabile - Număr sisteme de irigație instalate - Număr zile cu depășiri ale PM10

## 2. Măsuri în cazul depășirilor valorilor limită pentru indicatorii pulberi în suspensie ( PM10) datorate surselor fixe (surse industriale)

Măsuri/Acțiuni	Responsabil	Termen realizare	Estimarea costurilor (mii euro) / Sursă finanțare	Rezultat așteptat/ Indicator de monitorizat
1. Închiderea rampelor de deșeuri menajere orășenești și construirea rampei ecologice	Autorități publice locale și județene	2010	24500 / ISPA	Reducerea emisiilor de pulberi în suspensie (PM10) printr-un management al deșeurilor corespunzător - Număr rampe închise - Stadiul construirii rampei ecologice
2. Retehnologizarea fabricației de ciment	SC Holcim Romania SA	realizat	Fonduri private	Reducerea emisiilor de pulberi în suspensie (PM10) printr-un management corespunzător al imisiilor
3. Modernizarea procesului tehnologic pentru fabricația de var	SC Carmeuse Holding SA	realizat	Fonduri private	Reducerea emisiilor de pulberi în suspensie (PM10) printr-un management corespunzător al imisiilor

## 3. Măsuri în cazul depășirilor valorilor limită pentru indicatorul PM10, datorate surselor de suprafață (gospodării și industrie mică)

Măsuri/Acțiuni	Responsabil	Termen realizare	Estimarea costurilor (mii euro) / Sursă finanțare	Rezultat așteptat/ Indicator de monitorizat
1. Extinderea rețelei de distribuție gaze naturale și reducerea consumului de combustibil solid	Operatorul de utilități publice	2012	surse private	Scăderea concentrațiilor de pulberi în suspensie (PM10) prin înlocuirea combustibilului solid - Lungime extindere rețea (m)

2. Programul de înlocuire sau completare a sistemelor clasice de încălzire cu sisteme care utilizează energie solară, energie geotermală și energie eoliană sau alte sisteme (Casa Verde)	APM Argeș	2015	surse private/ buget local + AFM	Scăderea concentrațiilor de pulberi în suspensie (PM10) prin utilizarea sistemelor nepoluante - Nr proiecte aprobate și realizate
---	-----------	------	----------------------------------	--

#### 4. Alte măsuri

Măsuri/Acțiuni	Responsabil	Termen realizare	Estimarea costurilor (mii euro) / Sursă finanțare	Rezultat așteptat/ Indicator de monitorizat
<b>I. Îmbunătățirea activității de salubritate a orașului</b>				
1. Introducerea etapizată de către serviciul de salubritate a mijloacelor mecanizate de salubritate a străzilor	Administrația Domeniului Public Câmpulung	2015	Fonduri ISPA	Scăderea concentrațiilor de PM10 prin diminuarea ponderii pulberilor resuspendabile
2. Salubritatea stradală pe străzile principale cf. programului de salubritate aprobat de Primărie	Administrația Domeniului Public Câmpulung	Permanenent	20/ an / buget local	- Număr mijloace mecanizate / Lungime străzi salubritate (m) - Număr zile cu depășiri PM10
<b>II. Controlul conformării cu prevederile documentelor urbanistice și de mediu aprobate</b>				
1. Controlul respectării prevederilor autorizațiilor de construire, a acordurilor de mediu, a altor avize de specialitate în vederea finalizării obiectivelor de investiții	Primăria Municipiului Câmpulung, ISC Argeș, GNM	Permanenent	Nu necesită fonduri	Scăderea concentrațiilor de pulberi în suspensie (PM10) prin respectarea prevederilor din actele de reglementare
2. Controlul modului în care se organizează santierul de construcții (în special a utilajelor care folosesc căile de acces) în vederea respectării prevederilor legislației de mediu și a condițiilor stipulate în actele de reglementare.	Primăria Municipiului Câmpulung, GNM Agenții economici	Permanenent	Nu necesită fonduri	- Număr controale efectuate - Valoare amenzi aplicate (lei) - rezultatele evaluării calității aerului
3. Obligativitatea agenților economici de a asigura etanșarea autovehiculelor și de a curăța roțile autovehiculelor la ieșirea de pe șantier	Primăria Municipiului Câmpulung	Permanenent	Nu necesită fonduri / Prevederi în actele de reglementare	Scăderea concentrațiilor de PM10 prin diminuarea ponderii pulberilor resuspendabile
4. Refacerea spațiilor verzi afectate de diferite lucrări de construcții și reparații	Agenti economici	Permanenent	Nu necesită fonduri	- Număr controale efectuate - Valoare amenzi aplicate (lei)
<b>III. Conștientizarea publicului cu privire la importanța aplicării măsurilor de reducere a poluării aerului</b>				
1. Promovarea în mass-media a acțiunilor, constatărilor, rezultatelor, dezbaterilor, în scopul formării unei culturi a respectului față de mediu	APM Argeș	Permanenent	Nu necesită fonduri	Scăderea concentrațiilor de pulberi în suspensie (PM10) prin creșterea nivelului de conștientizare a publicului - Număr acțiuni întreprinse - Număr depășiri înregistrate / Rezultatele evaluării calității aerului

NOTĂ: 1 € = 4,24 lei (curs mediu BNR luna iunie 2010)

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ  
IOAN-LIVIU ȚĂROIU