



Slovenian Business & Research Association

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

Občasna informacija članom 174 – 2023

06. november 2023

Zgledni projekti za pospešitev uvajanja toplotnih črpalk

Akcijski načrt za pospeševanje uvajanja toplotnih črpalk po vsej EU vključuje partnerstvo za pospeševanje toplotnih črpalk, ki bo združevalo Evropsko komisijo, države članice, industrijske strokovnjake, finančne institucije in ponudnike usposabljanja iz celotne vrednostne verige toplotnih črpalk. Kot pomoč pri implementaciji tega načrta je Evropska komisija v brošuri zbrala nekaj zglednih projektov, ki jih je financirala prek programa za raziskave in inovacije Obzorje 2020.

Partnerji v okviru projekta **GEO4CIVHIC** so razvili nove in spremenili obstoječe tehnologije za pospešitev uvajanja geotermalnega ogrevanja in hlajenja v zgodovinskih stavbah, ki se nahajajo na pozidanih območjih.

Osrednji del projekta **HAPPENING** je izvajanje decentraliziranih kaskadnih sistemov toplotnih črpalk. Sistem deluje tako, da so posamezne toplotne črpalke nameščene v vsakem stanovanju.

Partnerji v projektu **HP4All** so pripravili sveženj pilotnih ukrepov za izboljšanje spretnosti v zvezi s toplotnimi črpalkam in ozaveščenosti končnih uporabnikov toplotnih črpalk.

Glavni cilj projekta **HyCool** je bil povečati uporabo sončne toplote v industrijskih procesih, njegovi partnerji so razvili nov sistem Fresnelovih sončnih toplotnih kolektorjev CSP (FCSP) s posebej prilagojenimi hibridnimi toplotnimi črpalkami.

Projekt **REWARDHeat** je spodbudil naložbe v višini več kot 20 milijonov evrov za podporo osmim demonstracijskim omrežjem za daljinsko ogrevanje in hlajenje, ki uvajajo njegove inovativne tehnologije in strategije za pametni nadzor.

V okviru projekta **SWSHEATING** je bil razvit inovativen, stroškovno učinkovit sistem za sezonsko hrambo energije, ki lahko shranjuje toploto več mesecev.

V projektu **TRI-HP** je združilo moči dvanajst partnerjev, razvili so inovativne sisteme trigeneracije. Njihov cilj je bil razviti okolju prijazne, cenovno dostopne energetske sisteme za večstanovajske stavbe s kombiniranjem toplotnih črpalk, sončne energije in skladiščenja energije.

Koristne informacije:

- Brošura:
- https://cinea.ec.europa.eu/publications/new-cordis-results-pack-heat-pumps-promoting-clean-and-energy-efficient-solutions-households_en

Pripravila:

Darja Kocbek