

Переробляючи відходи сільського господарства, можна створити мільйони додаткових робочих місць по всьому світу, забезпечити зростання економіки та зменшити викиди парникових газів та енергетичну небезпеку до 2030 р.

Від аналітичної групи Bloomberg New Energy Finance вийшов звіт «В напрямку етанольної економіки нового покоління», представивши його на Світовому економічному форумі. Звіт виконано на замовлення світового лідера з біоінновацій та промислових ферментів – компанії Novozymes. У звіті окреслено соціально-економічні перспективи розширення застосування передового біопалива в найбільших аграрних країнах світу – Аргентині, Австралії, Бразилії, Китаї, країнах групи ЄС-27, Індії, Мексики та США.

Основі претензії цього виду палива ґрунтувалися на тому, що воно вилучатиме землі з-під виробництва продуктів харчування, проте виконавчий директор компанії Novozymes пояснює, що нічого такого немає і кожен рік можна стабільно вилучати залишки сільськогосподарської продукції без шкоди продуктам харчування і землям для їх вирощування.

За оцінками, 17,5 % сільгоспвідходів сьогодні можна використовувати як сировину для передового біопалива. Із цією кількістю біопалива можна замінити понад 50 % попиту на бензин до 2030 р.

У звіті видно, що вісім регіонів мають потенціал диферсифікувати доходи своїх фермерів, створивши виручку від 1 трлн дол. до 4,4 трлн дол. до 2050 р. і до того ж мільйони робочих місць.

Так, наприклад, передове біопаливо може надати 2,9 млн робочих місць у Китаї, 1,4 млн в США та близько 1 млн у Бразилії. Також є можливість зменшити вплив на клімат, враховуючи те, що передове біопаливо виділяє в атмосферу на 80 % менше парникових газів, ніж етанол.

У напрямі біоекономіки. На сьогодні технологія дає змогу виробляти передове біопаливо на основі сільгоспвідходів, і перші комерційні об'єкти вже запрацювали поточного року. Проте з ними найближчі десятиліття за ці ресурси конкуруватимуть хімічні речовини та пластика, які також шукатимуть свій шлях у біоекономіці, незалежної від викопного палива.

У звіті також вказано на ряд перешкод щодо попиту на продукти харчування, поганої інфраструктури і високої вартості капіталу, що може врешті-решт зачинити перед нею двері. Усе залежатиме від політиків, що можуть дати сильний поштовх та стимулювати інвестиції, яких так потребують виробники – довготривалі позики, субсидії на збір сільгоспвідходів та податкові пільги для інвесторів *(Передове біопаливо:*

мільйон додаткових робочих місць плюс «озеленення економіки» // Український науковий клуб (<http://наука.in.ua>). – 2012. – 25.01).