PARTNERS

Institute of Wood, Furniture & Wooden Packaging

bernard

Ajuntament de Mollet del Vallès

AKETH DEVELOPMENTAL CENTER OF THESSALY

Mikser

UNIVERSITY OF BELGRADE

Ollscoil Teicneolaíochta an Atlantaigh

Atlantic Technological University

IWIN Irish Wood & Interiors Network

CHLIAPAS S.A. Industrial and Commercial Timber Company

CONTACT US

V. Griva 11-13, 43100, Karditsa, Greece
+30 2441064722 & +30 2441064724
https://fwsd.uth.gr/

HOPE

Sustainable Design of Modular Housing for People in Need

2021-1-EL01-KA220-VET-000025502

https://www.hope-erasmusproject.eu

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ IKY



OBJECTIUS DEL PROJECTE

El projecte HOPE és innovador ja que proposa una metodologia i uns principis de disseny per incorporar un enfocament d'Economia Sostenible (SE) dins dels àmbits institucionals, considerant l'ús mínim de recursos i materials, així com l'opció d'explotar-los mitjançant un procés de reciclatge després de la finalització de cada ús.

La idea central d'aquest projecte és proporcionar noves habilitats a una sèrie de professionals (enginyers, tècnics, etc.) relacionats amb el sector de la construcció, aportant-los coneixements sobre les tecnologies i els mètodes disponibles més recents i traslladant les seves competències cap a un enfocament nou i sostenible pel que fa a la construcció d'un l'edifici (des del disseny fins a la implementació).

OBJECTIUS DEL PROJECTE

Recerca – Centre de Coneixement (RKH)

Aquesta resultat és un "centre de recerca i de coneixement (RKH)" en forma de biblioteca electrònica que conté articles detallats d'investigació aplicada en el camp dels principis del disseny i de la construcció amb fusta, l'economia circular, el desenvolupament sostenible i la disponibilitat de materials en diferents regions d'Europa.

"Perfil professional" per als nous especialistes de formació professional en l'àmbit del disseny de cases modulars

Per aquest resultat s'han creat dos perfils professionals (PP), un per arquitectes i enginyers i un per tècnics i capatassos. El perfil professional consisteix en dues activitats diferenciades. a) Estudi de l'estat de la qüestió. b) Anàlisi de les necessitats formatives

Guia de Materials i Disseny Sostenible per a la construcció d'una Micro-unitat Modular (SUDEMAG)

En aquest resultat (SUDEMAG) es presenta una guia pràctica però, però sobretot el que ha permès aquesta guia és crear una nova filosofia i un nou enfocament sobre com triar els materials apropiats, el disseny, la prefabricació, el transport, el muntatge i el processament adequat d'aquests materials després del final del seu ús per a la construcció d'una unitat d'habitatge modular.

Cursos innovadors en línia i oberts en el camp del disseny de cases modulars

El curs està desenvolupat amb programari de codi obert i s'empren eines d'aprenentatge en format online. S'han elaborat dos cursos diferents. Un per a arquitectes i enginyers especialitzats en sostenibilitat i l'ús intel·ligent dels materials per dissenyar una casa modular, i un per tècnics i capatassos especialitzats en tècniques i mètodes de muntatge i desmuntatge de cases modulars sostenibles.

