

FISA DE EVIDENTA Nr 41/565-3018

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	Microcentrala cogenerativa inovativa, de inalt nivel tehnologic, cu putere instalata de 200kW			CATEGORIA DE PROIECT Parteneriate in domeniul prioritare PCCA 2013	
CONTRACT DE FINANTARE	NR 54 /2014 DATA 2014-07-01	DURATA CONTRACT	39 LUNI	ACRONIM PROGRAM	MCT2000
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1437500 LEI		VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	1250000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1437500 LEI		VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	1250000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 61.1 DIN CONTRACTUL NR 54/2014 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					
<ul style="list-style-type: none"> • 1 INCDIE ICPE-CA • 2 SC CUANTUM SRL • 3 ELECTROSOFT SRL 					

1) DENUMIRE REZULTAT

Model experimental 30kW

2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)

Rezultat final

Rezultate intermediare

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

- 2.1 documentatii, studii, lucrari
- 2.2 planuri, scheme
- 2.3 tehnologii
- 2.4 procedee, metode
- 2.5 produse informatice
- 2.6 retete, formule
- 2.7 obiecte fizice
- 2.8 brevet inventie/ altele asemenea

Dezvoltarea, realizarea si testarea unui model functional cogenerativ, alcatuit dintr-o micoturbina ce antreneaza direct un generator electric cu magneti permanenti prin intermediul unui cuplaj flexibil. Modelul experimental produce energie electric 30 kW si energie termica, sub forma de apa calda. Randamentul echipamentului fiind aproximativ 63 %.

3) STADIUL DE DEZVOLTARE

3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>
3.2 model experimental / functional	<input checked="" type="checkbox"/>
3.3 prototip	<input type="checkbox"/>
3.4 instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>
3.5 altele	<input type="checkbox"/>

4) DOMENIUL DE CERCETARE

4.1 tehnologiile societatii informatinale	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

4.2 energie	<input checked="" type="checkbox"/>
4.3 mediu	<input type="checkbox"/>
4.4 sanatate	<input type="checkbox"/>
4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>
4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>
4.7 materiale, procese si produse inovative	<input type="checkbox"/>
4.8 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>
4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>

5) DOMENII DE APLICABILITATE

64 Cercetare-dezvoltare

6) CARACTERUL INOVATIV

6.1 produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>
6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>
6.3 tehnologie noua	<input type="checkbox"/>
6.4 tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>
6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>
6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>
6.7 altele	<input type="checkbox"/>

Antrenarea directa a generatorului electric cu magneti permanenti, acesta fiind proiectat sa functioneze pana la turatii de 96 000 rpm.Utilizarea de lagare pe aer pentru sustinerea rotorului generatorului electric.

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>	
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>	
marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	
inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

