

ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВО БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ

Скрипниченко В.А., Манько А.В.

*Національний університет біоресурсів і природокористування України,
м. Київ*

Поновлювальні джерела енергії у майбутньому становитимуть значну частку в енергетичному балансі світу. Сьогодні продовжують розвиватись явища, що ставлять виклики перед цивілізацією: вичерпуються традиційні джерела енергії, зростає вартість їх видобування, утворюється надмірна кількість органічних відходів промислового, сільськогосподарського та побутового походження, інтенсивно забруднюється природне середовище.

Біопаливом вважається будь-яке паливо, що містить не менше 80% (за об'ємом) матеріалів, отриманих від живих організмів. Біомасу в енергетичних цілях можна використовувати у процесі безпосереднього спалювання деревини, соломи, сапропелю (органічних донних відкладень), а також у переробленому вигляді як рідкі (ефіри ріпакової олії, спирти) або газоподібні (біогаз — газова суміш, основним компонентом якої є метан) палива.

Відповідно до Директиви 2003/30/EU Європейського Парламенту . відрізняють наступні види рідкого біопалива:

- „біодизель”: метиловий (етиловий) ефір жирних кислот, вироблюваний з рослинного масла або тваринних жирів;
- „біоетанол”: етанол вироблюваний з біомаси;
- „чисте рослинне масло”: рослинне масло, вироблюване з масляних видів рослин шляхом пресування або екстракції.

Розвиток енергії з поновлюваних джерел - особливо з вітру, води, сонячної енергії і біомаси – повинно бути головною метою енергетичної політики України. Для цього існує декілька причин:

- енергія з поновлюваних джерел грає важливу роль в скороченні викидів вуглекислого газу (CO₂);
- збільшення частки енергії з поновлюваних джерел допомагає забезпечити енергетичну безпеку шляхом зменшення залежності України від джерел енергії, що імпортуються;
- у перспективі поновлювані джерела енергії стануть економічно конкурентні порівняно з традиційними джерелами використовуваними сьогодні;
- впровадження енергії з поновлюваних джерел сприяють розвитку агропромислової сфери, допомагають створювати нові робочі місця.

Підтримка розвитку біопалива в Україні повинна базуватися на наступних чинниках:

- гармонізації законодавства України по біопаливу із законодавством ЄС;
- підготовка та впровадження стратегії розвитку ринку біопалива України;
- введення програми просування використання біопалива в транспорті;
- забезпечення експорту біопалива на ринок ЄС;
- введення фінансових стимулів і інвестиційно-інноваційної підтримки в сфері виробництва біопалив.