

Тетяна Роспопчук

студентка 3 курсу, спеціальності 051 «Економіка»

Науковий керівник: **Н.Ю. Тимошенко,**

канд. екон. наук, доцент кафедри міжнародної економіки,

НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»,

м. Київ

ЕФЕКТИВНІСТЬ СТВОРЕННЯ КЛАСТЕРНИХ СТРУКТУР НА ПРАКТИЦІ КАНАДИ

Канада має одну з найкращих економік світу. Характерними ознаками її економіки є великий профіцит державного бюджету, низький рівень безробіття та інфляції, ефективна правова система, частка сфери послуг складає близько 73% ВВП.

Канада є світовим лідером у галузі науки, технологій та інновацій і визнана однією з найбільш інноваційних та конкурентоспроможних економік світу. Країна генерує понад 4% світових знань, в той час як її населення складає тільки 5,5% світового населення. Урядом Канади було розроблено План інновацій, який передбачає підтримку та розвиток пріоритетних напрямів економіки. Такими напрямками в Канаді визначено: чисті технології та ресурси, цифрова промисловість, агропродовольство, вдосконалене виробництво, здоров'я та біотехнології [1].

Основною метою інноваційної стратегії Канади визначається залучення існуючих напрацювань в галузі досліджень, технологій та інновацій у повсякденну діяльність уряду, академічного і приватного секторів для підвищення загального інноваційного потенціалу, кваліфікації та рівня знань. Канада має багаторічну історію інвестування в НДДКР, фінансування індустрії та програм академічного партнерства, впровадження політики та регуляторних норм щодо інновацій та заохочення прогресу науки та технологій у приватному секторі. Для розвитку вищеперахованих пріоритетних напрямів урядом передбачено розвиток суперкластерів. Вони виникли як реакція на низький рівень науково-дослідницької

діяльності у канадських компаніях та необхідність поживати регіональні економіки. Діяльність цих структур спрямована на підтримку інноваційних агломерацій, які мають найбільший потенціал для інноваційної діяльності. На сьогодні у програмі задіяні кластери найрізноманітніших розмірів та стадій розвитку, серед яких: Сегенейські алюмінієві технології, Едмонтонські нанотехнології, Ванкуверське об'єднання паливних і водневих технологій, Саскатунська харчова промисловість, Вінніпезькі біомедичні технології, Фотонні технології в Оттаві та ін. П'ятирічний бюджет кластерних структур становить близько 950 млн. доларів.

До складу цих утворень входять основні місцеві галузеві компанії, університети, промислові об'єднання, коледжі, дослідницькі центри. Кожна регіональна кластерна ініціатива перебуває у віданні регіональних представництв НДДКР [2].

Крім Технологічних кластерних ініціатив НДДКР на федеральному рівні уряд Канади надає підтримку кластерам у реалізації політики із залучення інвестицій, сприяння у реалізації продукції компаній на зовнішніх ринках, регулюванні ринку праці, інвестуванні у перспективні наукові дослідження та розробки, створенні освітніх програм, захисті інтелектуальної власності.

Діяльність кластерних установ дала змогу Канаді об'єднати державу, підприємства, соціум та навчальні заклади для ефективного здійснення науково-дослідних робіт, сприяла обміну знань та можливість швидкого втілення в життя інноваційних інноваційних проектів.

Суперкластер цифрових технологій Британської Колумбії сфокусований на програми віртуальної, змішаної та доповненої реальності, збір даних та аналітику, квантові обчислення для поліпшення надання послуг що стосуються природних ресурсів, розвиток охорони здоров'я та виробничого сектору. Станом на 2019 рік нараховувалось 34 члени та ще близько 450 асоційованих осіб у кластері. Наразі затвердженим проектом є спільний з компанією Change Healthcare та сімома партнерами проект. Його метою є прискорення діагностики, а також лікування раку

шкіри за допомогою хмарних платформ, телепатології та моделювання штучного інтелекту.

Іншим прикладом суперкластерних структур може бути Суперкластер ланцюгів постачання мереж живлення в Квебеці. Він фокусується на штучному інтелекті та технологіях ланцюгів поставок. Активним проектом суперкластеру є Співпраця між Air Canada, OEC Group та Edgenda для впровадження рішень щодо штучного інтелекту у вантажних операціях Air Canada для підвищення ефективності та оптимізації вантажопідйомності [3].

Підсумовуючи можна зробити висновок, що створення Канадою суперкластерів, вже зараз демонструє свою ефективність в реалізації інноваційної діяльності. Вони налагоджують та полегшують співпрацю між різними ланками локальних екосистем. Завдяки тісній співпраці над дослідженнями та розробками відкриваються нові й нові комерційні можливості, зростає продуктивність праці, підприємства стають більш інноваційними. Як наслідок Канада отримує зростання економіки, шляхом залучення інвестицій, інтелекту для передових досліджень. Компанії зможуть більше експортувати і досягати більшого успіху на світовому ринку. Канада може стати лідером в інноваційній діяльності серед країн світу.

Список використаних джерел

1. Building a Nation of Innovators. *Government of Canada*. URL: https://www.ic.gc.ca/eic/site/062.nsf/eng/h_00105.html
2. Superclusters in Canada. *Government of Canada*. URL: <https://www.ic.gc.ca/eic/site/093.nsf/eng/00017.html>
3. Innovation Supercluster Initiative and Funding. *Bennettjones*. URL: <https://www.bennettjones.com/Blogs-Section/Innovation-Supercluster-Initiative-and-Funding-for-Canadian-Innovations-Targeting-COVID-19>