**PLAN DE IMPLEMENTARE ACȚIUNI PLAM BUCUREȘTI**

**DOMENIUL DEŞEURI, SUBSTANŢE CHIMICE PERICULOASE,**

**CALITATEA SOLULUI ŞI TERENURI DEGRADATE**

1. **Matricea-plan de monitorizare pentru problema “Depozitarea necontrolată a deşeurilor municipale”**

|  |
| --- |
| **1. REZUMAT AL PROBLEMEI** |
|  **Problema** |  **Cod** |  **Obiectiv general** |  **Obiectiv specific** |
| **Depozitarea necontrolată a deşeurilor municipale** | **PM 01- 01** | Eliminarea efectelor negative asupra mediului prin depozitarea necontrolată a deşeurilor menajere | Eliminarea depozitelor necontrolate de deşeuri menajere;Eliminarea degradării solurilor şi a pânzei freatice |

**2. PLAN DE MONITORIZARE si RAPORTARE a ACTIUNILOR PREVAZUTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actiunea** | **Responsabili de implementare** | **Termenul de realizare / Stadiul realizarii** | **Program de monitorizare** |
| **Actiuni realizate in perioada monitorizata** | **Motivul nerealizarii****(daca e cazul)** | **Indicatorii propusi / realizati** |
| Realizarea cadrului legislativ și administrativ pentru intervenția în zonele cu depozite necontrolate de deșeuri, care afectează direct sau indirect sănătatea populației și calitatea mediului urban; | Ministerul MediuluiConsiliul General al Municipiului BucureştiGarda Naţionala de Mediu-Comisariatul Mun. Bucureşti |  |  |  | Cantitatea de deşeuri menajere din depozitele necontrolate;Emisiile de poluanţi în aer; Poluanţi din pânza freatică şi sol. |
| Educarea publicului asupra riscurilor acestor deşeuri depozitate necontrolat asupra sănătăţii lor (prin distribuirea de pliante, afisare postere); | Primăria Mun. BucureştiA.P.M. Bucureşti,O.N.G.-uri |  |  |  | Nr. acţiuni educatie |
| Creşterea numărului de recipienţi de colectare a deşeurilor menajere de la populaţie; | Societăți de salubrizare |  |  |  | Nr. recipienţi  |
| Descurajarea depozitării necontrolate prin controale/amenzi. | Garda Naţionala de Mediu-Comisariatul Mun. Bucureşti |  |  |  | Nr. amenzi |

**2)Matricea-plan de monitorizare pentru problema “Insuficienta dezvoltare a unui sistem integrat de gestionarea deşeurilor care să asigure protecţia sănătăţii populaţiei şi a mediului şi cu accent din pct de vedere economic ”**

|  |
| --- |
| **1. REZUMAT AL PROBLEMEI** |
|  **Problema** |  **Cod** |  **Obiectiv general** |  **Obiectiv specific** |
| **Insuficienta dezvoltare a unui sistem integrat de gestionarea deşeurilor care să asigure protecţia sănătăţii populaţiei şi a mediului şi cu accent din punct de vedere economic**  | **PM 01- 02** | Creşterea eficienţei economice din gestionarea deşeurilor şi asigurarea protecţiei sănătăţii populaţiei şi mediului | Intensificarea colectării selective a deşeurilor reciclabile în cadrul unui sistem integrat de gestionare a deşeurilor |

**2. PLAN DE MONITORIZARE si RAPORTARE a ACTIUNILOR PREVAZUTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actiunea** | **Responsabili de implementare** | **Termenul de realizare /** **Stadiul realizarii** | **Program de monitorizare** |
| **Actiuni realizate in perioada monitorizata** | **Motivul nerealizarii****(daca e cazul)** | **Indicatorii propusi / realizati** |
|  Înfiinţarea unor societăţi economice cu posibilităţi de colectare / valorificare a deşeurilor reciclabile; | Agenţi economici valorificatori |  |  |  | -Cantitatea de deşeuri reciclabile colectate; -Numărul agenţilor economici colectori / valorificatori de materiale reciclabile; -Eficienţa economică din gestionarea materialelor reciclabile. |
| Crearea unui sistem integrat de management al deşeurilor sub coordonarea autorităţilor locale prin:-Alocarea unor spaţii speciale de colectare,-Achiziţionarea recipienţilor de colectare,-Achiziţionarea maşinilor de transport,-Integrarea materialelor / produselor rezultate din reciclări în circuitul economic-Inființarea stațiilor de compost pentru deșeurile biodegradabile | Autorităţile administratiei publice localeAgenţi economici valorificatoriMinisterul MediuluiMFEDirectia de Sanatate Publica a Mun. Bucuresti |  |  |  | -Cantitatea de deşeuri reciclabile colectate; -Numărul agenţilor economici colectori / valorificatori de materiale reciclabile; -Eficienţa economică din gestionarea materialelor reciclabile;-Numărul de îmbolnăviri/an din cauza lipsei de igienă (boli parazitare, boli hidrice);% de reducere a cantității de deșeuri biodegradabile. |
| Accesarea de fonduri europene pentru dezvoltarea sistemului integrat de management al deșeurilor. | Primaria Mun. BucurestiAutorităţile administratiei publice localeMinisterul MediuluiMFE |  |  |  | Fonduri europene accesate |

**3) Matricea-plan de monitorizare pentru problema ,,Managementul defectuos al deşeurilor rezultate din construcţii şi demolări”**

|  |
| --- |
| **1. REZUMAT AL PROBLEMEI** |
|  **Problema** |  **Cod** |  **Obiectiv general** |  **Obiectiv specific** |
| **Managementul defectuos al deşeurilor rezultate din construcţii şi demolări** | **PM 01-03** | Utilizarea deşeurilor rezultate din construcţii şi demolări în activităţi industriale / de construcţii | Intensificarea utilizarii deseurilor din constructii si demolari;Intensificarea cercetărilor privind utilizarea deşeurilor din construcţii şi demolări în diverse activităţi industriale / construcţii |

**2. PLAN DE MONITORIZARE si RAPORTARE a ACTIUNILOR PREVAZUTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actiunea** | **Responsabili de implementare** | **Termenul de realizare /** **Stadiul realizarii** | **Program de monitorizare** |
| **Actiuni realizate in perioada monitorizata** | **Motivul nerealizarii****(daca e cazul)** | **Indicatorii propusi / realizati** |
| Creerea unui sistem de management al acestor tipuri de deşeuri prin implicarea instituţiilor de cerecetare de profil;  | Agenţii economici care desfăşoară activităţi de reciclare/valorificare a deşeurilorPrimăria Municipiului BucureştiAgenții de salubritateInstitutele de cerecetare |  |  |  | -Cantitatea de deşeuri de construcţii şi demolări provenite din construcții și demolări;-Numărul de contracte de preluare încheiate cu agenții de salubritate și modul în care au fost gestionate deșeurile. |
| Înfiinţarea unor staţii pilot pentru prelucrarea acestor tipuri de deşeuri prevăzute cu platforme de colectare şi mijloace de transport | Agenţii economici care desfăşoară activităţi de reciclare/valorificare a deşeurilorPrimăria Municipiului BucureştiAgenții de salubritateInstitutele de cerecetare |  |  |  | -Cantitatea de deşeuri de construcţii şi demolări provenite din construcții și demolări;-Numărul de contracte de preluare încheiate cu agenții de salubritate și modul în care au fost gestionate deșeurile. |
| Coordonarea unei activităţi de reintegrare a acestor deşeuri prelucrate în circuitul industrial / construcţii | Primăria Municipiului BucureştiAgenti economici |  |  |  | -Cantitatea de deşeuri din construcţii utilizată în industrie |
| Eliminarea depozitelor necontrolate | Garda Națională de Mediu-Comisariatul Mun. București |  |  |  | -Nr. Controale/Nramenzi |

**4) Matricea-plan de monitorizare pentru problema: ,,Campanii reduse de informare a publicului cu privire la beneficiile recuperării, reciclării şi valorificării anumitor tipuri de deşeuri”**

|  |
| --- |
| **1. REZUMAT AL PROBLEMEI** |
|  **Problema** |  **Cod** |  **Obiectiv general** |  **Obiectiv specific** |
| **Campanii reduse de informare a publicului cu privire la beneficiile recuperării, reciclării şi valorificării anumitor tipuri de deşeuri** | **PM 01- 04** | Informarea / educarea publicului cu privire la beneficiile recuperării, reciclării şi valorificării anumitor tipuri de deşeuri | Crearea unor materiale publicitare pentru educarea publicului şi a tinerei generaţii; Realizarea de pliante / postere cu specific de deşeuri |

**2. PLAN DE MONITORIZARE si RAPORTARE a ACTIUNILOR PREVAZUTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actiunea** | **Responsabili de implementare** | **Termenul de realizare / Stadiul realizarii** | **Program de monitorizare** |
| **Actiuni realizate in perioada monitorizata** | **Motivul nerealizarii****(daca e cazul)** | **Indicatorii propusi / realizati** |
| Acțiuni de conștientizare | Agenţia pentru Protecţia Mediului BucureştiPrimăriile de sectorO.N.G.-uriAgenţi de salubrizare |  |  |  | -Număr de locuitori informaţi |
| Crearea unui spot publicitar cu specific de deşeuri, precum şi postere / pliante şi difuzarea, distribuirea lor către populaţie şi instituţiile de învăţământ | Agenţia pentru Protecţia Mediului BucureştiPrimăriiO.N.G.-uriAgenţi de salubrizareȘcoli |  |  |  | -Surse de finanţare pentru publicitate accesate-Nr produse publicitare realizate |

**5)Matricea-plan de monitorizare pentru problema “Insuficienţa implementării colectării selective a deşeurilor menajere în vederea valorificării”**

|  |
| --- |
| **1. REZUMAT AL PROBLEMEI** |
|  **Problema** |  **Cod** |  **Obiectiv general** |  **Obiectiv specific** |
| **Insuficienţa implementării colectării selective a deşeurilor menajere în vederea valorificării** | **PM 01- 05** | Diminuarea / eliminarea cantităţii de deşeuri reciclabile din cantitatea de deşeuri depozitată şi dezvoltarea sistemului de valorificare a acestora | Creşterea cantităţii de deşeuri reciclabile |

**2. PLAN DE MONITORIZARE si RAPORTARE a ACTIUNILOR PREVAZUTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actiunea** | **Responsabili de implementare** | **Termenul de realizare /** **Stadiul realizarii** | **Program de monitorizare** |
| **Actiuni realizate in perioada monitorizata** | **Motivul nerealizarii****(daca e cazul)** | **Indicatorii propusi / realizati** |
| Creşterea numărului de recipienţi de colectare selectivă | ECO-ROM AmbalajeAgenţi economici care desfasoară activităţi de reciclare/valorificare a deşeurilor |  |  |  | - Cantitatea de deşeuri reciclabile colectată;- Număr de recipienţi pentru colectarea selectivă;- Număr de agenţi economici cu activităţi de reciclare / valorificare deşeuri;- Creșterea cantității de deșeuri intrate în circuitul de reciclare, în vederea atingerii țintelor de reciclare. |
| Stimularea agenţilor economici pentru desfăşurarea activităţilor de reciclare / valorificare deşeuri. | Ministerul MediuluiMFEAdministratia Fondului de Mediu |  |  |  | - Număr de recipienţi pentru colectarea selectivă;- Număr de agenţi economici cu activităţi de reciclare / valorificare deşeuri;- Creșterea cantității de deșeuri intrate în circuitul de reciclare, în vederea atingerii țintelor de reciclare. |
| Transportul separat al deșeurilor colectate | Agenţi economici care desfasoară activităţi de reciclare/valorificare a deşeurilor |  |  |  | -Număr de agenţi economici cu activităţi de reciclare / valorificare deşeuri;-Creșterea cantității de deșeuri intrate în circuitul de reciclare, în vederea atingerii țintelor de reciclare. |
| Extinderea și îmbunătățirea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor | Primăria Municipiului BucureștiPrimăriile de sector |  |  |  | -Număr de recipienţi pentru colectarea selectivă;-Creșterea cantității de deșeuri intrate în circuitul de reciclare, în vederea atingerii țintelor de reciclare. |
| Realizarea investițiilor necesare pentru îndeplinirea obiectivelor europene în domeniu | Primăria Municipiului BucureștiPrimăriile de sector |  |  |  | -Fonduri alocate pentru indeplinirea acestor sarcini |
| Instrumente economice | Ministerul Mediului,MFE,Administratia Fondului de Mediu |  |  |  | -Cantitatea de deşeuri reciclabile colectată |

**6)Matricea-plan de monitorizare pentru problema “Deficiențe ale sistemului de management privind reducerea cantităţii de deşeuri generate în Bucureşti”**

|  |
| --- |
| **1. REZUMAT AL PROBLEMEI** |
|  **Problema** |  **Cod** |  **Obiectiv general** |  **Obiectiv specific** |
| **Deficiențe ale sistemului de management privind reducerea cantităţii de deşeuri generate în Bucureşti** | **PM 01-06** | Reducerea cantităţii de deşeuri generate în Bucureşti şi diminuarea cantităţii de deşeuri eliminate la depozitele de deşeuri | Extinderea sistemului de colectăre selectivă a deşeurilor reciclabile, Crearea unui sistem / strategie/plan integrat pentru reducerea cantităţii de deşeuri generate |

**2. PLAN DE MONITORIZARE si RAPORTARE a ACTIUNILOR PREVAZUTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actiunea** | **Responsabili de implementare** | **Termenul de realizare /** **Stadiul realizarii** | **Program de monitorizare** |
| **Actiuni realizate in perioada monitorizata** | **Motivul nerealizarii****(daca e cazul)** | **Indicatorii propusi / realizati** |
| Crearea unei campanii publicitare/seminarii de informare pentru intensificarea folosirii în activităţi curente a produselor din materiale reciclabile sau a produselor cu posibilitate de reutilizare şi cu cicluri de viaţă crescute (ex: ambalaj din sticlă, sacoşă din material textil) | Ministerul MediuluiA.P.M. București |  |  |  | -Nr. vizualizari / Nr. companii, persoane participante la actiuni |
| Producătorii diferitelor tipuri de produse ar trebui să renunţe la surplusul de ambalaj acolo unde este posibil, reducând astfel cantitatea de ambalaje puse pe piaţă.Masuri legislativeInformarea producătorilor privind prevederile legislative | Ministerul MediuluiAgenţi economici  |  |  |  | -Cantitatea de deşeuri redusă;-Cantitatea de deşeuri reutilizată. |
| Întocmirea planului integrat pentru reducerea cantităţii de deşeuri generate | Primăria Municipiului Bucureşti,Primăriile de Sector, Agenţii economici  |  |  |  | -Document finalizat |

**7)Matricea-plan de monitorizare pentru problema “Tratarea /eliminarea necorespunzătoare a deşeurilor periculoase din deșeuri menajere”**

|  |
| --- |
| **1. REZUMAT AL PROBLEMEI** |
|  **Problema** |  **Cod** |  **Obiectiv general** |  **Obiectiv specific** |
| **Tratarea /eliminarea necorespunzătoare a deşeurilor periculoase din deșeuri menajere** | **PM 01-07** | Eliminarea corespunzătoare a deşeurilor periculoase | Colectarea şi transportul deşeurilor periculoaseTratarea / valorificarea lor în unităţi de profil |

**2. PLAN DE MONITORIZARE si RAPORTARE a ACTIUNILOR PREVAZUTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actiunea** | **Responsabili de implementare** | **Termenul de realizare /****Stadiul realizarii** | **Program de monitorizare** |
| **Actiuni realizate in perioada monitorizata** | **Motivul nerealizarii (daca este cazul)** | **Indicatorii propusi / indicatorii realizati** |
| Crearea unui sistem integrat de gestionare a acestor deşeuri prin implicarea producătorilor / importatorilor în procesul de colectare / valorificare a lor;  | Producători şi importatori in sisteme de colectare / valorificare a acestor tipuri de deşeuri,Societăţi comerciale cu profil de colectare / valorificare a acestor deşeuri |  |  |  | -Cantitatea de deşeuri specifice periculoase produsă;- Numărul societăţilor comerciale cu profil de colectare / valorificare a acestor deşeuri. |
| Acţiuni de constientizare; | Primăria Mun. Bucureşti,primării de sector,A.P.M. Bucureşti,ONG-uri |  |  |  | -Nr. actiuni /Nr. companii, persoane participante la acţiuni |
| Construirea facilitatilor pentru tratare utilizand fonduri europene. | Producători şi importatori in sisteme de colectare / valorificare a acestor tipuri de deşeuri,Societăţi comerciale cu profil de colectare / valorificare a acestor deşeuri |  |  |  | -Fonduri atrase |

**9)Matricea-plan de monitorizare pentru problema “Număr insuficient de societăţi comerciale implicate în gestionarea deşeurilor de uleiuri, anvelope, baterii şi acumulatori auto”**

|  |
| --- |
| **1. REZUMAT AL PROBLEMEI** |
|  **Problema** | **Cod** |  **Obiectiv general** |  **Obiectiv specific** |
| **Număr insuficient de societăţi comerciale implicate în gestionarea deşeurilor de uleiuri, anvelope, baterii şi acumulatori auto** | **PM 01-09** | Gestionarea uleiurilor uzate, anvelopelor uzate, baterii şi acumulatori uzaţi | Intensificarea colectării / valorificării acestor deşeuri de către agenţii economici specializaţi |

**2. PLAN DE MONITORIZARE si RAPORTARE a ACTIUNILOR PREVAZUTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actiunea** | **Responsabili de implementare** | **Termenul de realizare /****Stadiul realizarii** | **Program de monitorizare** |
| **Actiuni realizate in perioada monitorizata** | **Motivul nerealizarii (daca este cazul)** | **Indicatorii propusi / indicatorii realizati** |
| -Amenajarea de către agenţii economici a unui spaţiu special pentru depozitarea / colectarea deşeurilor dotat cu recipienţi pentru colectarea selectivă a deşeurilor; -Asigurarea reintroduceii (pe cât posibil) a deşeurilor de producţie în fluxul tehnologic propriu;-Eliminarea deşeurilor încă din faza de proiectare; un produs trebuie să fie astfel proiectat şi optimizat încât, încă de la proiectare, să se prevadă viitoarea utilizare a materialelor conţinute în el, la sfârşitul ciclului său de utilizare pentru scopul iniţial | Agenţii economici,Garda Națională de Mediu-Comisariatul Mun. București,Administratia Fondului de Mediu,A.P.M. Bucureşti |  |  |  | -Cantitatea de deşeuri produsă;-Cantitatea de deşeuri reutilizată. |

**10)Matricea-plan de monitorizare pentru problema “Insuficienta preocupare a agenţilor economici de a gestiona deşeurile din activităţile proprii”**

|  |
| --- |
| **1. REZUMAT AL PROBLEMEI** |
|  **Problema** |  **Cod** |  **Obiectiv general** |  **Obiectiv specific** |
| **Insuficienta preocupare a agenţilor economici de a gestiona deşeurile din activităţile proprii** | **PM 01-10** | Valorificarea / eliminarea deşeurilor din activităţile proprii ale agenţilor economici | Creşterea cantităţii de deşeuri reciclabile colectată şi valorificată de agenţii economici |

**2. PLAN DE MONITORIZARE si RAPORTARE a ACTIUNILOR PREVAZUTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actiunea** | **Responsabili de implementare** | **Termenul de realizare /****Stadiul realizarii** | **Program de monitorizare** |
| **Actiuni realizate in perioada monitorizata** | **Motivul nerealizarii (daca este cazul)** | **Indicatorii propusi /** **indicatorii realizati** |
| Amenajarea de către agenţii economici a unui spaţiu special pentru depozitarea / colectarea deşeurilor dotat cu recipienţi pentru colectarea selectivă a deşeurilor; | Agenţii economici |  |  |  | -Cantitatea de deşeuri produsă/colectata selectiv |
| Asigurarea reintroduceii (pe cât posibil) a deşeurilor de producţie în fluxul tehnologic proprii; | Agenţii economici |  |  |  | -Cantitatea de deşeuri produsă/reutilizata |
| Eliminarea deşeurilor încă din faza de proiectare; un produs trebuie să fie astfel proiectat şi optimizat încât, încă de la proiectare, să se prevadă viitoarea utilizare a materialelor conţinute în el, la sfârşitul ciclului său de utilizare pentru scopul iniţial. | Agenţii economici,Programe de finatare: Administratia Fondului de Mediu,  |  |  |  | -Reducerea cantitaţii de deşeuri  |

**11)Matricea-plan de monitorizare pentru problema “Nivel ridicat de încărcare a solurilor urbane cu metale grele”**

|  |
| --- |
| **1. REZUMAT AL PROBLEMEI** |
|  **Problema** | **Cod** |  **Obiectiv general** |  **Obiectiv specific** |
| **Nivel ridicat de încărcare a solurilor urbane cu metale grele** | **PM 01-11** | Controlul impactului poluării solurilor asupra sănătății umane | Creșterea gradului de înierbare al solurilor urbane pentru limitarea transferului poluanților din sol în atmosferă |

**2. PLAN DE MONITORIZARE si RAPORTARE a ACTIUNILOR PREVAZUTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actiunea** | **Responsabili de implementare** | **Termenul de realizare /****Stadiul realizarii** | **Program de monitorizare** |
| **Actiuni realizate in perioada monitorizata** | **Motivul nerealizarii (daca este cazul)** | **Indicatorii propusi / indicatorii realizati** |
| Identificarea și decontaminarea solurilor încărcate excesiv cu metale grele din cauza activităților industriale sau a altor categorii de activități; | Primăria municipiului București, primăriile de sector |  |  |  |  |
| Evaluarea efectelor încărcării solurilor cu metale grele asupra sănătății populației; | Primăria municipiului București, primăriile de sector |  |  |  | -Concentrația de metale grele în solurile urbane |
| Plantarea de gazon pe suprafețele cu soluri naturale și antropice pentru limitarea eroziunii eoliene. | Primăria municipiului București,primăriile de sector |  |  |  |  |