

Брошура «Перспективи використання відновлюваних джерел енергії в США. Дорожня карта з ВДЕ до 2030 р.», яку підготувало Міжнародне агентство з відновлюваної енергетики (IRENA), пропонує аналіз потенціалу всіх ВДЕ в США.

Частка відновлюваних джерел енергії в енергетичному балансі США становила 7,5 % в 2010 р. Ця частка включала 2,5 % відновлюваної електроенергії, 1,6 % рідких біопалив і решту 3,4 % становила в основному тверда біомаса, що використовується для опалення в обробній промисловості і будівель. Без вжиття додаткових заходів частка ВДЕ зросте всього лише до 10 % до 2030 р. Даний аналіз показує, що технічно можливо і економічно вигідно збільшити частку відновлюваних джерел енергії в загальному кінцевому енергоспоживанні до 27 % за рахунок існуючих технологій використання відновлюваних джерел енергії. Збільшення частки відновлюваних джерел енергії до 27 % збереже економіці США від 30 до 140 млрд дол. на рік до 2030 р., якщо брати до уваги також зменшення впливу на здоров'я і скорочення викидів CO₂.

Мінімальний рівень потенціалу енергопостачання біомасою може скласти близько 18,8 ЕДж до 2030. Максимально цей показник може досягти 22,7 ЕДж, включаючи 7,5 ЕДж від біомаси енергетичних культур, вирощених на невикористовуваних сільськогосподарських або малородючих землях. Загальний потенціал біомаси в США становить 15–20 % від світового потенціалу біомаси. Якщо буде використаний весь потенціал біомаси, це зможе покрити 20% загального первинного енергопостачання в США.

Завантажити брошуру «Перспективи використання відновлюваних джерел енергії в США. Дорожня карта з ВДЕ до 2030р.»: <http://g.ua/DFmw> (**Брошура IRENA «Перспективи відновлюваної енергетики: Сполучені Штати Америки. Дорожня карта до 2030» // Біоенергетична асоціація України (<http://g.ua/DFmF>).**