



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

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



Tehnologii eco-inovative de valorificare a deșeurilor de biomasă

Cod MySMIS: 105693; ID: P_40_210 | Ctr. nr. 129/AXA1/1.2.3G/23.09.2016

ECOVALDES

Motto: *Va trebui ca omenirea să nu mai consume din capitalul naturii și să traiască din dobânzile pe care acest capital le dă.*

Obiectiv proiect:

Transferul de competențe de cercetare – dezvoltare – inovare pentru linii tehnologice de valorificare a deșeurilor de biomasă vegetală, compuse din echipamente de tocare, transport, uscare, presare și ardere prin procedeul TLUD.

Echipamente și linii tehnologice de prelucrare a biomasei

Surse de materii prime: rumeguș sau biomasă din tăierile sezoniere la plantații de viță de vie și pomi fructiferi

Linii tehnologice de valorificare a deșeurilor de biomasă vegetală



Rumeguș	1	Transportor cu bandă	Uscător cu infraroșu	Transportor cu șnec	Peletizare	Valorificare
	2	Transportor cu bandă	Uscător cu infraroșu	Transportor cu șnec	Peletizare	Ardere
	3	Transportor alimentare	Uscătorcu microunde	Transportor cu șnec	Peletizare	Valorificare
	4	Transportor alimentare	Uscătorcu microunde	Transportor cu șnec	Peletizare	Ardere
	5	Transportor cu șnec	Peletizare	Valorificare		
	6	Transportor cu șnec	Peletizare	Ardere		
Crengi viță de vie crengi subțiri de pomi	7	Toătorcu motor el.	Transportor cu bandă	Uscător cu infraroșu	Valorificare	
	8	Toătorcu motor el.	Transportor cu bandă	Uscător cu infraroșu	Ardere	
	9	Toătorcu motor el.	Transportor cu bandă	Uscătorcu microunde	Valorificare	
	10	Toătorcu motor el.	Transportor cu bandă	Uscătorcu microunde	Ardere	
	11	Toător cu mototermic	Transportor cu bandă	Uscător cu infraroșu	Valorificare	
	12	Toător cu mototermic	Transportor cu bandă	Uscător cu infraroșu	Ardere	
	13	Toător cu mototermic	Transportor cu bandă	Uscătorcu microunde	Valorificare	
	14	Toător cu mototermic	Transportor cu bandă	Uscătorcu microunde	Ardere	
	15	Mărunțire	Transportor cu bandă	Uscătorcu microunde	Valorificare	
	16	Mărunțire	Transportor cu bandă	Uscătorcu microunde	Ardere	
	17	Mărunțire	Transportor cu bandă	Uscătorcu infraroșu	Valorificare	
	18	Mărunțire	Transportor cu bandă	Uscătorcu infraroșu	Ardere	
Crengi groase de pomi	19	Spargere cu sistemhidr.	Transportor cu bandă	Uscătorcu microunde	Valorificare	
	20	Spargere cu sistem hidr	Transportor cu bandă	Uscătorcu microunde	Ardere	
	21	Spargere cu sistemhidr.	Transportor cu bandă	Uscătorcu infraroșu	Valorificare	
	22	Spargere cu sistem hidr	Transportor cu bandă	Uscătorcu infraroșu	Ardere	
	23	Spargere cu con	Transportor cu bandă	Uscătorcu microunde	Valorificare	
	24	Spargere cu con	Transportor cu bandă	Uscătorcu microunde	Ardere	
	25	Spargere cu con	Transportor cu bandă	Uscătorcu infraroșu	Valorificare	
	26	Spargere cu con	Transportor cu bandă	Uscătorcu infraroșu	Ardere	



INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU
HIDRAULICĂ ȘI PNEUMATICĂ

INOE 2000-IHP | Strada Cuțitul de Argint nr. 14, Sector 4, București, România
Telefon: 021 336 39 91; Fax: 021 337 30 40; office.ihp@fluidas.ro; www.ihp.ro

