



Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

Občasna informacija članom 64 – 2024

08. april 2024

V sedmih od petnajstih raziskovalnih projektov s področja energije so sodelovali partnerji iz Slovenije

Evropska komisija predstavlja 15 raziskovalnih projektov programa Obzorje Evropa s področja energije. Pri sedmih sodelujejo oziroma so sodelovali partnerji iz Slovenije. Pri projektu OneNet sta sodelovala dva člana SBRA, to sta Univerza v Ljubljani in Eles. Univerza v Ljubljani je bila še med partnerji projekta X-FLEX. Poudarek pri vseh predstavljenih projektih, ki so zbrani v brošuri, je na digitalizaciji, ker omogoča učinkovitejše izravnavanje obremenitve, dinamične trge, ki zagotavljajo varnejšo in bolj raznoliko oskrbo, izboljšanje energetske učinkovitosti in zmanjšanje emisij toplogrednih plinov z večjo uporabo obnovljivih virov energije.

Projekt OneNet

Ker je v pripravi nova generacija omrežnih storitev, ki naj bi izboljšale sistem proizvodnje električne energije, so se partnerji v projektu odločili ustvariti pogoje za njihovo uvedbo, da bo mogoče v celoti izkoristiti odziv na povpraševanje, skladičenje in porazdeljeno proizvodnjo ter hkrati ustvarjati poštene, pregledne in odprte pogoje za potrošnike. Cilj projekta je bil vzpostavitev enotnega omrežja v Evropi, hkrati pa tudi vzpostaviti pristop k delovanju omrežja, ki bo osredotočen na uporabnika.

Projekt X-FLEX

Partnerji v projektu so si zadali za cilj predlagati sklop integriranih rešitev, ki bodo omogočile optimalno kombinacijo decentraliziranih sredstev prožnosti na strani proizvodnje (DER) in na strani povpraševanja (V2G, prenos energije v toploto/hlad, baterije, odziv na povpraševanje), kar naj bi prineslo koristi vsem akterjem v vrednostni verigi pametnega omrežja. Ta prožnost naj bi omogočila ohranitev stabilnega in varnega elektroenergetskega sistema z naraščajočo vlogo spremenljive proizvodnje iz obnovljivih virov. Ta sistem naj bil hkrati tudi odporen na ekstremne podnebne dogodke.

Koristne informacije:

- Brošura s projekti:
- https://cinea.ec.europa.eu/news-events/news/new-cordis-results-pack-digitalisation-energy-system-2024-04-03_en
- Projekt OneNet:
- <https://www.onenet-project.eu/>
- Projekt X-FLEX:
- <https://xflexproject.eu/>

Pripravila:

Darja Kocbek