RINNO

Poprawa efektywności energetycznej europejskich zasobów budowlanych poprzez zastosowanie innowacyjnych technologii w procesie głębokiej renowacji

RINNO to finansowany z programu Horyzont 2020 projekt, którego celem usprawnienia procesu głębokiej renowacji przez połączenie nowatorskich i innowacyjnych technologii, procesóworaz modeli biznesowych.

Nadrzędnym celem RINNO jest radykalne przyspieszenie tempagłębokich renowacji w UE poprzez zmniejszenie czasu, wysiłku i kosztów głębokiej renowacji przy jednoczesnej poprawie charakterystyki energetycznej budynków i satysfakcji interesariuszy.

rinno-h2020.eu

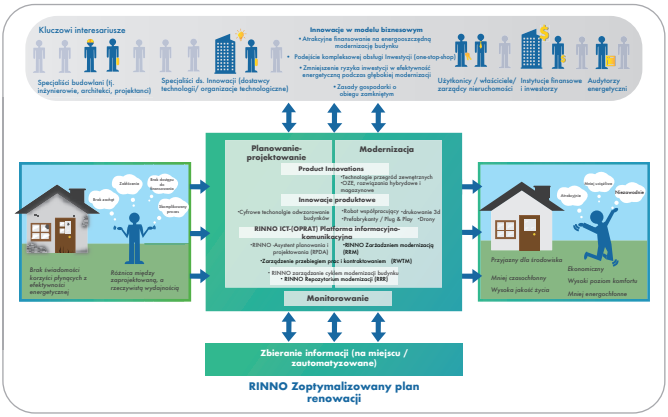
@rinno_h2020

rinno-h2020

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 892071

PODEJŚCIE

W ramach projektu RINNO, dla każdego typu i wielkości obiektu budowlanego oraz wszystkich interesariuszy procesu głębokiej renowacji, zostanie opracowany zestaw kompleksowych usług, narzędzi informatycznych i aplikacji wyposażonych w interfejs programowania (API) obejmujących trzy główne fazy głębokiej renowacji; (1) planowanie i projektowanie, (2) modernizacja i (3) monitorowanie. Dodatkowym atutem projektu RINNO jest zastosowanie nowatorskich modeli biznesowych i strategii finansowania możliwych do realizacji dzięki wdrożeniu nowej generacji technologii informatycznych



PROJEKTY PILOTAZOWE RINNO

Rozwiązania wypracowane przez RINNO będą sprawdzone w czterech rzeczywistych lokalizacjach pilotażowych, w różnych strefach klimatycznych Europy: Francji, Danii, Grecji i Polsce

Partner	Rodzaj projektu pilotażowego	Cel
HPHI, Francja	Budynek wielorodzinny	·Zmniejszenie kosztów energii ·IZwiększenie wartości rynkowej
Avedøre,Dania	Budynek jednorodzinny	·Zmniejszenie zużycia energii ·Zmniejszenie kosztów energii ·Osiągnięcie standard niskiego zużycia energi
Nape, Grecja	Budynek wielorodzinny	·Osiągnięcie standardu Dom pasywny · Zdobycie certyfikat EnerPHit Premium
Nape, Polska	Budynek wielorodzinny	·Poprawa komfortu cieplnego ·Zmniejszenie zużycia energii

OCZEKIWANE KORZYŚCI DŁUGOTERMINOWE

RINNO Strategic Alignment Model

- Przyczynianie się do osiągnięcia ambitnej wartości rocznego wskaźnika renowacji na poziomie 3,5%Primary energy savings of 165 GWh/year
- Oszczędność energii pierwotnej w wysokości 165 GWh / rok
- Redukcja kosztów energii elektrycznej o co najmniej 30%
- Całkowita redukcja kosztów / czasu w porównaniu z typowymirenowacjami odpowiednio o ponad 30% i 40%
- Szacunkowa redukcja emisji GHG o 40 400 ton ekwiwalentu CO2 / rok