

V Michiganu bylo představeno první nákladní auto poháněné bioplynem

Datum: 30.8.2010



První vozidlo svého druhu upravené na pohon na biometan bylo dnes prezentováno ve městě Flint (USA) na místní automobilové události s názvem Back to the Bricks. Novinka je výsledkem spolupráce Swedish Biogas International (SBI), Kettering University (KU) a místních úřadů. Projekt v hodnotě 1 milionu USD rozdělení na 3 fáze je financovaný státem a federální vládou a zahrnuje nákladní auto a palivové články, schopné dodávat

energii domácnostem.

Studenti a vědečtí pracovníci KU převedli 2500HD Chevy Silverado pickup na systém duálního pohonu a plánují ho pohánět biometanem, který je produkován ve výrobě bioplynu společnosti SBI, umístěné v areálu čistírny odpadních vod.

„Ve Flintu je to novinka a ukazuje, že jsme schopní převést městská vozidla a autobusy na tuto technologii, že máme nutné znalosti a zkušenosti“, říká Brenda Lemke, přednášející palivové články a obnovitelné zdroje energie na katedře mechanického inženýrství KU.

K problematice starosta Dayne Walling říká: „Nákladní auto na bioplyn představuje další krok směrem k novým možnostem budoucnosti energie v našem městě, protože je schopen propagovat náš projekt i mimo město a ukázat reálné možnosti partnerství mezi městem, univerzitou a podnikatelským sektorem.“

Studenti použili převodový hardware vyvinutý kalifornskou firmou Baytech Corp, která instalovala sadu komponent, která umožňuje pohon vozidla zemním plynem i benzinem, mezi oběma palivy automaticky přepíná zabudovaný počítač.