



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

TEHNOLOGII ECO-INOVATIVE DE VALORIFICARE A DESEURILOR DE BIOMASA – *ECOVALDES*

OFERTA TEHNICA



Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate

Axa prioritară 1: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI)

Acțiunea 1.2.3: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe

<http://ecovaldes.ihp.ro>

Locul de implementare: INCD INOE 2000 Filiala Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică, Str. Cutitul de Argint nr. 14, sector 4, București, România, CP 040558

- ♦ Stimularea transferului de cunoștințe către unitățile de producție interesate în domeniul de expertiză al INOE 2000-IHP;
- ♦ Accesul întreprinderilor interesate la facilitățile, instalațiile și echipamentele de cercetare de care dispune INOE 2000-IHP;
- ♦ Transfer de competențe de cercetare – dezvoltare – inovare pentru linii tehnologice de valorificare a deșeurilor de biomasă vegetală, compuse din echipamente de tocare, presare, uscare și ardere prin procedeul TLUD
- ♦ Cercetare industrială și dezvoltare experimentală în parteneriat, INOE 2000-IHP cu întreprinderi, în scopul pregătirii fabricației de echipamente mecano-hidraulice, componente ale liniilor tehnologice de valorificare a deșeurilor de biomasă vegetală.



BENEFICII IMEDIATE

- ♦ Reducerea cu minim 50% a costurilor pentru dezvoltarea soluției specifice, conform necesității formulate de dumneavoastră, diferența fiind suportată de fondurile de dezvoltare prin proiectul ECOVALDES
- ♦ Accesul personalului IMM-urilor partener la infrastructura CD a INOE 2000-IHP și la portofoliul de soluții existente, creat prin proiectul ECOVALDES

BENEFICII PE TERMEN LUNG

- ♦ Afacerea dumneavoastră poate beneficia de expertiza unui personal calificat care să dezvolte soluții tehnologice personalizate pentru nevoile dumneavoastră
- ♦ Calificarea și formarea personalului dumneavoastră pentru creșterea eficienței

Proiectul realizează o linie tehnologică de valorificare a deșeurilor de biomasă formată din:

- Echipamente de tocare
- Echipamente de uscare
- Echipamente de compactare (peletizare și brichetare)
- Echipamente de ardere prin gazeificare pe principiul TLUD
- Echipamente de transport biomasă

REZULTATE SEMNIFICATIVE IN DOMENIUL PROIECTULUI DEZVOLTATE DE INOE 2000-IHP

Utilaj pentru prepararea compostului

se folosește pentru prepararea composturilor din materiale vegetale degradabile, necesare pentru fertilizarea terenurilor agricole și silvice, în scopul ecologizării producției agricole și silvice.



Echipament de fragmentare – maruntire material lemnos

este destinat administrațiilor domeniilor publice și producătorilor medii de compost din materiale vegetale, de genul IMM-urilor cu activitate în domeniu, dar și producătorilor agricoli și silvici individuali și gospodăriilor particulare, care au deșuri lemnoase rezultate din toaletarea arborilor din curți, alei și parcuri.

Presa de peleti de 15 kW (realizată împreună cu firma parteneră în cadrul unui contract subsidiar de tip D pe proiectul ECOVALDES)



Gazogen tip TLUD (realizat împreună cu firma parteneră în cadrul unui contract subsidiar de tip D pe proiectul ECOVALDES)

Produsul este destinat încălzirii spațiilor de producție din legumicultură, utilizând biomasă reziduală agricolă.