



An inclusive peer-to-peer approach to involve EU CONURBations and wide areas in participating to the CovenANT of Mayors

Rolul serviciilor de salubritate in problematika schimbărilor climatice

Implementarea colectarii duale



Tinand cont de tendintele europene in gestionarea deseurilor si protectia mediului incepand cu anul 2008 SC RETIM Ecologic Service SA a introdus treptat sistemul de colectare duala a deseurilor in Municipiul Timisoara, iar in anul 2011 sistemul a fost extins in comunele periurbane si orasul Jimbolia. Principala tinta a acestui sistem este reducerea cantitatilor de deseuri depozitate, prin reciclare si valorificare energetica.





Actiunea de implementare
a fost finalizata in anul 2010
în municipiul Timisoara și in
2011 in comunele
periurbane si orasul
Jimbolia.

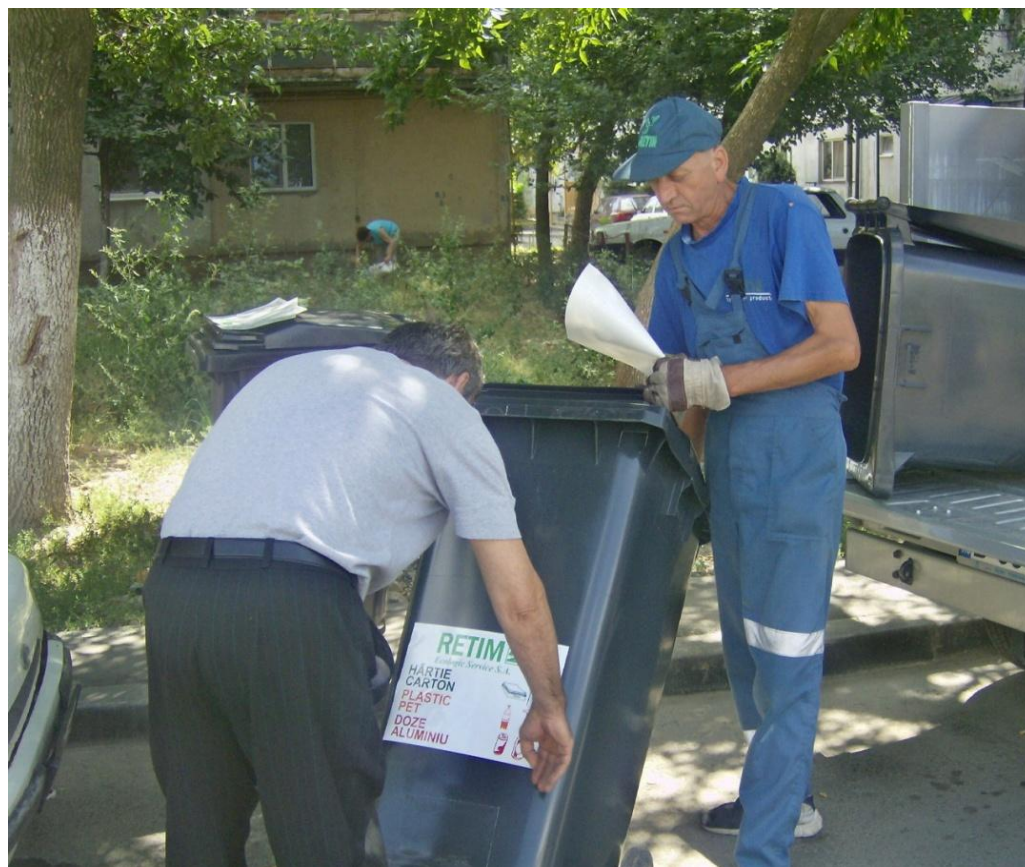
Asociatiile de
proprietari/locatari
au primit pubele
incriptionate pentru
colectarea
deseurilor reciclabile
iar in cazul
locuintelor
individuale (case) au
fost distribuiti saci
incriptionati.



Totodata au fost distribuite populatiei si instructiunile de colectare a deseurilor in sistem dual.

Urmare a implementarii sistemului de colectare duala, deseurile au fost impartite in:

- fractia uscata (deseuri reciclabile);
- fractia umeda (deseuri menajere).



Toate deseurile colectate ajung in statia de sortare



Statia de sortare a
deseurilor municipale a
fost inaugurata in luna
Iulie 2010.

Este o investitie realizata
din fonduri proprii si
Fondul pentru mediu,
valoarea ei fiind de aprox.
5,5 mil euro.

Aici sunt sortate cca.
160.000 tone de deseuri
municipale/an.



Sortarea deseurilor se realizeaza pe doua linii separate

Deseurile din fractia umeda sunt prelucrate pe o linie automatizata.



Acestea sunt balotate si pregatite in vederea valorificarii energetice

Deseurile din fractia uscata
sunt sortate manual.



Ele sunt stocate pe categorii in
containere situate sub cabina de
sortare.

Deseurile rezultate sunt balotate pentru a fi transportate in vederea valorificarii energetice sub forma de combustibil alternativ la fabrici de ciment.



Deseurile reciclabile sunt presate si legate in baloti, fiind apoi valorificate la reciclatori specializati.



In statia de sortare a deseurilor
RETIM Ecologic Service transforma
in combustibil secundar pana la 55%
din deseurile colectate din Municipiul
Timisoara si din zonele limitrofe ale
orasului.

Aici se produc in jur de 60.000
de tone de combustibil secundar pe
an care sunt livrate la fabricile de
ciment din Romania si cca. 10.000
tone de materiale reciclabile, livrate
la diversi beneficiari.

S-a gasit si solutia de valorificare
a diferentei de cca. 45 % dintre
desuri (fractia organica, biologica,
vegetala si materialele inerte).





Solutia este o statie de compostare cu fermentare uscată. Aceasta consta dintr-o instalație complet închisă, cu un sistem de ventilație și filtrare a aerului special proiectat. Nu există nicio posibilitate de poluare a mediului înconjurător și a populației din împrejurimi. Investitia, estimata la aprox. 20 milioane euro, se va realiza in perioada imediat urmatoare



Statia de compostare va face posibila valorificarea a cel putin 90% din cantitatea de deseuri colectata.

Statia va produce biogaz si energie electrica, precum si combustibili alternativi (biocol) care, datorită puterii energetice apropiate celei a lignitului, vor putea fi valorificati energetic in cadrul CET Sud Timisoara.

Beneficii:

- ☐ cantitatea de deseuri transportata in depozit se reduce considerabil
- ☐ deseurile sunt transformate in materii prime secundare
- ☐ in urma proceselor tehnologice din deseuri rezulta: biogaz, energie electrica si energie termica, materiale inerte pentru constructii de drumuri
- ☐ deseurile reciclabile sunt reintroduse in circuitul economic
- ☐ se reduce poluarea mediului datorata depozitarii necontrolate
- ☐ se reduce presiunea pe costurile de exploatare ceea ce permite mentinerea tarifulor la un nivel sustenabil de catre populatie



***Doar împreună putem avea un oraș
curat!***