

Comunicat de presă

Clariant finalizează construcția primei fabrici sunliquid®, la scară comercială, pentru producția de etanol celulozic în Podari, România

- Este prima fabrică sunliquid® la scară comercială pentru producția de etanol celulozic din reziduuri agricole.
- Fabrica va procesa aproximativ 250.000 de tone de paie pentru a produce 50.000 de tone de etanol celulozic pe an.
- Etanolul celulozic joacă un rol cheie în reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră din sectorul transporturilor, așa cum este prevăzut de Comisia Europeană în Directiva privind energia regenerabilă (REDII).
- Unitatea de producție contribuie semnificativ la crearea de locuri de muncă la nivel local și la creșterea economică a regiunii.

Podari, Craiova, 15 octombrie 2021 – Clariant, companie inovatoare axată pe produse chimice de specialitate, anunță finalizarea construcției fabricii sunliquid® pentru producția de etanol celulozic din Podari, România. Aceasta reprezintă un pas important în implementarea la scară comercială a tehnologiei sunliquid® și vine în sprijinul strategiei de afaceri a companiei Clariant, de licențiere a sunliquid®. Unitatea va deveni operațională în acest trimestru și va produce etanol celulozic din reziduuri agricole.

Conrad Keijzer, Chief Executive Officer la Clariant, a declarat: „Biocombustibilii și produsele biochimice produse din reziduuri agricole joacă un rol important în reducerea amprente de carbon. Această investiție și comercializarea cu succes a acestei noi tehnologii reprezintă o etapă importantă pentru Clariant și o dovadă suplimentară pentru strategia noastră ambițioasă de creștere, condusă de inovații care contribuie la o lume mai durabilă.”

Investiția aduce, de asemenea, beneficii economice substanțiale regiunii. Prin aprovizionarea cu materii prime din surse locale, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră poate fi maximizată. Deopotrivă, vor apărea noi oportunități de afaceri suplimentare de-a lungul lanțului valoric la nivel regional. Produsele derivate din procesul de producție vor fi utilizate pentru obținerea de energie regenerabilă astfel încât fabrica să fie independentă de sursele de energie fosilă. Astfel, etanolul celulozic rezultat este un biocombustibil de generație a doua aproape neutru din punct de vedere al dioxidului de carbon. Pe lângă amestecarea în combustibilul convențional, bioetanolul oferă și alte oportunități de valorificare, putând fi folosit în produsele chimice cu o bază bio, precum și în combustibilul sustenabil utilizat în aviație.

“Este încurajator să vedem cât de mult am avansat de la începutul dezvoltării tehnologiei noastre sunliquid® în 2006. Tehnologia a fost implementată cu succes în unitatea noastră de

producție pre-comercială în 2012. De atunci, Clariant a vândut cinci licențe de utilizare a tehnologiei sunliquid® în țări din Europa, dar și în China. Îndeplinirea acestei etape în România evidențiază angajamentul nostru pentru construirea unui viitor mai sustenabil,“ a adăugat Christian Librera, Head of Business Line Biofuels and Derivatives la Clariant.

Fabrica din Podari, județul Dolj, este construită pe o suprafață de 10 hectare. Construcția a fost inițiată în 2019, lucrările fiind realizate cu ajutorul unei echipe formată din 800 de muncitori. Pentru asigurarea materiei prime necesare s-au semnat contracte cu peste 300 de fermieri locali.

Mai multe informații despre tehnologia sunliquid® găsiți [aici](#).



Fabrica comercială sunliquid® pentru producția de etanol celulozic din România (Foto: Clariant)

CORPORATE MEDIA RELATIONS**JOCHEN DUBIEL**

Telefon +41 61 469 63 63
jochen.dubiel@clariant.com

CLAUDIA KAMENSKY

Telefon +41 61 469 63 63
claudia.kamensky@clariant.com

GLOBAL TRADE MEDIA RELATIONS**STEFANIE NEHLSSEN**

Telefon +41 61 469 63 63
stefanie.nehlsen@clariant.com

CAROLINE SCHMID

Telefon +41 61 469 63 63
caroline.schmid@clariant.com

Urmărește-ne pe [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Instagram](#).

® ESTE TRADEMARK CLARIANT ÎNSCRIS ÎN MULTE ȚĂRI.

www.clariant.com

Clariant este o companie inovatoare axată pe produse chimice de specialitate, având sediul în Muttenz, lângă Basel/Elveția. La data de 31 decembrie 2020, compania avea un număr total de 13.235 de angajați. În anul fiscal 2020, Clariant a înregistrat vânzări de 3.860 miliarde de franci elvețieni din afacerile în derulare. Compania activează în trei domenii de business: Produse Chimice de Îngrijire, Cataliză și Resurse Naturale. Strategia organizației Clariant se bazează pe cinci piloni: accentul pe inovație prin cercetare și dezvoltare, valoare adăugată și sustenabilitate, re poziționarea portofoliului, accelerarea creșterii și creșterea profitabilității.

www.sunliquid.com

www.clariant.com/romania

sunliquid® este o metodă biotehnologică inovatoare de producere a etanolului celulozic din reziduuri agricole, cum ar fi paie, tulpină de porumb sau trestie de zahăr. În cadrul procesului complet integrat și optimizat, biocatalizatorii specifici materiei prime descompun celuloza și hemiceluloza cu randamente ridicate, în condiții stabile de prelucrare, în zahăr fermentabil. Procesul integrat de producție a biocatalizatorilor oferă flexibilitate și reduce costurile de producție. În etapa următoare, un organism de fermentare optimizat transformă simultan C5 și C6 în etanol cu randamente ridicate și timpi de reacție scurși. Un proces de purificare extrem de optimizat este esențial pentru a permite întregii energii necesare procesului să fie derivată din produsele secundare, cum ar fi lignina insolubilă. Din iulie 2012, Clariant operează o fabrică pre-comercială în Straubing, Germania, care produce până la 1.000 de tone metrice de etanol celulozic pe an, confirmând performanța tehnică și economică. În septembrie 2018, Clariant a anunțat investiția într-o primă instalație comercială de acest fel, în Podari, România, construcția fiind acum finalizată. Clariant acordă licențe de utilizare a tehnologiei sunliquid® la nivel global. Până în prezent, au fost semnate acorduri de licență cu cinci companii importante din Slovacia, Polonia, Bulgaria și China.

*Proiectul este finanțat de cel de-al Șaptelea Program Cadru al Uniunii Europene pentru cercetare, dezvoltare tehnologică și demonstrații prin Acordul de finanțare nr. 322386 (SUNLIQUID) și de Bio-Based Industries Joint Undertaking, în cadrul programului de cercetare și inovare al Uniunii Europene "Orizont 2020", prin Acordul de finanțare nr. 709606 (LIGNOFLAG).