

## De ce REGIUNEA CRAIOVA?

După o analiză temeinică a aproximativ 20 de regiuni din Europa de Est, regiunea Craiova a fost identificată ca fiind locația cea mai potrivită pentru construirea primei fabrici comerciale etalon pentru producerea de etanol celulozic.

Regiunea oferă un mare potențial de materie primă, paiele fiind o resursă utilizată prea puțin. De asemenea, Podari oferă o infrastructură bună de transport și energie, care va contribui la colectarea eficientă și sustenabilă a materiei prime și la distribuirea produsului final. Universitatea din Craiova, aflată în apropiere, reprezintă o sursă bună de personal local calificat, fabrica sunliquid® având nevoie de o varietate largă de angajați.

---

## Avantaje PENTRU ÎNTREAGA REGIUNE

- Venituri suplimentare pentru fermieri și pentru afacerile locale
- Stimularea economiilor locale și crearea de noi oportunități de afaceri
- Crearea de locuri de muncă "verzi" într-o zonă predominant rurală
- În afara fabricii (teren/logistică): în jur de 300 de persoane
- În fabrică: în jur de 100 de angajați cu normă întreagă
- Locuri de muncă la construirea fabricii: peste 800



## Despre proiectul SUNLIQUID AL UNIUNII EUROPENE

Fabrica de etanol celulozic de la Podari este cofinanțată de Uniunea Europeană în cadrul proiectului SUNLIQUID al Uniunii Europene (fabrică sunliquid® pentru demonstrarea la scară largă a producției de etanol celulozic). Proiectul SUNLIQUID a fost inițiat în sprijinul demonstrării fezabilității tehnologice și a competitivității procesului sunliquid® la scară comercială. Din aprilie 2014 până în martie 2020, proiectul primește o contribuție de 23 milioane euro de la Al Șaptelea Program Cadru al Uniunii Europene (FP7), prin Contractul de Grant nr. 322386.

### CONTACT

Vă interesează să lucrați cu noi?

Ne-ar face plăcere să fiți partenerul nostru și să colaborăm!

#### PERSOANA DE CONTACT:

Paul Popescu

Manager Aprovizionare Materii Prime și Logistică  
Clariant

Telefon: +40 (0)720067001

E-mail: paul.popescu@clariant.com

[www.sunliquid-project-fp7.eu](http://www.sunliquid-project-fp7.eu)

[www.clariant.com/sunliquid](http://www.clariant.com/sunliquid)



Acest proiect primește finanțare de la Al Șaptelea Program Cadru al Uniunii Europene, prin Contractul de Grant nr. 322386.

## Fabrica etalon sunliquid® Clariant din Podari CARE SUNT AVANTAJELE PENTRU FERMIERII LOCALI



Credit pentru imagine: realizarea fabricii Podari ©Clariant, Minerva Studio/AdobeStock, Davvidus/AdobeStock, SimplyCreativePhotography/iStock  
® Mărci de produse și servicii protejate de către Clariant în numeroase țări

what is precious to you?

## Fabrica de etanol celulozic DIN PODARI

Clariant, lider mondial în substanțe chimice specializate, construiește la Podari o nouă fabrică de producție la scară comercială de etanol celulozic fabricat din reziduuri agricole, pe baza tehnologiei sunliquid®. Fabrica va avea o capacitate anuală de 50.000 de tone de etanol celulozic. Etanolul celulozic este un biocombustibil avansat, realmente durabil și aproape neutru din punct de vedere al carbonului, care se poate folosi imediat în infrastructura noastră existentă de mașini și energie. Acesta este produs din reziduuri agricole precum paie de grâu, care vor fi procurate de la fermierii locali. Noua facilitate va genera noi locuri de muncă "verzi" și creștere economică în regiunea Oltenia. Anume, va crea noi oportunități substanțiale de venituri pentru fermierii locali.

Cu această nouă fabrică etalon, Clariant dorește să demonstreze că producția la scară mare a etanolului celulozic pe baza procesului sunliquid® este matură din punct de vedere tehnic și viabilă din punct de vedere economic. Procesul sunliquid® dezvoltat de Clariant folosește biomasa nealimentară pentru producerea de etanol celulozic.

**Fabrica de etanol celulozic de la Podari este cofinanțată de Uniunea Europeană în cadrul proiectului SUNLIQUID al Uniunii Europene. Finalizarea construcției fabricii este planificată pentru anul 2020.**

### TEHNOLOGIA SUNLIQUID - ETANOL CELULOZIC COMPETITIV ȘI DURABIL



## Aprovizionarea CU MATERIA PRIMĂ ȘI LOGISTICA



Fermierilor din regiunea Oltenia li se oferă acum o posibilitate alternativă de utilizare a paielor, prin care ei își vor mări veniturile. Fabrica sunliquid® va avea nevoie de până la 300.000 de tone de paie de cereale pe an pentru a le transforma în etanol celulozic. Materia primă va fi furnizată printr-un sistem solid de aprovizionare și procurată de la o rețea puternică de fermieri locali. Aproximativ 250 de fermieri locali vor avea ocazia să devină furnizori oficiali și fiabili ai fabricii.

### Fiți unul dintre aceștia!

Diferiți furnizori de logistică vor asigura extragerea, colectarea, transportarea și depozitarea corespunzătoare a materiei prime pentru a permite o alimentare stabilă și continuă a paielor către fabrică. În mod ideal, paietele trebuie colectate, manipulate, stocate și livrate în baloturi la fabrică, la timp pentru producție. Pentru a crește eficiența, furnizorii noștri locali de paie pot participa la lanțul de aprovizionare al Clariant fie parțial, externalizând unele sarcini către furnizorii de logistică, sau total, preluând complet manipularea paielor și astfel adăugând valoare afacerii lor.

## Beneficii PENTRU FERMIERI

**O nouă industrie la scară mare în zona dumneavoastră vă aduce multe oportunități:**

- Maximizarea veniturilor prin vânzarea paielor către fabrică
- Oportunități de a participa la lanțul de aprovizionare, astfel adăugând valoare afacerii dumneavoastră
- Reducerea costurilor prin reducerea consumului de combustibil atunci când combina și tocătoarele de paie sunt decuplate
- Viteză de recoltare mai mare prin decuplarea tocătoarelor de paie de pe combină
- Reducerea pericolului de incendiu prin decuplarea tocătoarelor de paie în combină
- Facilitarea lucrărilor pregătitoare de bază prin îndepărtarea paielor de pe câmp
- Reducerea răspândirii patogenilor, care se află în paie, prin îndepărtarea paielor de pe câmp
- Parteneriat fiabil pe termen lung, care asigură venituri pentru generațiile viitoare

