

Концепція біоекономіки як інструмент економічного розвитку України

Спад економічної активності, військовий конфлікт на східних територіях України негативно вплинули на економічний розвиток нашої країни. Спад простежувався майже у всіх галузях виробництва. Проте аграрний сектор створив 12% валової доданої вартості економіки в структурі ВВП.

Враховуючи, що ресурси України є далеко не відновними, слід застосувати альтернативні варіанти економічного зростання на основі інновацій.

Основною складовою науково-технічного прогресу є інновації. За визначенням Закону України “Про інноваційну діяльність” інновації - це новостворені (застосовані) і (або) вдосконалені конкурентоздатні технології, продукція або послуги, а також організаційно-технічні рішення виробничого, адміністративного, комерційного або іншого характеру, що істотно поліпшують структуру та якість виробництва і (або) соціальної сфери [1].

Більшість сучасних інновацій пов’язані з соціальними потребами людства. Одна з таких є болюче питання сучасної економіки – вичерпність ресурсів. Біоекономіка – один з дієвих на сьогоднішній день методів досягнення завдань стабілізації, розвитку та євроінтеграції України.

За визначенням Європейської Комісії біоекономіку слід розуміти як “економіку, в якій основними складовими для виробництва продукції є хімічні речовини і енергія отримані з поновлюваних біологічних ресурсів, такі як рослинного і тваринного походження” [2].

Біоекономіка є своєрідним титаном в політиці «сталого розвитку», що включає в себе три компонента: економічний розвиток, соціальний розвиток та захист навколишнього середовища.

Революційний розвиток на території України продемонструвала в 2014 році ТОВ «Рокитнянський цукровий завод», що входить до групи компаній “Сільгосппродукт”, побудував "Комплекс з виробництва електроенергії із

біогазу в смт. Рокитне, Київської області" , який складається з 4-х біореакторів (ферментаторів) загальним об'ємом 14400 м. куб. та 2-х когенераційних модулів контейнерного типу JMC 416 GS-B.L компанії "GE Jenbacher". Початкова потужність заводу складає 2,38МВт. Однак, керівництво «Сільгосппродукту» планує її збільшити до 19МВт [3].

Установка для отримання біогазу працює на жомі, кукурудзяному силосі, сорго і відходах органіки. Крім біогазу, залишається дефекат. Це екологічно чисте добриво, в якому міститься кальцій, фосфор та азот у рідкій і твердій фракції. Використання подібних добрив в с/г виробництві значно знизять ціну на мінеральні та органічні добрива. Одержуваної електроенергії цієї установки достатньо для забезпечення потреб близько 800 приватних будинків. Основне виробництво заводу (цукор, вапно, буряковий жом) та комплекс з виробництва електроенергії на основі біогазу вирішують проблему зайнятості у кількості 59 робочих місць. У планах холдингу побудувати ще 65 подібних підприємств до кінця 2019 року, що забезпечить роботою близько 4000 українців.

Вигоди від переходу до біологічної основи економіки включають в себе соціальні та екологічні переваги: скорочення викидів парникових газів, раціональне використання природних ресурсів, а також поліпшення продовольчої безпеки та створення робочих місць в міських районах і в сільській місцевості. Отже, біоекономіка має потенціал кардинально змінити рівень життя українців, стимулювати розвиток економіки та аграрного сектору, зберегти екологію (ліси, степ, водні ресурси – біосферу та атмосферу).

Література

1. Закон України "Про інноваційну діяльність" (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2002, N 36, ст.266);
2. Richardson, B. From a fossil-fuel to a biobased economy: The politics of industrial biotechnology. Environ. Plan. C2012, 30, 282–296;
3. ТОВ «Рокитнянський цукровий завод». Електронний ресурс [<http://uare.com.ua/tov-rokytnianskyi-tsukrovyyi-zavod.html>]