



قهوه؛ سوخت جدید اتوبوس‌های قرمز لندن

کسب و کار نوپایی در بریتانیا با همکاری شرکت شل و شرکت ارجنت انرژی در تلاش است با قهوه سوختی تولید کند تا اتوبوس‌های لندن به جای گازوئیل استفاده کنند.

همشهری آنلاین: کسب و کار نوپایی در بریتانیا با همکاری شرکت شل و شرکت ارجنت انرژی در تلاش است با قهوه سوختی تولید کند تا اتوبوس‌های لندن به جای گازوئیل استفاده کنند.

براساس گزارش CNN، شرکت بایو&ZWNJ; بین با مجوز سازمان حمل و نقل عمومی لندن تاکنون توانسته 6000 لیتر روغن قهوه تولید کند، این مقدار سوخت برای تامین سوخت مورد نیاز سالانه يك اتوبوس شهري كافي خواهد بود.

این شرکت با جمع&ZWNJ; آوري تفاله&ZWNJ; هاي قهوه از كارخانه&ZWNJ; ها،&ZWNJ; رستوران&ZWNJ; ها و كافي&ZWNJ; شاپ&ZWNJ; هاي شهر، آنها را به مجتمع&ZWNJ; هاي بازيافت انتقال مي&ZWNJ; دهد و در این مکان پس از خشك كردن تفاله&ZWNJ; ها،&ZWNJ; روغن قهوه استخراج مي&ZWNJ; شود.

این روغن سپس با دیگر ترکیبات سوختی مخلطو شده و سوختی زیستی به نام B20 را ایجاد مي&ZWNJ; کند که مي&ZWNJ; توان از آن بدون نیاز به افزودنی یا بهبود&ZWNJ; دهنده، در خودروهاي ديزلي استفاده کرد.

به گفته این شرکت تفاله&ZWNJ; هاي قهوه به شدت گرمازا بوده و حاوي ترکیبات ارزشمندی هستند که آنها را به منبعی ایده&ZWNJ; آل از سوخت زیستی و پاك تبدیل مي&ZWNJ; کند. شرکت بایو&ZWNJ; بین تخمین زده&ZWNJ; است که در بریتانیا سالانه 500 هزار تن تفاله قهوه تولید مي&ZWNJ; شود که بیشتر این ماده ارزشمند به زباله&ZWNJ; دان ریخته شده و به منبعی برای تولید گازهاي گلخانه&ZWNJ; اي تبدیل مي&ZWNJ; شوند.

این شرکت علاوه بر سوخت زیستی کنده&ZWNJ; ها&ZWNJ; پی از جنس قهوه تولید مي&ZWNJ; کند که مي&ZWNJ; توان از آن به جاي کنده&ZWNJ; ای درخت برای سوزاندن درون شومینه استفاده کرد.