

SẢN XUẤT DẦU TỪ PHIÊU SINH VẬT

Công ty Bio Fuel Systems hợp tác với Đại học Alicante (Tây Ban Nha) vừa phát triển kỹ thuật nuôi trồng phiêu sinh vật và biến đổi thực vật biển này thành dầu, cung cấp nguồn nhiên liệu sạch có tiềm năng vô tận.

Phương pháp này dựa trên 3 yếu tố: năng lượng mặt trời, quá trình quang hợp và điện từ trường. “Qui trình này cho phép chúng tôi thu được xăng sinh học”, Bio Fuel Systems cho biết.

Các nhà khoa học đã thử nghiệm khả năng kích thích sự phát triển của phiêu sinh vật có nguồn gốc là thực vật đơn bào như một giải pháp làm giảm lượng CO₂ trong khí quyển. Theo Bio Fuel Systems, loại nhiên liệu mới sẽ làm giảm CO₂, không chứa các chất gây ô nhiễm như SO₂, và rẻ tiền hơn so với các loại nhiên liệu hiện nay.

Hệ thống chuyển đổi sinh học này cũng tạo ra lượng nhiên liệu nhiều gấp 400 lần so với bất kỳ hệ thống sản xuất dầu hay ethanol khác. Hệ thống thương mại dự kiến sẽ bắt đầu đưa vào khai thác trong khoảng 14-18 tháng nữa.

ĐỨC NHÂN