**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 Mediului  Consiliul General al Municipiului Bucureşti  Garda 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. Bucureşti  A.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 locale  Agenţi economici valorificatori  Ministerul Mediului  MFE  Directia 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. Bucuresti  Autorităţile administratiei publice locale  Ministerul Mediului  MFE |  |  |  | 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 deşeurilor  Primăria Municipiului Bucureşti  Agenții de salubritate  Institutele 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 deşeurilor  Primăria Municipiului Bucureşti  Agenții de salubritate  Institutele 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 Bucureşti  Agenti 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 Bucureşti  Primăriile de sector  O.N.G.-uri  Agenţi 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 Bucureşti  Primării  O.N.G.-uri  Agenţi de salubrizare  Școli |  |  |  | -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 Ambalaje  Agenţi 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 Mediului  MFE  Administratia 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 București  Primăriile 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 București  Primăriile 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 Mediului  A.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 legislative  Informarea producătorilor privind prevederile legislative | Ministerul Mediului  Agenţi 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 periculoase  Tratarea / 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 |  |  |  |  |