


41. PIME'S proiektua

Proiektuaren izena	PIME'S (239288 FP7 kontratua)			 www.pimes.eu
Proiektuaren laburpena (esaldi 1)	I+G+Bko Europako proiektua (FP7 Energy-2008-TREN Concerto): energetikoki eraginkorrak diren erkidegoak garatzea, 2020rako helburuen betetze-mailan eredu izango direnak, eta mikrosareetan oinarrituko direnak. Gasteizen energia-kontsumo ia nuluko 171 etxebizitzaren eraikin bat egingo da eta, gainera, 30 etxebizitza birgaituko dira Zaramagan			
Erakunde nagusia edo koordinatzailea	VISESA: Tokiko koordinatzailea, Gasteizko komunitatearen liderra. Eraikitze jarduketan eta energia-sistemen sustatzailea. ESCO irtenbideak. Rogalandeko tokiko gobernua (Norvegia): Europako koordinatzailea			
Parte hartzen duten beste erakunde batzuk	Erakundea	Proiektuari egindako ekarpen nagusia		
	Gasteizko Udala	Tokiko administrazioa: hedapena, kontzientziatzea eta ordezkartasuna		
	EEE-Energiaren Euskal Erakundea	Sistema energetikoen sustatzaile-kidea. Hedapena eta kontzientziatzea		
	TECNALIA	I+G+B mikrosareak eta kudeatzaile energetikoa. Monitorizazioa		
	ACCIONA I+D	I+G+B irtenbide bioklimatikoak eta materialak.		
	DALE Eiendomsutvikling AS (Norvegia)	Daleko komunitatearen tokiko koordinatzailea		
	Sandnesko udala (Norvegia)	Tokiko administrazioa: hedapena, kontzientziatzea eta ordezkartasuna		
	Stavangerreko IRIS teknologia-zentroa (Norvegia)	proiektuaren inpaktu sozioekonomikoaren gaineko azterlana		
	SOLITES Steinbeis Innovation GmbH (Alemania)	I+G+B: eskala handiko eguzki-energia termikoaren erabilera eta urtaroko biltegitratzea		
	Szentendreko Udala (Hungaria)	Tokiko administrazioa: hedapena, kontzientziatzea eta ordezkartasuna		
	EMI eraikuntzaren teknologia-zentroa (Hungaria)	Szentendreko komunitatearen tokiko koordinatzailea. I+G+B: bioklimatikoak, materialak eta berriztagarrien integrazioa		
	VSZRT urrutiko berokuntzako udal-enpresa (Hungaria)	Urrutiko berokuntza, biogasa eta ESCO irtenbideak inplementatzea		
	METEOR ingeniarietza energetikoa (Hungaria)	Urrutiko berokuntzako irtenbideen diseinua, biltegitratze termikoa		
Proiektuaren aurrekontu osoa eta finantzaketa-iturriak	Proiektuaren aurrekontua guztira: 15.353.958,71 € Europako diru-laguntza: 9.454.575 € (VISESA: Aurrekontua guztira: 2.580.835 €, Diru-laguntza: 1.465.888 €)			
Jardun-eremua	Lehentasunezko arlo estrategikoak Markatu X batekin			
	Fabrikazio aurreratua	Energia	Biosanitarioa	
		X		
	Aukera-esparruak Markatu X batekin			
Elikadura	Hiri-habitata	Ekosistemak	Kulturaren eta sormenaren arloko	

				industria
		X		

Proiektuaren deskribapen laburtua: helburu nagusiak eta garatu beharreko emaitzak, zer erronkari erantzuten dion, ekonomian eta gizartean izan dezakeen inpaktua, eta abar.

PIME's I+Gko Europako proiektu bat da 7. Esparru Programaren barruan jasota dagoena (Concerto ekimena); hiri eta komunitate adimendunetan irtenbide energetikoak garatzea eta integratzea du helburutzat, horiek bizitegi-garapenen energia- eta gizarte-jasangarritasunaren arloan ondo jardutearen eredugarri izan daitezen. Sei urteko iraupena izango du (2010-2015).

PIME's proiektuak Gasteizen, Dalen (Norvegia) eta Szentendren (Hungaria) ditu jarduerak. Komunitateek hauek integratu beharko dituzte: energia-iturri berriztagarriak, energia-eraginkortasun eta jasangarritasuneko irizpideei jarraikiz diseinaturiko eraikinak, energia-kudeaketa eta -sorrera banatuko sistemak (mikrosarea) eta energia-horniduraren biltegitratze- eta segurtasun-sistemak. Energia berriztagarrietan oinarritutako sorrera ikuspegi ekonomiko optimo baten arabera integratuko da; mikrosareko eredu bat izango du oinarri, sistema zentral baten kontrolatu eta energia-zerbitzuen enpresa batek kudeatuko du.

Komunitateetan obra berriko eta birgaitze energetikoko eraikinak daude, Europaren 2020rako helburu energetikoak lortzeko erreplikatu daitezkeen eredu modura (EPBDren eta Eraginkortasun Energetikoari buruzko Zuzentarauaren araberrako ECCNa).

Proiektuan 4 herrialde ezberdinetako 14 bazkide daude; elkarrekin lan egiten dute horiek I+Gko jardueretan zein demostrazio eta hedapeneko jardueretan, inplementatutako neurrien ondorioak eta banakako proiektuen inpaktua areagotzearen. Hiru proiektuen lankidetzako ardatz nagusiak honako hauek dira: eraikuntza bioklimatiko, eguzki-energia termikoaren urtaroko biltegitratzea, energia-kudeaketa adimendunaren aplikazioa mikrosareen bitartez, eta energia-zerbitzuen enpresa-eredu berrien garapena, bizilagunak tartean sartuz.

Proiektuak zuzenean eta modu nabarmenean eragiten die energia primarioaren erabilerari, eta murrizketari, baita berotegi-efektuko gasen (BEG) isurpenari ere. Komunitate bakoitzean urtean 2.000 tona CO₂ murriztea aurreikusten da.

Bizilagunen bizi-baldintza hobetzeak zerbitzuen eskaria handitzea ekarriko du eta, horrenbestez, zerbitzu berriak sortzea (garraio jasangarria, energia berriztagarriak etxebizitzetan integratzea, material birziklagarri berriak, irtenbide energetiko berriak...), baita enplegu berriak ere.

Visesa , Gasteizko komunitatearen koordinatzaile modura, energia-kontsumo ia nuluko 171 etxebizitzako eraikin erakusle bat Salburuan egiteko jardueren buru eta koordinatzailea da, baita Zaramagako 30 etxebizitzaren birgaitze energetikorako jarduerena ere. Bi eraikinetan energia-eraginkortasuneko kalifikazio gorena lortuko da (A).

