

Uzņēmums „Liquid Wind“ iesniedz pieteikumu vides atļaujas saņemšanai EFÖvik projektam

Avoti: Zemeunvalsts.lv un Zviedrijas informācijas vietnes

Zviedrijā metanola ražošanas elektroenerģijas projekta attīstītājs „Liquid Wind AB“ maija sākumā ir paziņojis, ka iesniedz pieteikumu vides atļaujas saņemšanai projektam „EFÖvik“ (*eFuel Facility Övik*) Umeo Zemes un vides tiesā.

Plānots, ka EFÖvik darbosies ciešā rūpnieciskā sinerģijā ar *Övik Energi* biomasas koģenerācijas staciju, izmantojot uztverto biogēno oglekļa dioksīdu (bioCO_2) kopā ar atjaunojamo ūdenradi, lai ražotu ilgtspējīgu e-metanolu nozarēm, kurās emisiju samazināšana ir īpaši problemātiska, tostarp kuģniecībai, aviācijai, sauszemes transportam un ķīmijas rūpniecībai. Integrētā iekārta nodrošinās vietējo centralizētās siltumapgādes tīklu ar siltumu, kas rodas *eFuel* ražošanas procesā, tādējādi uzlabojot sistēmas kopējo efektivitāti.

Projekts atrodas „High Coast Innovation Park“ klasterī, un tas ir izdevīgi, lai sadarbotos ar meža, enerģētikas un pārstrādes rūpniecības nozarēm, kā arī tuvums ostas un degvielas uzglabāšanas termināla infrastruktūrai, kas nodrošina efektīvu šķidro degvielu uzglabāšanu un izkraušanu. Projekta realizācijas vietā ir pieejama zaļā elektroenerģija, bioCO_2 un iespēja kopīgi izmantot komunālos pakalpojumus, kas nodrošina resursu apriti modernas ekonomikas principiem atbilstošā veidā.

“Atļaujas pieteikuma iesniegšana EFÖvik projektam ir nozīmīgs solis *eFuel* ražošanas paplašināšanā Zviedrijā un Eiropā. Pateicoties ciešai sadarbībai ar vietējiem partneriem un integrācijai ar *Övik Energi* koģenerācijas staciju, mēs varam piegādāt vietējā ražojuma ilgtspējīgo eMetanolu — it īpaši nozarēs, kurās alternatīvas joprojām ir ierobežotas un atkarība no importētiem fosilajiem kurināmajiem joprojām ir liela. Mūsu e-degvielu var uzglabāt un transportēt, tā ir saderīga ar esošo infrastruktūru un veicina lielāku enerģētisko

neatkarību, vienlaikus samazinot atkarību no fosilā kurināmā, uzsvēra Liquid Wind izpilddirektors un dibinātājs Klāss Fredriksons.

Ir plānots integrēt EFÖvik ar Övik Energi biomasas katlu un koģenerācijas staciju, tādējādi izveidojot ļoti efektīvu un aprites ekonomikas principiem atbilstošu enerģētikas sistēmu.

Izmantojot atjaunojamo enerģiju, rūpnīca ražos zaļo ūdeņradi, elektrolizējot ūdeni un apvienos to ar 150 000 tonnām no koģenerācijas stacijas uztvertā bioCO₂, lai gadā saražotu vairāk nekā 100 000 tonnu e-metanola.

Aizstājot fosilos kurināmos transporta un rūpniecības nozarē, šī iekārta ievērojami veicinās oglekļa emisiju samazināšanu un nostiprinās Zviedrijas pāreju uz zaļo enerģiju.