

ANEXA 2

PLAN DE REALIZARE AL PROIECTULUI

Denumirea proiectului Tehnologii inovative de asamblare-dezasamblare a componentelor nematalice industriale, bazate pe adezivi electro-activi nanostructurati
 - Structură cadru-

Anul	Denumire Etape/ Denumire Activități	Categoria de activitate conform schemei de ajutor de stat	Termene	Rezultate/ Documente de prezentare a rezultatelor	Necesar resurse financiare *) (Valoare in lei)		
					Total	Din care	
						Finanțare din bugetul Programului 4	Finanțare din alte surse (cofinanțare) În lei
2011	Etapa I Managementul proiectului. Design-ul si caracterizarea preliminară a adezivilor nano-structurați din punct de vedere al proprietatilor electromagnetice. Diseminare. Rezultate	Cercetare fundamental a CO-UT Iasi P1- ICECON S.A.	20.12. 2011	Raport stiintific intermediar. Raport de colaborare. Publicatii in reviste de specialitate Participari la conferinte	561.365	CO- 322.500 P1- 217.150	P1- 21.715
	Activitate I.1. Managementul proiectului, rezultate, rapoarte	Cercetare fundamentala CO- UT Iasi	20.12. 2011		25.000	CO - 25.000	
	Activitate I.2. Analiza cerintelor pietei de constructii.	Cercetare fundamentala P1- ICECON S.A			35.000	P1 - 25.000	P1- 10.000

	Activitate I.3. Studiu asupra caracteristicilor electromagnetice ale compozitelor cu particule nano- conductive.	Cercetare fundamentala CO-UT Iasi	20.12. 2011		65.000	CO- 65.000	
	Activitate I.4. Metode de îmbunătățire a caracteristicilor electromagnetice ale compozitelor polimerice	Cercetare fundamentala CO-UT Iasi			67.000	CO- 67.000	
	Activitate I.5. Dezvoltarea modelelor media pentru simulare electromagnetica 3D	Cercetare fundamentala CO-UT Iasi			90.000	CO- 90.000	
	Activitate I.6. Consideratii asupra structurii 3D a zonelor de lipire cu aplicatii in domeniul constructiilor	Cercetare fundamentala CO-UT Iasi P1- ICECON S.A.			83.715	CO- 62.000 P1- 20.000	P1- 1.715
	Activitate I.7. Design-ul proprietăților de absorbție în radio- frecvență ale adezivilor nano-structurați.	Cercetare fundamentala CO-UT Iasi			80.650	80.650	
	Activitate I.8. Demonstratii in parteneriat si rezultate semnificative.	Cercetare fundamentala CO-UT Iasi P1- ICECON S.A.			80.000	CO- 30.000 P1- 45.000	P1- 5.000

	Activitate I.9. Pregătirea și lansarea paginii web. Intalnirea boardului stiintific	Cercetare fundamentala CO-UT Iasi P1- ICECON S.A.			35.000	CO- 20.000 P1- 10.000	P1- 5.000
2012	Etapa II Design-ul si testarea proprietăților electromagnetice de lipire ale adezivilor nano-structurați pentru domeniul construcțiilor. Diseminare rezultate si implementare.	Cercetare fundamental a CO-UT Iasi P1- ICECON S.A.	20.12.2012	Raport stiintific final. Raport de colaborare. Publicatii in reviste de specialitate Participari la conferinte Brevet	561.365	CO- 322.500 P1- 217.150	P1- 21.715
	Activitate II.1. Proiectarea proprietatilor electromagnetice pentru lipirea in radiofrecventa in domeniul construcțiilor.	Cercetare fundamentala CO-UT Iasi	20.12.2012		89.000	CO- 89.000	
	Activitate II.2. Modelarea adezivilor nano-structurați cu arhitectură predefinită.	Cercetare fundamentala CO-UT Iasi			70.650	CO- 70.650	
	Activitate II.3. Teste dielectrice si structurale specifice - complementare si comparative pentru asamblare in domeniul construcțiilor.	Cercetare fundamentala CO-UT Iasi			70.000	CO- 70.000	

	Activitate II.4. Determinarea parametrilor electromagnetici pentru eficientizarea și reversabilitatea tehnologiilor de asamblare/dezasamblare a îmbinărilor în construcții.	Cercetare fundamentala CO-UT Iasi	20.12.2012		60.000	CO- 60.000	
	Activitate II.5. Optimizarea designului structural si a performantei tehnologiilor de asamblare/dezasamblare a îmbinărilor în construcții.	Cercetare fundamentala CO-UT Iasi			60.350	CO- 60.350	
	Activitate II.6. Teste specifice pentru prototipare/brevetare și definirea potențiale aplicații ale tehnologiilor de asamblare/dezasamblare în sectorul construcțiilor .	Cercetare fundamentala CO-UT Iasi P1- ICECON S.A.			75.000	CO- 37.500 P1- 27.500	P1- 10.000
	Activitate II.7. Impactul economic-social și sustenabilitatea materialelor propuse în sectorul construcțiilor.	Cercetare fundamentala P1- ICECON S.A.			65.365	P1- 59.650	P1- 5.715

	Activitate II.8. Diseminare si Actualizarea paginii Web.	Cercetare fundamentala CO-UT Iasi P1- ICECON S.A.			31.000	CO-20.000 P1- 10.000	P1- 1.000
	Activitate II.9. Transfer tehnologic si implementarea rezultatelor in parteneriat.	Cercetare fundamentala CO-UT Iasi P1- ICECON S.A.			40.000	CO- 15.000 P1- 20.000	P1- 5.000

*) Totalul fondurilor financiare, pentru a asigura resursele necesare proiectului

Reprezentant legal al conducatorului de proiect:

Rector,
Prof. Dr. Ing. Ion GIURMA

Director de proiect
S.I. Dr. Ing. Radu DAMIAN