



InCUBE
sustainable building innovations



ONTGRENDELN VAN DE RENOVATIEGOLF IN DE EUROPESE UNIE



EEN INCLUSIEVE TOOLBOX VOOR HET VERSNELLEN EN SLIMMER MAKEN VAN RENOVATIES

DE RENOVATIEGOLF IN DE EU ONTGRENDELN

Ondanks de grote behoefte aan renovaties in de gebouwde omgeving in Europese Unie, loopt de huidige vooruitgang achter op de verwachtingen. Renovaties worden tegengehouden door belemmeringen op verschillende punten in de waardeketen. Echter, recente technologische ontwikkelingen, in combinatie met de ambitie van de EU (Europese Unie?) om binnen duurzame ontwikkeling focus te leggen op energie-efficiëntie en hernieuwbare bronnen, kunnen de renovatiegolf helpen op gang brengen. Dit biedt een grote kans om van het renovatieproces een win-win situatie te maken voor klimaatneutraliteit en gelijkwaardig economisch herstel.

InCUBE wil de renovatiegolf in de EU ontgrendelen door middel van geavanceerde

gestandaardiseerde, efficiënte geïntegreerde processen op basis van industrialisatie, innovatieve technologieën voor de productie en opslag van hernieuwbare energie, digitalisering en nieuwkomers op de markt. Dit alles wordt bereikt met inachtneming van sociale inclusiviteit, bijscholing van huidige en toekomstige arbeidskrachten en het versterken van de rol van vrouwen in de bouwsector. De oplossingen van InCUBE worden gevalideerd in 3 grootschalige demosites: Zaragoza (Spanje), Trento (Italië) en Groningen (Nederland).

OPLOSSING

InCUBE past meerdere technologieën toe en verbindt relevante stakeholders, die allemaal informatie en gegevens met elkaar uitwisselen doormiddel van slimme technologieën onder de paraplu van 'Internet of Things'.

WIJ HEBBEN DIT ONDERVERDEELD IN 4 PIJLERS

#1: InCUBE procesinnovaties ter ondersteuning van industrialisatie van renovatie

#2: InCUBE productinnovaties ter ondersteuning van het gebruik van nieuwe materialen

#3: InCUBE innovatieve software ter ondersteuning van de digitalisering van producten en processen

#4: InCUBE bedrijfsinnovaties ter ondersteuning van nieuwkomers

VOORDELEN VOOR DE EU-GEMEENSCHAP

InCUBE voorziet in de volgende behoeften van de EU-gemeenschap:

- behoefte aan marktintroductie van nieuwe, duurzame materialen, die de industrialisatie van renovaties ondersteunen en die een optimalisatie van de workflow mogelijk maken
- behoefte aan aanzienlijk verbeterde geïntegreerde oplossingen en samenspel van verschillende renovatiefasen

noodzaak tot betere integratie van bouw-informatie, rekening houdend met de hele levenscyclus, en verbetering van de besluitvorming om hoge energieprestaties en gebruikerscomfort te bereiken

behoefte aan aantrekkelijker en betaalbare renovatie voor alle belanghebbenden

behoefte om gebouwen en hun gebruikers actieve knooppunten van het energiesysteem te maken.

noodzaak om verschillende actoren van de bouwketen te verbinden en (hierbinnen) kennis verspreiden.

behoefte aan meer renovatie demonstraties in de hele EU, waaronder van cultureel erfgoed

noodzaak om de bouwsector beter in staat te stellen om inclusief te zijn en zich te richten op de behoeften van de gemeenschap

InCUBE brengt 23 partners en 2 aangesloten bedrijven, afkomstig van 7 Europese landen, samen



HORIZON-CL5-2021-04-01
EUROPESE COMMISSIE

Het Uitvoerend Agentschap Europees
Klimaat, Milieu en Infrastructuur
Subsidieovereenkomst nr. 101069610

Dit project wordt gefinancierd door de Europese Unie in het kader van subsidieovereenkomst nr. 101069610. De opvattingen en meningen die worden geuit zijn uitsluitend die van de auteur(s) en komen niet persé overeen met die van de Europese Unie of het Europees Uitvoerend Agentschap voor Klimaat, Infrastructuur en Milieu (CINEA). Noch de Europese Unie, noch de subsidieverlenende instantie kunnen daarvoor verantwoordelijk worden gesteld.

BLIJF OP DE HOOGTE



www.incubeproject.eu



InCUBE Project EU



@incubeeu

