

## **Capitolul 9**

### **Rezumatul Strategiei, și Planului de Acțiune**

## 9. Rezumatul Strategiei, și Planului de Acțiune

Acest capitol are ca scop reflectarea principiilor UE, obiectivelor strategice, măsurilor precum și acțiunilor de reglementare care trebuie luate de Guvernul României și de sectorul privat pentru îmbunătățirea gestiunii deșeurilor periculoase în România. Aceste acțiuni se bazează pe strategiile și acțiunile prezentate anterior în fiecare capitol.

Acțiunile sugerate și listate în continuare se limitează la gestiunea deșeurilor periculoase.

Eficiența și calitatea gestiunii deșeurilor periculoase sunt foarte dependente de acțiunile întreprinse în celelalte sectoare de activitate precum și de factorii favorizanți, incluzând condițiile pieței și progresul reformei politice. Pe lângă acestea, trebuie să menționăm că acțiuni de bază, precum menținerea programului de armonizare cu UE sau finalizarea / adoptarea Strategiei și Planului Național de Gestiune a Deșeurilor, nu sunt listate în continuare, acțiuni care trebuie totuși întreprinse de către Guvernul României.

- Secțiunea 9.1 descrie pe scurt de ce este necesar planul de gestiune al deșeurilor periculoase, precum și principiile directe ale UE, strategia și legislația din UE.
- Section 9.2 prezintă în rezumat obiectivele strategice și măsurile pentru gestiunea deșeurilor periculoase.
- Section 9.3 prezintă o listă cuprinzând acțiunile sugerate împreună cu *Obiectivele* corespunzătoare, prezentate la Secțiunea 9.2.
- Section 9.4 prezintă o descriere în rezumat a fiecărei *Acțiuni* propuse.

Acțiunile listate constituie sugestii preliminare, și din acest motiv ele trebuie modificate pe baza comentariilor părții române.

### 9.1 Linii directoare (principii, strategii și legislație din UE)

#### 9.1.1 De ce este necesar și important un plan de gestiune a deșeurilor periculoase

Gestiunea deșeurilor periculoase este o problemă de interes mondial. În mod clar și prin definiție, aceste deșeuri au cel mai mare impact potențial asupra sănătății și mediului înconjurător. Deșeurile periculoase, care reprezintă și o resursă risipită, pot să prezinte o gamă largă de proprietăți (de ex. inflamabilitate, corozivitate, toxicitate, etc) și necesită o gestiune foarte riguroasă din 'leagăn și până în mormânt'. Deținătorii acestor deșeuri vor realiza costurile potențiale obligatorii asociate acestui regim riguros de gestiune a deșeurilor. Experiența din alte țări a arătat faptul că aceasta poate să conducă la comerțul ilicit, depozitarea ilegală și contaminarea semnificativă a mediului (de ex sol, canalizare și stații de epurare a apelor uzate, etc).

Necesitatea adoptării unei abordări mai strategice a gestiunii deșeurilor periculoase a fost, de asemenea, întărită de necesitatea implementării Directivei Depozitării a UE și a Directivei IPPC, precum și a măsurilor specifice de înlăturare din mediul înconjurător a celor mai periculoase substanțe chimice. Mai mult, în decembrie 1999, la a 5-a Conferință a Părților semnatare ale Convenției de la Basel s-a făcut o declarație la nivel înalt asupra gestiunii susținute a deșeurilor periculoase din punct de vedere al mediului înconjurător.

### 9.1.2 Principii, strategie și legislație din UE

Gestiunea deșeurilor este un subiect complex format din mai multe părți componente. Nu există nici un model perfect care să poată fi aplicat în orice situație, dar UE are principii ferme pe care se bazează abordarea sa în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

Principiile prezentate mai jos sunt stipulate în următoarele documente:

- Strategia Comunitară pentru Gestiunea Deșeurilor (Informarea UE privind Gestiunea Deșeurilor ISBN 92-828-4825-6 1999)
- Directiva Cadru a Apei (75/44/EEC, 91/689/EEC)
- Reglementarea 259/93 COM (96) 399 – Comunicarea Comisiei privind revizuirea Strategiei Comunității pentru Gestiunea Deșeurilor, la care se face referire mai sus

#### Principiile UE privind Gestiunea Deșeurilor

##### **Ierarhia Gestiunii Deșeurilor**

- Strategiile de gestiune a deșeurilor pot avea ca scop principal prevenirea generării deșeurilor și reducerea toxicității acestora
- Acolo unde această nu este posibilă, deșeurilor vor fi reutilizate, reciclate sau recuperate sau utilizate ca sursă de energie
- Ca soluție finală, deșeurile vor trebuie eliminate în siguranță.

##### **Responsabilitatea Producătorului și Poluatorul plătește**

- Cei care produc deșeuri sau contaminează mediul înconjurător vor trebui să plătească costul complet al acțiunilor lor, iar
- Operatorii economici, și în particular fabricanții produselor, trebuie să fie implicați în obiectivul de închidere al ciclului de viață al substanțelor, componentelor și produselor de la producerea lor de-a lungul duratei de viață și până când ajung deșeuri.

##### **Principiul precauției – trebuie să anticipăm problemele potențiale**

**Principiul proximității – deșeul va trebui eliminat cât de aproape posibil de locul unde este produs**

**Auto-suficiența la CE, și dacă este posibil, la nivelul Statelor Membre – Statele Membre necesită stabilirea, în colaborare cu alte State Membre a unei rețele integrate și adecvate a instalațiilor de eliminare a deșeurilor.**

**Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă care nu Implică Costuri Excesive (BATNEEC) – emisiile în mediu de la instalații vor trebui reduse cât de mult posibil și în modul cel mai eficient economic**

În mod suplimentar față de aceste principii, politicile de gestiune a deșeurilor ale UE urmăresc, de asemenea, să realizeze un număr de *alte obiective*, care sunt prezentate mai jos:

- ❖ Definierea comună a deșeurilor
- ❖ Incurajarea produselor curate
- ❖ Incurajarea instrumentelor economice
- ❖ Reglementarea transportului deșeurilor
- ❖ Protecția mediului și piața internă

Principiile strategiei UE a gestiunii deșeurilor sunt, în principal, atinse de directivele, reglementările și deciziile CE care crează responsabilități legale obligatorii. Strategia UE a

deșeurilor subliniază, de asemenea, necesitate pentru:

- ❖ Reducerea deplasării deșeurilor și îmbunătățirea reglementării transportului de deșeurii
- ❖ Instrumente pentru o mai bună gestiune a deșeurilor cum ar fi:
  - Instrumente de reglementare și economice
  - Statistici de încredere și comparabile privind deșeurile
  - Planurile de gestiune a deșeurilor
  - Punerea în aplicare corespunzătoare a legislației

## 9.2 Obiective și măsuri strategice

Tabelele 9.2.1 (Obiective și măsuri privind Gestiunea Deșeurilor Periculoase) și 9.2.2 (Obiective și Măsuri pentru Gestiunea anumitor Deșeurii Periculoase) au fost întocmite pe baza conținutului adoptat de MAPM în colaborare cu Grupul de Twinning German – Programul UE și Echipa Studiului JICA. Acestea sunt potrivite pentru a fi adoptate ca atare în cadrul Planului și Strategiei Naționale de Gestiune a Deșeurilor care urmează să fie prezentat la Guvern.

**Anumite** deșeurii periculoase nu sunt precizate. Cele la care se face referire în general îndeplinesc una sau mai multe dintre următoarele criterii: se supun Directivelor specifice ale UE (de ex. PCB-urile, bateriile uzate), fluxurilor de deșeurii prioritare din UE (de ex. uleiurile uzate) și/sau sunt deșeurii care au o semnificație particulară pentru țară (de ex. pesticidele expirate).

Acest tabel prezintă o trecere în revistă sumară a strategiilor descrise mai devreme în capitolele 3 – 8. Aceste strategii au fost pregătite luând în considerare următoarele:

- 1) Condițiile economice actuale ale României
- 2) Condițiile actuale ale gestiunii deșeurilor periculoase în România
- 3) Capacitatea actuală a României privind gestiunea deșeurilor periculoase, și
- 4) Directivele UE

Costurile reduse și sistemele economice având soluții eficiente față de mediu, precum și îmbunătățirea treptată au fost considerate importante pentru dezvoltarea instalațiilor de gestiune a deșeurilor periculoase. De asemenea, s-a pus accent pe construirea capacității personalului guvernamental și pe creșterea conștientizării generatorilor de deșeurii.

**Tabelul 9.2.1 Obiective și Măsuri privind Gestiunea Deșeurilor Periculoase**

<b>Domeniul/ Activitatea</b>	<b>Obiectivele principale</b>	<b>Obiectivele subsidiare</b>	<b>Măsuri pentru atingerea obiectivelor</b>
1. Politică și legislație	1.1 Crearea unui sistem de gestionare a deșeurilor periculoase care să fie rațional din punct de vedere ecologic, eficient economic și just din punct de vedere social (Ex.:Aplicarea principiului poluatorul plătește)	1.1.1 Crearea de sisteme administrative și legislative potrivite să asigure detinatorilor de deșeurile periculoase stimulente pentru a se conforma obligațiilor legale  1.1.2 Transpunerea și implementarea constantă pas cu pas a directivelor UE	1.1 a. Aprobarea Strategiei de gestionare a deșeurilor periculoase în cadrul Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor și a Planului Național de Gestionare a Deșeurilor  1.1 b. Aranjamente legale, administrative și financiare pentru implementarea Planului de Acțiune cuprins în Raportul JICA referitor la deșeurile periculoase (A2, B1, C3, D5, D7, E4, H1, I2)  1.1.c Dezvoltarea și implementarea de către sectoarele economice și Ministerele implicate a unor “strategii și planuri sectoriale” menționate în actele normative referitoare la deșeurile periculoase  1.1.d Stabilirea de mijloace pentru a asigura monitorizarea și revizuirea strategiei și a planurilor în concordanță cu legislația (A4)
2. Aspecte instituționale și organizatorice	2.1 Întărirea capacității administrative a instituțiilor guvernamentale	2.1.1. Întărirea capacității administrative a instituțiilor guvernamentale la toate nivelurile (național, regional, județean,) cu responsabilități în aplicarea legislației	2.1.a Întărirea capacității administrative la nivel național în domeniul gestionării deșeurilor periculoase prin identificarea rolurilor și funcțiilor MAPM și Agenției Naționale pentru Protecția Mediului  2.1.b Introducerea la nivel regional a planificării în gestionarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase  2.1.c Întărirea capacității inspectoratelor județene de protecție a mediului în ceea ce privește inspecția și monitorizarea condițiilor de gestionare a deșeurilor, inclusiv a celor periculoase (D4,D6)
3. Resurse umane	3.1 Asigurarea resurselor umane ca număr și pregătire profesională la toate nivelele.	3.1.1. Asigurarea de personal suficient și bine pregătit profesional la toate nivelele, atât în sectorul public, cât și în sectorul privat :  3.1.2. Întărirea capacității personalului IPM-urilor și GNM în ceea ce privește aplicarea prevederilor legale referitoare la deșeurile periculoase.	3.1.a. Organizarea de cursuri de pregătire de două săptămâni în domeniul gestionării deșeurilor periculoase pentru personalul din inspectorate (D4)  3.1.b. Asigurarea de ghiduri tehnice pentru personalul din inspectorate pentru: 1) identificarea/clasificarea deșeurilor periculoase, 2) inspecția în domeniul gestionării deșeurilor, 3) evaluarea planurilor de gestionare a deșeurilor periculoase ale companiilor, 4) aplicarea cadrului legislativ existent pentru reabilitarea facilităților de tratare existente în domeniul gestionării deșeurilor periculoase, 5) alcătuirea inventarului terenurilor contaminate (B2,C3).

Domeniul/ Activitatea	Obiectivele principale	Obiectivele subsidiare	Masuri pentru atingerea obiectivelor
		3.1.3 Intarirea capacitatii generatorilor de deseuri in vederea gestionării ecologic rationale a deseurilor periculoase.	3.1.c. Organizarea de seminarii cu generatorii de deseuri periculoase pentru cresterea gradului de constientizare si diseminarea de informatii privind cele mai bune tehnologii disponibile pentru productii curate, evitarea generarii deseurilor si minimizarea cantitatii de deseuri generate (C3, E1, E2)
4. Prevenirea si minimizarea generarii deseurilor	<p>4.1. Promovarea si aplicarea principiului prevenirii generarii deseurilor periculoase si pe cat posibil, a principiului proximitatii</p> <p>4.2. Minimizarea impactului deseurilor periculoase asupra sanatatii si mediului.</p> <p>4.3. Maximizarea utilizarii eficiente a resurselor</p> <p>4.4. Cresterea productivitatii si scaderea costurilor</p>		<p>4.a Neacceptarea eliminarii ilegale a deseurilor (permiterea unor asemenea practici ar reduce motivatia generatorilor de deseuri pentru prevenire si reciclare)</p> <p>4.b. Implementarea unor proiecte demonstrative pentru cresterea gradului de constientizare a generatorilor de deseuri periculoase (intreprinderi) despre beneficiile economice si de mediu ale productiei curate si IPPC ( E1, E2)</p> <p>4.c. Cresterea constientizarii in sectorul chimic privind “Acțiunea Responsabilității”</p> <p>4.d Aplicarea directivei IPPC.</p> <p>4.e Cererea de efectuare a auditurilor privind gestionarea deseurilor periculoase la nivelul companiilor</p> <p>4.1.a. Pregatirea si aplicarea unei legi pentru inghetarea utilizarii anumitor substante chimice periculoase</p>
5. Colectarea si transportul deseurilor	5.1 Infiintarea de servicii de colectare si transport pentru deseurilor periculoase.	<p>5.1.1 Infiintarea unui sistem de transport al deseurilor periculoase care sa satisfaca necesitatile generatorilor</p> <p>5.1.2 Sa se asigure ca transportul si colectarea deseurilor periculoase indeplinesc cerintele UE</p>	<p>5.1.1. a Crearea cererii pentru colectarea si transportul deseurilor periculoase prin crearea cererii pentru tratamentul si eliminarea deseurilor periculoase (I1,I2) (Vezi masura 6.1.1 de mai jos pentru masuri de creare a cererii pentru tratarea si eliminarea deseurilor periculoase).</p> <p>5.1.2.a Sa se asigure includerea deseurilor periculoase in standardele pentru transportul bunurilor periculoase</p> <p>5.1.2.b Dezvoltarea si implementarea unui sistem de urmarire a transporturilor de deseuri periculoase (I2).</p>

Domeniul/ Activitatea	Obiectivele principale	Obiectivele subsidiare	Masuri pentru atingerea obiectivelor
6. Tratarea si eliminarea deseurilor	6.1. Eliminarea deseurilor periculoase intr-un mod ecologic rational si eficient economic si acceptabil social.	<p>6.1.1 Incurajarea tratarii deseurilor periculoase in vederea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valorificarii (daca este posibil)</li> <li>- facilitarii manipularii</li> <li>- favorizarii eliminarii</li> <li>- diminuarii caracteristicilor periculoase</li> </ul> <p>6.1.2 Asigurarea de conditii adecvate pentru facilitatile de tratare si eliminare a deseurilor</p>	<p>6.1.1/6.1.2.a Crearea cererii pentru tratarea deseurilor periculoase:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• impartirea depozitelor existente in “depozite de deseuri periculoase” sau “depozite de deseuri nepericuloase”</li> <li>• prevenirea acceptarii de deseuri periculoase in depozitele pentru deseuri nepericuloase</li> <li>• aplicarea standardelor de tratare si eliminare pentru deseurile periculoase prin 1) intarirea capacitatii inspectoratelor de a determina conformarea (D4), și 2) aplicarea de sanctiuni eficiente (D5)</li> <li>• cresterea constientizarii generatorilor de deseuri periculoase prin seminarii si prin proiecte demonstrative privind cele mai bune tehnologii disponibile conform IPPC (E1, E2, E3)</li> <li>• creșterea conștientizării generatorilor de deșeuri periculoase prin seminarii și proiecte demonstrative privind cele mai bune tehnologii disponibile conform IPPC (E1, E2, E3)</li> <li>• solicitarea ca detinatorii de deseuri periculoase stocate sau depozitate ilegal sa elimine legal aceste deseuri.</li> </ul> <p>6.1.1.b Promovarea utilizarii cuptoarelor de din fabricile de ciment pentru tratarea deseurilor periculoase (G1).</p> <p>6.1.1.c Identificarea/incurajarea potentialilor investitori de facilitati tratare a deseurilor periculoase (I1).</p> <p>6.1.1.d Promovarea construirii de facilitati dedicate de tratare si depozitare a deseurilor periculoase (G2, G3, G4).</p>
		6.1.3 Asigurarea că facilitatile (instalatiile) sunt proiectate, construite si opereaza la standardele Uniunii Europene	<p>6.1.3.a Identificarea facilitatilor ilegale / a facilitatilor care nu se conformenaza cu standardele UE (D1)</p> <p>6.1.3.b Promovarea reabilitarii / imbunatatirii facilitatilor existente (D2).</p> <p>6.1.3.c Implementarea de acorduri voluntare model</p>
		6.1.4 Facilitarea exportului corespunzator al anumitor deseuri periculoase pentru o gestionare ecologic rationala	<p>6.1.4.a Dezvoltarea si mentinerea unor inventare imbunatatite pentru deseurile de PCB si pesticide</p> <p>6.1.4.b Facilitarea eliminarii de deseuri cu continut de PCB si a pesticidelor expirate in capacitatile existente (G5, G6)</p>

Domeniul/ Activitatea	Obiectivele principale	Obiectivele subsidiare	Masuri pentru atingerea obiectivelor
7. Recuperarea materiala (reciclarea) si recuperarea energiei	7.1 Maximizarea utilizarii eficiente a resurselor  7.2. Minimizarea impactului deșeurilor periculoase asupra sanatații și mediului.  7.3 Cresterea productivității și scaderea costurilor.		7.a Promovarea utilizării instalațiilor de topire pentru reciclarea deșeurilor și recuperarea metalelor grele din deșeuri.  7.b. Promovarea utilizării instalațiilor din industria cimentului ca nucleu pentru dotările de reciclare și eliminare a deșeurilor, inclusiv a celor periculoase.  7.c La fel ca 4.a,b,c,d,,e.
8. Gestionarea terenurilor contaminate	8.1 Asigurarea sanatații publice prin prevenirea/minimizarea expunerii populației la terenurile contaminate, apă contaminată și contaminanți în sine.  8.2 Prevenirea apariției de noi terenuri contaminate	8.1.1 Contribuție la atingerea obiectivelor de calitate privind apele de suprafață și conformarea cu obligațiile internaționale ale Guvernului României în domeniul conservării biodiversității și prevenirii accidentelor ecologice pe fluviul Dunarea (Convenția cadru de protecție a Dunării)  8.2.1 Punererea la dispoziția publicului a informațiilor privind terenurile contaminate	8.a Pregătirea și emiterea unui ordin de ministru privind poluarea istorică a terenurilor (H1) pentru a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clarifica responsabilitățile detinatorilor de terenuri privind identificarea, raportarea, inventarierea, monitorizarea și luarea de măsuri pentru protecția sanatații populației și a mediului;</li> <li>• Clarifica rolul IPM-urilor;</li> <li>• Clarifica procedura administrativă privind activitățile referitoare la terenuri contaminate;</li> <li>• Introduce terenurile poluate istoric în documentele cadastrale</li> <li>• Stipula un mecanism de finanțare pentru a finanța costurile legate de terenurile contaminate</li> </ul> 8.b Intărirea rolului MAPM și IPM în monitorizarea și urmărirea respectării cerințelor de conformare referitoare la terenurile contaminate (H1) prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>• (MAPM) Pregătirea și emiterea de ghiduri pentru managementul și evaluarea terenurilor contaminate (bazate pe studiul JICA, Vol 9, Secțiunea 7);</li> <li>• (MAPM) Seminarii de instruire pentru IPM-uri;</li> <li>• Crearea unui departament în cadrul MAPM responsabil cu problema terenurilor contaminate;</li> <li>• Crearea unui grup național de lucru privind terenurile contaminate;</li> <li>• (MAPM/ICIM) Crearea unei baze de date naționale (bazată pe datele IPM-urilor) și a unei liste privind terenurile contaminate prioritare;</li> <li>• implementarea monitorizării programului de acțiune elaborat în baza Deciziei 118/2002.</li> </ul>



Domeniul/ Activitatea	Obiectivele principale	Obiectivele subsidiare	Masuri pentru atingerea obiectivelor
			<p>8.c Solicitari catre IPM-uri (H2) pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pregatirea inventarului preliminar al terenurilor contaminate si includerea informatiilor obtinute in raportul judetean de mediu;</li> <li>• pregatirea si aplicarea restrictiilor privind utilizarea terenului si apelor in vederea minimizarii expunerii la terenuri contaminate;</li> </ul> <p>8.d Publicarea de informatii privind terenurile contaminate prin inserarea acestora in documente publice (H2).</p> <p>8.e Solicitarea ca intreprinderile sa 1) se conformeze si sa trimita IPM-urilor toate datele relevante referitoare la terenuri contaminate inclusiv terenurile de depozitare istorica a deșeurilor si 2) sa elaboreze un plan de monitorizare, gestionare si luarea de masuri pentru aceste terenuri (H3).</p> <p>8.f Capacitarea organismelor responsabile pentru a lua masuri de minimizare a impactului asupra sanatatii populatiei</p>
<p>9. Finantarea sistemului de gestionare a deșeurilor periculoase</p>	<p>9.1. Crearea si utilizarea de sisteme si mecanisme economico-financiare pentru gestionarea deșeurilor periculoase in conditiile respectarii principiilor generale, cu precadere a principiului poluatorul plateste.</p> <p>9.2 Imbunatatirea accesului industriei la finantarea necesara pentru investitii eficiente si justificate economic in domeniul protectiei mediului, a tehnologiilor de productie curate si modernizarii instalatiilor</p>	<p>9.1.1 Crearea si implementarea unor instrumente economico-financiare care sa asigure crearea si dezvoltarea unei pietei viabile a deșeurilor industriale si periculoase prin aplicarea principiului poluatorul plateste.</p> <p>9.2.1 Dezvoltarea capacitatii bancilor comerciale pentru a finanta (oferi credite pentru) proiecte de mediu</p>	<p>9.a Facilitarea la nivel central/regional/judetean a dialogului intre diverse sectoare/agenti economici in vederea sustinerii de mecanisme financiare pentru crearea si utilizarea capacitatilor de tratare/eliminare a deșeurilor periculoase in conditii ecologic rationale (in cazul in care este posibila se va prefera co-incinerarea lor in cuptoarele din fabricile de ciment in vederea recuperarii energetice si/sau materiale.</p> <p>9.b Elaborarea de studii de fezabilitate pentru crearea de mecanisme de finantare folosind surse interne si externe, inclusiv imprumuturi intermediare (J1)</p>

<b>Domeniul/ Activitatea</b>	<b>Obiectivele principale</b>	<b>Obiectivele subsidiare</b>	<b>Masuri pentru atingerea obiectivelor</b>
10. Sistem informational pentru gestionarea deseurilor	10.1 Crearea unui sistem informatic privind deseurile periculoase in concordanta cu cerintele internationale si ale UE	10.1.1 Facilitarea imbunatatirii reglementarii si controlului in domeniul deseurilor periculoase	<p>10.1.1.a Cresterea capacitatii atat a generatorilor de deseuri periculoase, cat si a IPM-urilor in identificarea si clasificarea deseurilor periculoase prin furnizarea si incurajarea utilizarii de ghiduri tehnice pentru identificarea si clasificarea deseurilor periculoase propuse de echipa de studiu JICA (B2)</p> <p>10.1.1.b Implementarea unui sistem imbunatatit de colectare a datelor (C1, C3)</p> <p>10.1.1.c Solictiarea de catre IPM-uri intreprinderilor de a elabora planuri de gestionare a deseurilor si includerea acestor planuri in documentele pentru solictarea autorizatiei de mediu (B2, C3).</p> <p>10.1.1.d Elaborarea de catre IPM-uri a inventarelor terenurilor contaminate si includerea acestora in planul judetean de gestionare a deseurilor prin utilizarea formatului de inventar propus de JICA (H2)</p>
		10.1.2 Furnizarea de informatii la nivel regional si national privind planificarea in domeniul gestionarii deseurilor periculoase si dezvoltarea strategiei.	<p>10.1.2 a Modificarea bazei de date nationale privind deseurile si dezvoltarea unui Sistem Informational de Management al Deseurilor (SIMD), care va include bazele de date regionale si nationale (C1, C2)</p> <p>10.1.2.b Inceperea colectarii de date si introducerii acestora in SIMD (C2)</p>
		10.1.3 Punerea la dispozitia publicului a informatiilor referitoare la gestionare deseurilor	<p>10.1.3.a Stabilirea rolurilor si responsabilitatilor in diseminarea informatiilor</p> <p>10.1.3.b Integrarea cerintelor de raportare a datelor catre UE in SIMD (C2)</p>
		10.2 Implementarea unui sistem de raportare a datelor privind gestionarea deseurilor in concordanta cu cerintele UE	<p>10.2.1 a Stabilirea rolurilor si responsabilitatilor de raportare</p> <p>10.2.1 b Integrarea in SIMD de functii de raportare in conformitate cu cerintele UE</p>

<b>Domeniul/ Activitatea</b>	<b>Obiectivele principale</b>	<b>Obiectivele subsidiare</b>	<b>Măsuri pentru atingerea obiectivelor</b>
11 Creșterea gradului de constientizare	11.1 Creșterea constientizării publicului privind impactul deșeurilor periculoase asupra sănătății și mediului	11.1.1 Creșterea constientizării asupra consecințelor practicilor necorespunzătoare	11.1.1.a Incluziunea educației de mediu, în special a celei referitoare la gestionarea deșeurilor în programa școlară 11.1.1.b Diseminarea informației prin internet și ONG-uri (H3)
		11.1.2 Creșterea constientizării asupra necesității bunelor practici	11.1.2.a (la fel ca 11.1.1.a) 11.1.2.b (la fel ca 11.1.1.b) 11.1.2.c Incurajarea înființării unui Forum național pentru aspecte tehnice, științifice și practice pentru gestionarea deșeurilor periculoase
	11.2 Creșterea constientizării privind beneficiile aplicării practicilor și tehnologiilor curate	11.2.1 Creșterea constientizării la nivelul industriei privind producția curată și IPPC	11.2.1.a Implementarea unor proiecte demonstrative pentru creșterea constientizării a generatorilor de deșeuri periculoase privind beneficiile economice și de mediu ale tehnologiilor curate și IPPC (E1, E2)
		11.2.2 Creșterea constientizării la nivelul IPM-urilor și administrației centrale privind producția curată și IPPC	11.2.2.a Diseminarea rezultatelor proiectului demonstrativ
	11.3 Creșterea constientizării privind “obligatia de asumare a responsabilității producătorului” și “principiul poluatorului plătește”	11.3.1 Îmbunătățirea performanței industriale privind “Acțiunea responsabilă”	11.3.1.a Creșterea constientizării privind “asumarea responsabilității producătorului” în sectorul industriei chimice (E3)
			11.3.1.b Publicarea rezultatelor negative în privința asumării responsabilității (E3) 11.3.1.c Publicarea/diseminarea rezultatelor pozitive în domeniul asumării responsabilității (E3)

Sursă: Echipa Studiului JICA

**Tabelul 9.2.2 Obiective și Măsuri pentru Gestiunea Anumitor Tipuri de Deșeuri**

<b>Categoria de deseuri periculoase</b>	<b>Sub-categorii</b>	<b>Obiective principale</b>	<b>Obiective subsidiare</b>	<b>Masuri pentru atingerea obiectivelor</b>
1. Deseuri cu continut de PCB/PCT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uleiuri uzate cu continut de PCB/PCT</li> <li>• Echipamente cu continut de PCB/PCT</li> </ul>	1.1 Gestionarea in conformitate cu prevederile nationale si internationale	1.1.1 Actualizarea periodica a inventarului national 1.1.2 Interzicerea utilizarii uleiurilor si a echipamentelor care contin PCB/PCT 1.1.3 Depozitarea in conditii de siguranta pentru mediu si sanatatea populatiei 1.1.4 Eliminarea stocurilor existente utilizand cele mai bune conditii tehnice si economice in cel mai scurt timp posibil	1.1.1.a Mentinerea si imbunatatirea inventarelor privind PCB-urile si echipamentelor continand PCB, inclusiv prin activitati de inspectie si control 1.1.2.a Interzicerea oricarei valorificari, tratari sau eliminari fara efectuarea de teste practice care sa confirme eficienta manipularii si distrugerii 1.1.3.a Inspectarea principalelor locuri de depozitare inclusiv cu masurarea concentratiei de PCB in mediu 1.1.3.b Cerinte pentru detinatorii de echipamente cu continut de PCB sa notifice autoritatea competenta si sa asigure etichetarea corecta a echipamentului conform cerintelor legale 1.1.3.c Stabilirea unui sistem de raportare 1.1.4.a Evaluarea optiunilor si elaborarea de programe pentru eliminarea / decontaminarea echipamentelor cu continut de PCB 1.1.4.b Interzicerea golirea transformatoarelor cu continut de PCB si reumplerea acestora cu uleiuri fara continut de PCB 1.1.4.c Stabilirea unui sistem eficient de inspectie si aplicarea acestuia
2. Pesticide expirate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesticide expirate care fac obiectul proiectului PHARE 2002 al MAAP</li> <li>• Alte deseuri de pesticide si ambalaje de pesticide care au fost identificate in afara proiectului PHARE 2002</li> </ul>	2.1 Gestionarea in conformitate cu cerintele nationale si internationale	2.1.1 Actualizarea periodica a inventarului national si inspectii 2.1.2 Depozitarea in conditii de siguranta pentru mediu si sanatatea populatiei 2.1.3 Eliminarea stocurilor existente in cele mai bune conditii tehnice si economice cel mai curand posibil	2.1.2.a Monitorizarea locurilor existente de depozitare a pesticilor expirate pentru asigurarea securitatii si integritatii materialelor 2.1.3.a Implementarea proiectului PHARE 2002 al MAAP pentru eliminarea pesticidelor expirate 2.1.3.b Evaluarea optiunilor si stabilirea programelor pentru eliminarea / decontaminarea spatiilor de depozitare a pesticilor expirate 2.1.3.c Implementarea de programe de gestionare a pesticidelor existente in vederea prevenirii aparitiei pesticidelor expirate

<b>Categoria de deseuri periculoase</b>	<b>Sub-categorii</b>	<b>Obiective principale</b>	<b>Obiective subsidiare</b>	<b>Masuri pentru atingerea obiectivelor</b>
3. Solventi organici clorurati		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducerea generarii de deseuri</li> <li>• Reducerea emisiilor in mediu</li> <li>• Eliminarea deseurilor in conditii corespunzatoare</li> </ul>	<p>3.1 Reducerea consumului de solventi si a generarii de deseuri</p> <p>3.2 Reducerea deversarilor de solventi in mediu</p> <p>3.3 Stabilirea unei gestionari si eliminari corespunzatoare a deseurilor</p>	<p>3.a Introducerea de tehnici corespunzatoare pentru stocarea / manipularea si gestionarea deseurilor</p> <p>3.1.a Diseminarea rezultatelor proiectului pilot PP3 pentru reducerea consumului in industrie</p> <p>3.2.a Reducerea emisiilor in atmosfera, a deversarilor de efluenti si a contaminarii solului prin aplicarea eficienta a legislatiei</p> <p>3.3.a Asigurarea unei incinerari corespunzatoare pentru eliminarea deseurilor</p>
4. Uleiuri uzate		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cresterea gradului de colectare a uleiurilor uzate de la utilizatori/populatie</li> <li>• Reducerea impactului asupra sanatatii populatiei si mediului prin imbunatatirea gestionarii uleiurilor uzate</li> <li>• Utilizarea uleiurilor uzate ca si combustibil in conditii ecologic rationale</li> </ul>	<p>4.1 Eliminarea pietei ilegale a uleiurilor uzate a caror utilizare genereaza un impact negativ asupra sanatatii si mediului</p> <p>4.2 Incurajarea utilizarii uleiurilor intr-o maniera ecologic rationala in cuptoarele de ciment</p> <p>4.3 Incurajarea regenerarii uleiurilor uzate</p>	<p>4.a Monitorizarea pietei ilegale si intarirea aplicarii legislatiei</p> <p>4.b Dezvoltarea unui program de informare si educare a publicului asupra metodele ecologic rationale de eliminare a uleiurilor uzate</p> <p>4.b Cerinte legale privind obligatiile detinatorilor de bataluri de reziduuri petroliere in vederea reducerii cantitatii stocate prin eliminarea in maniera ecologic rationala prin co-incinerare in cuptoarele din fabricile de ciment</p> <p>4.c Asigurarea de sprijin legal si administrativ pentru incurajarea eliminarii uleiurilor uzate prin co-incinerare, cu recuperare energetica in cuptoarele din fabricile de ciment si otelarii intr-o maniera ecologic rationala</p> <p>4.d Descurajarea prin lege a depozitarii gudroanelor acide si a altor reziduuri petroliere.</p>
5. Deseuri rezultate din activitatea medicala si din institutii de cercetare	<p>-Deseuri infectioase (codurile 18.01.01 ; 02 si 03) din unitati medicale si de cercetare</p> <p>- Deseuri periculoase, altele decat deseurile infectioase</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colectarea separata a deseurilor infectioase, deseurilor periculoase (mai putin cele infectioase) si a deseurilor</li> </ul>	<p>5.1 Incurajarea spitalelor sa aplice o buna gestionare a deseurilor</p> <p>5.2 Incurajarea eliminarii deseurilor medicale intr-o maniera ecologic rationala si eficienta economic</p> <p>5.3 Interzicerea depozitarii deseurilor periculoase fara</p>	<p>5.1.a Cresterea constientizarii spitalelor cu privire la buna gestionare a deseurilor</p> <p>5.2.a Identificarea de potentiali investitori pentru realizarea de instalatii de incinerare a deseurilor medicale</p> <p>5.2.b Negocierea si incheierea de contracte cu parteneri interesati in dezvoltarea de servicii de incinerare, colectare, tratare si transport (Guvernul trebuie sa</p>

Categorii de deșeurile periculoase	Sub-categorii	Obiective principale	Obiective subsidiare	Măsurile pentru atingerea obiectivelor
		nepericuloase <ul style="list-style-type: none"> <li>Eliminarea în siguranță a deșeurilor medicale fără afectarea sănătății personalului și a cetățenilor</li> </ul>	pretratate; în cazul deșeurilor infectioase metoda de pretratate obligatorie va fi incinerarea.	asigură investitorii că pot primi cantitatea planificată de deșeurile pentru o anumită perioadă de timp).
6. Baterii și acumulatori uzate în loc de deșeurile	Baterii și acumulatori	6.1 Gestionarea bateriilor și acumulatorilor în concordanță cu cerințele specifice legislative naționale și europene	6.1.1 Colectare separată pentru deșeurile de baterii și acumulatori  6.1.2 Prevenirea introducerii pe piață a bateriilor și acumulatorilor care conțin compuși toxici în cantități mai mari decât limitele admise de legislația europeană și română. Introducerea pe piață a bateriilor și acumulatorilor care conțin cantități reduse de substanțe periculoase și/sau mai puțin poluante.  6.1.3 Recuperarea materialelor valoroase conținute în baterii și acumulatori  6.1.4 Reducerea conținutului de metale grele din baterii și acumulatori	6.a Stabilirea unui sistem pentru împiedicarea introducerii pe piață a bateriilor care contravin Directivelor europene: 6.b Realizarea unui sistem de colectare a bateriilor și acumulatorilor uzate 6.c Dezvoltarea unui program care să asigure publicul cu informații despre metodele sigure de eliminare a bateriilor uzate, obligațiile ce-I revin la colectare, semnificația marcărilor și simbolurilor inscripționate, toxicitatea și gradul de periculozitate ale materialelor conținute.

Categoria de deseuri periculoase	Sub-categorii	Obiective principale	Obiective subsidiare	Măsuri pentru atingerea obiectivelor
7. Azbest	Deșeuri de construcții și demolări  Produse care conțin azbest	7.1 Prevenirea și reducerea poluării mediului cu azbest în conformitate cu Directiva UE 87/217	7.1.1 Prevenirea intrării pe piață a produselor cu azbest  7.1.2 Manipularea atentă și colectarea selectivă a deșeurilor de azbest ambalate și etichetate pentru siguranță  7.1.3 Eliminarea în condiții de siguranță în conformitate cu cele mai bune practici actuale	7.a Introducerea măsurilor legislative referitoare la aceste produse 7.b Ridicarea conștientizării și ghiduri tehnice pentru subcontractanții din construcții și demolări pentru procedurile de manipulare, stocare și eliminare în siguranță 7.c Asigurarea colectării selective și manipularea deșeurilor ambalate și etichetate pentru siguranță 7.d Stabilirea celor mai bune practici pentru eliminarea deșeurilor de azbest asigurând utilizarea numai a zonelor aprobate și păstrarea evidenței pentru posibilitatea identificării zonelor de eliminare a azbestului
8. Deșeuri de Echipamente Electrice și Electronice (DEEE)		8.1 Transpunerea și implementarea Directivei DEEE (2002/96)	8.1.1 Colectarea poluanților de la echipamentele electrice și electronice și din componente și utilizarea materialelor recuperabile și puțin poluante  8.1.2 Prevenirea deșeurilor prin reparare și dezmembrare și reutilizarea echipamentelor vechi	8.a Asigurarea colectării selective a DEEE 8.b Asigurarea unei recuperări riguroase din punct de vedere al mediului și tratarea DEEE

Sursă: Echipa Studiului JICA

### 9.3 Rezumatul Listei de Acțiuni

Tabelul de mai jos prezintă acțiunile necesare pentru realizarea obiectivelor strategiei pentru gestiunea deșeurilor periculoase în România.

**Tabel 9.3.1 Acțiunile Necesare pentru Îndeplinirea Obiectivelor Strategiei pentru Gestiunea Deșeurilor Periculoase în România**

Obiective	Acțiunile necesare	Actori	Necesitate pentru acțiuni legislative	Necesitate pentru sprijinul donatorilor	Perioada
<b>A. Strategia și Planul pentru gestiunea deșeurilor periculoase</b>					
A1. Adoptarea Strategiei și a Planului și Implementarea Planului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Completarea și adoptarea rezultatelor acestui Proiect, Strategia și Planul Național pentru Gestiunea Deșeurilor Periculoase</li> <li>• Obținerea bugetului și a asistenței financiare străine pentru implementarea prezentului Plan</li> <li>• Implementarea Planului. Autorizarea Strategiei și Planului de Gestiune a DP</li> </ul>	MAPM Alte Minister e & Guvern	✓		2003  2004  până în 2008
A2. Dezvoltarea și implementarea “strategiilor și planurilor sectoriale” prezentate în Legea privind regimul deșeurilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezvoltarea și implementarea “strategiilor și planurilor sectoriale” listate în Legea 426/2001 pentru a sprijini PNAPM precum și strategiile și planurile naționale pentru gestiunea deșeurilor</li> </ul>	MAPM & alte Minister e	✓		2004 - 2007
A3. Revizuirea acestor Strategii și Planuri pentru gestiunea deșeurilor la nivel național	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stabilirea Comitetului de Coordonare [CC] și a Grupurilor de lucru [GL] incluzând reprezentanți naționali, regionali și locali, din partea organizațiilor cu responsabilități stipulate în Legea 426/2001, de implementare, monitorizare și revizuire a Strategiei și Planurilor</li> <li>• Stabilirea Grupului de lucru pentru gestiunea deșeurilor periculoase</li> <li>• Revizuirea și raportarea către CC a acțiunilor și măsurilor luate, și a indicatorilor de performanță</li> <li>• Monitorizarea propunerilor UE referitor la deșeurile periculoase pentru identificarea implicațiilor asupra strategiilor și planurilor pentru gestiunea deșeurilor periculoase și industriale.</li> <li>• Revizuirea și adoptarea Strategiei și Planului revizuit pentru gestiunea deșeurilor periculoase</li> </ul>	MAPM			2003 - 2007
<b>B. Sistem</b>					



Obiective	Acțiunile necesare	Actori	Necesitate pentru acțiuni legislative	Necesitate pentru sprijinul donatorilor	Perioada
<b>Informațional legislativ și armonizarea cu legislația UE</b>					
B1. Legislație secundară	<ul style="list-style-type: none"> <li>Finalizarea și aprobarea întregii legislații secundare, regulamente, standarde/norme referitoare la gestiunea deșeurilor periculoase conform cu cerințele legislației deșeurilor.</li> </ul>	MAPM	✓		2004 și permanent
B2. Pregătirea notelor tehnice de îndrumare pentru a sprijini legislația	Pregătirea notelor tehnice de îndrumare pentru a sprijini legislația, inclusiv: <ul style="list-style-type: none"> <li>Procedurile de autorizare, inspecție și aplicare a legii</li> <li>Identificarea și clasificarea corectă, precum și raportarea datelor referitoare la deșeurile periculoase</li> <li>Minimizarea, recuperarea și refolosirea adecvată a deșeurilor</li> <li>Eliminarea adecvată a deșeurilor</li> <li>Planuri pentru gestiunea deșeurilor periculoase ale generatorilor de deșeuri</li> <li>Planuri pentru gestiunea deșeurilor periculoase la nivel județean și regional</li> </ul>	MAPM	✓		2004 – 2005
<b>C.Administrare și formarea capacității</b>					
C1. Îmbunătățirea calității datelor introduse în sistemul național de gestiune a deșeurilor periculoase	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborarea unei note de îndrumare despre identificarea și clasificarea deșeurilor pe baza recomandărilor Proiectului JICA.</li> <li>Modificarea formatului de raportare a datelor de la întreprinderi, pentru a face o distincție mai clară între cantitatea generată și cea aflată în stoc, între deșeurile periculoase și cele nepericuloase, și între cele gestionate intern sau extern.</li> <li>Diseminarea acestei note de îndrumare și a noului format de raportare a datelor către IPM-uri și întreprinderi, prin seminarii regionale.</li> </ul>	MAPM			2003 – 2004
C2. Dezvoltarea unui Sistem național informațional pentru gestiunea deșeurilor (SNIGD)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dezvoltarea conceptului și a termenilor de referință pentru dezvoltarea SNIGD.</li> <li>Pregătirea proiectării detaliate a SNIGD.</li> <li>Dezvoltarea aplicației.</li> <li>Procurarea sistemelor hard și soft.</li> <li>Testarea și finalizarea sistemului.</li> <li>Instalare și instruire.</li> <li>Raportarea datelor de intrare inițiale. Pregătirea unui ghid formatul specific pentru planul de</li> </ul>	MAPM IPM		✓	2003 – 2007

Obiective	Acțiunile necesare	Actori	Necesitate pentru acțiuni legislative	Necesitate pentru sprijinul donatorilor	Perioada
	gestiune al societății privind deșeurile periculoase pe baza ghidului recomandat de JICA și furnizarea către IPM-uri împreună cu recomanările de completare <ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitarea întreprinderilor de a înainta un plan de gestiune a deșeurilor. O diagrama a fluxului tehnologic cu intrări/ieșiri de materiale va fi cerută societăților producătoare și industriei energetice</li> </ul>				
C3. Modificarea cerinței de raportare a informațiilor pentru autorizarea companiilor, astfel încât să includă planul de gestiune a deșeurilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pregătirea îndrumarului pentru planul de gestiune a deșeurilor pentru companie, pe baza ghidului recomandat de PROIECTUL JICA, și diseminarea acestui îndrumar către IPM-uri.</li> <li>Solicitare adresată întreprinderilor de a furniza planul de gestiune a deșeurilor.</li> </ul>	MAPM IPM Industrie	✓		2003 - 2004
C4. Investigarea posibilităților pentru înființarea unui forum (Federație) pentru progresul științific, aspecte tehnice și practice ale gestiunii deșeurilor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dezvoltarea și publicarea Strategiei și a Planurilor pentru gestiunea deșeurilor, și specifice gestiunii deșeurilor periculoase, literatură de referință (pagini Web) pentru conștientizarea celor implicați</li> <li>Dezvoltarea și implementarea atelierelor de lucru și a materialelor de instruire pentru gestiunea deșeurilor periculoase</li> </ul>	MAPM			Nede terminat, se recomandă 2004
<b>D.Conformarea de mediu</b>					
D1. Verificarea statutului legal/ilegal al locurilor existente de stocare / depozitare a deșeurilor industriale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pregătirea unei note practice de îndrumare pentru IPM-uri, pentru identificarea statutului legal/ilegal al locurilor existente de stocare/depozitare.</li> <li>Stabilirea unui program pentru identificarea acestor locații, integrat cu activitățile normale de inspecție.</li> <li>Inspecții în teren pentru a verifica statutul legal/ilegal, și stabilirea statutului legal.</li> <li>Stabilirea programului de îmbunătățire a zonelor funcționale pentru a le aduce sub un control adecvat.</li> </ul>	MAPM			2003 - 2005
D2. Retehnologizarea și repunerea în funcțiune a instalațiilor existente de tratare a deșeurilor din	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pregătirea unei note de îndrumare pentru IPM-uri pentru aplicarea re tehnologizării instalațiilor pentru tratarea deșeurilor, existente în cadrul întreprinderilor.</li> <li>Stabilirea unui program de identificare a locațiilor, integrat cu activitățile normale de inspecție.</li> </ul>	MAPM MIR, industrie			permanent

Obiective	Acțiunile necesare	Actori	Necesitate pentru acțiuni legislative	Necesitate pentru sprijinul donatorilor	Perioada
cadrul fabricilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspecția locațiilor pentru identificarea instalațiilor neconforme și a echipamentului necesar pentru gestiunea adecvată a deșeurilor.</li> <li>• Dezvoltarea acordurilor de tipul “Program de conformare”, necesare pentru a reactiva, îmbunătăți sau înlocui echipamentele și uzinele de tratare.</li> </ul>				
D3. Stabilirea unor acorduri voluntare, ca model, între Guvern și întreprinderile industriale selectate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificarea întreprinderilor care pot constitui modele potențiale</li> <li>• Elaborarea acordurilor legale între administrația locală, sau centrală, și companiile selectate</li> <li>• Acordurile trebuie să acopere obiectivele propuse pentru performanța de mediu, monitoring și penalități pentru neconformare, și rolul potențial al responsabilului pentru protecția mediului</li> <li>• Publicarea beneficiilor economice, duplicarea lor, și extinderea principiului la controlul poluării în general</li> </ul>	MAPM MIR, industrie		✓	2003 – 2004
D4. Întărirea capacității de inspecție în domeniul deșeurilor în cadrul IPM-urilor și Modificarea ROF și a Ordinului Ministrului nr. 541/2000 privind activitățile de inspecție în domeniul deșeurilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revizuirea sarcinilor și a responsabilităților IPM-urilor pentru a lua în considerare modul în care se poate întări activitatea de inspecție la acest nivel</li> <li>• Modificarea formatului și conținutului Raportului de inspecție (Ordinul ministrului nr. 541/2000) în concordanță cu recomandările Proiectului JICA din Volumul 2, Anexa 4, astfel încât Raportul de inspecție să conțină o descriere și o analiză mai substanțială din punctul de vedere al gestiunii deșeurilor companiei respective – în special gestiunea deșeurilor periculoase</li> <li>• Actualizarea instruirii personalului IPM referitor la tehnicile de inspecție și de evaluare a documentației de solicitare a societății.</li> <li>• Dezvoltarea unui îndrumar/manual de inspecție și materiale asociate de instruire.</li> <li>• Stabilirea unui curs de instruire de două săptămâni pentru toți inspectorii IPM.</li> <li>• Furnizarea instruirii curente folosind materialele dezvoltate și capacitatea construită.</li> </ul>	MAPM		✓	2003 – 2007
D5. Revizuirea politicii și a amenzilor pentru aplicarea conformării cu legile de mediu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezvoltarea termenilor de referință pentru asistența tehnică</li> <li>• Organizarea licitației, selectarea consultanților, implementarea proiectului și aprobarea rezultatelor</li> <li>• Revizuirea și adoptarea legislației</li> </ul>	MAPM	✓	✓	2004 – 2005

Obiective	Acțiunile necesare	Actori	Necesitate pentru acțiuni legislative	Necesitate pentru sprijinul donatorilor	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Termenii de referință trebuie să ia în considerare proiectele similare anterioare, experiența UE, principiile recuperării costurilor, inflația și costurile remediilor. Vor fi necesare schimbări instituționale pentru a sprijini politica de aplicare mai puternică a legii.</li> </ul>				
D6. Revizuirea responsabilităților personalului de gestiune a deșeurilor și a indicatorilor de performanță	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza legislativă a sarcinilor și responsabilităților</li> <li>Revizuirea activităților pentru a stabili necesitățile prioritare și indicatorii de performanță</li> <li>Evaluarea timpului necesar pentru implementarea tuturor activităților și responsabilităților personalului</li> <li>Solicitarea bugetului, recrutarea și instruirea noului personal de la inspecția de deșeuri (acordarea dreptului de inspecție departamentului de deșeuri)</li> </ul>	MAPM	✓	✓	2003 - 2004
<b>E. Prevenire</b>					
E1. Răspândirea practicii de minimizare a deșeurilor și tratarea îmbunătățită în industria de finisare a suprafețelor metalice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificarea tuturor companiilor care folosesc procesul de finisare a suprafețelor (a se folosi informația furnizorilor de substanțe chimice pentru identificare)</li> <li>Implementare proiecte demonstrative pentru industria de finisare a suprafețelor, pentru fiecare regiune.</li> <li>Organizarea de ateliere de lucru în fiecare regiune, pentru difuzarea bunelor practici.</li> </ul>	MIR industrie		✓	2004 - 2006
E2. Stabilirea unei abordări practice pentru difuzarea IPPC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementarea proiectelor demonstrative IPPC la întreprinderile selectate.</li> <li>Cooperare cu întreprinderile pentru a identifica efectele asupra mediului, a utiliza și dezvolta sistemele lor existente de producție pentru a preveni efectele asupra mediului și de a demonstra folosirea eficientă a resurselor, în concordanță cu cerințele IPPC</li> <li>Identificarea motivațiilor și a barierelor, precum și a modurilor cum pot fi depășite acestea, pe baza proiectelor demonstrative E1 și E2.</li> <li>Formularea unei strategii practice pentru difuzarea IPPC către alte sectoare industriale.</li> </ul>	MIR industrie		✓	2004 - 2006
E3. Difuzarea practicilor “Acțiunii Responsabile” și “Administrarea voluntară a mediu-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificarea tuturor marilor companii chimice și petrochimice (a se folosi FEPACHIM pentru identificare)</li> <li>Implementarea proiectelor demonstrative în fiecare regiune.</li> <li>Organizarea de ateliere de lucru în fiecare</li> </ul>	MIR industrie		✓	2003 - 2005

Obiective	Acțiunile necesare	Actori	Necesitate pentru acțiuni legislative	Necesitate pentru sprijinul donatorilor	Perioada
lui înconjurător” către industria chimică și petrochimică	regiune, pentru difuzare.				
E4. Indepărtarea/ interzicerea anumitor substanțe chimice periculoase	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementarea unui studiu, folosind FEPACHIM.</li> <li>Elaborare de legislație.</li> </ul>	MIR MWEF	✓	✓	2003 to 2004
<b>F. Reciclare</b>					
F1. Promovarea introducerii auditului deșeurilor periculoase	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pregătirea manualului practic pentru auditul deșeurilor periculoase elaborat de către generatori</li> <li>Stabilirea programului pentru sistemul de planificare, implementare și raportare</li> <li>Organizarea de seminarii informative, ateliere de lucru și instruire pentru generatorii importanți de deșeuri periculoase</li> <li>Implementarea auditului deșeurilor periculoase</li> <li>Organizarea de ateliere de lucru în care să se prezinte altor generatori de deșeuri periculoase, bunele practici ale auditului deșeurilor periculoase</li> <li>Diseminarea auditului deșeurilor periculoase către alți generatori</li> </ul>	MAPM/ MIR IPM Generato ri			2003 – 2005
F2. Promovarea reciclării externe folosind topitoriile existente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dezvoltarea termenilor de referință pentru activitățile de asistență tehnică</li> <li>Selectarea furnizorului de asistență tehnică</li> <li>Dezvoltarea conceptelor proiectului</li> <li>Dezvoltarea unui pachet de măsuri de sprijin pentru reciclatorii potențiali</li> <li>Efectuarea studiului de fezabilitate și proiectare conceptuală</li> <li>Proiectarea detaliată și construirea a instalației</li> </ul>	topitorii de metale neferoas e (potenția li reciclato ri) Consulta nți			2003 – 2005
<b>G. Tratare și eliminare</b>					
G1. Promovarea tratării/reciclării termice a deșeurilor periculoase în cadrul cuptoarelor de ciment	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organizare de seminarii pentru creșterea conștientizării generatorilor de deșeuri periculoase (pentru a crea/crește cererea pentru servicii de tratare a deșeurilor)</li> <li>Difuzare de clipuri publicitare la TV (sau alte metode publicitare) pentru stoparea folosirii/tratării ilegale a uleiurilor uzate (și a altor deșeuri petroliere), gudroanelor acide și altor deșeuri periculoase.</li> <li>Implementarea unui program cu scopul identificării folosirii neadecvate a uleiurilor</li> </ul>	MIR MAPM, industrie	✓		2004

Obiective	Acțiunile necesare	Actori	Necesitate pentru acțiuni legislative	Necesitate pentru sprijinul donatorilor	Perioada
	<p>uzate și a altor deșeuri organice.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezvoltarea îndrumărilor de incinerare referitoare la cuptoarele de ciment, cu protocolul privind combustibilul derivat din deșeuri.</li> <li>• Integrarea activității de creștere a conștientizării cu activitățile normale de inspecție ale IPM (un element al instruirii în D3).</li> <li>• Acordul asupra programelor de conformare (după cum este necesar) pentru majoritatea generatorilor de deșeuri petroliere (și uleiuri uzate).</li> <li>• Îmbunătățirea instalațiilor de producere a cimentului, pentru a accepta deșeuri periculoase:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- Efectuarea unui studiu detaliat de generare axat pe utilizarea fabricii de ciment</li> <li>- Examinarea planului de îmbunătățire a instalației pentru acceptarea deșeurilor periculoase</li> <li>- Proiectarea detaliată și construirea instalației</li> </ul> </li> </ul>				
<p>G2. Promovarea dezvoltării instalațiilor dedicate de tratare, necesare pentru a include tratarea fizico-chimică și stabilizarea deșeurilor predominant anorganice</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificarea furnizorilor potențiali de instalații (printre furnizorii existenți de servicii de gestiune a deșeurilor).</li> <li>• Organizarea de seminarii pentru creșterea conștientizării generatorilor de deșeuri periculoase, împreună cu acțiunea G1.</li> <li>• Organizarea de seminarii pentru companiile de gestiune a deșeurilor – creșterea conștientizării, împreună cu acțiunea G1.</li> <li>• Dezvoltarea unui pachet de măsuri de sprijin pentru asistarea dezvoltatorilor potențiali (inclusiv instrumente economice).</li> <li>• Dezvoltarea conceptelor raportului / rapoartelor de fezabilitate și proiectarea conceptuală pentru două instalații regionale.</li> <li>• Proiectarea detaliată și construirea instalației, evaluarea impactului asupra mediului, autorizare / licențiere.</li> <li>• Punerea în funcțiune a instalației.</li> </ul>	<p>industrie</p>		<p>✓</p>	<p>2003 – 2005</p>
<p>G3. Dezvoltarea depozitelor ecologice pentru deșeuri periculoase</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborarea termenilor de referință pentru studiul de fezabilitate.</li> <li>• Organizarea de seminarii pentru creșterea conștientizării generatorilor de deșeuri periculoase, împreună cu acțiunile G1 și G2.</li> <li>• Efectuarea unui studiu de fezabilitate.</li> <li>• Selectarea locației pentru depozitul ecologic (sau a depozitelor existente care au celule</li> </ul>	<p>MAPM, MIR industrie (vezi nota 1)</p>		<p>✓</p>	<p>2004 – 2007</p>

Obiective	Acțiunile necesare	Actori	Necesitate pentru acțiuni legislative	Necesitate pentru sprijinul donatorilor	Perioada
	dedicate pentru deșeuri periculoase). <ul style="list-style-type: none"> <li>Inceperea lucrărilor pentru depozitul ecologic (sau pentru celulele dedicate în cadrul depozitelor existente)</li> </ul>				
G4. Dezvoltarea incinerării deșeurilor medicale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Finalizarea studiului de fezabilitate care este în curs de realizare de ICIM</li> <li>Implementarea recomandărilor studiului de fezabilitate</li> <li>Punerea în funcțiune a instalațiilor de gestiune a deșeurilor medicale</li> </ul>	MSF, ICIM, Investitori (vezi nota 1)	✓	✓	2003 - 2007
G5. Evaluarea opțiunilor pentru distrugerea PCB și sprijin pentru implementarea HG 173/2000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborarea termenilor de referință pentru asistența tehnică</li> <li>Verificarea selectivă a registrului PCB prin vizite în teren, prelevare de probe și măsurarea nivelului PCB în mediu</li> <li>PCB-urile prezintă un risc semnificativ pentru mediul înconjurător și sănătatea umană. În România există cantități semnificative. Această problemă necesită o mai bună definiție pentru cuantificarea riscului și a asistenței tehnice, acest lucru va fi benefic datorită naturii speciale a acestui subiect, similară pesticidelor expirate din acțiunea G6</li> </ul>	MAPM	✓	✓	2004 - 2005
G6. Eliminarea pesticidelor expirate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementarea proiectului Phare 2002 pentru eliminarea pesticidelor expirate</li> </ul>	MAAP, MAPM		✓	2003 - 2006
<b>H. Deșeurile istorice și locurile de depozitare a deșeurilor periculoase</b>					
H1. Acțiuni legislative și instituționale pentru pregătirea politicii de gestiune a zonelor contaminate istorice de deșeuri periculoase din România	<ul style="list-style-type: none"> <li>pregătirea și emiterea de ordine ministeriale noi privind zonele contaminate istorice (acolo unde sunt depozitate sau stocate cantități mari de deșeuri istorice)</li> <li>numirea unei persoane însărcinată cu zonele contaminate în cadrul MAPM</li> <li>stabilirea grupului de lucru național pentru zonele contaminate</li> <li>stabilirea responsabilității autorităților locale</li> <li>reglementarea sistemului de înregistrare a zonelor contaminate istorice în documentele cadastrale</li> <li>stabilirea sistemului de aprobare a planurilor de investigare și reabilitare</li> <li>realizarea unei declarații de implementare a stabilirii programului de acțiune în baza</li> </ul>	MWEP, Consiliul Județene	✓		2003 - 2007

Obiective	Acțiunile necesare	Actori	Necesitate pentru acțiuni legislative	Necesitate pentru sprijinul donatorilor	Perioada
	Hotărârii 118/2002 <ul style="list-style-type: none"> <li>• întocmirea de studii despre sistemul de finanțare a remedierii și curățării zonelor orfane</li> </ul>				
H2. Acțiuni pentru constituirea bazei de date, difuzarea datelor, pregătirea îndrumărilor tehnice și creșterea conștientizării	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPM-urile vor pregăti inventarul preliminar al zonelor contaminate.</li> <li>• MAPM/ICIM vor pregăti un inventar național al zonelor contaminate.</li> <li>• MAPM va întocmi un program de ridicare a conștientizării pentru personalul IPM.</li> <li>• IPM-urile vor include inventarul zonelor contaminate în cărțile albe ale declarațiilor de mediu și în planurile de gestiune a deșeurilor.</li> <li>• punerea la dispoziție a datelor pentru public prin site web pe internet</li> <li>• pregătirea îndrumărilor tehnice pentru inventarul zonelor contaminate</li> <li>• pregătirea îndrumărilor tehnice la nivel național pentru evaluare și măsuri de remediere</li> </ul>	MWEP, IPM	✓		2003 - 2007
H3. Acțiuni pentru dezvoltarea măsurilor de remediere și planificarea proiectelor de curățare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• solicitarea societăților de a include informațiile despre haldele sau depozitele istorice de deșeuri periculoase ale societății în planurile lor de gestiune a deșeurilor.</li> <li>• solicitarea proprietarilor de zone contaminate de a monitoriza impactul poluanților asupra solului și apei subterane.</li> <li>• IPM-urile vor inspecta zonele de depozitare istorice a deșeurilor periculoase ca parte a activității lor de inspecție.</li> <li>• IPM-urile vor solicita autorităților locale să realizeze supravegherea și luarea măsurilor corespunzătoare pentru prioritizarea zonelor. Măsurile pot să includă restricția de utilizare a terenului și a apei.</li> <li>• MAPM va pregăti lista preliminară a zonelor contaminate de prioritate națională.</li> <li>• MAPM va pregăti planuri de remediere sau de curățare și studii de fezabilitate pentru zonele prioritare cu risc ridicat</li> </ul>	MAPM IPM			2003 - 2004
<b>I. Dezvoltarea serviciilor de gestiune a deșeurilor</b>					
II. Promovarea serviciilor de gestiune a deșeurilor periculoase	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificarea potențialelor companii care pot oferi servicii de gestiune a deșeurilor periculoase (transport, stocare, tratare, recuperare, depozitare).</li> <li>• Folosirea seminariilor propuse pentru acțiunile</li> </ul>	MIR	✓	✓	2004 - în prezent



Obiective	Acțiunile necesare	Actori	Necesitate pentru acțiuni legislative	Necesitate pentru sprijinul donatorilor	Perioada
(corelată cu acțiunea I2)	G1, G2 și G3 pentru creșterea conștientizării generatorilor de deșeuri periculoase (pentru a crea o cerere în creștere pentru serviciile de gestiune a deșeurilor periculoase) <ul style="list-style-type: none"> <li>Folosirea seminariilor propuse pentru acțiunile G1, G2 și G3 pentru identificarea barierelor din calea dezvoltării acestor servicii</li> <li>Indepărtarea barierelor pentru a facilita demararea acestor servicii</li> </ul>				
I2. Asigurarea sistemelor și procedurilor pentru transferul și/sau transportul deșeurilor periculoase (corelată cu acțiunea I1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborarea, adoptarea și implementarea legislației, standardelor, normelor și notelor de îndrumare pentru facilitarea colectării și transportului deșeurilor, cu referire specială la subiectele următoare:</li> <li>Stocarea temporară și zonele de recepție pentru acumularea deșeurilor periculoase în vederea colectării</li> <li>Obligația responsabilității la transferul deșeurilor</li> <li>Sistemul “formular” pentru supervizarea, monitorizarea, înregistrarea și raportarea transferului deșeurilor</li> <li>Specificațiile vehiculelor și operarea lor</li> </ul>	MAPM și MT	✓	✓	2003 – 2004
<b>J. Studiu de fezabilitate în vederea finanțării pentru modernizarea industrială</b>					
J1. Intocmirea unui studiu de fezabilitate pentru modernizarea industrială	<ul style="list-style-type: none"> <li>Studiul cerințelor financiare pentru investițiile industriale în gestiunea deșeurilor periculoase</li> <li>Revizuirea mecanismelor existente de finanțare și necesitatea pentru noi aranjamente instituționale</li> <li>Studiul și elaborarea recomandărilor pentru crearea de intermediari financiare</li> <li>Identificarea cerințelor financiare, instituționale și tehnice pentru eficiența proiectului</li> </ul>	MIR MFP MAPM		✓	2003 – 2004

MAPM: Ministerul Apelor și Protecției Mediului

MIR: Ministerul Industriei și Resurselor

MSF: Ministerul Sănătății și Familiei

MAAP: Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor

MFP: Ministerul Finanțelor Publice

**Nota 1:** Actorii implicați sunt aceia care au responsabilitatea principală în luarea deciziilor în scopul înlesnirii realizării Acțiunilor. Ministerele în general au responsabilitatea pentru aceste politici și deciziile strategice, dar activitățile trebuie efectuate de alții.

## 9.4 Descrierea fiecărei acțiuni

Această secțiune detaliază fiecare din acțiunile propuse în secțiunea anterioară.

### Descriere: Acțiunea A1

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	A1. Completarea și adoptarea rezultatelor acestui Studiu, privind Strategia și a Planul Național pentru gestiunea deșeurilor periculoase		
2. Actor(i)	MAPM, alte ministere și Guvernul; Intreprinderi		
3. Activități/Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	• Diseminare și consultare		2003
	• Aprobare și emitere legislație de sprijin		2003
	• Solicitarea de fonduri bugetare pentru implementare		2003 - 2005
	• Implementarea Planului		2003 - 2008
4. Asistența Tehnică recomandată	Nu este necesară pentru această acțiune, dar există potențial pentru câteva din dintre Acțiunile specificate în această Strategie și Plan. Necesară pentru implementarea anumitor acțiuni. Vezi Planul de Acțiune		
5. Perioada	2003 până la 2008		
6. Cost estimat	-		
7. Detalii de cost	-		

### Descriere: Acțiunea A2

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	A2. Dezvoltarea și implementarea 'strategiilor și planurilor sectoriale' prezentate în Legea 426/2001 pentru a susține PNAPM și Strategia și Planul Național de Gestiune a Deșeurilor		
2. Actor(i)	MAPM și alte ministere		
3. Activități/Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	• In acord cu Legea deșeurilor pentru deșeurile medicale	MSF	2004~2007
	• In acord cu Legea deșeurilor pentru gestiunea diverselor tipuri de deșeurii industriale și pentru reabilitare	MIR	2004~2007
	• In acord cu Legea deșeurilor pentru gestiunea deșeurilor inclusiv cele rezultate din activități de transport și auxiliare	MLPTL	2004~2007
	• In acord cu Legea deșeurilor pentru gestiunea deșeurilor generate de agricultură și industria alimentară	MAAP	2004~2007
	• In acord cu Legea deșeurilor pentru gestiunea deșeurilor generate din domeniul militar	MApN	2004~2007
4. Asistența Tehnică recomandată	Nu este cerută pentru această acțiune, dar poate fi benefică în sectoarele speciale.		
5. Perioada	2004 - 2007		
6. Cost estimat	-		
7. Detalii de cost	Depind de termenii de referință		

### Descriere: Acțiunea A3

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	A.3 Revizuirea Strategiilor și Planurilor la nivel național în conformitate cu Legea 426/2001 (la fiecare 5 ani) și în conformitate cu PNAPM și cu Strategia actuală de Dezvoltare Durabilă a României		
2. Actor(i)	MAPM are responsabilitatea primară		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stabilirea Comitetului de Coordonare [CC] și a Grupului(urilor) de Lucru [GL] incluzând reprezentanți naționali, regionali și locali, pe baza responsabilităților lor din Legea 426/2001 pentru implementarea, monitorizarea și revizuirea Strategiei și Planurilor</li> </ul>	MAPM	2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stabilirea Grupului de Lucru pentru deșeurile periculoase</li> </ul>	CC	2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revizuirea și raportarea către CC, a acțiunilor și măsurilor luate, și a indicatorilor de performanță</li> </ul>	GL	Anual din 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitorizarea propunerilor UE referitoare la deșeurile periculoase pentru evidențierea implicațiilor asupra strategiilor și planurilor privind deșeurile industriale și periculoase.</li> </ul>	GL	permanent
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revizuirea și emiterea Strategiei și Planului pentru gestiunea deșeurilor periculoase</li> </ul>	CC & GL	2006
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revizuirea și emiterea Strategiei și Planului pentru gestiunea deșeurilor periculoase</li> </ul>	MAPM	2007
4. Asistența Tehnică recomandată	Potențial pentru asistență. Asistența tehnică va fi benefică datorită naturii tehnice a acestui subiect.		
5. Perioada	2004 – 2007, și mai departe		
6. Costul estimat	-		
7. Detalii de cost	Depind de termenii de referință		

### Descriere: Acțiunea B1

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	B1. Finalizarea și aprobarea întregii legislații secundare referitoare la deșeurile periculoase în concordanță cu cerințele Legii 426/2001		
2. Actor(i)	MAPM are responsabilitatea primară		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza tuturor actelor legislative referitoare la deșeuri pentru sprijinirea legislației, standardelor și normelor</li> </ul>		2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prioritizarea sarcinilor conform criteriilor legislative și de risc, elaborarea unui program de lucru și identificarea ‘autorilor’</li> </ul>		2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborarea termenilor de referință care vor fi subcontractați, implementarea programului de lucru, monitorizare și revizuire</li> </ul>		2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adoptarea și implementarea rezultatelor</li> </ul>		2004
4. Asistența Tehnică recomandată	Aceste activități ar trebui să fie realizabile fără o viitoare asistență tehnică. Activitățile ar trebui integrate în programul legislativ al MAPM aflat în desfășurare.		
5. Perioada	Permanent		
6. Cost estimat	-		
7. Detalii de cost	-		

### Descriere: Acțiunea B2

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	B2. Pregătirea notelor de îndrumare tehnică, pentru a sprijini legislația referitoare la deșeurile periculoase		
2. Actor(i)	MAPM are responsabilitatea primară		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza legislației referitoare la deșeuri pentru cerințele îndrumărilor de sprijinire a legislației</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prioritizarea sarcinilor conform criteriilor legislative și de risc, elaborarea unui program de lucru și identificarea ‘autorilor’</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborarea termenilor de referință care vor fi subcontractați, implementarea programului de lucru, monitorizare și revizuire</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseminarea și furnizarea ca sprijin a programelor de instruire</li> </ul>		

Următoarele vor constitui cerințele minime pentru a îndeplini această necesitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proceduri de licențiere, inspecție și aplicare a legii</li> <li>• Identificarea, clasificarea și raportarea corectă a deșeurilor</li> <li>• Minimizarea, recuperarea și re folosirea deșeurilor, adecvate din punct de vedere al protecției mediului</li> <li>• Eliminarea deșeurilor, adecvată din punct de vedere al protecției mediului</li> <li>• Planuri de gestiune a deșeurilor periculoase pentru generatorii de deșeurii</li> <li>• Planuri de gestiune a deșeurilor periculoase la nivel județean și regional</li> </ul>		
4. Asistența Tehnică recomandată	Potențial pentru asistență. Asistența tehnică va fi benefică datorită naturii tehnice a acestui subiect. Aceste activități ar trebui integrate în programele de instruire și de evaluare ale necesităților IPM-urilor, aflate în desfășurare.		
5. Perioada	2004 - 2005		
6. Cost estimat	-		
7. Detalii de cost	Depind de termenii de referință		

#### Descriere: Acțiunea C1

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	C1. Îmbunătățirea datelor furnizate sistemului național de gestiune a deșeurilor periculoase		
2. Actor(i)	MAPM are responsabilitatea primară		
3. Activități/Descriere  A se vedea și C2	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emiterea unei note de îndrumare referitoare la identificarea și clasificarea deșeurilor, pe baza recomandărilor PROIECTULUI JICA.</li> </ul>		2003
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modificarea formatului de raportare al datelor de la întreprinderi pentru a se face o mai clară distincție între fluxurile de deșeurii și stoc, între deșeurii periculoase și nepericuloase, și între deșeurii gestionate intern și cele gestionate extern.</li> </ul>		2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseminarea acestei note de îndrumare și noul format al datelor către IPM-uri și întreprinderi prin seminarii regionale.</li> </ul>		2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrarea acestui sistem cu acțiunea C2</li> </ul>		2004
4. Asistența Tehnică recomandată	Aceste activități ar trebui să fie realizabile fără o viitoare asistență tehnică. Nota de îndrumare recomandată de PROIECTUL JICA este furnizată în Volumul 2, Anexa 1 se referă și la Asistența Tehnică în curs din partea proiectelor de Twinning cu Italia și Germania		
5. Perioada	2003 - 2004		
6. Cost estimat	-		
7. Detalii de cost	-		

### Descriere: Acțiunea C2

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	C2. Dezvoltarea unui Sistem Național Informațional pentru Gestiunea Deșeurilor (SNIGD)		
2. Actor(i)	MAPM, IPM-uri, consultanți		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	• Dezvoltarea unui concept și termenilor de referință pentru dezvoltarea SNIGD.	MAPM	Trim. 3 2003
	• Selectarea consultanților pentru efectuarea studiului de fezabilitate.	MAPM	Trim. 4 2003
	• Pregătirea Proiectării Detaliată pentru SNIGD.	Consulta nți	Trim.1 2004
	• Dezvoltarea aplicației.	Consulta nți	Trim. 4 2004
	• Procurarea părților hardware și software ale sistemului.	Consulta nți	Trim. 3 2005
	• Testarea și finalizarea.	Consulta nți	Trim. 4 2006
	• Instalare și instruire.	Consulta nți	Trim. 1 2007
	• Raportarea datelor inițiale.	IPM-uri / MAPM	Trim. 2 2007
4. Asistența Tehnică recomandată	<p>Potențial pentru asistență:                      Asistența tehnică internațională poate fi folositoare pentru a sprijini toate activitățile de la proiectarea conceptuală până la instalare și instruire.</p> <p>Justificare și necesitate:                      O bună planificare depinde de o bună informație. În plus, un bun SNIGD constituie un instrument valoros care sprijină implementarea unei reglementări și a unui control eficient. Un astfel de SNIGD ar trebui să aibă componente la nivel național și regional și poate folosi internetul făcând posibilă administrarea centralizată.                      Un astfel de sistem poate îndeplini obligațiile viitoare ale României de raportare a deșeurilor periculoase către UE.                      Există câțiva consultanți/furnizori de tehnologie care sunt capabili de furnizare de tehnologii dar proiectarea aplicației și dezvoltarea ei este o activitate specială care cere asistență tehnică de înaltă experiență.</p>		
5. Perioada	2003 – 2007		
6. Cost estimat	1.200.000 USD aproximativ + costuri administrative române		
7. Detalii de cost	<p>1. Proiectarea conceptuală, proiectarea detaliată și dezvoltarea aplicației = 800.000 USD (consultanți străini în parteneriat cu o companie locală de software).</p> <p>2. Achiziția de hardware = 300.000 USD</p> <p>3. Software de sistem = 50.000USD</p> <p>4. Instalare și instruire = 50.000 USD</p> <p>5. În plus, mai sunt costuri de operare asociate cu întreținerea serverului de internet și sistemelor.</p>		

### Descriere: Acțiunea C3

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	C3. Modificarea cerințelor de informații care trebuiesc furnizate de întreprinderi pentru autorizare pentru a include în acestea planul de gestiune a deșeurilor		
2. Actor(i)	MAPM are responsabilitatea primară		
3. Activități/ Descriere  See also B2	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pregătirea îndrumărilor pentru elaborarea planului de gestiune a deșeurilor, pentru companii, pe baza ghidului recomandat de PROIECTUL JICA și difuzarea acestora la IPM-uri.</li> </ul>		2003
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amendarea și emiterea</li> <li>Cerere adresată întreprinderilor de a prezenta planul de gestiune a deșeurilor.</li> </ul>	IPM-uri și Intreprinderi	2004
4. Asistența Tehnică recomandată	Aceste activități ar trebui să poată fi realizabile fără o viitoare asistență tehnică. Nota de îndrumare recomandată de PROIECTUL JICA este prezentată în Volumul 2, Anexa 2.		
5. Perioada	2003 - 2004		
6. Cost estimat	-		
7. Detalii de cost	-		

### Descriere: Acțiunea C4

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	C4. Investigarea posibilităților pentru înființarea unui forum (Federație) pentru progresul științific, aspecte tehnice și practice ale gestiunii deșeurilor pentru protecția mediului, promovarea educației, instruirii, cercetării și diseminării cunoștințelor în toate aspectele gestiunii deșeurilor		
2. Actor(i)	MAPM are responsabilitatea primară pentru catalizarea acestui forum		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificarea obiectivelor și elaborarea termenilor de referință și a cerințelor structurale prin comparație cu alte organizații naționale și internaționale</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revizuirea structurii și situației organizațiilor existente și luarea unei decizii prin care să se hotărească înființarea unei noi organizații sau dezvoltarea uneia existente.</li> <li>Elaborarea și implementarea unui plan de dezvoltare instituțională</li> </ul>	'Federație'	
4. Asistența Tehnică recomandată	Aceste activități ar trebui realizate fără o viitoare asistență tehnică.		
5. Perioada	Nedeterminată, se recomandă 2004		
6. Cost estimat	-		
7. Detalii de cost	-		

### Descriere: Acțiunea D1

1. Obiective/Titlul Acțiunii	D1. Verificarea statutului legal/ilegal al locurilor existente de stocare, tratare și depozitare a deșeurilor industriale		
2. Actor(i)	MAPM, IPM-uri		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pregătirea notelor practice de îndrumare pentru IPM-uri, pentru identificarea statutului legal/ilegal al zonelor existente de stocare/depozitare a deșeurilor.</li> </ul>	MAPM	Trim. 4 2003
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborarea unui program pentru identificarea zonelor, integrat cu activitățile normale de inspecție.</li> </ul>	IPM-uri	Trim. 1 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inspectarea zonelor de către IPM-uri și verificarea statutului legal/ilegal, stabilirea statutului legal.</li> </ul>	IPM-uri	Trim. 2 2004, și în continuare
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborarea unui program de condiționare a zonelor funcționale pentru a le aduce sub un control adecvat.</li> </ul>	IPM-uri	Trim. 3 2004, și în continuare
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dezvoltarea acordurilor de tip “Program de conformare” cu proprietarii/operatorii zonelor.</li> </ul>	IPM-uri	Trim. 4 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impunerea “Programelor de conformare” proprietarilor/operatorilor zonelor.</li> </ul>	IPM-uri	Trim. 1 2005
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitorizarea conformării, luarea deciziilor de impunere după cum este necesar.</li> </ul>	IPM-uri	In desfășurare
4. Asistența Tehnică recomandată	Aceste activități ar trebui să poată fi realizate fără o asistență tehnică viitoare. Activitățile ar trebui integrate în activitățile normale de inspecție ale IPM-urilor.		
5. Perioada	2003 – 2005		
6. Cost estimat	-		
7. Detalii de cost	-		



### Descriere: Acțiunea D2

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	D2. Retehnologizarea și repunerea în funcțiune a instalațiilor existente de tratare a deșeurilor din cadrul fabricilor		
2. Actor(i)	MAPM, MIR, Industrie, IPM-uri		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pregătirea unei note de îndrumare pentru IPM-uri pentru aplicarea repunerii în funcțiune a instalațiilor de tratare existente în cadrul întreprinderilor.</li> </ul>	MAPM	Trim. 1 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborarea unui program pentru identificarea instalațiilor, integrat cu activitățile normale de inspecție.</li> </ul>	IPM-uri	Trim. 2 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inspecții ale IPM-urilor pentru identificarea instalațiilor neconforme și a echipamentului necesar pentru gestiunea corectă a deșeurilor.</li> </ul>	IPM-uri	In desfășurare (instalațiile mari până în Trim. 2 2005)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dezvoltarea acordurilor de tip “Program de conformare” necesare pentru a reactiva, reechipa, retehnologiza sau înlocui instalațiile și echipamentele.</li> </ul>	IPM-uri	Trim. 4 2005, în continuare
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impunerea “Programelor de conformare” proprietarilor/operatorilor instalațiilor.</li> </ul>	IPM-uri	Trim 1 2006, în continuare
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revizuirea progresului conformării / revizuirea programelor.</li> </ul>	IPM-uri	Anual
<ul style="list-style-type: none"> <li>Inchiderea instalațiilor neconforme</li> </ul>	IPM-uri	In continuare după cum este necesar	
<i>A se nota că perioada de timp necesară pentru retehnologizarea instalațiilor de tipul incineratoarelor la standardele UE trebuie să fie în concordanță cu programul stabilit de Guvern.</i>			
4. Asistența Tehnică recomandată	Aceste activități ar trebui să poată fi realizate fără o asistență tehnică viitoare. Activitățile trebuie integrate în activitățile normale de inspecție ale IPM-urilor.		
5. Perioada	Permanent		
6. Cost estimat	-		
7. Detalii de cost	-		

### Descriere: Acțiunea D3

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	D3. Stabilirea unor acorduri voluntare, ca model		
2. Actor(i)	MAPM, MIR, Industrie		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificarea uneia sau mai multor operații industriale, care la nivelul uzinei sunt acum, sau pot fi în termen scurt, modele despre cum ar trebui tratate sau eliminate deșeurile periculoase, sau unde deșeurile periculoase sunt reduse sau eliminate datorită introducerii tehnologiilor de producție curată.</li> </ul>	MAPM MIR, Industrie	Trim. 4 2003
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pe baza acordurilor similare din Japonia și UE, dezvoltarea unui format de acord legal ce va fi stabilit între companiile interesate și agențiile guvernamentale adecvate, fie o administrație locală ce are corespondent la nivel național un minister</li> </ul>	MAPM MIR, Industrie	Trim. 2 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acordul trebuie să includă obiective precise referitoare la nivelul și calitatea standardelor deșeurilor periculoase și tehnicilor de gestiune, prevederi pentru monitorizare și inspectare aleatorie, și penalități pentru neconformare. Aceste obiective și condiții ar trebui să fie cel puțin la fel de severe ca standardele naționale și, preferabil, chiar mai severe</li> </ul>	MAPM MIR, Industrie	Trim. 2 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemul acordurilor voluntare ar trebui să fie intens mediatizat ca un exemplu de management modern și eficient, cu beneficii comerciale considerabile, și ținând la replicarea pe scară largă în industria din România și extinderea la controlul poluării în general</li> </ul>	MAPM MIR, Industrie	Trim. 3 2004
4. Asistența Tehnică recomandată	Minimă. În România nu există nici o prevedere legală în domeniu. Vizitați domeniul: <a href="http://reports.eea.eu.int/92-9167052-9">http://reports.eea.eu.int/92-9167052-9</a>		
5. Perioada	2003-2004		
6. Cost estimat	Minim		
7. Detalii de cost	-		

### Descriere: Acțiunea D4

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	D4. Întărirea capacității de inspecție a IPM-urilor în domeniul deșeurilor și modificarea ROF și a OM 541/2000 privind activitățile de inspecție în domeniul deșeurilor		
2. Actor(i)	MAPM, IPM-uri, consultanți		
3. Activități/Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborarea termenilor de referință pentru asistența tehnică de întărire a inspecției</li> </ul>	MAPM	Trim. 3 2003
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revizuirea sarcinilor și responsabilităților IPM-urilor pentru a vedea modul în care activitatea de inspecție poate să fie întărită la acest nivel.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modificarea formatului Raportului de Inspecție (prezentat în OM 541/2000) în conformitate cu recomandările proiectului JICA Volum 2 Anexa 4, astfel încât Raportul de Inspecție să conțină o descriere mai substanțială și analiza referitoare la gestiunea societății în domeniul deșeurilor – în special a deșeurilor periculoase</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modificarea Ordinului Ministrului și a ROF în conformitate cu cele de mai sus</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluarea necesităților de perfecționare profesională.</li> </ul>	MAPM /consultanți	Trim. 3 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intocmirea unui manual de inspecție și a unor materiale auxiliare ajutătoare</li> </ul>	MAPM /consultanți /IPM	Trim. 2 2005
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stabilirea unui curs de perfecționare de 2 săptămâni pentru inspectorii IPM</li> </ul>	MAPM /consultanți	Trim. 3 2006, în curs
<ul style="list-style-type: none"> <li>Furnizarea instruirii continue folosind materialele elaborate și capacitatea formată.</li> </ul>	MAPM / IPM-uri	Trim 4 2007, în continuare	
4. Asistența Tehnică recomandată	<p>Potențial pentru asistență:                      Asistența tehnică internațională poate fi folositoare pentru a sprijini toate activitățile.                      Justificare și necesitate:                      Un manual/ghid de inspecție și instruirea vor îmbunătăți foarte mult eficiența implementării sistemului de reglementare și control. Implementarea eficientă constituie un factor major în îmbunătățirea performanțelor de mediu ale industriei.                      Sunt necesari consultanți străini cu experiență în implementarea sistemelor de reglementare și instruire, pentru a lucra cu consultanți locali pentru elaborarea ghidurilor și materialelor de instruire eficiente. Consultanții străini, lucrând cu consultanți locali pentru efectuarea instruirii vor forma capacitatea de instruire în continuare a consultanților locali, neasistați.</p>		

5. Perioada	2003 – 2007
6. Cost estimat	Total 820.000 USD
7. Detalii de cost	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Salarii pentru consultanții străini                  25.000 USD/om-lună x 4 consultanți x 4 luni = 400.000 USD                  25.000 USD/om-lună x 3 consultanți x 1 lună = 75.000 USD</li> <li>2. Salarii pentru consultanții români                  2.000 USD/om-lună x 4 persoane x 6 luni = 48.000 USD</li> <li>3. Costuri deplasări internaționale, diurne și costuri administrative                  = 150.000 USD</li> <li>4. Inchirierea spațiului de instruire și a echipamentelor = 72.000 USD</li> <li>5. Costuri deplasări interne și costuri de subzistență pentru cursanți                  = 75.000 USD</li> </ol>

### Descriere: Acțiunea D5

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	D5. Revizuirea politicii și a amenzilor pentru aplicarea conformării cu legile de mediu		
2. Actor(i)	MAPM are responsabilitatea primară		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	• Elaborarea termenilor de referință pentru asistența tehnică (dacă este cazul)		
	• Licitare, selecția consultanților și implementarea proiectului (vezi mai jos)		
	• Revizuirea și adoptarea legislației		
4. Asistența Tehnică recomandată	Asistența tehnică va fi benefică deoarece această acțiune constituie un subiect care trebuie rezolvat urgent. Termenii de referință trebuie să ia în considerare proiectele anterioare desfășurate în acest domeniu, experiența UE, și principiul recuperării costurilor, indexarea inflației și costurile remedierii. Vor fi necesare schimbări instituționale pentru a sprijini nevoia pentru o politică de aplicare mai severă.		
5. Perioada	2004 - 2005		
6. Cost estimat	250.000 – 350.000 USD		
7. Detalii de cost	Proiect de 18 luni cu 9 luni expert străin + 15 luni expert român.		

### Descriere: Acțiunea D6

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	D6. Revizuirea responsabilităților personalului din compartimentul de gestiune a deșeurilor și a indicatorilor de performanță		
2. Actor(i)	MAPM are responsabilitatea primară		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza legislativă a sarcinilor și responsabilităților</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revizuirea activităților pentru stabilirea priorității necesităților și a indicatorilor de performanță</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluarea timpului necesar pentru implementarea tuturor cerințelor de personal și de activități</li> </ul>		
4. Asistența Tehnică recomandată	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cerere de buget, recrutarea și instruirea noului personal</li> </ul>		
	Potențial pentru asistență. Asistența tehnică va fi benefică datorită naturii specifice a acestui subiect și a necesităților urgente ale MAPM pentru implementarea Directivei referitoare la deșeurile a UE. Această activitate are o legătură cu Proiectul Phare 2000 RO 0006.14.03, Asistență tehnică pentru întărirea Inspectoratelor Locale pentru Protecția Mediului (LEPI) și Dezvoltarea Inspectoratelor Regionale pentru Protecția Mediului (REPI)		
5. Perioada	2003 - 2004		
6. Cost estimat	-		
7. Detalii de cost	Vor fi detaliate în termenii de referință		

### Descriere: Acțiunea E1

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	E1. Răspândirea practicii de minimizare a deșeurilor și tratarea îmbunătățită în industria de finisare a suprafețelor metalice		
2. Actor(i)	MIR, Industrie		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificarea tuturor companiilor ce folosesc procesul de tratare a suprafețelor (a se folosi informația de la furnizorii de substanțe chimice pentru identificare)</li> </ul>		Trim. 1 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementarea proiectelor demonstrative în cadrul companiilor industriale ce folosesc procesul de finisare a suprafețelor, în fiecare regiune.</li> </ul>		Trim. 4 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organizare de ateliere de lucru în fiecare regiune pentru difuzarea practicilor bune.</li> </ul>		Trim. 1 2006
4. Asistența Tehnică recomandată	<p>Este necesară.                      Asistența tehnică internațională este necesară pentru următoarele activități:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Difuzarea abordării integrate a gestiunii deșeurilor incluzând prevenirea apariției deșeurilor și tratarea deșeurilor</li> <li>Instruirea consultanților și inginerilor români</li> <li>Promovarea dezvoltării industriei de gestiune a deșeurilor</li> </ol> <p>Justificare și necesitate:                      Există câțiva consultanți/furnizori de tehnologie români care sunt capabili de a oferi consultanță pe subiecte specifice ca, de exemplu epurarea efluenților. Dar, practic nu există nimeni care să fie capabil de planificare și consiliere pe abordarea integrată a prevenirii și controlul poluării împreună cu economisirea de energie și apă (IPPC).                      Este adevărat că există multe îndrumări disponibile privitoare la problematica IPPC pe serverele Web internaționale. Totuși, pentru difuzarea practicilor IPPC în România, este necesară o abordare de “jos în sus” și practică. Această asistență propusă va adopta o astfel de abordare pe baza experienței obținute în implementarea Proiectului Pilot 2 al prezentului studiu.</p>		
5. Perioada	2004 – 2006		
6. Cost estimat	1.500.000 USD aproximativ + costuri administrative române		
7. Detalii de cost	<ol style="list-style-type: none"> <li>Implementarea proiectelor administrative</li> <li>25.000 USD/întreprindere x 20 întreprinderi = 500.000 USD</li> <li>Seminarii: 3.000 USD/seminar x 5 seminarii = 15.000 USD</li> <li>Salarii pentru consultanții străini: 25.000 USD/om-lună x 4 consultanți x 6 luni= 600.000 USD</li> <li>Salarii pentru consultanții români: 2.000USD/om-lună x 4 persoane x 18 luni= 144.000 USD</li> <li>Costuri de transport internațional, diurnă și costuri administrative = 241.000 USD</li> </ol> <p>Detalii pentru punctul 5: Călătorii: 5.000 USD/călătorie x 4 consultanți x 5 călătorii/consultant = 100.000 USD; Diurnă:                      150 USD/zi x 150 zile/consultant x 4 consultanți = 90.000 USD                      Altele: 51.000 USD</p>		

### Descriere: Acțiunea E2

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	E2. Stabilirea unei abordări practice de “jos în sus” pentru difuzarea IPPC		
2. Actor(i)	MIR, Industrie		
3. Activități/Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementarea proiectelor demonstrative IPPC la întreprinderile selectate.</li> </ul>		Trim. 1 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Colaborare cu întreprinderi pentru a identifica efectele lor asupra mediului și utilizarea și dezvoltarea sistemelor lor existente de management ale producției, pentru pune în evidență efectele asupra mediului și de a demonstra folosirea eficientă a resurselor așa cum este cerut de IPPC</li> </ul>		Trim. 4 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificarea motivațiilor, barierelor și modurilor de a le depăși în proiectul demonstrativ E1.</li> </ul>		Trim. 1 2006
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formularea unei strategii practice pentru difuzarea IPPC în cadrul sectorului industrial selectat</li> </ul>		
4. Asistența Tehnică recomandată	Această acțiune este deja planificată în cadrul programului de Twinning cu Germania. Există și o licitație PHARE pentru IPPC care include studii de caz în 10 județe.		
5. Perioada	1.500.000 USD aproximativ + costuri administrative române		
6. Cost estimat	1. Implementarea proiectelor demonstrative 100.000 USD/întreprindere x 5 întreprinderi = 500.000 USD 2. Seminarii: 3.000 USD/seminar x 5 seminarii = 15.000 USD 3. Salarii pentru consultanții străini: 25.000 USD/om-lună x 4 consultanți x 6 luni = 600.000 USD 4. Salarii pentru consultanții români: 2.000USD/om-lună x 4 persoane x 18 lună = 144.000 USD 5. Costuri de transport internațional, diurnă și costuri administrative = 241.000 USD Detalii ale punctului 5: Călătorii: 5.000 USD/călătorie x 4 consultanți x 5 călătorii/consultant = 100.000 USD; Diurnă: 150 USD/zi x 150 zile/consultant x 4 consultanți = 90.000 USD Altele: 51.000 USD		

### Descriere: Acțiunea E3

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	E3. Difuzarea practicilor “Acțiunii Responsabile” și de “Administrare voluntară a mediului înconjurător” către industria chimică și petrochimică		
2. Actor(i)	FEPACHIM, Industrie, MIR		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inițierea activității pregătitoare a practicii “Activitate Responsabilă” cu companiile chimice selectate. Pregătirea proiectului de raport și codul activității responsabile.</li> </ul>	FEPACHIM și companii selectate	Trim. 1 2003
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Depunerea unei cereri pentru apartenența la Consiliul Internațional al Activității Responsabile (IRCC).</li> </ul>	FEPACHIM	Trim. 2 2003
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Furnizarea finanțării inițiale pentru activitățile din cadrul “Activității Responsabile”</li> </ul>	MIR sau Donatori	Trim. 2-3 2003
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inființarea Consiliului “Activității Responsabile” al României (CARR).</li> </ul>	FEPACHIM și companii	Trim. 4 2003
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organizarea unor seminarii/ateliere de lucru pentru diseminare și activități de invitare a altor companii de a deveni membre.</li> </ul>	CARR	Trim 4 2003- mai departe
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Continuarea implementării “Acțiunii Responsabile” în companiile membre și invitarea a noi membri</li> </ul>	CARR și companii membre	2004 - mai departe
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stabilirea autofinanțării de către companiile membre pentru toate activitățile.</li> </ul>	CARR și companii member	2004 sau 2005	
4. Asistența Tehnică recomandată	<p>Potențial pentru asistență:</p> <p>Asistența tehnică/financiară străină poate fi folositoare pentru a sprijini FEPACHIM și companiile membre în etapa inițială. CEFIC și JICA au furnizat asistență.</p> <p>Justificare și necesitate:</p> <p>Activitatea voluntară a sectorului chimic este importantă în gestiunea deșeurilor periculoase. In context global, Activitatea Responsabilă este o activitate pe tipuri de industrie. România este singura țară din CEEC care încă nu a început “Activitatea Responsabilă”.</p>		
5. Perioada	2003 – mai departe		
6. Cost estimat	148.000 USD		
7. Detalii de cost	<p>1. Asistență financiară pentru a sprijini FEPACHIM, și mai târziu secretariatul RCCR, pentru perioada inițială de doi ani. 2.000 USD/lună x 24 luni = 48.000 USD</p> <p>2. Organizarea unor seminarii / ateliere de lucru 3.000 USD x 10 ori = 30,000 USD</p> <p>3. Pregătirea unui raport asupra “Activității Responsabile” și a unui document tehnic (sumă totală) 20.000 USD</p> <p>4. Asistență tehnică furnizată de consultant străin (sumă totală) 50.000 USD</p>		



### Descriere: Acțiunea E4

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	E4. Îmbunătățirea gestiunii substanțelor chimice periculoase		
2. Actor(i)	ANSCP(Agenția Națională pentru Substanțe Chimice Periculoase), MIR, MAPM, Industria		
3. Activități/Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inceputul funcționării ANSCP.</li> </ul>	ANSCP, MIR	Trim. 1 2003
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coordonarea ANSCP și a MAPM pentru reglementările privind substanțele periculoase</li> </ul>	ANSCP, MAPM	Trim. 2 2003
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clarificarea substanțelor chimice periculoase, iar producția și consumul aferent din țară să fie restricționat conform regulilor UE</li> </ul>	ANSCP, MAPM	Trim. 2-3 2003
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seminar informativ pentru sectoare industriale privind gestiunea substanțelor chimice periculoase</li> </ul>	ANSCP, MIR și MAPM	Trim. 4 2003
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prezentarea fișelor de securitate a muncii pentru materiale și a sistemului de evidență a substanțelor chimice periculoase pentru industrie</li> </ul>	ANSCP, MIR, MAPM și Industria	2004
4. Asistența Tehnică recomandată	<p>Asistență posibilă:                      Asistența tehnică/financiară străină poate fi folositoare pentru a sprijini ANSCP. Există un Program de Twinning cu Austria care furnizează asistență tehnică pentru substanțe chimice pentru MAPM</p> <p>Justificare și necesitate:                      Gestiunea substanțelor chimice periculoase este importantă în prevenirea apariției și minimizarea deșeurilor. Importanța inițială este asupra administrării îmbunătățite a gestiunii substanțelor chimice ca de exemplu fișele de securitate a muncii pentru materiale. Datorită acestui fapt ANSCP a fost înființată sub MIR. Legislația românească a adoptat Directivele Europene (HG 347/2003) privind limitarea în ceea ce privește introducerea pe piață și utilizarea unor substanțe și produse chimice periculoase, HG 124/2003 privind prevenirea, minimizarea și controlul poluării mediului cu azbest</p>		
5. Perioada	2003 – mai departe		
6. Cost estimat	140.000 USD		
7. Detalii de cost	1. Alocat de la Bugetul de Stat pentru ANSCP ? USD 2. Organizarea unui seminar / atelier de lucru 3.000 USD x 30 ori = 90.000 USD 3. Asistență tehnică furnizată de consultant străin (sumă totală) 50.000 USD		

### Descriere: Acțiunea F1

1. Obiectiv/Titulul Acțiunii	F1. Promovarea introducerii auditului deșeurilor periculoase		
2. Actor(i)	MAPM, MIR, IPM-uri, Generatori prioritari de deșeuri periculoase(GPDP)		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	• Pregătirea manualului practic pentru auditul deșeurilor periculoase de către generatori	MAPM/ MIR	Trim. 3 și 4 2003
	• Stabilirea programului pentru sistemul de planificare, implementare și raportare	MAPM / MIR	Trim. 3 și 4 2003
	• Organizarea de seminarii informative, ateliere de lucru și instruire pentru generatorii prioritari de deșeuri periculoase	MAPM / MIR	Trim. 1 și 2 2004
	• Implementarea auditului deșeurilor periculoase	GPDP	Trim. 3 2004
	• Organizarea de ateliere de lucru despre bunele practici ale auditului deșeurilor periculoase pentru alți generatori de deșeuri periculoase	MAPM / MIR	Trim. 1 și 2 2004
• Diseminarea auditului deșeurilor periculoase către alți generatori	MAPM / MIR	2005	
4. Asistența Tehnică recomandată	Necesară. Câțiva experți.		
5. Perioada	2003 – 2005		
6. Cost estimat	230.000 USD		
7. Detalii de cost	1. Salarii pentru consultanții străini (Expert) 25.000 USD/om-lună x 2 consultanți x 3 luni = 150.000 USD 2. Costuri de transport internațional, diurnă și costuri administrative = 60.000 USD 3. Inchiriere sală instruire și echipamente = 10.000 USD 4. Costuri de transport intern și subzistență pentru cursanți = 10.000 USD		

### Descriere: Acțiunea F2

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	F2. Promovarea reciclării externe folosind topitoriile existente		
2. Actor(i)	MIR, topitoriile de neferoase selectate (reciclatori potențiali), Consultanți		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	• Elaborarea termenilor de referință pentru activitățile de asistență tehnică	MIR	Trim. 4 2003
	• Selectarea furnizorului de asistență tehnică	MIR	Trim. 4 2003
	• Dezvoltarea conceptelor proiectului	MIR/Consultanți	Trim. 1 2004
	• Elaborarea unui pachet de măsuri de sprijin pentru a asista reciclatorii potențiali	MIR	Trim. 2 2004
	• Efectuarea studiului de fezabilitate și a proiectării conceptuale	Consultanți	Trim. 3~ 4 2004
	• Proiectarea detaliată și construirea instalației	Consultanți	Trim. 1~ 2 2005
4. Asistența Tehnică recomandată	Necesară.		
5. Perioada	2003 ~2005		
6. Cost estimat	1 milion USD		
7. Detalii de cost	<p>1. Dezvoltarea conceptelor proiectului 200.000 USD                      6 oameni-lună contribuția consultantului străin, 3 oameni-lună contribuția consultantului local, transport, subzistență și costuri administrative</p> <p>2. Studiu de fezabilitate și proiectare conceptuală; 400.000 USD                      12 oameni-lună contribuția consultantului străin, 6 oameni-lună contribuția consultantului local, transport, subzistență și costuri administrative.</p> <p><b>3. Proiectare detaliată; 400.000 USD</b>                      12 oameni-lună contribuția consultantului străin, 6 oameni-lună contribuția consultantului local, transport, subzistență și costuri administrative</p>		

### Descriere: Acțiunea G1

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	G1. Promovarea tratării/reciclării termice a deșeurilor periculoase în cuptoarele de ciment		
2. Actor(i)	MAPM, MIR, IPM-uri, industrie, companiile producătoare de ciment		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organizarea de seminarii pentru creșterea conștientizării generatorilor de deșeuri periculoase (pentru a crea/crește cererea pentru servicii de tratare a deșeurilor).</li> </ul>	MAPM / MIR	Trim. 2 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizarea și difuzarea de clipuri TV/sau alte forme de publicitate pentru stoparea folosirii/tratării ilegale a deșeurilor petroliere, gudroanelor acide și a altor deșeuri periculoase.</li> </ul>	MAPM în colaborare cu industria cimentului	Trim. 4 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementarea unor programe ce țintesc la identificarea folosirii neadecvate a deșeurilor petroliere, uleiurilor uzate și a altor tipuri de deșeuri organice.</li> </ul>	IPM-uri	Trim. 4 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborarea unor îndrumări de incinerare în cuptoarele de ciment cu protocolul cobustibilului derivat din deșeuri.</li> </ul>	MAPM	Trim. 4 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integrarea activităților de creștere a conștientizării cu activitățile normale de inspecție ale IPM-urilor (unul din elementele de instruire din acțiunea D3).</li> </ul>	IPM-uri	Trim. 3 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acord asupra programelor de conformare revizuite (după cum este necesar) pentru generatorii importanți de deșeuri petroliere.</li> </ul>	IPM-uri / MAPM	Trim. 4 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificarea/aplicarea anuală a programelor de conformare.</li> </ul>	IPM-uri / MAPM	Anual
	Dotarea cuptoarelor de ciment cu instalații specifice pentru a accepta deșeuri periculoase: <ul style="list-style-type: none"> <li>Efectuarea unui studiu detaliat axat pe gradul de utilizare a fabricii de ciment</li> <li>Examinarea planului de îmbunătățire al fabricii pentru acceptarea deșeurilor periculoase</li> <li>Proiectarea detaliată și executarea instalației</li> </ul>		
4. Asistența Tehnică recomandată	Nu este necesară - MAPM, MIR, IPM-uri cu sprijinul fabricilor de ciment pot întreprinde aceste activități.		
5. Perioada	2004		
6. Cost estimat	-		
7. Detalii de cost	-		

### Descriere: Acțiunea G2

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	G2. Promovarea dezvoltării instalațiilor de tratare dedicate necesare pentru a include tratarea și stabilizarea fizico-chimică a deșeurilor predominant anorganice		
2. Actor(i)	MAPM, MIR, IPM-uri, industrie, furnizori de servicii de gestiune a deșeurilor, Consultanți		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	• Elaborarea termenilor de referință pentru activitățile de asistență tehnică.	MAPM	Trim. 3 2003
	• Identificarea potențialelor companii care pot dezvolta instalații dedicate (printre furnizorii existenți de servicii de gestiune a deșeurilor).	IPM-uri / MAPM	Trim. 3 2003
	• Organizarea de seminarii pentru generatorii de deșeuri periculoase – creșterea conștientizării, împreună cu acțiunea G1.	MAPM / MIR	Trim. 2 2004
	• Organizarea de seminarii pentru companiile de gestiune a deșeurilor - creșterea conștientizării împreună cu acțiunea G1.	MAPM / MIR	Trim. 2 2004
	• Selectarea furnizorului de asistență tehnică.	MAPM	Trim. 2 2004
	• Dezvoltarea unui pachet de măsuri de sprijin pentru a asista potențialii dezvoltatori (inclusiv instrumente economice).	MAPM / MIR	Trim. 3 2004
	• Dezvoltarea conceptelor proiectului / rapoartelor de fezabilitate și proiectarea conceptuală pentru două instalații regionale.	Consultații / IPM-uri (aprobări)	Trim. 3 2004
	• Proiectarea detaliată și executarea instalației, studiu de impact, licențiere/autorizare.	Consultații / IPM-uri (autorizările)	Trim. 3 2005
• Punerea în funcțiune a instalației.	Consultații	Trim. 4 2005	
4. Asistența Tehnică recomandată	Această dezvoltare a instalației poate fi sprijinită de un viitor proiect de asistență tehnică, de exemplu de a dezvolta primele două astfel de instalații. Dacă există dorința de a beneficia de asistență tehnică ea trebuie gândită ca un pachet integrat, deoarece necesitatea ei este sigură. Tradițional, o asistență tehnică inițială va efectua un studiu de fezabilitate care va recomanda o viitoare asistență tehnică, și așa mai departe. Această abordare în mai multe faze, relevantă în cazul dezvoltării instalațiilor mari la nivel național, va fi prea încheată și nu va fi relevantă pentru filozofia dezvoltării unor instalații regionale mai simple, de capacitate mică, și flexibile.		
5. Perioada	2003 – 2005		
6. Cost estimat	8,5 milioane USD		
7. Detalii de cost	1. Dezvoltarea conceptului, proiectarea conceptuală și fezabilitatea		

	<p>inițial pentru două instalații regionale construite de companiile existente de gestiune a deșeurilor = 240.000 USD (6 om-lună contribuția consultantului străin, 6 om-lună contribuția consultantului local, transport, subzistență și costuri administrative).</p> <p>2. Asistență în timpul fazei de proiectare detaliată = 160.000 USD (4 om-lună contribuția consultantului străin, 4 om-lună contribuția consultantului local, transport, subzistență și costuri administrative).</p> <p>3. Proiectarea detaliată, construcția și punerea în funcțiune a două instalații regionale de tratare = 8.000.000 USD.</p> <p>4. Intreținerea instalațiilor regionale 5% pe an = US\$ 400,000 pe an</p>
--	---

### Descriere: Acțiunea G3

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	G3. Dezvoltarea depozitelor ecologice pentru deșeuri periculoase		
2. Actor(i)	MAPM, MIR, IPM-uri, industrie, societăți de gestiune a deșeurilor, consultanți		
3. Activități/Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	• Elaborarea termenilor de referință pentru Studiul de fezabilitate.	MAPM	Trim. 1 2004
	• Organizarea unor seminarii pentru creșterea conștientizării generatorilor de deșeuri periculoase împreună cu acțiunile G1 și G2.	MAPM / MIR	Trim. 2 2004
	• Selectarea consultanților care vor efectua studiul de fezabilitate.	MAPM	Trim. 2 2004
	• Selectarea furnizorului de asistență tehnică	MAPM	Trim. 3 2004
	• Efectuarea studiului de fezabilitate și organizarea seminariilor împreună cu acțiunile G1 și G2.	Consultanți	Trim. 1 2005
	• Selectarea locației depozitului ecologic (sau a depozitelor existente pentru celule dedicate deșeurilor periculoase).	MAPM / IPM-uri / Consultanți	Trim. 3 2005
	• Inceperea construirii depozitului (sau a celulelor dedicate în cadrul depozitelor existente)	Operatorii depozitelor	Trim. 2 2006
• Inceperea operațiilor de depozitare.	Operatorii depozitelor	Trim. 1 2007	
4. Asistența Tehnică recomandată	<p>Construcția depozitelor ecologice poate fi sprijinită de un viitor proiect de Asistență Tehnică, de exemplu pentru construirea primei instalații dedicate sau a două celule dedicate deșeurilor periculoase în cadrul depozitelor existente.</p> <p>Asistență tehnică poate lua forma unui studiu de fezabilitate inițial care va determina necesitatea și fezabilitatea, precum și dacă ar trebui dezvoltată o singură instalație dedicată sau dezvoltarea celulelor în cadrul instalațiilor existente.</p> <p>Acestă fază de fezabilitate trebuie urmată de faza selectării locației, care va putea, de asemenea, să fie susținută prin Asistență Tehnică. Necesitatea clarificării Actorilor în ceea ce privește diferența dintre facilitățile Strategice și cele pentru Intreprinderi.</p>		

5. Perioada	2003 – 2004
6. Cost estimat	1.540.000 USD – 3.040.000 USD
7. Detalii de cost	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Studiul de fezabilitate și dezvoltarea conceptului = 240.000 USD (6 om-lună contribuția consultantului străin, 6 om-lună contribuția consultantului local, transport, subzistență și costuri administrative).</li> <li>2. Selectarea locației = 300.000 USD (6 om-lună contribuția consultantului străin, 6 om-lună contribuția consultantului local, transport, subzistență și costuri administrative).</li> <li>3. Proiectare detaliată, construcție și punerea în funcțiune a două instalații regionale de tratare = 2.500.000 USD SAU:</li> <li>4. Dezvoltarea celulelor dedicate la două depozite existente = 1.000.000 USD</li> </ol>

### Descriere: Acțiunea G4

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	G4. Dezvoltarea incinerării deșeurilor medicale		
2. Actor(i)	Ministerul Sănătății și Familiei (MSF), agenții economici		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor	Target
	• Finalizarea studiului de fezabilitate care este în curs de realizare de către ICIM	ICIM	Trim. 4 2003
	• Implementarea recomandărilor studiului de fezabilitate	MSF	2004 - 2007
	• Punerea în funcțiune a instalației	Investitori	Trim. 4 2007
4. Asistența Tehnică recomandată	<p>Nu este potrivit să se emită aprecieri anterioare asupra rezultatelor studiului de fezabilitate în curs de realizare. Oricum, dezvoltarea instalațiilor de gestiune a deșeurilor medicale poate fi sprijinită prin proiecte ulterioare de Asistență Tehnică, de exemplu, pentru dezvoltarea primelor instalații.</p> <p>De asemenea, necesitatea de a se asigura că există o bază de date pentru această categorie de deșuri și necesitatea de a implementa recomandările proiectului Belgian de minimizare a deșeurilor la sursă.</p> <p>Notă: incinerarea poate să fie parte a strategiei naționale, dar aceasta necesită justificarea prin comparație cu alte tehnologii. Este necesară, de asemenea, o mai bună explicație a opțiunilor pentru incinerare cu referire la tehnologiile de incinerare, care este capacitatea lor minimă viabilă, costurile de exploatare / capital, etc.</p>		
5. Perioada	2004 – 2007		
6. Cost estimat	Va fi determinat prin studiul de fezabilitate		
7. Detalii de cost	-		

### Descriere: Acțiunea G5

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	G5. Evaluarea opțiunilor pentru distrugerea PCB și sprijin pentru implementarea HG 173/2000		
2. Actor(i)	MAPM are responsabilitatea primară		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	• Elaborarea termenilor de referință pentru asistența tehnică		
	• Includerea verificării selective a registrului PCB prin vizite în teren, și prelevare de probe și măsurarea nivelurilor ambientale ale PCB		
	• Licitație, selecția consultanților și implementarea proiectului		
4. Asistența Tehnică recomandată	PCB-urile prezintă un risc foarte semnificativ pentru mediu și sănătatea umană. În România există cantități semnificative de PCB. Acest subiect necesită o mai bună definiție de a cuantifica riscul, iar asistența tehnică va fi folositoare datorită naturii tehnice a acestui subiect, similară pesticidelor 'expirate' din acțiunea G6. Inventarul recent indică prezența a 1000 tone de PCB.		
5. Perioada	2004 - 2005		
6. Cost estimat	250.000 USD – 350.000 USD		
7. Detalii de cost	Proiect de 18 luni cu 9 luni expert străin + 15 luni expert român.		

### Descriere: Acțiunea G6

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	G6. Implementarea cererii UE Phare 2002 pentru eliminarea pesticidelor expirate		
2. Actor(i)	MAAP are responsabilitatea primară		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	• Inceperea procedurilor de licitație		T2 2003
	• Implementarea proiectului		T4 2003
	• Finalizarea proiectului		T1 2006
4. Asistența Tehnică recomandată	Obiective ale cererii de proiect Phare 2002: reambalare, colectare și eliminarea reziduurilor de pesticide de pe teritoriul României. De reținut faptul că acest proiect PHARE nu include alte ~ 1100 tone de alte pesticide expirate descoperite prea târziu pentru a fi incluse în fișa proiectului. Necesitatea de a extinde evaluarea pentru a include opțiunea cuptorului de ciment.		
5. Perioada	2003 - 2006		
6. Cost estimat	4,8 milioane Euro		
7. Detalii de cost	Fișa proiectului		



### Descriere: Acțiunea H1

1. Obiectivul/Titlul acțiunii	H1. Acțiuni legislative și instituționale pentru pregătirea politicii de gestiune a zonelor contaminate istorice de deșeuri periculoase din România
2. Participant	MAPM, Consilii Locale
3. Activități / Descriere	<p>MAPM va trebui să pregătească și să emită în 2003 / 2004 un <u>nou ordin ministerial privind zonele contaminate istorice (zonele în care sunt depozitate sau stocate cantități mari de deșeuri sau materii reziduale timp de mulți ani)</u> care să stabilească definiții legale, obligații ale proprietarilor, operatorilor și situația pentru remediere sau curățare, responsabilitățile administrative pentru identificarea zonelor, pentru aprobarea și controlul deciziilor de gestiune și a planurilor de remediere. Acest ordin va trebui să includă, de asemenea, prevederi despre valorile limită admisibile de contaminare a solului specifice scopului de remediere și curățare a zonelor contaminate.</p> <p>MAPM va <u>numi o persoană însărcinată cu zonele contaminate</u> în cadrul departamentului de gestiune a deșeurilor periculoase în 2004</p> <p>MAPM va stabili în 2003/2004 <u>un grup de lucru la nivel național privind zonele contaminate cuprinzând reprezentanți ai agențiilor interesate</u> (de exemplu, Ministerul însărcinat cu industria, Ministerul însărcinat cu agricultura, Ministerul însărcinat cu sănătatea, departamentul de deșeuri al ICIM, Apele Române, Institutul de Pedologie, Institutul de Hidrologie și Meteorologie, inspectorii din cadrul IPM). Acest grup de lucru va promova coordonarea pentru o mai bună utilizare a datelor existente și pentru identificarea măsurilor instituționale și legislative corespunzătoare.</p> <p><u>ICIM va fi răspunzător pentru primirea și procesarea datelor și pregătirea inventarelor asupra zonelor contaminate la nivel național</u></p> <p><u>Responsabilitatea autorităților locale urmează să fie stabilită: autoritățile județene pentru planificarea și implementarea măsurilor de investigație, remedierea și curățarea zonelor contaminate (acolo unde nu există nici o parte responsabilă); autoritățile municipale vor lua cunoștință despre aspectele zonelor contaminate istorice, în special depozitele de deșeuri orășenești, și le vor înregistra în documentele cadastrale. <u>Inregistrarea zonelor contaminate în documentele cadastrale va fi reglementată</u>, așa cum aceasta este deja necesară în cazul depozitelor de deșeuri închise, prin Hotărârea 162.</u></p> <p>In cazul zonelor contaminate care vor fi declarate ca priorități naționale de către MAPM și nu vor putea fi administrate de părțile responsabile din cauza lipsei de răspundere și responsabilitate, <u>MAPM poate să își asume responsabilitatea directă pentru planificarea studiilor de evaluare și lucrările de reabilitare.</u></p> <p>IPM-urile își vor asuma responsabilitatea pentru <u>aprobarea administrativă a planurilor de investigare și reabilitare a zonelor contaminate</u> (cu excepția stabilirii priorităților naționale). Acestea vor fi de asemenea responsabile pentru: a) controlul implementării planurilor de investigare și remediere; b) controlul condițiilor de mediu ale măsurilor de implementare și remediere.</p>

	<p>MAPM va face în 2003/2004 a <u>declarație asupra implementării programului de acțiune</u> stabilit în baza Hotărârii 118/2002 și va decide cum va fi coordonat în mod eficient cu sarcina inventarierii zonelor contaminate.</p> <p>MAPM va lansa un <u>studiu pentru finanțarea remedierii și a curățării zonelor orfane</u>, după stabilirea inventarului preliminar al zonelor contaminate. Studiul va lua în considerație dacă Apele Române ar putea să constituie și să administreze un fond specific pentru asigurarea unui împrumut cu dobândă scăzută pentru județe în scopul acoperirii costului de investigare și remediere al zonelor contaminate orfane, acolo unde nu este posibil să se găsească poluatorii responsabili și răspunzători.</p>
4. Asistența Tehnică recomandată	Nu este necesară
5. Perioada Acțiunii	2003 - 2007
6. Costul estimat	Costuri administrative din România
7. Detalii de costuri	-

### Descriere: Acțiunea H2

1. Obiectivul/Titulul acțiunii	H2. Acțiuni pentru constituirea bazei de date, difuzarea datelor, pregătirea îndrumărilor tehnice și creșterea conștientizării
2. Participant	MAPM și IPM
3. Activități / Descriere	<p><u>IPM-urile vor pregăti inventarul preliminar al zonelor contaminate</u> la nivel de județe timp de 2 ani, în perioada 2004 - 2005. MAPM va pregăti un format de inventar și nota de îndrumare bazată pe documentele corespunzătoare propuse de Echipa de Studiu JICA prin Proiectul Pilot 4. (IPM Argeș a propus deja inventarul său și lista zonelor prioritare în cadrul scopului proiectului PP4).</p> <p>Un <u>inventar național al zonelor contaminate</u> (zonele istorice și zonele în activitate) va fi pregătit și gestionat de către ICIM și MAPM pe baza inventarelor din județe. Inventarul național ar putea fi realizat prima dată în 2005 pe baza inventarelor preliminare din județe, și apoi consolidat și validat în 2005/2006 în conformitate cu un format de inventar pe baza îndrumărilor tehnice ale MAPM. Inventarul zonelor contaminate va furniza prioritățile pentru investigare sau remediere.</p> <p>MAPM va iniția un <u>program de ridicare a conștientizării pentru personalul IPM-urilor</u> în 2003 privind problema zonelor contaminate sub forma de seminarii anuale.</p> <p><u>Secțiunile specifice privind zonele contaminate istorice vor fi incluse în cărțile albe ale declarației oficiale de mediu și în planurile de gestiune a deșeurilor.</u> IMP-urile vor include această secțiune în rapoartele lor anuale de mediu cu indicații despre depozitele istorice de deșeurii, nivelurile de contaminare, extinderea geografică, impactul asupra mediului și acțiunile de remediere în curs. Planurile județene de gestiune a deșeurilor vor indica progresul inventarului zonelor contaminate și al planurilor de remediere. Raportul anual național de mediu va include o declarație despre condițiile de calitate ale solului și apei subterane în legătură cu haldele istorice de deșeurii (2005)</p> <p>După consolidarea și validarea datelor în 2005 / 2006 și mai târziu,</p>

	<p>MAPM va pune la dispoziția publicului datele despre zonele contaminate istorice printr-un site web pe internet.</p> <p>MAPM, până în 2005, va emite îndrumările tehnice la nivel național pentru inventarul zonelor contaminate, și îndrumările tehnice la nivel național pentru evaluare și măsurile de remediere. Pregătirea îndrumărilor va fi efectuată ca urmare a inventarelor preliminare, schimbului de informații și experienței la seminariile la nivel național, validării de către experții grupului de lucru național privind zonele contaminate și conformării cu cerințele existente (Ordinul 756/1997 despre recoltarea și analizarea probelor de sol, Hotărârea 118/ 2002 despre metodele de evaluare a riscului și impactului asupra mediului, procedurile de EIM și de audit, și altele)</p>
4. Asistența Tehnică recomandată	<p>Nu este necesară</p> <p>Componenta de Evaluare a Impactului asupra Mediului va trebui să țină cont de rezultatele proiectului PHARE în curs de desfășurare.</p> <p>Este posibil ca gestiunea zonelor contaminate să fie dată în sarcina persoanei responsabile din cadrul IPM.</p>
5. Perioada Acțiunii	2003 - 2007
6. Costul estimat	Costurile administrative din România, și costurile pentru seminarii 3.000USD/seminar x 3 seminarii anual = 9.000 USD
7. Detalii de costuri	-

### Descriere: Acțiunea H3

1. Obiectivul/Titlul acțiunii	H3. Acțiunile pentru dezvoltarea măsurilor de remediere și planificarea proiectelor de curățare
2. Participant	MAPM și IPM
3. Activități/ Descriere	<p>IPM va începe să solicite agenților economici să <u>incladă haldele și depozitele istorice de deșeuri periculoase ale societății în planurile lor de gestiune a deșeurilor</u>, și să evalueze condițiile de mediu ale acestor zone în scopul procedurilor de autorizare și auditare pentru obținerea autorizației de mediu.</p> <p>Atunci când potențialul contaminării istorice este identificat, inspectorii IPM-urilor vor solicita operatorilor să <u>ia măsurile de monitorizare corespunzătoare și să includă măsurile propuse în programul lor de conformare</u>.</p> <p>MAPM va solicita funcționarilor IPM să inspecteze <u>zonele de depozitare istorice de deșeuri periculoase</u>.</p> <p>Inspectorii IPM vor începe să propună autorităților locale în 2004 să realizeze <u>supravegheri și să ia măsurile de control corespunzătoare, care trebuie întreprinse cât de curând posibil</u>, cum ar fi asigurarea de împrejmuiri, panouri semnalizatoare; restricții de utilizare a terenurilor și altele.</p> <p>Autoritățile municipale vor trebui să ia <u>măsurile corespunzătoare de restricție a utilizării terenului și apei</u> atunci când s-a descoperit un risc ridicat pentru sănătatea populației.</p> <p>MAPM va emite <u>lista preliminară a zonelor contaminate de înaltă prioritate la nivel național din România</u> (zone suspecte de risc major pentru sănătate și care necesită măsuri prioritare pentru evaluare sau remediere), în 2005/2006. Identificarea finală va trebui făcută împreună cu <u>aprobarea inventarului național al zonelor contaminate</u> în 2006. ICIM ar trebui să fie organismul corespunzător pentru pregătirea listei zonelor prioritare.</p> <p>MAPM va trebui să înceapă <u>studiile de fezabilitate pentru zonele prioritare de risc ridicat în 2005 / 2006 și să pregătească planurile de remediere și de curățare</u>.</p>
4. Asistență străină recomandată	Nu este necesară
5. Perioada Acțiunii	2003 - 2008
6. Costul estimat	Costurile administrative din România
7. Detalii de costuri	-

### Descriere: Acțiunea II

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	II. Promovarea serviciilor de gestiune a deșeurilor periculoase (corelată cu acțiunea I2)		
2. Actor(i)	MIR		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificarea potențialilor dezvoltatori de servicii de gestiune a deșeurilor periculoase (transport, stocare, tratament, recuperare, depozitare).</li> </ul>	MWEP	2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Folosirea seminariilor propuse pentru acțiunile G1, G2 și G3 pentru creșterea conștientizării generatorilor de deșeuri periculoase (pentru a crea și a crește cererea pentru servicii de gestiune a deșeurilor periculoase)</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Folosirea seminariilor propuse pentru acțiunile G1, G2 și G3 pentru identificarea barierelor aflate în calea dezvoltării acestor servicii</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indepărtarea acestor bariere pentru a ușura debutul acestor servicii</li> </ul>		
4. Asistența Tehnică recomandată	Aceste activități ar trebui să poată fi realizabile fără o viitoare asistență tehnică. Această activitate ar trebui să includă experiența dobândită de REMAT-uri, de transportatorii de baterii cu acid și uleiuri, și din proiectul UE Life din Caraș Severin..		
5. Perioada	2004 și în continuare		
6. Cost estimat	-		
7. Detalii de cost	-		

### Descriere: Acțiunea I2

1. Obiectiv/Titulul Acțiunii	I2. Asigurarea sistemelor și procedurilor pentru transferul și/sau transportul deșeurilor periculoase (corelată cu acțiunea I1)		
2. Actor(i)	MWEP și MT		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Target
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Elaborarea, adoptarea și implementarea,</b> tuturor actelor legislative, standardelor, normelor și notelor de îndrumare pentru permite colectarea și transportul deșeurilor <b>cu referire particulară la problemele de mai jos:</b></li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zonele de stocare temporară și de recepție pentru acumularea deșeurilor periculoase în vederea colectării.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligația responsabilității la transferul deșeurilor</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul ‘formular’ pentru supervizarea, monitorizarea, înregistrarea și raportarea transferurilor de deșeuri</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracteristicile vehiculelor</li> </ul>		
4. Asistența Tehnică recomandată	Aceste activități ar trebui să poată fi realizate fără o viitoare asistență tehnică. Această activitate ar trebui să includă experiența dobândită de REAMAT, de transportatorii de baterii cu acid și uleiuri uzate, și din proiectul UE LIFE derulat în Caraș Severin.		
5. Perioada	2003 - 2004		
6. Cost estimat	-		
7. Detalii de cost	-		

### Descriere: Acțiunea J1

1. Obiectiv/Titlul Acțiunii	J1. Studiu de fezabilitate pentru împrumut în scopul re tehnologizării		
2. Actor(i)	MAPM, MIR, MFP		
3. Activități/ Descriere	Activitate	Actor(i)	Perioada
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Efectuarea unui studiu de piață al cererilor potențiale pentru investiții în gestiunea deșeurilor periculoase de către industrie, în lumina legislației de control a poluării, la fel ca și posibilitățile de investiții în tehnologii de producție curată</li> </ul>	MAPM, MIR & MFP	T4 2003
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluarea capacității sistemului financiar existent de a disponibiliza, pentru cele de mai sus, fonduri adecvate la un cost rezonabil (dobânzi)</li> </ul>	MAPM, MIR & MFP	T4 2003
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revizuirea mecanismelor financiare alternative proiectate să compenseze eșecul pieței de capital de a aloca suficiente fonduri într-un mod eficient</li> </ul>	MAPM, MIR & MFP	T4 2003
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Propunerea unei forme de intermediere financiară care să primească fonduri de la un donor extern și să execute împrumuturi către întreprinderile industriale pentru investiții în gestiunea deșeurilor periculoase (tratare, eliminare sau proiecte de mediu în general, incluzând eficientizarea energetică și tehnologii curate de producție)</li> </ul>	MAPM, MIR & MFP	T1 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificarea măsurilor care vor trebui luate pentru a asigura eficacitatea proiectului, inclusiv ratele și condițiile împrumuturilor; cerințele de personal cu experiență în activitatea bancară și tehnologiile relevante; cadrul legislativ și de reglementare; și legături, după cum este necesar, cu instituțiile bancare existente cum ar fi bănci cu sucursale.</li> </ul>	MAPM, MIR & MFP	T2 2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cerințe de raportare și indicatori de performanță</li> </ul>	MAPM, MIR & MFP	T3 2004
4. Asistența Tehnică recomandată	Studiu de fezabilitate finanțat de JICA, pentru un posibil împrumut intermediar ulterior.		
5. Perioada	2003-2004		
6. Cost estimat	Total 450.000 USD		
7. Detalii de cost	10 om-lună contribuția consultanților internaționali @ 25.000 USD/om-lună; 20 om-lună consultanți locali @ 3.000 USD/om-lună; alte costuri 140.000 USD		

**Referinte:**

David Newby Associates

Environmental Resources Management

ICIM 2002 Survey Data

International Solid Waste Association (ISWA) 1999

“*Minamata Disease The History and Measures*”, Ministry of the Environment, 2002  
<http://www.env.go.jp/en/topic/minamata2002/index.html>

MoWEP / JICA Study Team

UK Environment Agency