

Васильченко О.М., магістрант,
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут»

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ БІОЕНЕРГЕТИ В СУЧАСНИХ ЕКОНОМІКО-СОЦІАЛЬНИХ УМОВАХ В УКРАЇНІ

На сьогоднішній день ресурс діючого енергогенеруючого обладнання в багатьох випадках практично вичерпав свої можливості. Пропонуються системи розосередженої біогенерації, як конкурента діючим енергогенеруючим станціям на викопному паливі.

Україна має один із найбільших рівнів споживання енергоресурсів: 2,2% від світового споживання енергії. Одна з причин інтенсивного енергоспоживання є застарілі технології й обладнання, які вже давно виробили свій ресурс і стають неенергоефективними[1-3].

Залежність від імпортованих енергоресурсів призводить до серйозних економічних і політичних конфліктів, які суттєво впливають на національну безпеку України, гальмує зростання і створює невпевненість серед громадян.

В Україні на даний час для розвитку енергоефективності впроваджуються такі заходи:

- Часткова модернізація обладнання;
- Спроби окремих підприємств та організацій запроваджувати енергоменеджмент;
- Імплементация європейських стандартів ISO в закони України;
- Намагання сформувати державну енергетичну політику на найближчі роки.

Всі ці, як правило неякісно виконані, дії дають негативний резонанс у суспільстві. Це породжує проблеми і для входження зовнішніх інвестицій в економіку України. На мою думку, потрібно виконати два наступні кроки:

- 1) Формування якісної державної енергетичної політики і відповідної законодавчої бази.
- 2) Завершення переходу ринку енергетики до третьої моделі. Бо саме вільна конкуренція є найкращими ліками для нашої енергетики.

Саме тому мною пропонується зробити акцент на біоенергетиці, як потенційно сильного конкурента існуючим гравцям цього ринку.

Значний потенціал біомаси, що має Україна, для виробництва енергії є хорошою передумовою для динамічного розвитку сектора біоенергетики. Економічно доцільний енергетичний потенціал біомаси в країні становить близько 20...25 млн. т у.п./рік. Основним джерелом потенціалу є відходи сільськогосподарського виробництва (солома, стебла кукурудзи і т.д.) - більше 11 млн. т у.п./рік і енергетичні культури - близько 10 млн.т у.п./рік.[4].

Висновок. Розвиток біоенергетики в Україні дасть змогу для зростання енергетичного та аграрного секторів економіки. Це створить потенційні нові робочі місця у всіх провінційних регіонах держави, зменшить відтік молоді. Такий комплексний підхід створює можливість для зменшення навантаження на нинішню генерацію, що дає можливість для маневрування потужностей з метою їх виводу з експлуатації чи повної модернізації.

Список використаних джерел:

1. Key World Energy Statistics. Publication of the International Energy Agency, 2015 [Електронний ресурс] – Режим доступу : \www/ URL: <https://www.iea.org/publications/> - 25.02.2015р.
2. Energy Technology Perspectives 2015 [Електронний ресурс] – Режим доступу : \www/ URL: http://www.iea.org/bookshop/710Energy_Technology_Perspectives_2015- 2.03.2015р.
3. European Bioenergy Outlook. Report by AEBIOM, 2015 [Електронний ресурс] – Режим доступу : \www/ URL: <http://www.propellants.at/wp-content/uploads/2015-aebiom-statistical-report-zusammenfassung.pdf> - 25.02.2015р.
4. Гелетуха Г.Г., Кучерук П.П., Матвеев Ю.Б. и др. Развитие биогазовых технологий в Украине и Германии: нормативно-правовое поле, состояние и перспективы. Киев-Гюльцов:FNR, 2013, –71 с.