

ExxonMobil investeert in biobrandstof uit algen

nieuws

De Amerikaanse olie- en gasproducent ExxonMobil gaat een nieuwe generatie biobrandstoffen uit fotosynthetische algen ontwikkelen. Het werkt daarvoor samen met biotechnologiebedrijf Synthetic Genomics (SGI).

🕒 15 JULI 2009 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:08

Lees meer over:

energie

De Amerikaanse olie- en gasproducent ExxonMobil gaat een nieuwe generatie biobrandstoffen uit fotosynthetische algen ontwikkelen. Het werkt daarvoor samen met biotechnologiebedrijf Synthetic Genomics (SGI).

"Om aan de groeiende energiebehoefte van de wereld te kunnen voldoen, zullen meerdere technologieën en energiebronnen vereist zijn. Wij menen dat biobrandstoffen geproduceerd door algen een belangrijk deel kunnen zijn van de toekomstige oplossing, op voorwaarde dat onze inspanningen leiden tot een rendabele brandstof met lage netto CO₂-uitstoot", zegt Emil Jacobs van de ExxonMobil Research and Engineering Company, het samenwerkingsverband dat met SGI is opgezet.

De bedoeling van het nieuwe project is tot de productie te komen van geavanceerde biobrandstoffen uit fotosynthetische algen die inwisselbaar zijn met de huidige generatie motorbrandstoffen. Indien de onderzoeks- en ontwikkelingsfases naar wens verlopen, dan verwacht ExxonMobil meer dan 430 miljoen euro in het project te investeren. De helft van het bedrag moet interne kosten dekken, de rest is voor SGI bestemd.

"Hoewel nog jaren van onderzoek en ontwikkeling voor de boeg liggen, kunnen de op algen gebaseerde brandstoffen helpen om aan de groeiende wereldvraag naar transportbrandstoffen te voldoen", klinkt het bij ExxonMobil. "Tegelijkertijd kunnen ze bijdragen aan een vermindering van de broeikasgasemissies".

De voorbije vijf jaar investeerde het bedrijf al 1,5 miljard dollar in een verhoging van de energie-efficiëntie en een inperking van de uitstoot.

Bron: Belga

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

screenreader.visit us on our linkedin page: <https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/>

screenreader.visit us on our instagram page: <https://www.instagram.com/vilt.nieuws>

screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws

screenreader.visit us on our bluesky page: <https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra