



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Macheta Pliant A4 / 3 fata





Solicitant:
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICĂ INOE 2000
Loc. Măgurele, Str. Atomiștilor nr. 409, Județul Ilfov, România,
cod poștal: 077125





Locul de implementare:
INCDO-INOE 2000, Filiala Institut de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică IHP
Adresa: Str. Cuțitul de Argint nr. 14, sector 4, București, România, cod poștal: 040558

TEHNOLOGII ECO-INOVATIVE DE VALORIFICARE A DEȘEURILOR DE BIOMASĂ



Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Editorul materialului: INCDO-INOE 2000, Filiala Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică IHP
Adresa: Str. Cuțitul de Argint nr. 14, sector 4, București, România, cod poștal: 040558
Tel.: +4 021 336 39 91, Fax: +4 021 337 30 40
E-mail: ihp@fluidas.ro
<http://ihp.ro>

Data publicării: Februarie 2017

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.

ECOVALDES

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională, Contract de finanțare nr. 129/23.09.2016, încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare-Organism Intermediar pentru Axa prioritară 1 - "Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor"
Programul Operațional Competitivitate (POC) 2014-2020
ACȚIUNEA 1.2.3 - Parteneriate pentru transfer de cunoștințe

Valoarea totală a proiectului: 7.551.975 lei
din care
valoare eligibilă din partea Uniunii Europene: 4.829.349,69 lei
valoare eligibilă de la bugetul de stat: 939.104,31 lei

Durată: 54 de luni

<http://ecovaldes.ihp.ro>

<http://ecovaldes.ihp.ro>

Macheta Pliant A4 / 3 verso

OBIECTIVUL PROIECTULUI	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU HIDRAULICĂ ȘI PNEUMATICĂ INOE 2000 - IHP din București - România este o instituție cu profil de cercetare-dezvoltare și engineering în domeniul hidraulicii și pneumaticii - filială a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică - INOE 2000.	DESPRE PROIECT
<p>Obiectivul general</p> <p>Dezvoltarea interacțiunii INOE 2000-IHP cu întreprinderile de producție pentru transferul de cunoștințe în subdomeniul tehnologiilor eco-inovative de valorificare a deșeurilor de biomasă.</p> <p>Obiective specifice</p> <ul style="list-style-type: none">☞ 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 industrială pentru linii tehnologice de valorificare a deșeurilor de biomasă vegetală compuse din echipamente de tocare, presare, uscare și ardere prin procedeul TLUD;☞ Cercetare industrială 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.	<p>Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică din București (INOE 2000-IHP) desfășoară trei tipuri de activități:</p> <p>A. CERCETARE Pe trei direcții principale - domenii de competență: 1. ECHIPAMENTE ȘI SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMATICE 2. ENERGII VERZI 3. HIDROTRONICĂ, MECATRONICĂ ȘI TRIBOLOGIE Pentru cele trei direcții INOE 2000-IHP are și preocupări de TRANSFER TEHNOLOGIC.</p> <p>B. ENGINEERING - Modernizări instalații hidraulice și pneumatice - Reparații și reglaje de echipamente hidraulice (pompe, cilindri hidraulici, supape, distribuitoare, aparatură proporțională, servovalve) - Proiectare, execuție și PIF de instalații hidraulice complexe și de instalații hidraulice de automatizare și activități de mentenanță - Proiectare, execuție și punere în funcțiune de standuri cu acționare hidraulică, electrohidraulică sau pneumatică</p> <p>C. CURSURI DE PERFECTIONARE PROFESIONALĂ - Cursuri de perfecționare profesională în domeniile de competență ale INOE 2000-IHP - Activități de consulting</p>	<p>Proiectul este de mare complexitate, iar combinând elementele de mecanică cu cele de hidraulică, cu cele de pneumatică, cu cele de electronică și informatică, rezultă 5 grupe de echipamente pe care este axat proiectul. Acestea sunt:</p> <ul style="list-style-type: none">☒ Echipamente de tocare☒ Echipamente de uscare☒ Echipamente de compactare (peletizare și brichetare)☒ Echipamente de ardere prin gazeificare pe principiul TLUD☒ Echipamente de transport biocombustibil. <p>Toate cele 5 grupe de echipamente vor fi abordate prioritar cu utilizarea tehnologiilor eco-inovative de valorificare a deșeurilor de biomasă.</p> 
	 <p>Potențialele firme interesate să beneficieze de transfer de cunoștințe / servicii de cercetare, beneficiind de sprijin financiar nerambursabil, sunt rugate să-și exprime interesul de a colabora în cadrul proiectului ECOVALDES și să ne contacteze în acest scop. Informații despre acest tip de proiect pot fi găsite în Ghidul Solicitantului (Secțiunea G) disponibil la adresa web: http://poscce.research.ro/ro/articol/2481/informare-br-si-publicitate-ghid-unic-spre-consultare-sectiunile-a-b-c-d-e</p>	<p>REZULTATE ESTIMATE</p> <p>Prin proiect va rezulta o linie tehnologică de valorificare a deșeurilor de biomasă lemnoasă ce va cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none">• Echipament de tocare• Echipament de uscare• Echipament de compactare (peletizare și brichetare)• Echipament de ardere prin gazeificare pe principiul TLUD• Echipament de transport biomasă vegetală.