

АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ТА СТАНОВЛЕННЯ БІОЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ

Білоусько Т.Ю., к.е.н., доцент; Старосотніков С.С., студент3 курсу
(ДБТУ, м. Харків, Україна)

The materials indicate the relevance of the development of the bioeconomy in the world, define its main components, and outline the main trends and prospects for the development of the bioeconomy in Ukraine.

Наприкінці 90-х років минулого сторіччя наукові дослідження у світі, в галузі економіки почали здійснювати в напрямку посиленого збереження навколишнього середовища, пошуку більш ефективного та соціально відповідального ведення суспільного господарства. Зміни клімату, зменшення родючості ґрунтів, збільшення попиту на продовольство спонукало науковців рухатися в пошуку шляхів відновлення екології, збереження біорізноманіття, можливостей використання біомаси, більш широкого запровадження біотехнологій.

Дослідження в цій царині призвели до появи нового виду економіки – біоекономіки. Так, Європейська комісія розглядає біоекономіку як основу сталого виробництва і перетворення біомаси в низку продуктів харчування, здоров'я, волокна і промислові товари та енергію [1].

Основними складовими біоекономіки є біотехнології, в основі яких розробка та освоєння складних клітинних технологій для отримання нових продуктів і процесів; біоніка, що базується на використанні принципів побудови і функціонуванні біологічних систем для вирішення інженерних завдань; біопаливо, для виробництва якого використовуються органічні відновлювані ресурси; штучний фотосинтез із запровадженням методів перетворення сонячної енергії; органічне землеробство, що передбачає виробництво екологічно безпечної продукції [2]. Обсяг світового ринку біотехнологій збільшується з кожним роком значними темпами.

Для сприяння всебічному розвитку біоекономіки в країні необхідний системний підхід, який потребує вирішення низки проблем, таких як створення кластерів, що дозволить інтегрувати біотехнологічні знання і пропозиції в різних секторах економіки, державну підтримку на всіх етапах запровадження біоекономіки в реальному секторі, формування ефективної організаційної структури і системи координації в галузях біоекономіки.

Література:

1. The Bioeconomy to 2030: Designing a Policy Agenda. URL: https://www.oecd-ilibrary.org/economics/the-bioeconomy-to-2030_9789264056886-en
2. Прощаликіна А. М. Передумови становлення та розвитку біоекономіки. *Ефективна економіка*. 2016. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=5314>