



CONSILIUL
JUDEȚEAN
MUREȘ

București, 13 ianuarie 2023

Producerea de energie pe bază de hidrogen este o posibilă soluție pentru tranziția către o economie cu emisii scăzute de carbon în județul Mureș

Joi, 12 ianuarie, "Pur și Simplu Verde" și Consiliul Județean Mureș au organizat o dezbateră online despre rolul hidrogenului în tranziția energetică, un eveniment satelit al Pactului Climatic European. Scopul evenimentului a fost de a informa publicul larg cu privire la noile surse de energie și la importanța implementării Tranziției Juste în România. La eveniment au participat: László Borbely, Consilier de Stat și Coordonatorul Departamentului de Dezvoltare Durabilă, Péter Ferenc, Președintele Consiliului Județean Mureș, Dr. Ioana Petrescu, Președintele Pur și Simplu Verde și Ambasador al Pactului Climatic în România, Oana Bâră, Coordonator al Programelor de Finanțare din cadrul Băncii Comerciale Române și Dr. Cristian Călin, director tehnic gaz la Delgaz Grid din cadrul companiei E.ON.

Experții prezenți la dezbateră au explicat în ce mod se pot implica autoritățile locale în stimularea producerii de energie pe baza de hidrogen, ce inițiative pilot pregătește mediul de afaceri local, care sunt implicațiile acestor inițiative pentru dezvoltarea durabilă a regiunii, care sunt implicațiile pentru mediu și care sunt sursele de finanțare pentru proiectele de energie în județul Mureș.

Președintele Péter Ferenc a explicat în cadrul discuției că instituția pe care o conduce dorește să se implice în stimularea producției de hidrogen prin atragerea de fonduri europene, încurajarea utilizării transportului public alimentat cu hidrogen, încălzirea clădirilor publice cu hidrogen, crearea de parteneriate cu firmele care produc hidrogen verde sau care dezvoltă tehnologii de producție a hidrogenului verde pentru a contribui la dezvoltarea și promovarea acestei surse de energie în regiune și prin participarea la campanii de conștientizare și informare a cetățenilor cu privire la beneficiile utilizării hidrogenului verde pentru mediu și pentru tranziția energetică. „Dorim ca Mureșul este fie primul județ care folosește fondurile europene disponibile pentru tranziția energetică să încurajeze proiecte pilot în dezvoltarea industriei de producere a hidrogenului”.

Consilierul de Stat László Borbely a subliniat în cadrul evenimentului importanța introducerii surselor de energie mai puțin poluante și a explicat modul în care producerea de hidrogen poate contribui la crearea de locuri de muncă verzi și la

dezvoltarea economică durabilă în Mureș. Demnitarul a mai adăugat: „România poate accesa în perioada următoare cele mai mari fonduri din istorie. Sunt domenii precum hidrogenul care ne oferă posibilitatea unor investiții sustenabile ce au potențialul de a crea plus-valoare, de a facilita tranziția verde a sistemului energetic și de a genera o creștere economică echitabilă. Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă este un puternic susținător al inițiativelor inovatoare care pot accelera tranziția la un viitor sustenabil conform Strategiei naționale pentru dezvoltare durabilă 2030. ”

Președintele Pur și Simplu Verde a laudat Consiliul Județean Mureș pentru inițiativele sale care încurajează decarbonizarea industriei din zonă și pentru sprijinul producerii de energie din surse mai puțin poluante. „Județul Mureș poate deveni un exemplu pentru toată țara pentru modul în care abordează tranziția energetică și pentru atenția acordată impactului asupra mediului, dezvoltării industriei locale verzi și folosirii inteligente a resurselor umane existente în zonă.”

Dr. Cristian Călin, director tehnic în cadrul E.ON, unul dintre cei mai mari angajatori din Mureș, a explicat cum se implică mediul de afaceri local în producția de hidrogen și realizarea de proiecte pilot cu amestecuri de gaze naturale și hidrogen. Dr. Călin a concluzionat: “Energia viitorului o reprezintă gazele verzi, precum hidrogenul, biometanul, alături de energia electrică verde, produsă din surse regenerabile (eolian, solar, hidro etc.). România are un potențial remarcabil în ceea ce privește producția de energie electrică verde și de hidrogen verde. Gazele naturale sunt parte integrantă a unei tranziții energetice sustenabile, iar rețelele de gaze naturale reprezintă o infrastructură cheie pentru transportul eficient al hidrogenului către sectoarele importante din economie: industrie, transport, încălzire, etc.”

Oana Bâra, coordonatorul programelor de finanțare din cadrul Băncii Comerciale Române a prezentat sursele de finanțare nerambursabile și modalitățile prin care se pot finanța astfel de proiecte. De asemenea, a explicat modalitățile prin care micii antreprenori interesați să-și deschidă o firmă în zona de energie verde pot primi finanțări europene sau împrumuturi bancare. A concluzionat că viitorul suna verde pentru proiecte de energie curată.

Informații adiționale:

Hidrogenul. Hidrogenul este un combustibil curat care poate fi utilizat pentru o varietate de scopuri, inclusiv transportul și generarea de energie electrică. Este produs prin mai multe metode, inclusiv reformarea gazelor naturale, electroliza, procesele bazate pe energia solară și procesele biologice. Reforma gazelor naturale este în prezent cea mai comună metodă, reprezentând aproximativ 95% din producția de hidrogen, în timp ce electroliza implică separarea apei în hidrogen și oxigen cu ajutorul unui electrolizor. Procesele solare folosesc lumina pentru a produce hidrogen prin procese fotobiologice, fotoelectrochimice sau termochimice solare, iar procesele biologice folosesc microbi precum bacteriile și micro algele pentru a produce hidrogen prin reacții biologice sau prin descompunerea materiei organice.

Mecanismului pentru o Tranziție Justă. Mecanismul se va concentra asupra regiunilor și a sectoarelor celor mai afectate de tranziția energetică, deoarece acestea depind de combustibilii fosili sau de procese cu emisii ridicate de dioxid de carbon. Acesta va beneficia de finanțare atât din partea bugetului UE, cât și din partea grupului Băncii Europene de Investiții, pentru a mobiliza resursele private și publice necesare. Mecanismul vine în completarea contribuției substanțiale a bugetului UE, inclusiv prin intermediul Fondului European de Dezvoltare Regională și Fondul Social European Plus.

Pactul Climatic European. Pactul Climatic European vizează implicarea cetățenilor și a comunităților în acțiuni benefice pentru climă și mediu. Ca parte a Pactului Ecologic European, Pactul Climatic European își propune să încurajeze împărtășirea de informații, dezbaterile și acțiunile concrete de protejare a mediului și nu în ultimul rând, să dezvolte și să consolideze o mișcare europeană pentru schimbările climatice.

Contact:

comunicare@pursisimpluverde.ro

Rețele sociale:

www.pursisimpluverde.ro

www.facebook.com/pursisimpluverde

www.instagram.com/pursisimpluverde

www.twitter.com/purverde

www.youtube.com/channel/UCLsO3ZPkml0GgdwsMM1n7zg