

Алтернативните горива срещу петролната зависимост

Ваня Хаджиева, доктор по икономика

Производството на биогорива е една от най-обещаващите алтернативи на петролната зависимост. В бъдеще тази индустрия най-вероятно ще позволи всяка страна да бъде независима от петролните доставки. Производството на биогорива - биодизел, биоетанол и биогаз, е добра възможност за намаляване на екологичните вреди, които нанасят горивата на петролна основа. Биогоривата се произвеждат от естествено възобновяеми растителни източници и отпадъци от тях, като същевременно емитират галеч по-малко парникови газове в сравнение с вредните газове, отделяни от горивата на петролна основа.

Свинска мас

Американската петролна компания CоpосоPhillips в съдружие с Tyson Foods, най-големия месопроизводител в САЩ, ще произвежда дизелово гориво от свинска мас. Възможно е и използването на животински мазнини и от крави и пилета за целите на производството. Очаква се новото гориво да бъде много по-чисто от стандартния дизел, като емисиите на сярна и въглероден диоксид ще бъдат в пъти ограничени. CоpосоPhillips планира до 2 години да започне да произвежда по 175 млн. галона животински дизел годишно. Това прави по 15 хил. барела на ден, или 3% от общото дизелово производство. В резултат на този проект компанията очаква да спести около 100 млн. USD през следващите няколко години и най-вероятно ще се възползва от данъчните облекчения, предвидени в щатското законодателство. Производството на животинския дизел няма да даде отражение върху производството на месните хранителни продукти, което е и най-голямото му предимство пред горивата на растителна основа.

Палмово масло

В момента не се забелязва недостиг на трапезни мазнини, но цената им вече се покачва неустойчиво заради търсенето на суровината за биогорива, коментират индус-



триални анализатори. В момента палмовото масло вече е недостъпно за милиони хора в Индия и Китай, където покупателната възможност на населението е доста ниска, се посочва в анализа. Суровото палмово масло е основната суровина за производството на биодизел и през 2006 г. неговата цена е скочила с 40%.

Малайзия и Индонезия, които са най-големите производители на палмово масло в света, са си отделили по 6 млн. тона за направата на биогорива през изминалата година. Според специалистите обаче на двете държави ще им трябва доста време да преработят суровината, тъй като нямат нужния производствен капацитет. Според официални лица от Малайзия обаче вече се вижда трайно спадане при търсенето на палмово масло от хранително-вкусовата промишленост заради високата цена. В страната са одобрени

75 производствени мощности за биодизел, като Индонезия също е обзета от треската за производството на биогорива.

В момента световното производство на палмово масло е достатъчно голямо, за да задоволи нуждите едновременно на хранителната и енергийната индустрия.

Царевица

На пазара на царевичната обаче вече се забелязва рязко покачване на цените заради търсенето ѝ като суровина за производство на етанол.

Според държавните институции в САЩ страната ще може да произвежда достатъчно царевична през следващите години, за да задоволява нуждите на хранителната и етаноловата промишленост, както и да спазва договорите си за износ на царевична.

Европейски съюз

Европейската комисия, която си поставя за цел 10% от всички автомобили до 2020 г. да използват биогорива, е обявила, че потреблението на зърнени култури за гориво няма да попречи на пазара на хранителни продукти. Европейският съюз може да произвежда по

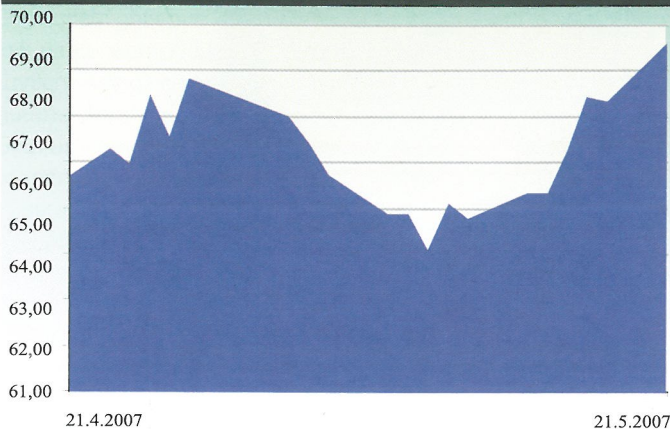
около 10-11 млн. тона рафинирано масло годишно, като 3 млн. тона от него ще бъдат за хранителната промишленост, а останалите 8 млн. тона за горива, по думите на комисаря по биогоривата към ЕС.

Според някои дългосрочни прогнози има голяма вероятност до 2050 г. възобновяемата енергия да покрива половината от енергийни-

те нужди на света. Политиката на ЕС акцентира върху три ключови момента:

- 20% увеличаване на енергийната ефективност до 2020 г.;
- 20% намаляване на вредните емисии;
- 20% увеличаване използването на възобновяеми енергийни източници.

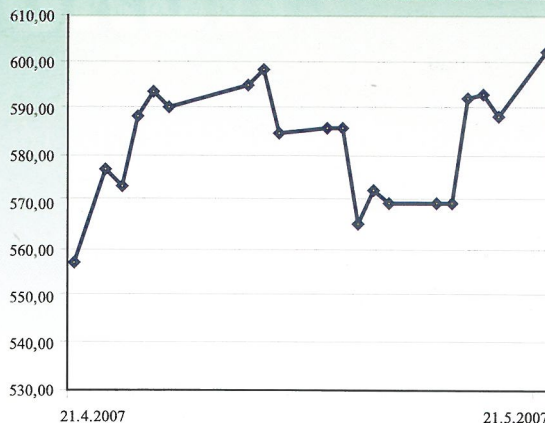
Движение при цените на петрола сорт "Брент" за периода 21 април - 21 май 2007 г. в USD/барел



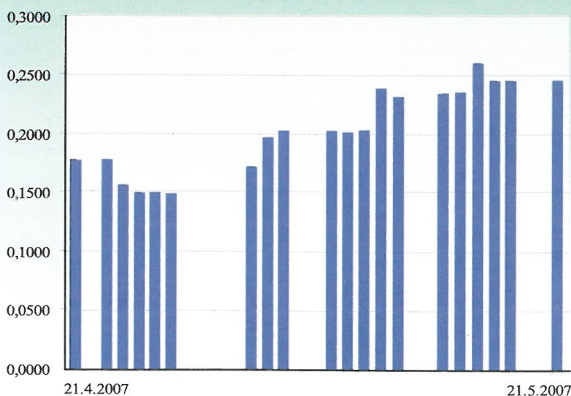
В рамките на периода 21 април - 21 май движението на цените на суровия петрол сорт „Брент“ се запази в стабилни граници с минимални ценови флукутации в диапазона от 65 USD за барел. В началото на анализирания период търговията се реализираше на ниво около 66 USD за барел. Последната седмица на април загадя тенденция на спадане на цената на суровия петрол и тя достигна своя минимум в рамките на анализирания период, конкретно през втората седмица на месеца. Най-осезаемо тази тенденция се усети на 9 май, когато сделките се сключваха на ниво от 64.44 USD за барел, което бе и най-ниската регистрирана цена за анализирания период. Цените на суровия петрол на борсата в Лондон започнаха движение във възходяща посока, като в понеделник сделките със суров петрол се сключваха на ниво от 69.42 USD за барел.

Движение при цените на газьола за периода 21 април - 21 май 2007 г. в USD/тон

Последната седмица на април загадя възходяща тенденция при търговията с газьол на Лондонската международна борса за петрол. В началото на седмицата сделките се сключваха на ниво от 577 USD/тон /което е и най-ниската регистрирана цена в рамките на периода, обект на анализи/, а в нейния край цената достигна 590.25 USD/тон, регистрираното покачване в рамките на седмицата е с малко над 13 USD/тон. Вторият ценови пик се регистрира в периода началото на май-30 май, когато сделките с газьол се сключваха на ниво от 598.50 USD/тон. След регистрирания пик закономерно последва спадане на цената и в продължение на няколко дни тя се стабилизира на ниво около 584-584 USD/тон. В рамките на анализирания период се регистрира още един значителен спад в цените на газьола до ниво от 565.50 USD/тон, което беше регистрирано на 9 май 2007 г. След регистрирания спад се наблюдава стабилна тенденция на покачване на цената на газьола, която достигна 602.25 USD/тон, като това ниво се регистрира на 21 май 2007 г.



Движение при цените на природния газ за периода 21 април - 21 май 2007 г. в GBP/куб.м



Последната седмица на април се регистрираха по-ниските ценови равнища, на които се сключваха сделки с природен газ в рамките на анализирания период, в диапазона 0.1470 - 0.1778 GBP/куб. м. Началото на новия месец - май, загадя възходяща тенденция и при цената на природния газ, която започна да се покачва с пик, регистриран на 3 май на ниво 0.1970 GBP/куб. м, последвано от приблизително едноседмично стабилизиране на цената до следващия пик, регистриран на 10 май, при ниво от 0.2380 GBP/куб. м. Третият пик в рамките на анализирания период се регистрира на 16 май на ниво от 0.2600 GBP/куб. м. Данните ни позволяват да заключим, че в рамките на периода 21 април - 21 май при борсовите цени на природния газ, регистрирани на IPE, се наблюдава седмична цикличност, изразяваща се в динамичен пик на цената, последван от нейното стабилизиране при достигнатото ценово ниво.