

Deliverable action F1

After-LIFE suunnitelma



Hankkeen tiedot

Hankemaa	Suomi
Hanke alkoi	15/06/2017
Hanke loppui	31/01/2021
Budjetti	897 407 €
EU-rahoitusosuus	538 444 € (60%)
Hankepartnerit	WWF Suomi, Suomen Ympäristöopisto Sykli ja Suomen Ympäristökeskus SYKE
Yhteyshenkilö	Katja Lähdesmäki-Josefsson – katja.lahdesmaki-josefsson@wwf.fi
Nettisivut	www.wwf.fi/economise & https://wwf.fi/en/economise/



Hankkeen taustaa

LIFE EconomisE oli 3,5-vuoden mittainen Euroopan unionin LIFE-ohjelman rahoittama projekti, jonka tarkoituksena on parantaa rakennusten energiatehokkuutta ja ilmastokestävyttä. Hankkeessa keskityttiin osoittamaan, miten rakennuskannan hiilestä irtautumiseen tarvittaviin rahoitusvirtoihin vaikuttamalla voidaan saavuttaa merkittävä vaikutus vuoteen 2020 ja 2030 liittyviin ilmasto- ja energiatavoitteisiin, painottaen erityisesti Pariisin sopimuksen 1,5 / 2 ° C: n tavoitteiden rajoissa toimimista.

Rakennuksilla on merkittävä rooli EU:n pyrkimyksissä hillitä kasvihuonekaasupäästöjä. Suomen ilmastopaneelin (2014) mukaan parantamalla nykyisten rakennusten energiatehokkuutta ja toteuttamalla vähähiilisiä ratkaisuja uudisrakennuksissa voidaan energiankulutusta vähentää 21–33% vuoteen 2050 mennessä. Nykyisten rakennusten energiakorjaukset ovat tärkeitä, sillä arvioiden mukaan 70% tämänhetkisestä rakennuskannasta on olemassa vielä vuonna 2050. Rakennusten pitkä elinkaari tarkoittaa sitä, että Pariisin ilmastosopimuksen mukainen rakentaminen on tärkeää juuri nyt.

Keskeinen este on se, että rakennusten markkinat ovat suuret ja hajautetut. Monille toimijoille energiatehokkuuden arvo on usein hämärtynyt ja se koetaan aineettomana käsitteenä. Eri sidosryhmillä on oltava sama yleinen tavoite parantaa rakennuksen energiatehokkuutta. Oikeiden ihmisten tuominen saman pöydän äärelle samaan aikaan on haaste. Yhtenä tapana käsitellä asioita ovat pyrkimykset parantaa kuntien päättäjien ymmärrystä energiatehokkuuden todellisista eduista. Institutionaalinen sijoittajayhteisö on järjestäytyneempi yhteisö, koska rakennuksia hoidetaan ammattimaisesti, mikä avaa oven parantaa tapaa, jolla sijoittajat tekevät sopimuksia kiinteistöhoitoyrityksistä. Huomattavan määrän suomalaisen rakennuskannan omistajina he voivat parhaiten asettaa näkemyksen siitä, kuinka heidän rakennuksiaan on hoidettava. Tarvittavan rahoituksen varmistaminen ja liiketoimintamallien luominen energiatehokkuuden luontaisen kustannustehokkuuden hyödyntämiseksi ovat kuitenkin edelleen pullonkaula.

Hankkeen tavoitteet

Hankkeen tavoitteena oli vähentää päästöjä yhteistyössä institutionaalisten sijoittajien, yritysten, kaupunkien ja kuntien kanssa. Hankkeessa rakennusten parissa työskentelevät tahot saatettiin yhteen, ja heille tarjottiin koulutusta sekä asiantuntemusta toteuttaa energiatehokkuutta parantavia toimenpiteitä. Suomalaisen sijoittajien kanssa tehtävä työ tähtäsi sijoitussalkkujen läpivalaisuun ilmastonmuutoksen torjunnan ja siihen sopeutumisen suhteen

Hankemateriaalien levitys

Projektissa valmistuneita raportteja ja tutkimuksia levitettiin laajalti. Ne ovat tietysti edelleen saatavilla projektin verkkosivuilla www.wwf.fi/economise & www.wwf.fi/en/economise.

Syklin Opas energiatehokkuusinvestointeihin lähetettiin maaliskuussa 2019 lähes 300 suomalaiselle kunnalle yhdessä tarjouksen kanssa ilmaisista energiatehokkuuskoulutuksista, ja sitä on levitetty tapahtumissa, joihin projektikumppanit ovat osallistuneet (esim. 5th International conference on Energy Systems in Copenhagen, RecoTech 2019, The Covenant of Mayors Energy efficiency forum 2020, hankkeen loppuwebinaari), ja Sykli on jakanut raportin myös muiden hankkeiden tapahtumien aikana, joiden parissa he työskentelevät. Opasta käytetään jatkossakin Suomen kunnille kohdennettuun työhön, ja englanninkielinen versio on saatavana laajempaan käyttöön kansainvälisesti.

Sykli on myös laatinut raportin, jossa analysoidaan yksityiskohtaisemmin toimenpiteen A3 yhteydessä esitetyn kyselyn vastauksia. Raportti tehtiin, koska vastauksia pidetään erittäin arvokkaina, ja niitä voidaan käyttää suositusten laatimiseen, joilla on laajempi levitysarvo. Tutkimuksella kerättyä dataa täydennetään muilla tiedoilla ja arvioilla Covid-19-pandemian vaikutuksesta rakennuskannan energiatehokkuuteen. Raportin havainnot on esitetty erilaisissa tapahtumissa, esim. projektin loppuseminaarissa ja webinaarissa WWF Cities -verkostolle ja One Planet City Challenge -työryhmälle sekä yhteistyökumppaneille tammikuussa 2021. After-LIFE -vaiheessa raporttia tullaan hyödyntämään Syklin muun työn tukena, mukaan lukien uudet hankkeet ja tulevat energiatehokkuuteen liittyvät tapahtumat.

Syklin koulutusmateriaalit ovat levityksessä vuoden 2020 jälkeen, ja niitä päivitetään kansallisten säännösten tai muiden muutosten voimaantulua. Koulutuspaketti päivitetään myöhemmin muille kohderyhmille soveltuvaksi.

Kunnan päätöksentekijöille (ja muille kiinnostuneille) suunnatut opetusvideot lanseerattiin vuoden 2021 alussa hyödyntäen huhtikuussa 2021 järjestettyjen kunnallisvaalien aiheuttamaa ”pöhinää”. Nämä kolme videota sisältävät tärkeimmät viestit energiatehokkuusinvestoinneista, sisäilman



laadun suhteesta ja energiatehokkuudesta liittyen rakennuksen elinkaareen. Videot mainostavat myös projektin aikana valmisteltuja oppaita, jotka ovat saatavilla verkossa. Videoita käytetään esittelemään energiatehokkuutta lyhyellä ja yksinkertaisella tavalla myös jatkossa. Vuonna 2020 tuotettu animaatiovideo, jota hyödynnettiin projektin virtuaalitapahtumissa ja levityksessä, pysyy

levityksessä WWF Suomen YouTube -kanavan kautta ja sitä hyödynnetään tulevaisuudessa sopivissa tapahtumissa.

Lisäksi SYKE:n toiminnan tuloksena syntyneet energiatehokkuusratkaisukortit ovat edelleen saatavilla projektin verkkosivustolla ja niitä käytetään SYKE:n energiatehokkuustyössä myös jatkossa esittelemään nopea yleiskatsaus parhaista käytännöistä. Ratkaisukortit ovat osa peruspakettia, jonka SYKE esittelee uusille HINKU kunnille ja niille kunnille, jotka harkitsevat HINKU-verkoston liittymistä. Energialoikka.fi-portaali, joka on integroitu moniin muihin SYKE:n

hankkeisiin ja toimintoihin, on myös edelleen tietolähde ja työkalu, jonne jokainen voi lisätä omat "energialoikkansa". SYKE on mainostanut portaalia Hinku- ja Fisu-kunnille projektin aikana ja kannustanut kuntia lisäämään omat "energialoikat" verkkosivustolle. WWF on myös esitellyt verkkosivustoa tapaamisissa, sekä tapahtumissa. Portaalia tullaan mainostamaan tulevissa tapahtumissa ja tapaamisissa, pyrkien nostamaan esille parhaita käytäntöjä ja energiatehokkuusremonttien etuja.

Olemme myös laatineet hankkeessa tehdystä pisteytyksestä (EconomisE Score card) lyhyen, taitetun esitteen, jota on helppo hyödyntää eri tapahtumissa ja tapaamisissa.

Nämä yllä mainitut materiaalit ja kaikki muut projektin aikana tuotetut materiaalit, joita ei ole erikseen mainittu tässä, tukevat hankkeen tulosten leviämistä laajemmin tarjoamalla tietoa projektin aiheista kaikille kiinnostuneille tulevina vuosina. Ne ovat myös tärkeä tietolähde tulevissa toimissa (hankkeet, muu työ), joihin hankkeen tulokset ja oppimiset integroidaan.

Hankkeen jälkeisen levityksen painopisteet

Seuraavat toimet on tunnistettu tärkeimmiksi tehokkaalle LIFE-ohjelman jälkeiselle levitysstrategialle;

Projektin verkkosivut, jotka ovat saatavilla osoitteissa www.wwf.fi/economise (suomeksi) ja www.wwf.fi/en/economise (englanniksi), ovat saatavilla viisi (5) vuotta projektin päättymisen jälkeen. Sivustoa ei päivitetä aktiivisesti, mutta verkkosivuston uutisiosiossa näkyvät aina viimeisimmät energiatehokkuuteen liittyvät artikkelit, jotka on julkaistu WWF Suomen verkkosivuilla. Verkkosivu toimii hyvänä lähtökohtana rakennusten energiatehokkuuteen ja ilmastokestävyyteen liittyvälle tiedolle tulevaisuudessa.

Tapahtumat, kokoukset, konferenssit: Henkilökohtaiset tapaamiset institutionaalisten sijoittajien kanssa, yhteydet rakennusalan järjestöihin, kuten Rakli ja KiraHub, Hinku- ja Fisukuntiin jatkuvat After-LIFE -vaiheessa ja EconomisE opit integroidaan näihin (katso strategiset tavoitteet alla). Projektin tuloksia esitellään edelleen konferensseissa, lähinnä uusien hankkeiden kautta. Tämä varmistaa projektin tulosten suuremman hyödyntämisen tulevina vuosina.

Uudet hankkeet & tavoitteet: Strategisesti rakennusten energiatehokkuus pysyy kaikkien projektikumppaneiden asialistalla, mikä varmistaa projektin tulosten levityksen ja integraation tulevaan työhön After-LIFE-vaiheessa.

SYKE: lle ja Syklille tämä tarkoittaa projektin tulosten integrointia useisiin muihin projekteihin ja työteemoihin, kuten SYKE: n LIFE IP Canemure -hankkeeseen, jossa synergioita varmistettiin jo EconomisE-hankkeen aikana. Myös SYKEN työ Hinkun kuntien energiatehokkuusinvestointien kanssa jatkuu. Kuten edellä mainittiin, Sykli jatkaa koulutustoimintaa hyödyntämällä EconomisE-koulutuspakettia. Lisäksi Sykli on jättänyt kaksi uutta hankehakemusta, joissa keskitytään rakennusten ja kuntien energiatehokkuuteen.

[WWF Suomen uusi strategia](#) vuosille 2021 - 2030 sijoittaa energiatehokkuuden Ilmasto-ohjelman alle, joka alkoi uutena ohjelmalla 1.3.2021. EconomisE: n perintö on integroitu ilmastotyöhön, jonka sisältöä kirjoituksen aikana vielä suunnitellaan. Edellä mainitussa strategiassa EconomisE-työ integroidaan kuitenkin seuraaviin vuoden 2030 tavoitteisiin;

- Merkittävät yritykset ovat uudistaneet toimintansa tieteeseen perustuvien vähähiilisyystavoitteiden mukaisesti.
- Suomen institutionaalisten sijoittajien toiminta on 1,5 asteen lämpenemisrajan

Näillä tavoitteilla on vahvat siteet jatkuvaan työhömmä kannustamiseen yrityksiä asettamaan tieteellisiä tavoitteita toiminnalleen ja ohjaamalla rahoitusvirtoja sijoittajien liiketoiminnan sovittamiseksi Pariisin sopimuksen tavoitteisiin. Suomen institutionaaliset sijoittajat ovat edelleen yksi tärkeistä kohderyhmistä rahoitukseen liittyvässä työssä. Institutionaalisten sijoittajien sijoitussalkkujen muuntaminen 1,5 asteen mukaisiksi on selkeä strateginen tavoite, joka sisältää myös sijoittajien kiinteistösalkut. Lisäksi projektin opit ovat tuoneet sisältöä WWF:n toimintaan poliitikkojen ja päättäjien kanssa, ja rakennusten energiatehokkuus tulee olemaan edelleen esityslistalla tapaamisissa poliitikkojen kanssa. EU:n uusi taksonomia, joka on lyhyesti esitelty hankkeen raportissa "Assessment of the realised savings" rakennusalan näkökulmasta, tulee olemaan yksi työnkohteista tulevina vuosina. Hankkeen tulokset integroidaan myös WWF:n kansainväliseen verkostoon osallistumalla WWF:n kansainvälisiin työryhmiin.

Näiden monipuolisten toimintojen avulla voimme varmistaa, että LIFE EconomisE -projekti jatkuu After-LIFE -vaiheessa ja saadut tulokset saavat suuremman näkyvyyden kansainvälisesti ja kotimaassa.



Tämä julkaisu edustaa hankepartnerien näkökulmia, eivät EASME:n tai Euroopan komission näkökulmaa.