



Renovācijas veicināšana, izmantojot augstas kvalitātes datus un uz MI balstītus, datu virzītus pakalpojumus



Neaizmirstiet apmeklēt LiveBetter tīmekļa vietni
livebetterproject.eu

Seko mums



LiveBetter project



livebetter.project.eu



@livebetter_eu



Kvalitatīvi dati
Viedas ēkas
Reāli renovācijas rezultāti



No sadrumstalotības uz integrāciju

Šis projekts ir saņēmis finansējumu no Eiropas Savienības LIFE pētniecības un inovāciju programmas saskaņā ar granta līgumu Nr. 101215721.

Finansē Eiropas Savienība. Tomēr paustie uzskati un viedokļi ir tikai autora(-u) uzskati un viedokļi un ne vienmēr atspoguļo Eiropas Savienības vai Eiropas Pētniecības izpildaģentūras (REA) uzskatus un viedokļus. Ne Eiropas Savienība, ne REA par tiem nevar tikt sauktas pie atbildības.



Co-funded by
the European Union



Co-funded by
the European Union

LiveBetter īsumā

LiveBetter veicina Eiropas ēku dziļo renovāciju, izmantojot pilnu ēku datu potenciālu. Projekts balstās uz **standartizētu digitālo ēkas datu platformu, augstas kvalitātes datiem un pieciem mākslīgā intelekta (MI) pakalpojumiem**. Lai gan nozarē ir pieejams plašs digitālo rīku un datu klāsts, joprojām pastāv sadrumstalotas metodoloģijas, savstarpēji nesaistītas sistēmas, ierobežota savietojamība un zema uz datiem balstītu risinājumu ieviešana tirgū, ko ietekmē arī nepietiekama informācijas un komunikācijas tehnoloģiju (IKT) kompetence nozares pārstāvjiem. Īstenojot **pilotprojektus** un nodrošinot ciešu starpnozaru sadarbību, LiveBetter palīdz pārvarēt šos šķēršļus, kvalitatīvus datus pārvēršot praktiski izmantojamās atziņās un izmērāmos renovācijas risinājumos.

Projekta mērķis



Datu kvalitāte un datu savietojamības nodrošināšana

Izstrādāt ietvaru datu vākšanas, kvalitātes un savietojamības uzlabošanai, lai harmonizētu ēku veikspējas datu modeļus un standartus.



Sertifikācijas, pārbaužu un renovācijas pakalpojumi

Izstrādāt un ieviest patstāvīgus pakalpojumus ēku "SERTIFIKĀCIJAI", "PĀRBAUDĒM" un "RENOVĀCIJAI", lai uzlabotu dinamisko ēku energoefektivitātes sertifikātu (EPC) precizitāti un palielinātu dziļās renovācijas investīciju pievilcību.



Komforta optimizācija un elastība

Izstrādāt un ieviest uz digitālā dvīņa (DT) pamata balstītus pakalpojumus ēku energoefektivitātes un lietotāju komforta optimizācijai, izmantojot elastības un pieprasījuma reakcijas (DR) risinājumus viedajām ēkām.



Eiropas digitālā ēku datu platforma

Izveidot vienotu Eiropas digitālo ēku datu platformu, kas nodrošina drošu piekļuvi dažādās sistēmās glabātiem datiem un to apmaiņu, vienlaikus veicinot kopienas un tirgus vajadzībās balstītu ES ēku fonda novērošanas centra (BSO) datubāzes attīstību.



Ieviešana tirgū un risinājumu pārņemšana

Veicināt LiveBetter pakalpojumu straujšāku ieviešanu tirgū, izmantojot inovatīvus uzņēmējdarbības modeļus, finanšu mehānismus un risinājumu ieviešanas un pārņemšanas stratēģijas.



Koordinācija, politikas attīstība un prasmju pilnveide

Koordinēt projektus un iniciatīvas, atbalstīt politikas īstenošanu un veicināt ieinteresēto pušu iesaisti, vienlaikus attīstot prasmes un zināšanas. Īpaša uzmanība tiek pievērsta ēku nozares dalībniekiem bez tehniskām priekšzināšanām un grūti sasniedzamām mērķgrupām.

Pieci MI risinājumi, kas kvalitatīvākus ēku datus pārvērš reālā renovācijā

01

Viedā sertifikācija

Nākamās paaudzes ēku energoefektivitātes sertifikācijas (EPC) pakalpojumi, kas padara sertifikāciju dinamisku, pārbaudāmu un uz komfortu orientētu, samazinot atšķirību starp dokumentos norādīto energoefektivitāti un ēku faktisko veikspēju.

Digitālā pārbaude

Pārbaudes un audita rīki, kas, izmantojot prognozējošo analītiku, mobilo risinājumus un paplašināto realitāti (AR), ļauj savlaicīgi identificēt problēmas, ātrāk iegūt pierādījumus un uzlabot pārbaudes precizitāti un lēmumu pieņemšanu.

Veikspējas analītika

Mākslīgā intelekta (MI) rīki reāllaikā prognozē un optimizē enerģijas patēriņu un iekštelpu komfortu, nodrošinot efektīvāku ēku ikdienas darbību. Tie palīdz samazināt enerģijas zudumus, uzlabo komforta līmeni un samazina iemītnieku sūdzības.

02

03

04

Renovācijas plānošana un finansējums

Lēmumu atbalsta risinājumi, kas izmanto ēku datus, tehniskos risinājumus un finanšu modelēšanu, palīdzot plānot pasākumus un veidot investīcijām gatavus dziļās renovācijas scenārijus.

Ēku aktīva iesaiste

Pakalpojumi, kas nodrošina ēku gatavību dalībai tīkla elastības un pieprasījuma reakcijas (DR) pasākumos, tādējādi uzlabojot energosistēmas stabilitāti un samazinot ekspluatācijas izmaksas.

05