

## Partea spaniolă a acestor activități: 4.1, 4.3, 5.2.1

În funcție de nevoile definite și problemele transmise de către partea română, cu scopul, conținutul și programarea în timp a sub-activităților incluse în activitatea 4.1, prima propunere este următoarea:

**ACTIVITATEA 4.1 a.-** Analiza principalelor procese de tratare a deșeurilor urbane.

Data: 22 – 26 septembrie 2008. Număr de zile 5.

Format: Atelier de lucru.

Experți spanioli: 2

Participanți: Personalul APM, ARPM, ANPM, MMDD. Participarea reprezentanților Consiliilor Județene și a unor primării interesate este de dorit.

Obiective de atins:

- 1.- Comunicarea aspectelor tehnice aferente diferitelor procese de tratare a deșeurilor: Clasificarea și separarea ambalajelor, valorificarea energetică, compostarea fracției organice a deșeurilor urbane, biometanizarea, degazeificarea, tocarea deșeurilor voluminoase, incinerarea. Schema procesului în fiecare caz.
- 2.- Cunoașterea compoziției deșeurilor. Caracterizări. Metodologii. Stabilirea procentajelor masice. Eficiența proceselor.
- 4.- Comunicarea structurii costurilor în cazul diferitelor procese, atât pentru investiția inițială cât și pentru exploatarea ulterioară și mentenanță.
- 5.- Proceduri de mediu ce precedă execuția proiectului. Tipuri de controale de mediu aferente diferitelor procese. Necesitatea (sau nu) de a obține autorizația integrată de mediu.
- 6.- Propuneri pentru infrastructura de tratare a deșeurilor și de dimensionări pentru regiunea 1, la nivel regional și județean, conform PRGD.
- 7.- Exemplul PRGD Madrid și asociația de primării ce gestionează infrastructura de tratare a deșeurilor. Organizare, responsabilități și distribuția costurilor.

Desfășurarea activităților:

Ziua 1.- Explicații tehnice cu privire la diferitele procese. Partea spaniola.

Prezentarea problemelor întâmpinate în implementarea proceselor de tratare a deșeurilor în regiune. Planificarea investițiilor și costurilor în planul regional. Partea română.

Ziua 2.- Detalierea costurilor aferente diferitelor procese: costurile investițiilor, managementului și operării. Metodologia caracterizării deșeurilor. Partea spaniola.

Problemele și neclaritățile principale în determinarea costurilor de management și operare în cazul infrastructurii prevăzute. Partea română.

Ziua 3.- Proceduri de mediu, autorizații și controalele aferente. Exemplu de asociații de primărie pentru execuția și gestiunea infrastructurii urbane de deșuri: structură, componente, responsabilități, rolul administrației regionale. Partea spaniola.

Sistemul de asociații din România: structură, componente, responsabilități. Partea română.

Ziua 4.- Vizitarea infrastructurii de gestiune a deșeurilor din regiune pentru formarea unei imagini clare asupra situației curente.

Ziua 5.- Discuție cu privire la propuneri și la cel mai potrivit proces având în vedere caracteristicile regiunii, studiind specificul fiecărui județ. Partea spaniolă și română.

#### **ACTIVITATEA 4.1 b.-** Colectarea selectivă: sisteme de precolectare, colectare și transport.

Data: 17 – 21 noiembrie 2008. Număr de zile: 5

Format: Atelier de lucru.

Experți spanioli: 2

Participanți: Personalul APM, ARPM, ANPM, MMDD. Participarea reprezentanților Consiliilor Județene și a unor primării interesate este de dorit.

Obiective:

- 1.- Alegerea unui sistem de colectare selectivă: avantaje și dezavantaje ale fiecăruia. Nivel de selecție: regional or local.
- 2.- Calcularea indicilor corecți de compactare în container. Întreținerea/mentenanța containerelor. Costuri.
- 3.- Sisteme de colectare. Funcționarea în funcție de frecvența colectării. Costuri.
- 4.- Tipuri de vehicule. Capacitate. Costuri.
- 5.- Necesarul și managementul echipamentelor. Structura și funcționarea.

6.- Înființarea punctelor verzi pentru colectarea deșeurilor periculoase.

7.- Sisteme de colectare în zonele rurale ale regiunii Madrid.

8.- Exemplul regiunii Madrid de înființare de asociații de primării pentru organizarea de servicii de colectare și transport al deșeurilor. Organizare, responsabilități și distribuția costurilor.

Desfășurarea activităților:

Ziua 1- Explicații tehnice despre sistemele de colectare și încărcare în containere din Madrid. Partea spaniolă.

Explicații despre sistemele implementate în regiune. Principalele probleme apărute. Partea română.

Ziua 2- Explicarea costurilor sistemelor: investițiile în precolectare și colectare ca funcție a sistemului selectat și costurile de întreținere și funcționare. Partea spaniolă.

Principalele probleme și neclarități în determinarea costurilor sistemelor de precolectare și colectare prevăzute. Partea română.

Ziua 3- Stabilirea și costurilor echipamentelor necesare. Exemplu de asociere de primării pentru colectarea și transportul deșeurilor. Rolul administrației regionale. Partea spaniolă.

Sistemele de asociere din România: structură, componente, responsabilități. Partea română.

Ziua 4- Vizitarea unor primării ce au înființat sisteme de colectare selectivă, pentru a avea o imagine clară a situației actuale.

Ziua 5- Discuție cu privire la propunerile de sisteme de precolectare, colectare și transport potrivite având în vedere caracteristicile regiunii, studiind specificul fiecărui județ. Partea spaniolă și română.

**ACTIVITATEA 4.1 c.-** Închiderea platformelor de depozitare, degazeificarea și recuperarea energiei, controlul activității de depozitare a deșeurilor. Proceduri de admitere în cadrul gestiunii deșeurilor și a informațiilor.

Data: 26- 28 ianuarie 2009. Număr de zile: 3

Format: Atelier de lucru.

Experți spanioli: 1

Participanți: Personalul APM, ARPM, ANPM, MMDD. Participarea reprezentanților Consiliilor Județene și a unor primării interesate este de dorit.

Obiective:

- 1.- Structura costurilor, operațiile de închidere și refacerea peisagistică a unui depozit de deșuri.
- 2.- Stabilirea de puncte de control și măsurare a gradului de poluare.
- 3.- Degazeificarea cu recuperare de energie. Curbele în producerea de gaz. Costurile investiției. Veniturile din vânzarea de energie electrică. Tratarea levigatului.
- 3.- Operațiunile de înființarea a unui nou depozit conform. Timp de execuție. Costuri aferente investiției, funcționării și întreținerii.
- 4.- Procedurile de admitere a deșeurilor. Responsabilități de control.
- 5.- Sisteme integrate de gestiune a informațiilor.

Desfășurarea activităților:

Ziua 1- Prezentarea practică a închiderii unui depozit și a degazeificării lui. Partea spaniolă.

Prezentarea situației depozitelor neconforme și ilegale din regiune din punct de vedere tehnic, social, al mediului și economic. Partea română

Ziua 2- Vizită la câteva depozite ilegale și la câteva depozite ce au autorizație sanitară, pentru formarea unei idei clare asupra situației actuale.

Ziua 3- Stabilirea procedurilor de admitere a deșeurilor în concordanță cu legislația europeană. Sisteme de control și informare. Partea spaniolă.

Situația actuală din România. Responsabilități de control, situația actuală în cazul procedurilor de admitere. Partea română.

#### **ACTIVITATEA 4.1.d.- Sisteme de finanțare pentru gestiunea deșeurilor.**

Data: 23-24 martie 2009. Număr de zile: 3

Experți spanioli: 1

Format: Atelier de lucru.

Participanți: Personalul APM, ARPM, ANPM, MMDD. Participarea reprezentanților Consiliilor Județene și a unor primării interesate este de dorit.

Participarea unor reprezentanți ai producătorilor de ambalaje și de la MMDD ce ar putea prezenta ce sistem urmează a se implementa în România este de dorit.

Obiective:

- 1.- Diferite sisteme de finanțare: public-privat, public, privat.
- 2.- Stabilirea criteriilor în sistemele public-private.
- 4.- Stabilirea tarifelor și taxelor în sistemele publice și private.
- 5.- Sisteme de gestiune integrată a ambalajelor și a altor tipuri de deșeuri.

Desfășurarea activităților:

Ziua 1- Prezentarea sistemelor actuale de finanțare a gestiunii deșeurilor în cazul primăriei Madrid. Partea spaniolă.

Prezentarea sistemelor actuale de finanțare disponibile pentru administrațiile publice locale din România. Partea română.

Ziua 2- Prezentarea înființării sistemului integrat pentru deșeurile din ambalaje din Spania. Părțile principale ale acordurilor dintre firme și administrația publică. Partea spaniolă.

Situația sistemelor integrate de gestiune a deșeurilor din ambalaje din România. Partea română.

Ziua 3- Pregătirea unei propuneri pentru Regiunea 1.

**ACTIVITY 4.1 e.-** Proiecte de gestiunea deșeurilor finanțate din fonduri europene.

Data: 20-22 iulie 2009. Număr de zile: 2

Format: Atelier de lucru.

Experți spanioli: 1

Participanți: Personalul APM, ARPM, ANPM, MMDD. Participarea reprezentanților Consiliilor Județene și a unor primării interesate este de dorit.

Această activitate necesită participarea reprezentanților OI-POS Mediu și MMDD ce desfășoară activități ce implică fondurile europene.

Obiective:

- 1.- Explicarea structurii cererii de finanțare, secțiunilor tehnice și economico-financiare, printr-un exemplu practic al unui proiect finanțat de fondul de coeziune.
2. – Identificarea diferiților factori interesați implicați într-un proiect cofinanțat și rolurile lor: beneficiari finali, organism intermediar sau autoritate de management și plăți.
- 3.- Exemplu de proiect ce poate prezenta interes pentru participanții români.

Desfășurarea activităților:

Ziua 1- Prezentare practică cu privire la modalitatea de completare a cererii de finanțare pentru fonduri structurale, bazată pe exemple. Partea spaniolă.

Situația din România a procesului de finanțare al proiectelor susținute de fondurile structurale și de coeziune. Partea română.

Ziua 2- Identificarea factorilor implicați în proiectele cofinanțate. Exemplul primăriei Madrid. Partea spaniolă.

Prezentarea unui proiect de gestiune a deșeurilor. Partea română.

Pregătirea unei versiuni de lucru a unei fișe de proiect.