

5. Залучення міжнародних інвестицій та технологій: Відбудова України на засадах зеленого відновлення може бути привабливою для міжнародних інвесторів, які шукають екологічно чисті проекти. Водночас це відкриє шлях для новітніх технологій, що допоможуть Україні інтегруватися в глобальні екологічні тренди.

6. Створення зелених робочих місць: Відбудова країни за принципами сталого розвитку сприятиме створенню нових робочих місць у таких секторах, як відновлювана енергетика, управління відходами, екологічний інжиніринг тощо.

У цілому, можна зробити висновок, що і влада України, і міжнародні партнери мають доволі спільне бачення повоєнного відновлення України, яке включає не лише подолання прямих наслідків війни (наприклад, відбудову мостів чи будівель), але й комплексний план (стратегію) розвитку держави в середньостроковій перспективі. Загалом, зелене відновлення може стати основою стратегії відбудови України після війни, що дозволить не лише вирішити екологічні проблеми, спричинені конфліктом, але й допоможе побудувати сучасну економіку, орієнтовану на довгострокову стійкість та процвітання.

Список використаних джерел:

1. План відновлення України. Національна рада з відновлень. липень 2022. [https://uploads-](https://uploads-ssl.webflow.com/625d81ec8313622a52e2f031/62c19ac16c921fc712205f03_NRC%20Ukraine%27s%20Recovery%20Plan%20blueprint_UKR.pdf?fbclid=IwAR3awrnbF8LsjnwQFMdWnIyzKLzXxUEoKoNmGK0u5_kEZYCqJqLS8vOVR0I)

[ssl.webflow.com/625d81ec8313622a52e2f031/62c19ac16c921fc712205f03_NRC%20Ukraine%27s%20Recovery%20Plan%20blueprint_UKR.pdf?fbclid=IwAR3awrnbF8LsjnwQFMdWnIyzKLzXxUEoKoNmGK0u5_kEZYCqJqLS8vOVR0I](https://uploads-ssl.webflow.com/625d81ec8313622a52e2f031/62c19ac16c921fc712205f03_NRC%20Ukraine%27s%20Recovery%20Plan%20blueprint_UKR.pdf?fbclid=IwAR3awrnbF8LsjnwQFMdWnIyzKLzXxUEoKoNmGK0u5_kEZYCqJqLS8vOVR0I)

2. Relief, Recovery and Resilient Reconstruction : Supporting Ukraine`s Immediate and Medium-Term Economic Needs. <https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/099608405122216371/idu08c704e400de7a048930b8330494a329ab3ca>

3. Лукашов О.О. Механізми державного регулювання стратегічного розвитку регіону, Public Administration and Local Government, 2017, issue 2(33).

УДК 338

Бугас Н.В., к.е.н., доцент,

Київський національний університет технологій та дизайну

ПОЄДНАННЯ ПОТРЕБ НАУКИ ТА БІЗНЕСУ ДЛЯ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

Наука у поєднанні з бізнесом відіграють ключову роль у повоєнному відновленні економіки України. Так, поєднання потреб бізнесу з процесами повоєнного відновлення економіки України є критичним для швидкої стабілізації та сталого розвитку. Бізнес і наукові інституції повинні працювати синхронно для досягнення найбільш ефективних результатів [2]. Ось кілька основних напрямків, де потреби науки та бізнесу можуть бути критичними та впливають на об'єднання своїх зусиль у повоєнному відновленні нашої держави (табл. 1.).

Таблиця 1

Основні напрями, що мають важливий вплив на об'єднання зусиль у повоєнному
відновленні України

№п/п	Напрямки	Потреби/внесок
1	Інновації у виробничих процесах	- <i>Потреби бізнесу</i>: Швидке відновлення промислових потужностей і підвищення продуктивності є першочерговими завданнями для підприємств. - <i>Внесок науки</i>: Спільні проекти з науковими установами дозволять впровадити нові технології автоматизації, цифровізації виробничих процесів та застосування інноваційних матеріалів.
2	Відновлення логістичних мереж	- <i>Потреби бізнесу</i>: Війна призвела до руйнування інфраструктури та ланцюгів постачання, що ускладнює логістику. - <i>Внесок науки</i>: Науковці можуть розробляти ефективні рішення для відновлення логістичних мереж, використовуючи моделювання транспортних потоків та інноваційні логістичні рішення для оптимізації переміщення товарів.
3	Фінансові технології та доступ до капіталу	- <i>Потреби бізнесу</i>: Бізнес потребує фінансових інструментів для доступу до інвестицій, кредитів та інших фінансових ресурсів. - <i>Внесок науки</i>: Дослідження у сфері фінансових технологій (FinTech) можуть допомогти створити нові моделі доступу до фінансів, включаючи блокчейн-рішення, онлайн-банкінг, нові форми венчурного капіталу та краудфандингу.
4	Енергоефективність та відновлювані джерела енергії	- <i>Потреби бізнесу</i>: Зниження витрат на енергоспоживання та диверсифікація джерел енергії є критичними для стабільного функціонування підприємств. - <i>Внесок науки</i>: Спільно з бізнесом науковці можуть розробляти енергоефективні рішення та впроваджувати новітні технології використання відновлюваних джерел енергії, таких як сонячні та вітрові станції, що допоможе знизити енергозалежність.
5	Відбудова та модернізація інфраструктури	- <i>Потреби бізнесу</i>: Відновлення інфраструктури (транспортної, енергетичної, комунікаційної) є необхідною умовою для відновлення ділової активності. - <i>Внесок науки</i>: Інженерні та архітектурні дослідження допоможуть створити більш стійку та інноваційну інфраструктуру, яка зможе швидше відновитися та бути менш уразливою до зовнішніх впливів.
6	Зелена економіка та стійке виробництво	- <i>Потреби бізнесу</i>: Зменшення негативного впливу на довкілля та підвищення соціальної відповідальності. - <i>Внесок науки</i>: Наукові дослідження у сфері зеленої економіки допоможуть бізнесу впроваджувати екологічно чисті технології та практики, що сприятиме не лише економічному зростанню, але й сталому розвитку.

Як і бізнес, наука також відіграє ключову роль у повоєнному відновленні економіки України [1]. Ось кілька основних напрямків, де потреби науки можуть бути критичними:

1. Технологічні інновації - впровадження нових технологій у промисловість та інфраструктуру є необхідністю для швидкого відновлення. Це включає розвиток ІТ-сектору, індустрії 4.0, автоматизації та цифровізації виробництва. Наука може сприяти створенню інноваційних продуктів та послуг, які мають конкурентні переваги на світовому ринку.

2. Екологічна реставрація та сталий розвиток - важливою потребою є розробка екологічно чистих технологій для відновлення територій, пошкоджених під час бойових дій, таких як забруднення ґрунтів, водних ресурсів, атмосферного повітря. Наукові дослідження допоможуть знайти шляхи відновлення біорізноманіття та відродження природних екосистем.

3. Відновлення критичної інфраструктури - науковці можуть сприяти розвитку нових матеріалів і технологій для швидкого та ефективного відновлення транспортних мереж,

енергетичної інфраструктури та комунальних послуг. Це також включає впровадження більш стійких до впливу зовнішніх факторів систем.

4. Сільське господарство та продовольча безпека - наукові дослідження необхідні для розробки нових методів вирощування сільськогосподарських культур в умовах змін клімату, а також для відновлення сільськогосподарських земель, постраждалих під час війни. Генетика, біотехнології, агроінновації допоможуть підвищити продуктивність і стійкість аграрного сектору.

5. Енергетика та відновлювані джерела енергії - перехід на відновлювані джерела енергії, такі як сонячна та вітрова енергетика, потребує наукових досліджень і розробок у галузі енергетичних систем. Наука може сприяти зниженню енергетичної залежності від імпорту та підвищенню енергоефективності.

6. Соціальні та економічні дослідження - аналітичні центри та науковці в галузі економіки та соціальних наук можуть розробити стратегії відновлення економіки, підтримки бізнесу та залучення інвестицій. Також важливо вивчати суспільні настрої, демографічні зміни та вплив війни на соціальну структуру країни для планування соціально-економічного відродження.

7. Медичні та психологічні дослідження - війна значно впливає на фізичне та психічне здоров'я населення. Потреби у відновленні охорони здоров'я та реабілітації, а також дослідження у сфері психології та медицини є критично важливими [3].

Таким чином, наукові дослідження та інновації є невід'ємною частиною будь-якої стратегії повоєнного відновлення економіки України, забезпечуючи її конкурентоспроможність і сталий розвиток. Отже, ефективне поєднання наукових знань і бізнесових потреб стане фундаментом для відновлення та модернізації економіки України після війни.

Список використаних джерел:

1. Експертна дискусія «Стратегія повоєнного відновлення України».

<https://niss.gov.ua/news/novyny-nisd/ekspertna-dyskusiya-stratehiya-povoyennoho-vidnovlennya-ukrayiny>

2. Національний інститут стратегічних досліджень. План відновлення України.

Національна рада з відновлень. липень 2022. https://uploads-ssl.webflow.com/625d81ec8313622a52e2f031/62c19ac16c921fc712205f03_NRC%20Ukraine%27s%20Recovery%20Plan%20blueprint_UKR.pdf?fbclid=IwAR3awrbnF8LsjnwQFMdWnIyzKLzXxUEoKoNmGK0u5_kEZYCqJqLS8vOVR0I

3. Як трансформувати науково-інноваційну систему для повоєнного відновлення.

Проект «Наука в небезпеці».

<https://scienceatrisk.org/storage/lp/124/a28bc615de6c667f15a942a6d6f40ba1bda58a40.pdf>