

Nhà máy rượu Celtic Renewables và trang trại Đồi Napier tại Scotland hợp tác để biến bã và chát thải khác trong quá trình sản xuất rượu whisky thành nhiên liệu sinh học. Họ sử dụng vi khuẩn "ăn" nhúng lơ lửng trong quá trình sản xuất rượu whisky để tạo ra butanol – hợp chất có thể thay thế cho xăng trong động cơ của phương tiện giao thông.



Ban lãnh đạo của 2 bên kinh doanh địa phương, liên doanh của họ sử dụng là công nghệ tiên tiến trên thế giới sản xuất nhiên liệu sinh học dành cho xe hơi từ chát thải của quá trình sản xuất rượu. Hơn 90% lượng vật chất trong quá trình sản xuất rượu whisky sẽ trở thành chát thải. Chúng có hàm lượng đường đáng kể. Hiện nay, người ta dùng chát thải của nhà máy rượu để sản xuất phân bón, thức ăn cho gia súc và nhiên liệu sản phẩm khác.

Trung tâm Nghiên cứu Nhiên liệu sinh học của Đồi Napier đã tìm ra loại vi khuẩn có khả năng ăn chát thải trong quá trình sản xuất rượu whisky để tạo ra butanol.

Celtic Renewables kinh doanh địa phương, mục đích cuối cùng của công ty là xây dựng một nhà máy chế biến butanol từ chát thải của rượu ở Scotland. Hy vọng rằng với sự thành công này, nhà máy sẽ tạo ra khoản doanh thu 60 triệu đồng/năm.

Theo banduong.com.vn

