

#### 44. RESIN proiektua

<b>Proiektuaren izena</b>	RESIN - Climate Resilient Cities and Infrastructures			
<b>Proiektuaren laburpena (esaldi 1)</b>	Klima-aldaketaren aurreko inpaktuak eta ahultasunak aztertzeko metodologia estandarrak garatzea, egokitzeko neurriak ebaluatzea eta hirien erresilientziara egokitzeko estrategiak definitzea da RESIN proiektuaren helburua.			
<b>Proiektuaren hasiera-data</b>	2015/05/01	<b>Proiektuaren amaiera-data</b>	2018/11/01	
<b>Erakunde nagusia edo koordinatzailea</b>	TNO			
<b>Parte hartzen duten beste erakunde batzuk (garrantzitsuenak)</b>	<b>Erakundea</b>	<b>Proiektuari egindako ekarpen nagusia</b>		
	Manchester University	Azpiegitura kontzeptualari eta hiri-tipologiei buruzko lan-paketearen burua		
	Fraunhofer	Inpaktuaren eta ahultasunen ebaluazioari buruzko lan-paketearen burua		
	Tecalia R&I	Egokitzeko aukerei eta inplementazio-estragiei buruzko lan-paketearen burua		
	BC3	Ebaluazio ekonomikorako metodologiak		
	NEN	Estandarizazioari buruzko lan-paketearen burua		
	Bilboko Udala	Hiri pilotua		
	Bratislava, Paris	Hiri pilotuak		
	ICLEI Hiri pilotuen koordinazioa			
<b>Proiektuaren aurrekontua (milaka euro)</b>	<b>Urtea</b>	<b>Aurrekontua guztira</b>	<b>EAEn parte-hartzea</b>	
	2015	1.422.095,83 €	213.402,02 €	
	2016	2.133.143,75 €	320.103,04 €	
	2017	2.133.143,75 €	320.103,04 €	
	2018	1.777.619,79 €	266.752,53 €	
	TOTAL	7.466.003,13 €	1.120.360,63 €	
<b>EAEn parte-hartzearen finantzaketa-iturriak (mila euro)</b>	<b>Urtea</b>	<b>1. finantzaketa: Horizonte 2020</b>	<b>2. finantzaketa: Proiektuaren bazkideak</b>	<b>Bestelako laguntza publikoak</b>
	2015	213.402,02 €	-	-
	2016	320.103,04 €	-	-
	2017	320.103,04 €	-	-
	2018	266.752,53 €	-	-
	GUZTIRA	1.120.360,63 €		
<b>Jardun-eremua</b>	<b>Lehetasunezko arlo estrategikoak</b> <small>Markatu X batekin</small>			
	Fabrikazio aurreratua	Energia		Biosanataria
	<b>Aukera-esparruak</b> <small>Markatu X batekin</small>			
Elikadura	Hiri-habitata	Ekosistemak	Kulturaren eta sormenaren	

				arloko industria
		X	X	

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

Hiriak funtsezkoak dira Europako ekonomiarentzat, kontinenteko ondasun, kapital eta biztanle gehienak biltzen baitituzte. Hiriek, gaur egun, gero eta sarriagotan egin behar diete aurre klima-aldaketarekin lotutako muturreko gertakariei. Hiri-inguruneetan egokitzeko estrategiak garatzeko ikuspegi eta metodo ugari eta askotarikoak daude gaur egun, baina horrexek zailtzen du, hain zuzen, ahultasunen, egokitzeko aukeren, azpiegituren, erresilientziaren eta abarren arabera alderaketa, baita egoeraren arabera ibilbide-orri egokienak aukeratzea ere. Ahultasunak ebaluatzeko zein kasuan kasuko egokitze-aukera eraginkorrenak lehenetsi eta aukeratzeko informazio eta metodo estandarrik ez dago, eta horrek are gehiago mugatzen du hirien arteko esperientzia-trukea.

Klima-aldaketaren aurreko inpaktuak eta ahultasunak aztertzeke metodologia estandarrik garatzea, egokitzeko neurriak ebaluatzea eta hirien erresilientziara egokitzeko estrategiak definitzea da **RESIN** proiektuaren **helburua**.

**Proiektuaren esparru orokorra eta lan-paketeak.**

Partzuergoa Europako 8 herrialdeetako 17 kidek osatzen dute; horiek esperientzia handia dute klima-aldaketaren zein hiri-egokitzearen eta -erresilientziaren arloan, baita zientzia (teknologia-erakundeak / unibertsitateak) eta jardun politikoa (tokiko administrazioak, aholkularitza-enpresak, sareak, normalizazio-agentziak) integratzen ere.

**TECNALIA** Euskadiko bazkide nagusia da proiektuan; esperientzia handia du hiri-ingurunea klima-aldaketara egokitzen, eta horrela erakutsiko du 3. lan-paketean (egokitzeko aukerak eta inplementazio-estategiak). BC3 erakundeak ere badu parte-hartze adierazgarria pakete horretan, klima-aldaketaren ekonomiaren arloan dituen gaitasunak eskaintzen baititu. Tecnaliak parte-hartze nabarmena izango du, orobat, 2. lan-paketean (Ahultasuna eta klima-aldaketaren inpaktuak ebaluatzea) eta 4. lan-paketean (Ikerketa-kasuak); azken horretan proiektuan esku hartzen duten 4 hiriekin batera (Bilbo, Bratislava, Manchester eta Paris) egin du lan, *living lab* modura. BC3k eta Tecnaliak elkarrekin koordinatuko dute Bilboko hiriaren kasu pilotua.

RESIN proiektuaren **emaitza** nagusiak hauek izango dira:

- Europako hiriak ahultasunaren, klima-aldaketaren aurrean erantzuteko gaitasunaren zein aldagai sozioekonomikoen eta biofisikoen arabera karakterizatzeko hiri-tipologiak.
- Klima-aldaketaren inpaktuak, ahultasuna eta arriskua ebaluatzeko metodo estandarizatuak.
- Egokitzeko neurrien inbentarioa eta neurrien eraginkortasuna ebaluatzeko metodo estandarizatuaren garapena.
- Esku hartzen duten 4 hirien arteko lankidetzaren estua batera diseinatzeko, praktikan jartzeko eta Europako beste hiri batzuetara eraman daitekeen aztertzeke.
- Europako normalizazioaren arloko erakundeekin koordinatzea era harmonizatuan (estandarizatuta) aplikatzen dela bermatzeko.
- Emaitzak esparru koherente batean txertatzea erabakiak hartzeke prozesuak laguntzeko berriazko metodo eta tresnen, datu-baseen eta abarren bitartez.

