

European Energy atklāj savu pirmo zaļā ūdeņraža ražotni

Avots: *Bioenergy International*

European Energy pirmā zaļā ūdeņraža ražotne atrodas Mādē, Esbjergā, Dānijā.



Dānijā atjaunojamās enerģijas piegādātājs un *Power-to-X (PtX)* izstrādātājs *European Energy A/S* ir oficiāli atklājis savu pirmo zaļā ūdeņraža ražotni Mādē, netālu no Esbjergas. Šī ražotne ir pirmais *European Energy* pasākums liela mēroga ūdeņraža ražošanā, izmantojot atjaunojamo enerģiju.

Objekta būvniecība tika pabeigta 2024. gada jūnijā. Pēc veiksmīgas nodošanas ekspluatācijā iekārta ir sākusi darboties ar pirmo elektrolizatoru, ko piegādājis Dānijas uzņēmums *Stiesdal*.

Jau tiek plānots paplašināt ražotni ar vēl diviem elektrolizatoriem, no kuriem nākamo plānots uzstādīt 2025. gadā. Kad darbosies visi trīs elektrolizatori, rūpnīcas kopējā jauda būs 12 MW un paredzamais gada apjoms sasniegs 1 500 tonnu ūdeņraža.

“Uzsākot darbību Mādē, mēs varam piegādāt tirgum “zaļo” ūdeņradi. Šis sasniegums pierāda, ka mūsu energosistēmu pārveidošana nav tikai tāla vīzija - tā notiek jau tagad. *European Energy* lepojas ar to, ka ir šo pārmaiņu priekšgalā, - norādīja *European Energy* izpilddirektors Knuds Ēriks Andersens.

Siltumenerģijas pārpalikums centralizētai siltumapgādei

Mādē ražotnē saražotais zaļais ūdeņradis tiks nogādāts uz Esbjergas ostu un vienam no pasaulē vadošajiem uzņēmumiem rūpniecisko gāzu jomā.

Turklāt ūdeņraža ražošanas procesā iegūto lieko siltumu izmantos *DIN Forsyning*, Esbjergas pašvaldības vietējais siltumapgādes uzņēmums, tādējādi veicinot pašvaldības dekarbonizāciju.

Centrica darbosies kā iekārtas balansēšanas un optimizācijas partneris, nodrošinot, ka enerģijas izmantošana un ūdeņraža ražošana tiek efektīvi pārvaldīta, lai maksimāli palielinātu ražošanas apjomu un samazinātu izmaksas.

Iekārtas darbība sniegs vērtīgu ieskatu par videi draudzīgu ūdeņraža ražošanu un darbību *European Energy*.

"Šī iekārta ir tikai sākums. Pateicoties daudzajām atziņām, ko esam guvuši, projektējot, būvējot un nododot iekārtu ekspluatācijā, mēs varēsim samazināt izmaksas un laiku nākamajām iekārtām, vienlaikus uzlabojot projekta ekonomiku. Un tas ir ļoti svarīgi, lai palīdzētu dekarbonizēt nozares, kuras ir grūti tieši elektrificēt," paziņoja Emīls Vikjērs-Andresens, *European Energy EVP* un *Power-to-X* vadītājs.

European Energy pašlaik ir savas Kasso zaļā metanola ražotnes nodošanas ekspluatācijā fāzē. Paredzams, ka līdz 2024. gada beigām tā saražos pirmo zaļo metanolu.