

COMUNICAT DE PRESĂ

Clariant începe producția de etanol celulozic sunliquid® la noua fabrică din Podari, România

- După finalizarea construcției în octombrie 2021, fabrica a trecut printr-un proces amănunțit de punere în funcțiune și a început cu succes producția
- Întreaga cantitate de etanol celulozic a fost contractată de către Shell, compania globală din domeniul energiei, pentru o perioadă de mai mulți ani
- Uzina va procesa aproximativ 250.000 de tone de paie pentru a produce 50.000 de tone de etanol celulozic pe an
- Începerea producției în cadrul primei fabrici de etanol celulozic sunliquid® demonstrează faptul că tehnologia inovatoare Clariant este una viabilă și vine să susțină strategia de business a companiei în privința licențelor

MUTTENZ, 14 Iunie, 2022

Clariant, companie inovatoare axată pe produse chimice de specialitate, a anunțat astăzi producția primei cantități de etanol celulozic de uz comercial la fabrica sa sunliquid® din Podari, România¹. Întreaga cantitate va fi preluată de către Shell, o companie globală de top din domeniul energiei, în baza unui contract multi-anual. În ultimele șase luni, uzina a trecut printr-un proces amănunțit de punere în funcțiune, care a dus la începerea cu succes a producției. Fabrica va produce aproximativ 50.000 de tone de biocombustibili de a doua generație din 250.000 de tone de reziduuri agricole de proveniență locală. Etanolul celulozic rezultat poate fi utilizat pentru amestecarea în combustibilul convențional, dar are și alte oportunități de valorificare, putând fi folosit în produsele chimice cu o bază bio, precum și în combustibilul sustenabil utilizat în aviație.

„Protejarea climei este o parte centrală a misiunii noastre *Greater chemistry – between people and planet*”, a declarat Conrad Keijzer, Chief Executive Officer la Clariant. „Biocarburanții și substanțele biochimice obținute din reziduuri agricole joacă un rol decisiv, deoarece reduc emisiile de gaze cu efect de seră. Pentru ca acestea să fie utilizate pe o scară mai largă, producția și disponibilitatea lor la nivel comercial trebuie să crească intensiv, motiv pentru care demararea producției de etanol celulozic la fabrica noastră sunliquid® din Podari este vitală.”

Construirea unui viitor mai sustenabil este o motivație importantă pentru Clariant în a dezvolta soluții inovatoare. Christian Librera, Head of Business Line Biofuels & Derivatives a adăugat: „Biocombustibilul avansat produs prin procesul tehnologic sunliquid® ajută la decarbonizarea sectorului transporturilor, oferind economii de CO₂ de până la 120%, comparativ cu combustibilii fosili. Este încurajator să vedem că, în ciuda pandemiei globale, am reușit să demarăm cu succes producția în fabrica noastră de etanol celulozic sunliquid®. Acest lucru demonstrează că

tehnologia noastră poate fi implementată la nivel comercial și accelerează strategia de business în segmentul licențelor. Aș dori să transmit sincere mulțumiri tuturor colegilor și partenerilor implicați.”

Shell își propune să fie un furnizor important și profitabil al combustibililor sustenabili și avansați, cu emisii scăzute de carbon, ca parte a activității sale mai ample de a deveni o afacere din domeniul energiei cu emisii net zero până în 2050.

„Combustibilii cu emisii scăzute de carbon sunt esențiali pentru a ne ajuta clienții să-și decarbonizeze afacerile”, a declarat Geoff Mansfield, General Manager for Low-Carbon Fuels la Shell Trading and Supply.

Fabrica din Podari, România, este construită pe o suprafață de 10 hectare și are aproximativ 100 de angajați. Pentru a asigura furnizarea materiei prime necesare au fost semnate 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)



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

CORPORATE MEDIA RELATIONS

Jochen Dubiel

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

Anne Maier

Phone +41 61 469 63 63
anne.maier@clariant.com

Ellese Caruana

Phone +41 61 469 63 63
ellese.caruana@clariant.com

INVESTOR RELATIONS

Andreas Schwarzwälder

Phone +41 61 469 63 73
andreas.schwarzwaelder@clariant.com

Maria Ivek

Phone +41 61 469 63 73
maria.ivek@clariant.com

Alexander Kamb

Phone +41 61 469 63 73
alexander.kamb@clariant.com

© ESTE TRADEMARK CLARIANT ÎNSCRIS ÎN MULTE ȚĂRI.

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

Acest comunicat de presă conține anumite declarații care nu sunt nici rezultate financiare raportate, nici alte informații istorice. Acest document include, de asemenea, declarații anticipative. Deoarece aceste declarații anticipative sunt supuse riscurilor și incertitudinilor, rezultatele reale pot fi diferite în mod semnificativ pe viitor față de cele exprimate sau transmise prin declarații. Multe dintre aceste riscuri și incertitudini se referă la factori care depășesc capacitatea Clariant de a controla sau estima cu precizie, cum ar fi condițiile viitoare ale pieței, fluctuațiile valutare, comportamentul altor participanți de pe piață, acțiunile autorităților guvernamentale de reglementare și alți factori de risc, cum ar fi: momentul și puterea noilor oferte de produse; strategiile competitorilor de stabilire a prețurilor; capacitatea Companiei de a continua să primească produse adecvate de la furnizorii săi în condiții acceptabile sau deloc și de a continua să obțină finanțare pentru nevoile de lichiditate; și schimbări în cadrul politic, social și de reglementare în care Compania își desfășoară activitatea sau în tendințele sau condițiile economice sau tehnologice, inclusiv fluctuațiile valutare, inflația și încrederea consumatorilor, la nivel global, regional sau național. Cititorii sunt atenționați să nu se bazeze în mod nejustificat pe aceste declarații anticipative, care vorbesc doar la data acestui document. Clariant nu își asumă nicio obligație de a publica în mod public orice revizuire a acestor declarații anticipative pentru a reflecta evenimente sau circumstanțe ulterioare datei acestor materiale.

www.clariant.com

Clariant este o companie inovatoare axată pe produse chimice de specialitate, având sediul în Muttens, lângă Basel/Elveția. La data de 31 decembrie 2021, compania avea un număr total de 13.347 de angajați în activitatea sa continuă. În anul fiscal 2021, Clariant a înregistrat vânzări de 4.372 miliarde de franci elvețieni din afacerile în derulare. Compania activează în trei domenii de business: Produse Chimice de Îngrijire, Cataliză și Resurse Naturale. Strategia corporativă a Clariant este condusă de scopul general de „Greater chemistry – between people and planet” și reflectă importanța conectării și orientării către clienți, inovației, durabilitate și oameni.

www.sunliquid.com
<http://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 timp 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.

¹Proiectul 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](#)).