

АНАЛІЗ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІВДЕННОЇ КОРЕЇ

Камишнікова С.С., студентка 2-го курсу, групи УС-61

Національний технічний університет України „Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”

Kamyshnikova.Sveta@i.ua

Інновації завжди є важливими для розвитку економіки країни та всього світу. За аналізом світового досвіду можна сказати, що країни, які знаходяться на високому рівні науково-технологічного розвитку входять в число держав з найбільш стабільною економікою. Ті країни, що безвідповідально ставляться до нововведень та інновацій значно відстають від високорозвинених країн світу.

Статистичні дані свідчать, що держави, які є лідерами науково-технічного розвитку входять до групи економічно розвинених країн. Це такі країни, як США, Німеччина, Японія, Франція, Велика Британія, Італія та Канада, так звана «велика сімка», а також Південна Корея, Китай, ОАЕ і т. д. Цими країнами збудована велика кількість науково-технічних центрів, такі як Кремнієва долина в США (Google, Adobe Systems, Apple Inc і т. д.), Європейський науковий простір і т. д.. Кожна з цих країн зробила свій внесок в розвиток науково-технічного співробітництва.

Вважаємо Південну Корею зразком стійкого інноваційного розвитку. Завдяки плідній роботі уряду та підприємств країна досягла високих здобутків в таких високотехнологічних галузях, як біотехнології, інформатика та зв'язок [1]. На території Південної Кореї збудовані за принципом Кремнієвої долини такі технологічні центри, як Долина Даедеок, Технопарк Похан, Долина Тегеран. Фактор, який лежить в основі конкурентоспроможності Південної Кореї це інновації та технології. У 2000 році розвиток науки та техніки були одним з перших завдань для подальшого розвитку. Завдяки заходам, що були проведенні для подолання кризи 1997 року, так зване створення чеболів (Samsung, LG, Hyundai, Daewoo, і т. д.), що будували спеціальні дослідницькі центри та співпрацювали з науково-дослідними інститутами. Такий вид державно-приватного партнерства дуже позитивно вплинув на економіку Кореї. Слід зазначити, що Україна теж прагне збалансувати економіку та залучити інвестиції за допомогою системи відносин між державою та приватним сектором, що регламентується Законом України «Про державне-приватне партнерство» та створенням організацій, що сприяють покращенню державно-приватних відносин, наприклад, Український центр сприяння розвитку публічно-приватного партнерства. Щоб поліпшити умови для розвитку інновацій була впроваджена політика по покращенню умов для функціонування підприємств [1]. Уже в 2007 році можна зазначити, що загальні інвестиції в розвиток технологій та науки сягнула до 33,6 млрд дол. США, 3,47 від ВВП. У 2014 році витрати на науково-дослідні та дослідно-конструкторні роботи (НДДКР) сягали 4,29 % від ВВП. Навіть не дивлячись на кризу 2008 року, держава та приватний сектор не зменшили витрати на науку та технології. Республіка Корея у 2015 році посіла перше місце в рейтингу найбільш інноваційних країн світу та утримувала це місце і в 2016 році. За індексом інновацій компанії Bloomberg за 2018 рік Республіка Корея є країною з найбільш інноваційною економікою в світі [2].

Провідними науковими університетами Південної Кореї є Корейський аерокосмічних дослідницький інститут, Корейський інститут радіології та медичних наук, Корейський науково-дослідний інститут хімічних технологій, а також Корейський науково-дослідний інститут атомної енергетики. Науково-дослідний інститут атомної енергетики займається удосконаленням реакторів та вивчає збільшення можливостей для широкого застосування атомної енергетики у народному господарстві. Основні розробки аерокосмічного інституту зосереджені на авіабудуванні та конструюванні супутників. За участі інституту були створені такі супутники, як Аріран, COMS,. Великі здобутки в медичній науці має інститут радіології та медичних наук, що спеціалізуються на розробці технологій для діагностики та лікування онкологічних захворювань.

Таким чином, можна підвести підсумки, що Південна Корея повинна підтримувати свої основні позиції в області технологій та інновацій. Корея здобула великих успіхів у розвитку науки й технологій і надалі це повинно бути її головним показником конкурентоспроможності на міжнародному ринку. Її унікальна інноваційна система і надалі буде безперервно здійснювати інвестиції в НДДКР. На досвіді Кореї, Україна може зробити висновок, що потрібно підвищувати рівень якості освіти. Створення висококваліфікаційної освіти та збільшення інвестування у науково-технічний сектор – це перші кроки до становлення розвинутою країною. Та потрібно зазначити, що Корея має свої специфічні особливості, наприклад відсутність ресурсів та обмеженість територій. На основі таких особливостей Республіка обрала стратегію соціально-економічного розвитку на основі інноваційного розвитку. Тому варто будувати майбутню стратегію, яка базується на повністю визначених особливостях України.

Список джерел

1. Секрет інноваційного прориву Південної Кореї: для України. Київ, 2017. URL: <https://www.ukrinform.ua/rubric-world/2184059-sekret-innovacijnogo-prorivu-pivdennoi-korei-dosvid-dla-ukraini.html> (дата звернення: 28.02.2017).
2. The U.S. Drops Out of the Top 10 in Innovation Ranking. New York, 2018. URL: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2018-01-22/south-korea-tops-global-innovation-ranking-again-as-u-s-falls> (дата звернення: 23.01.2018).