

AIR GARDEN lidera el proyecto BEROSAFE, un proyecto de investigación financiado por el Gobierno Vasco, para el desarrollo de micro-refugios climáticos inteligentes para crear entornos construidos más habitables para la ciudadanía

PROYECTO BEROSAFE

Se trata de un proyecto de investigación del programa Hazitek 2023, cofinanciado por el Gobierno Vasco y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en colaboración con Tecnalía (agente de la RVCTI).

El objetivo del proyecto es desarrollar un producto que permita reducir el estrés térmico en los espacios libres, creando ciudades más habitables y seguras para la ciudadanía, en un contexto de crisis climática sin precedentes, en la que los veranos son cada vez más calurosos.

La solución BEROSAFE constará de tres grandes desarrollos:

- Micro-refugio: un equipamiento urbano que, gracias a un diseño optimizado y la combinación de distintas tecnologías, reduce el estrés térmico y genera espacios con un nivel de confort térmico por debajo de los 29°C.
- Dispositivo de monitorización de SbN: Conjunto de sensores y sistema de conectividad, embebido en la estructura del micro-refugio climático para el análisis de la efectividad de la solución (confort térmico + uso)
- Herramienta de visualización y toma de decisiones: Cuadro de mando para informar y tomar decisiones en el uso y despliegue de los refugios climáticos.

De esta forma AGPI IDEAS continua el trabajo iniciado hace más de 10 años, desarrollando nuevos productos de jardinería modular, para “ayudar al mundo vegetal a recuperar su espacio”.



Participantes:

AIR GARDEN

tecnalía
MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

EUSKO JAURLARITZAK ETA EUOPAR BATASUNAK
2021-2027 ESKUALDE GARAPENERAKO EUOPAR FUNTSAREN (EGEF) BITARTEZ KOFINANTZATUTAKO ERAGIKETA

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO Y LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2021-2027 (FEDER)



Europar Batasuna
Unión Europea

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
"Una manera de hacer Europa"

Eskualde Garapenerako
Europar Funtsa (EGEF)
"Europa egileko modu bat"



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

AIR GARDENek, Eusko Jaurlaritzak
cofinantzarutiko BERSAFE ikerkuntza
proiektua lideratuko du, micro-aterpe
klimatiko adimendunak garatzeko,
hiritarrentzat hirian ingurune bizigarriagoak
sortzeko

BERSAFE PROIEKTUA

Eusko Jaurlaritzak eta Eskualde Garapenerako Europar Funtsak (EGEF) finantzaturiko Hazitek 2019 programako ikerkuntza proiektua, Tecnaliaren (ZTBES) elkarlanarekin egingo da.

Proiektuaren helburua, hirietan estres termikoa murrizten duen produktu bat garatzea da, hiritarrentzat hiri bizigarriagoak eta seguruagoak sortuz, aurrekaririk gabeko krisi klimatikoaren testuingurua honetan, udak gero eta beroagoak ditugulako. BERSAFE produktuak hiri garapen nagusi izango ditu:

- Mikro-aterpea: diseinu optimizatuari eta teknologia ezberdinen konbinazioari esker, estrés termikoa murrizten duen eta 29°Ctik beherako erosotasun termikoa duen espazioak sortzen dituen hiri ekipamentua.
- NbS monitorizazio gailua: sentore ezberdinez eta konektibitate sistemas osaturiko modulua, aterperen eraginkortasuna azterteko (erosotasun termikoa + erabilerari).
- Datuak aztertu eta erabakiak hartzeko tresna: aterpeen erabilerari buruzko informazioa emango diguna eta honen arabera, aterpe hauek hiriko beste zein puntuetara zabaldu behar diren erabakitzen lagunduko duena.

Modu honetan AGPI Ideas-ek, duela 10 urte hasitako lanarekin jarraitzen du, loragintza modularrerako produktuak sortuz, "mundo begetalari bere espazioa berreskuratzen laguntzeko".



Partaideak:

AIR GARDEN

tecnal:a
MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

EUSKO JAURLARITZAK ETA EUOPAR BATASUNAK
2021-2027 ESKUALDE GARAPENERAKO EUOPAR FUNTSAREN (EGEF) BITARTEZ KOFINANZATUTAKO ERAGIKETA

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO Y LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DEL
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2021-2027 (FEDER)



Europar Batasuna
Unión Europea

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
"Una manera de hacer Europa"

Eskualde Garapenerako
Europar Funtsa (EGEF)
"Europa egileko modu bat"



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO