



În fiecare an, aproximativ 2 miliarde tone de deșeurii (municipale, industriale, etc.) sunt produse de statele membre ale CE. Depozitarea deșeurilor în halde sau deponee deschise, neecologice, nu mai este o soluție viabilă. Se recomandă prevenirea producerii lor. Acolo unde se pot aplica metode ecologice și economice, se realizează reciclarea componentelor și reintroducerea în ciclul de fabricare. Valorificarea energetică este o altă soluție pertinentă, curată și recomandată. Proiectul EPOC (Energie pentru un oraș curat) vizează aceste aspecte, demonstrând că deșeurile se pot transforma în energie.



Etape

- ❑ Analiza gestionării deșeurilor în România comparativ cu standardele UE
- ❑ Gestionarea deșeurilor în municipiul Timișoara
- ❑ Concluzii privind corelarea posibililor scenarii privind cantitățile de deșeurii produse, ținând seama de dezvoltarea economico-socială a municipiului Timișoara
- ❑ Posibilități de valorificare energetică – incinerarea individuală, co-arderea sau utilizarea directă a gazului de haldă
- ❑ Cercetări teoretice și experimentale privind impactul soluțiilor propuse asupra mediului
- ❑ Evaluarea multicriterială a soluțiilor de valorificare energetică a deșeurilor în municipiul Timișoara având în vedere rezultatele obținute



Coordonator:

Universitatea POLITEHNICA din Timișoara



Parteneri:

- SC Institutul de Studii și Proiectări Energetice SA
- SC ECOPROIECT SRL
- SC COLTERM SA
- SC OVM-ICCPET SA
- SC ENINVEST SA
- Camera de Comerț și Industrie a municipiului București



Pagina web proiect: www.mec.upt.ro/epoc

energie pentru un oraș curat

Centrul National de Management Programe - contract nr. 22131

Acces colaboratori

Bine ati venit

Pe plan european, asigurarea securitatii energetice si generarea de energie cat mai curata, transforma, astazi, mai mult decat oricand, problematica generarii energiei electrice intr-una acuta. Schimbarile climatice evidente coroborate cu necesitatea reducerii costurilor de functionare si a impactului ecologic al unitatilor industriale impun identificarea unor solutii inovative privind sursele de energie primara utilizate, cu pondere spre resursele nefosile (regenerabile) sau neutre in emisia de CO2. In acelasi context, depozitarea deșeurilor in deponeri urbane presupune realizarea deponierilor ecologice, solutie care actualmente este depasita, recomandand-se primordial un management de sortare, reciclare si valorificare. In proiect se urmareste rezolvarea situatiei prezente in ceea ce priveste reducerea impactului prin management corect de deseuri si generarea de energie curata prin valorificarea lor, cu aplicatie la un municipiu (Timisoara).

Persoane de contact

Director proiect: Prof.dr.ing. habil **Ioana IONEL**
Director Departament MMUT/Centru Cercetare UPT
Facultatea de Mecanică, UPT
131A, bvd. M. Viteazu 1, 300222 Timișoara, România
tel/fax: +40 256 403670/403669

Responsabili din partea coordonatorului:
Ing. **Dumitru CEBRUCAN** (tehnici), dumitru_cebrucean@yahoo.com
Dr.ing. **Luisa DUNGAN** (financiar), luisa-izabel36@yahoo.com
Dr.ing. **Francisc POPESCU**, (tematic) ingfrancisc@gmx.net
Dr.ing. **Raul IONEL** (web design), raul.ionel@etc.upt.ro