



Slovenian Business & Research Association

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

Občasna informacija članom 70 – 2026

04. maj 2026

Tehnologija veriženja blokov lahko pomaga povečati energetske učinkovitost

Tehnologija veriženja blokov (Blockchain) lahko pomaga povečati energetske učinkovitost. Kot primer dobre prakse Evropska komisija predstavlja projekt SMARTSERV-InEExS v okviru katerega so partnerji razvili način uporabe veriženja blokov za nagrajevanje energetske učinkovitosti. Razvili so 4 pilotne programe v Nemčiji, Španiji, Grčiji in Skandinaviji. Tako so z združevanjem digitaliziranih energetskih sistemov, kot so pametni števcji in krmilniki, s tehnologijo veriženja blokov, preizkusili inovativne poslovne modele za pakiranje in financiranje energetskih storitev.

V Španiji energetske podjetje Enercoop uporablja podatke o vzorcih porabe, cenah v omrežju in proizvodnji sončne energije v realnem času, da bi svojim članom pomagalo optimizirati porabo energije. Tisti, ki prihranijo energijo, so nagrajeni z žetoni, ki temeljijo na tehnologiji veriženja blokov, ki jih je nato mogoče zamenjati za energetske ugodnosti znotraj sheme.

Najemniki javnih stanovanj v Berlinu so prav tako prejeli žetone veriženja blokov za prehod na sončno energijo na strehah. Žetoni pregledno spremljajo prihranke energije, da se dokaže izpolnjevanje pogodbenih zahtev.

V Grčiji podjetje za oskrbo s plinom Heron žetone veriženja blokov pridobi z namestitvijo pametnih krmilnikov za varčevanje z energijo na plinske kotle svojih strank. Ti pametni sistemi so izboljšali učinkovitost kotlov, zmanjšali porabo energije za skoraj 30 odstotkov in znižali račune strank za plin.

Koristne informacije:

- Projekt:
- <https://ieecp.org/projects/ineexs/>

Pripravila:
Darja Kocbek