



Comisia Europeană acordă 400 milioane euro pentru proiecte de decarbonizare

- Proiectele acoperă, printre altele, sectorul materialelor de construcții

Comisia Europeană a selectat, în luna mai, 65 de proiecte în cadrul Licităției pentru căldură din cadrul Fondului pentru inovare, prima licitație organizată vreodată la nivelul UE pentru a accelera implementarea tehnologiilor inovatoare de producere a căldurii curate în întreaga industrie europeană.

În zece țări din Spațiul Economic European - Austria, Belgia, Cehia, Danemarca, Franța, Germania, Ungaria, Portugalia, Slovenia și Spania - proiectele vor utiliza o gamă largă de tehnologii pentru decarbonizarea producției industriale de căldură și vor accelera introducerea pe piață a soluțiilor de încălzire electrificate și a căldurii produse direct din surse regenerabile, conform anunțului făcut de Executivul de la Bruxelles.

Proiectele selectate, utilizând tehnologii inovatoare, vor evita peste 6,6 milioane de tone de emisii de CO₂ pe o perioadă de zece ani prin înlocuirea sistemelor de producere a căldurii pe bază de gaze naturale. Împreună, se preconizează că acestea vor produce aproximativ 16,3 terawați-oră (TWh) de căldură decarbonizată în primii cinci ani de funcționare, pe baza unei capacități termice de 766 megawați (MW). Acest lucru este echivalent cu înlocuirea a peste 1,5 miliarde de metri cubi de gaze naturale pe o perioadă de cinci ani, aproximativ comparabilă cu consumul anual a 4 milioane de gospodării din UE.

Proiectele vor primi granturi în valoare totală de aproximativ 400 de milioane de euro din Fondul pentru inovare. Baniile provin din schema UE de comercializare a certificatelor de emisii (ETS).

Sprijinul din partea Fondului pentru inovare le va permite acestor proiecte să contribuie la tranziția curată a UE, la independența și securitatea energetică și la competitivitatea industrială.

Proiecte selectate

Proiectele au o gamă largă de portofolii tehnologice și sectoriale. Majoritatea proiectelor se bazează pe încălzirea cu rezistență directă sau pe încălzirea cu rezistență indirectă. Altele includ tehnologii precum pompe de căldură, termoficarea solară, încălzirea electromagnetice și dielectrice, precum și tehnologiile hibride.

În ceea ce privește sectoarele industriale off-taker, proiectele acoperă celuloza și

(continuare în pagina 65)

(urmare din pagina 64)

hârtia, precum și sticla, ceramica și materialele de construcții și fierul și oțelul, care sunt sectoare care au fost până în prezent mai puțin reprezentate în portofoliul Fondului pentru inovare. Alte sectoare care beneficiază de licitația pentru energie termică sunt alimentele și băuturile, textilele și produsele farmaceutice.

Licitația a fost structurată în jurul a trei "subiecte", pe baza nivelului de temperatură și a capacității de instalare: sunt invitate cinci proiecte în cadrul temei privind căldura la temperaturi ridicate, în valoare de 62,1 milioane euro sub formă de sprijin; 44 de proiecte sunt invitate în cadrul temei privind căldura la temperatură medie, cu o capacitate de peste 5 MW, cu un buget total de 286,5 milioane euro; 16 proiecte sunt invitate în cadrul temei privind căldura la temperatură medie, cu o capacitate de 3-5 MW, cu un total de 47,9 milioane de euro.

Etapele următoare

Agenția Executivă Europeană pentru Climă, Infrastructură și Mediu (CINEA) începe pregătirea oficială a acordurilor de grant cu proiectele selectate. Acest proces va confirma condițiile finale pentru acordarea sprijinului financiar. Se preconizează că acordurile de grant vor fi semnate în a doua jumătate a anului 2026.

Proiectele selectate vor trebui să ajungă la închiderea financiară în termen de doi ani de la semnarea grantului și să intre în

funcțiune în termen de patru ani. Aceste angajamente sunt susținute de o garanție de finalizare furnizată Comisiei de către proiecte. CINEA va continua să monitorizeze progresele înregistrate pe parcursul punerii în aplicare pentru a se asigura că proiectele sunt realizate conform planificării și că sprijinul este utilizat în conformitate cu condițiile convenite. Se preconizează că lista finală a proiectelor semnate în cadrul Licitației pentru căldură din cadrul Fondului pentru inovare (IF25) va fi publicată în al patrulea trimestru al anului 2026.

În plus, au început pregătirile pentru Fondul pentru inovare 2026, odată cu anunțarea unei a doua runde a licitației pentru energie termică pentru 2026, cu un buget de 1 miliard de euro anunțat la Conferința Cleantech din 19 mai 2026. Comisia intenționează să publice în curând proiectul de termeni și condiții pentru licitația de căldură IF26, iar în iunie 2026 va avea loc un eveniment general de consultare a părților interesate din cadrul Fondului pentru inovare.

IF25 - prima licitație la nivelul UE care valorifică potențialul ridicat de decarbonizare a producției de căldură în industrie

Licitația de căldură IF25 este prima licitație la nivelul UE care valorifică potențialul

ridicat de decarbonizare a producției de căldură în industrie. Acesta este un proiect-pilot pentru viitoarea Bancă pentru decarbonizarea industrială. Deși există un potențial considerabil în toate sectoarele industriale, adoptarea soluțiilor decarbonizate pentru producția de căldură de proces este încă lentă. Licitația acoperă tehnologii precum pompele de căldură, cazanele și cuptoarele electrice, precum și stocarea energiei termice solare, geotermale și termice și a fost deschisă proiectelor din toate sectoarele industriale.

Cu un total de 85 de cereri depuse, această primă licitație pentru decarbonizarea căldurii industriale a primit un răspuns puternic și încurajator din partea industriei. Dimensiunea proiectelor și cererile de grant din partea celor 65 de proiecte de succes au variat de la 3 la 45 MWth și de la 444.000 de euro la 37,1 milioane euro.

Fondul pentru inovare dispune de un buget total estimat la 40 de miliarde de euro din schema UE de comercializare a certificatelor de emisii pentru perioada 2020-2030. Aceasta creează stimulente financiare pentru ca întreprinderile și autoritățile publice să investească în tehnologii de vârf care contribuie la obiectivul zero emisii nete și să sprijine tranziția Europei către neutralitatea climatică. Fondul pentru inovare a acordat deja granturi pentru aproximativ 260 de proiecte inovatoare în întregul Spațiu Economic European.

