

Plantáže na pestovanie jatrofy začínajú lákať investorov

In: Svetové pôdohospodárstvo, roč. XII, 2010, č.7-8, str.9

Spoločnosť Aston Lloyd Bio-Commodities tvrdí, že existuje naliehavá potreba skúmať eticky akceptovateľné a udržateľné palivo pre výrobu bionafty a verí, že plantáže jatrofy sú vhodné z komerčného aj ekologického hľadiska.

Aston Lloyd verí, že Indonézia má vhodnú klímu a pôdu na to, aby sa oplátilo investovať do plantáží a tak 150 obyvateľov, najmä z Veľkej Británie vložilo prostriedky do takéhoto projektu. Vedúci výskumník Aston Lloyd Paul Young povedal: „Začali sme na 10 000 hektároch pôdy na ostrove Jáva.“

Rastlina odolná suchu

Po mnohé roky sa farmári v tropických krajinách nezaujímalí o nejedlý suchomilný divý zelený ker jatrofy, ktorý rástol takmer všade, dokonca aj na štrkovitých alebo piesočnatých pôdach. Bolo však zistené, že semená plodov jatrofy obsahujú tekutinu, ktorá môže byť spracovaná na bionaftu. Každé jatrofivé semeno obsahuje 25-35% surového jatrofivého oleja, ktorý sa v priebehu ďalšieho spracovania môže zmeniť na komerčnú bionaftu.

Spoločnosť tvrdí, že potenciál jatrofy pre zastavenie negatívnych vplyvov zmeny klímy je obrovský, pretože znižuje 66-68% emisií skleníkových plynov v porovnaní s naftou z fosílnych palív.

Úrodná poľnohospodárska pôda je často využívaná na pestovanie surovín pre výrobu palív namiesto produkovania potravín. Jatrofa je nejedlá a nemá vplyv na potravinové plodiny. A pretože rastie takmer všade, dokonca aj na pôdach nevhodných pre pestovanie plodín na potravinárske účely, „nemá požiadavky“ na žiadnu poľnohospodársku pôdu.

Spoločnosť tvrdí, že podnikaví investori a krajiny skúmajú potenciál jatrofy. India venovala pestovaniu veľké úsilie a vyčlenila 100 miliónov hektárov očakávajúc, že olej bude predstavovať náhradu 20% jej spotreby nafty do roku 2010.

Z etického hľadiska Aston tvrdí, že každých 10 000 hektárov predaných v rámci investícií umožní vytvorenie takmer 33 000 nových miestnych pracovných príležitostí. Príjem získaný pri pestovaní jatrofy je značne vyšší ako národný priemer v indonézskom poľnohospodárstve.

Graf: Cena za barel bionafty v US dolároch

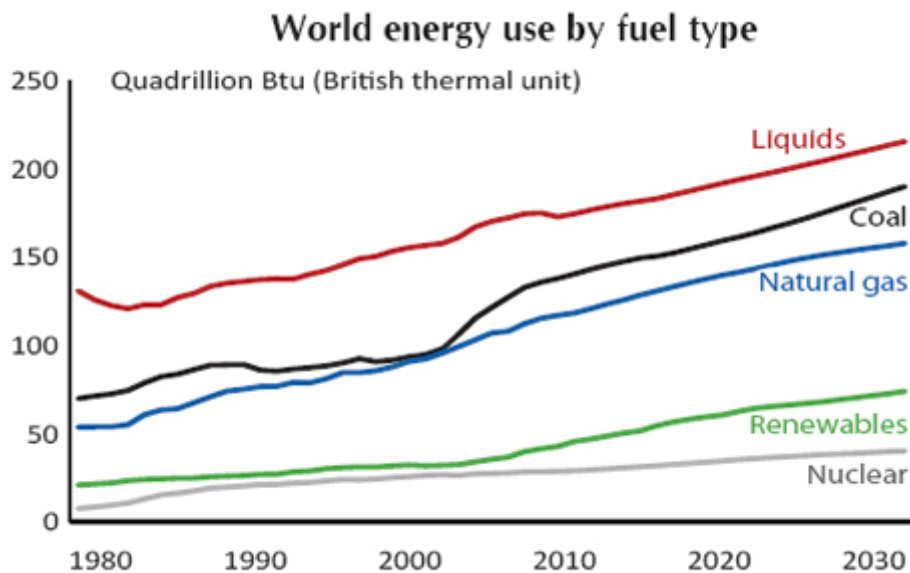
Biofuel power prices (price/barrel in US\$)



Note: * Average cost for producing jatropha oil;
Source: Goldman Sachs, Wall street Journal; Oil Price.net

Poznámka: *Priemerná cena pri výrobe oleja z jatropy
Zdroj: Goldman Sachs, Wall street Journal; Oil Price.net

Graf: Využitie energie vo svete podľa typu paliva



Source: US Energy Information Administration, International Energy Outlook, 2009

Zdroj: Informačná správa pre energiu v USA, Medzinárodný výhľad o energii, 2009