**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

**до розпорядження Кабінету Міністрів України «Про затвердження плану заходів щодо реалізації Стратегії розвитку сфери інноваційної діяльності на 2019-2021 роки»**

**1. Резюме**

Мета проєкту розпорядження – інноватори створюють та впроваджують (комерціалізують) власні розробки.

Проєкт акта відповідає цілям та пріоритетам Програми діяльності Кабінету Міністрів України, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 29 вересня 2019 р. № 849 і схваленої постановою Верховної Ради України 4 жовтня 2019 р., зокрема, цілі 1.5 «Українські вчені мають належні умови для досліджень та інтегровані у світовий науковий простір», де задекларовано створення умов «для широкого доступу громадян, бізнесу, державних структур до результатів наукових досліджень та розробок, для можливості оцінити їх якість», цілі 7.8 «Власники творів та винаходів захищені та отримують справедливу винагороду» в частині створення умов для розвитку ринку інтелектуальних товарів та послуг і розвитку ринку досліджень в Україні та прискорення технологічної та цифрової трансформації, цілі 14.1 «Українцям доступні всі публічні послуги онлайн», цілі 14.3 «Українець, який хоче мати цифрові навички, може їх вільно набути».

**2. Проблема, яка потребує розв’язання**

Протягом останніх років спостерігається низький рівень комерціалізації результатів наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок, трансферу технологій. Відбувається зниження інвестиційної привабливості України через відсутність змоги державних наукових установ та закладів вищої освіти здійснювати ефективне управління майновими правами інтелектуальної власності, реалізацію та захист своїх прав, а також комерціалізацію об’єктів права інтелектуальної власності.

Усе це зумовлено низкою проблем, які потребують першочергового вирішення:

1) наявна інфраструктура не забезпечує сприятливих умов для створення та впровадження (комерціалізації) розробок;

2) недостатність фінансових ресурсів у інноваторів для створення та впровадження (комерціалізації) розробок;

3) низький рівень розвитку людського капіталу та підприємницької культури, що у свою чергу, не сприяє створенню та впровадженню (комерціалізації) розробок;

4) відсутність комунікації між усіма учасниками інноваційного процесу;

5) неналежний захист прав інтелектуальної власності.

**3. Суть проєкту акта**

Для вирішення вищевказаних проблем пропонується передбачити заходи, що спрямовані на:

1) створення сприятливого нормативно-правового поля для розвитку інновацій;

2) розвиток інноваційної інфраструктури;

3) сприяння розвитку інноваційної культури та культури підприємництва, просвітництво у сфері інноваційної діяльності та трансферу технологій;

4) забезпечення надання державної підтримки для здійснення інноваційної діяльності;

5) методичне забезпечення інноваційної діяльності та трансферу технологій;

6) сприяння регіональному інноваційному розвитку;

7) забезпечення комунікації між усіма учасниками інноваційного процесу, сприяння отриманню ними консультаційних послуг та супроводу на усіх етапах інноваційного циклу;

8) забезпечення ефективного захисту прав інтелектуальної власності;

9) стимулювання інновацій та проєктів на базі відкритих даних, цифровізація;

10) моніторинг стану інноваційної сфери та аналіз результативності реалізації заходів.

**4.  Вплив на бюджет**

Фінансово-економічні розрахунки до проєкта акта наведено у Додатку 1 до Пояснювальної записки.

**5. Позиція заінтересованих сторін**

Проєкт акта було обговорено на засіданнях фокус-груп, в яких брали участь представники органів державної влади, бізнесу, наукової спільноти та громадськості.

Реалізація акта матиме впливи на ключові інтереси заінтересованих сторін, що викладено у Додатку 2 до Пояснювальної записки.

Проєкт акта буде погоджено з Науковим комітетом Національної ради з питань розвитку науки і технологій та Національною академією наук України.

Проєкт акта буде погоджено з Торгово-промисловою палатою України.

Громадське обговорення проєкту акта буде проведено шляхом розміщення проєкту розпорядження на офіційному веб-сайті МОН.

**6. Прогноз впливу**

Реалізація акта не матиме впливу на розвиток регіонів, ринок праці, громадське здоров’я, екологію та навколишнє природне середовище.

Реалізація проєкту акта впливатиме на створення сприятливих умов для здійснення інноваційної діяльності та комерціалізації розробок; розбудови національної інноваційної системи; надання державної підтримки інноваційній інфраструктурі; зменшення ризикованості інноваційної діяльності.

**7. Позиція заінтересованих органів**

Проєкт акта потребує погодження з Міністерством фінансів України, Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України, Міністерством цифрової трансформації України, Міністерством розвитку громад та територій України, Міністерством у справах ветеранів, тимчасово окупованих територій та внутрішньо переміщених осіб України, Міністерством закордонних справ України, Державною службою фінансового моніторингу України, Державною службою статистики України, Державною фіскальною службою України, Національним банком України, Фондом державного майна України, а також отримання висновку Міністерства юстиції України.

**8. Ризики та обмеження**

У проєкті акта відсутні положення, які порушують принцип забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків, та проєкт постанови не матиме гендерного впливу.

У проєкті акта відсутні правила і процедури, які можуть містити ризики вчинення корупційних правопорушень.

У проєкті акта відсутні положення, які містять ознаки дискримінації.

**9. Підстави розроблення акта**

На виконання пункту 2 розпорядження Кабінету Міністрів України від 10 липня 2019 р. № 526-р «Про схвалення Стратегії розвитку сфери інноваційної діяльності на період до 2030 року».

**Міністр освіти і науки України Ганна НОВОСАД**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 року

|  |
| --- |
| Додаток 1 до Пояснювальної записки до проєкту  розпорядження Кабінету Міністрів  України «Про затвердження плану  заходів щодо реалізації Стратегії розвитку  сфери інноваційної діяльності на 2019-2021 роки» |

**ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНІ РОЗРАХУНКИ ДО ПРОЄКТУ**

**розпорядження Кабінету Міністрів України «Про затвердження плану заходів щодо реалізації Стратегії розвитку сфери інноваційної діяльності на 2019-2021 роки»**

**Рівень бюджету**

Державний бюджет України

**Початок реалізації проєкту, період, необхідний для його реалізації**

Початок реалізації проєкту 2019 рік. Період реалізації проєкту 2019-2021 роки.

**Аналіз проблеми**

Проєкт акта відповідає цілям та пріоритетам Програми діяльності Кабінету Міністрів України, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 29 вересня 2019 р. № 849 і схваленої постановою Верховної Ради України 4 жовтня 2019 р., зокрема, цілі 1.5 «Українські вчені мають належні умови для досліджень та інтегровані у світовий науковий простір», де задекларовано створення умов «для широкого доступу громадян, бізнесу, державних структур до результатів наукових досліджень та розробок, для можливості оцінити їх якість», цілі 7.8 «Власники творів та винаходів захищені та отримують справедливу винагороду» в частині створення умов для розвитку ринку інтелектуальних товарів та послуг і розвитку ринку досліджень в Україні та прискорення технологічної та цифрової трансформації, цілі 14.1 «Українцям доступні всі публічні послуги онлайн», цілі 14.3 «Українець, який хоче мати цифрові навички, може їх вільно набути».

Протягом останніх років спостерігається низький рівень комерціалізації результатів наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок, трансферу технологій. Відбувається зниження інвестиційної привабливості України через відсутність змоги державних наукових установ та закладів вищої освіти здійснювати ефективне управління майновими правами інтелектуальної власності, реалізацію та захист своїх прав, а також комерціалізацію об’єктів права інтелектуальної власності.

Усе це зумовлено низкою проблем, які потребують першочергового вирішення:

1) наявна інфраструктура не забезпечує сприятливих умов для створення та впровадження (комерціалізації) розробок;

2) недостатність фінансових ресурсів у інноваторів для створення та впровадження (комерціалізації) розробок;

3) низький рівень розвитку людського капіталу та підприємницької культури, що у свою чергу, не сприяє створенню та впровадженню (комерціалізації) розробок;

4) відсутність комунікації між усіма учасниками інноваційного процесу;

5) неналежний захист прав інтелектуальної власності.

Для вирішення вищевказаних проблем пропонується передбачити заходи, що спрямовані на:

1) створення сприятливого нормативно-правового поля для розвитку інновацій;

2) розвиток інноваційної інфраструктури;

3) сприяння розвитку інноваційної культури та культури підприємництва, просвітництво у сфері інноваційної діяльності та трансферу технологій;

4) забезпечення надання державної підтримки для здійснення інноваційної діяльності;

5) методичне забезпечення інноваційної діяльності та трансферу технологій;

6) сприяння регіональному інноваційному розвитку;

7) забезпечення комунікації між усіма учасниками інноваційного процесу, сприяння отриманню ними консультаційних послуг та супроводу на усіх етапах інноваційного циклу;

8) забезпечення ефективного захисту прав інтелектуальної власності;

9) стимулювання інновацій та проєктів на базі відкритих даних, цифровізація;

10) моніторинг стану інноваційної сфери та аналіз результативності реалізації заходів.

Проблему не може бути розв’язано за допомогою ринкових механізмів, оскільки узгодження нормативних та регуляторних актів може бути здійснене лише шляхом внесення до них змін, їх скасування або прийняття нових.

Проблема не може бути розв’язана за допомогою чинних нормативних та регуляторних актів, оскільки чинні нормативні та регуляторні акти не повністю або взагалі не узгоджуються із Стратегією розвитку сфери інноваційної діяльності на період до 2030 року, яка була схвалена Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 10 липня 2019 року № 526-р.

*Визначення альтернативних способів.*

Альтернатива 1. **Залишення існуючої на сьогодні ситуації без змін.**

Окреслена проблема залишиться, інноватори не створюватимуть та не впроваджуватимуть (комерціалізуватимуть) власні розробки

Альтернатива 2. **Прийняття проєкту акта.**

Сприятиме усуненню існуючих проблем при створенні та впровадженні (комерціалізації) власних розробок інноваторами.

**Шляхи реалізації проєкту акта та очікувані результати реалізації проєкту**

*Оцінка впливу на сферу інтересів держави.*

*Альтернатива 1.* Витрати, пов’язані із обробкою звернень суб’єктів з питань комерціалізації результатів наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок, виплати винагороди авторам технологій. За оцінками, на це витрачається щонайменше 10 годин робочого часу в місяць працівників центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері інноваційної діяльності та трансферу (передачі) технологій, що призводить до річних втрат у розмірі не менше 7,2 тис. грн.

*Альтернатива 2.* Витрати, пов’язані із обробкою звернень суб’єктів з питань комерціалізації результатів наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок, виплати винагороди авторам технологій, зменшаться на 60%, тобто становитимуть 2,88 тис. грн.

Витрати пов’язані із розвитком інноваційної інфраструктури 214201,9 тис. грн.

Витрати щодо сприяння розвитку інноваційної культури та культури підприємництва, просвітництво у сфері інноваційної діяльності та трансферу технологій 6446,9 тис. грн.

Витрати на забезпечення надання державної підтримки для здійснення інноваційної діяльності 33080,8 тис. грн.

Витрати на методичне забезпечення інноваційної діяльності та трансферу технологій 2324,58 тис. грн.

Витрати на забезпечення комунікації між усіма учасниками інноваційного процесу, сприяння отриманню ними консультаційних послуг та супроводу на усіх етапах інноваційного циклу 115,85 тис. грн.

Витрати на забезпечення ефективного захисту прав інтелектуальної власності 2505,0 тис. грн.

Витрати на стимулювання інновацій та проєктів на базі відкритих даних, цифровізація 3643,0 тис. грн.

Витрати, пов’язані з проведенням моніторингу стану інноваційної сфери та аналізу результативності реалізації заходів 348,71 тис. грн.

Додаткові надходження до бюджету від комерціалізації технології та/або об’єкта права інтелектуальної власності 3000,0 тис. грн.

*Розрахунок*

Витрати часу: У місяць надходить близько 3 звернень, на розгляд яких витрачається по 3 години. На їх узгодження та відправлення витрачається ще 1 година, тобто у сумі щомісячно витрачається 10 годин. Витрати коштів: Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 6 лютого 2019 року № 102 Щодо впорядкування структури заробітної плати працівників державних органів, судів, органів та установ системи правосуддя у 2019 році, посадовий оклад державного експерта становить: 3,524 тис. грн (мінімальний оклад = 1,762 тис. грнх2)х2,3х1,2 = 9,726 тис. грн.

Робочий тиждень – не більше 40 годин, відповідно у місяць – не більше 160 годин.

Таким чином, вартість 1 години становить приблизно 0,06 тис. грн (9,726/160), відповідно у місяць – 0,06 тис. грнх10 год=0,6 тис. грн, а у рік – 7,2 тис. грн.

Планується зменшити витрати на 60%, тобто у місяць надходитиме 1 звернення, буде витрачатися 4 години, а річні витрати становитимуть 2,88 тис. грн.

Проєкт розпорядження Кабінету Міністрів України «Про затвердження плану заходів щодо реалізації Стратегії розвитку сфери інноваційної діяльності на 2019-2021 роки» забезпечить досягнення очікуваних результатів Плану пріоритетних дій Уряду на 2019 рік, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 18 грудня 2018 року № 1106-р.; Плану заходів з реалізації Концепції реформування державної політики в інноваційній сфері на 2015-2019 роки, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 4 червня 2015 року № 575-р.; підрозділу «Освіта, наука, інновації» розділу XV «Соціально-гуманітарна реформа» Програми діяльності Кабінету Міністрів України щодо сприяння комерціалізації результатів наукових робіт та створення дієвої системи трансферу технологій; цілі 9 «Промисловість, інновації та інфраструктура» Цілей сталого розвитку до 2030 року щодо підтримки розробок, досліджень та інновацій у сфері вітчизняних технологій.

Дія акта поширюється на підприємства, установи та організації (серед яких найчисленнішу групу становлять заклади вищої освіти та наукові установи, що здійснюють наукові дослідження і розробки): 963 організації, які за даними Держстату упродовж 2017 року виконували НДР, 45,8% з яких (441 установа) відносилися до державного сектору економіки (зокрема, наукові інститути НАН України та національних галузевих академій наук України), 39,0% (376 організацій) – суб’єкти підприємницької діяльності, 15,2% (146 суб’єктів господарювання) – заклади вищої освіти; 759 підприємств, які за даними Держстату упродовж 2017 року займалися інноваційною діяльністю (становить 16,2% обстежених промислових підприємств) та 26 зареєстрованих наукових парків.

Альтернатива 1. Витрати часу та коштів на налагодження взаємодії із інноваторами та пошук джерел фінансування сфери розвитку інноваційної діяльності.

Альтернатива 2. Витрати часу та коштів на створення сприятливих умов для здійснення інноваційної діяльності та комерціалізації розробок; розбудови національної інноваційної екосистеми; надання державної підтримки інноваційній інфраструктурі; зменшення ризикованості інноваційної діяльності.

*Розрахунок*

Витрати пов’язані із розвитком інноваційної інфраструктури 214201,9 тис. грн.

*Витрати на створення 3 пілотних регіональних центрів трансферу технологій – 11 000,0 тис. грн. Немає потреби у додаткових коштах:* центри створюватимуться за рахунок проєкту регіонального розвитку УкрІНТЕІ «Розвиток міжрегіональної мережі трансферу технологій», який реалізовується за рахунок коштів державного бюджету, отриманих від Європейського Союзу. Реалізація проєкту триватиме протягом 2018 – 2020 рр. Сума проєктних коштів 11000,0 тис. грн. на 3 центри в м. Києві, м. Харкові та м. Одесі.

*Витрати на створення пілотних центрів експертизи та оцінки науково-технічних розробок – 2 400,0 тис. грн.* Відкриття 8 пілотних центрів експертизи та оцінки науково-технічних розробок для підготовки інформації про технологічний, економічний, кон’юнктурний рівень розробок у регіонах України оціночно коштує: (5 працівників х 3,5 тис. грн заробітна плата (50% окладу) х 12 місяців + 40,0 тис. грн на навчання персоналу) х 8 регіонів. 4,347 тис. грн (зарплата брутто) х 5 х 12 + 40,0 тис. грн = 300,82 тис. грн. Планується створити один центр на 3 області, за умови надання безкоштовного приміщення органами місцевої влади для проведенням організаційних зустрічей експертів.

*Витрати на створення мережі центрів підтримки технологій та інновацій (TISC) - 33 300,0 тис. грн.*

Не потребує. Витрати покриває Всесвітня організація інтелектуальної власності.

*Витрати на започаткування пілотних проєктів щодо створення екосистеми відкритих інновацій (далі – ВІЕ) у високотехнологічних секторах промисловості та сільського господарства – 157300,0 тис. грн.*

За базовий алгоритм розрахунку прийнято пілотний проєкт щодо співфінансування створення високотехнологічних виробництв за участі ЗВО та наукових установ:

в основу розрахунку покладено мультитехнологічний підхід – оціночні розрахунки проводилися із врахуванням того, що створюватимуться:

1) нанотехнології;

2) біотехнології;

3) інформаційно-комунікаційні технології;

4) технології матеріалів;

5) технології енергетики.

Інфраструктура є базою для розвитку інноваційних процесів і може включати такі складові:

- матеріально-технічну (офісна та виробнича нерухомість, обладнання, соціальна інфраструктура тощо);

- сервісну (інноваційні посередники, патентні компанії, лізингові компанії тощо);

- організаційно-методичну (формування ефективних бізнес-процесів інноваційної екосистеми);

- освітню (забезпечення кваліфікованими кадрами, підвищення кваліфікації);

- фінансово-економічну (банки, інноваційні фонди, венчурні компанії, страхові компанії, державні та недержавні фінансові інститути).

Розрахунок прогнозованого загального бюджету реалізації проєкту на базі університету спільно з науковою установою шляхом використання будівель (приміщень) університету, що потребують реконструкції: загальний прогнозований бюджет проєкту 280750 тис. грн.

Загальна прогнозована вартість будівельних витрат 277500 тис. грн, в тому числі:

1 черга (реконструкція корпусу) 152750,0 тис. грн;

2 черга (створення науково-дослідницьких лабораторій та дослідницько-виробничих ділянок) 116500,0 тис. грн;

3 черга (створення бізнес-інкубатора, акселератора, облаштування конференц-зали й офісних приміщень) 8250,0 тис. грн;

прогнозовані інші та непередбачувані витрати 3250,0 тис. грн.

Прогнозовані основні вихідні параметри проєкту шляхом будівництва нового приміщення на основі сучасних енергоощадних технологій: загальний прогнозований бюджет проекту 348450,0 тис. грн.

Загальна прогнозована вартість будівельних витрат 345100,0 тис. грн, в тому числі:

1 черга (будівництво нового приміщення на основі сучасних енергоощадних технологій) 216900,0 тис. грн;

2 черга (створення науково-дослідницьких лабораторій та дослідницько-виробничих ділянок) 119700,0 тис. грн;

3 черга (створення бізнес-інкубатора, акселератора, облаштування конференц-зали й офісних приміщень) 8500,0 тис. грн;

прогнозовані інші та непередбачувані витрати 3350,0 тис. грн.

Середня вартість складає (280750,0 + 348450,0)/2 = 314600,0 тис. грн.

Пропонується відшкодувати витрати *на засадах співфінансування 50/50, тоді потреба у фінансових ресурсах становитиме 157300,0 тис. грн.*

*Витрати щодо сприяння створенню мережі стартап-школа — акселератор — інкубатор на базі закладів вищої освіти та наукових установ, які сприятимуть трансферу знань – 9 000,0 тис. грн.*

Середні видатки на комунальні платежі, за умови встановлення індивідуальних лічильників, у м. Київ становлять: за опалення + гаряча вода = 0,0479 тис. грн /1 м2[<https://ua.news/ua/infografika-skilki-zaplatyat-ukrayintsi-za-komunalku-za-novimi-platizhkami/>]; за електроенергію 0,00129 тис. грн /1 кВТ [(0,9 + 1,68) /2].

Середня вартість оренди адмінбудівлі (під офіс) в м. Києві = 0,56785 тис. грн / 1 м2 на міс.{<https://dom.ria.com/uk>}[(347+710+1190+421+676+335+296) /7].

Утримання прибудинкової території та вивіз сміття у середньому 0,3 тис. грн/ місяць. Орендна плата 63,18 тис. грн.

Організація робочого одного місця = 752,21 тис. грн х 3 = 2 256, 64 тис. грн (три школи), а саме:

2 інтерактивні дошки = 129,99 тис. грн х 2 = 259,97 тис. грн; [<https://centur.com.ua/obladnannya-dlya-shkтil-i-dytyachykh-sadkiv/mebli-dlia-shkoly/navchalne-obladnannya/interaktyvne-obladnannya-dlya-shkoly/interaktyvni-doshky/interaktyvna-doshka-intboard-gt65i78gbhdd-500gbwin-10--android-51-kytaj>]

2 проєктори = 57,2 тис. грн [https://centur.com.ua]= 114,4 тис. грн;

8 мікрофонів = 1,117 тис. грн х 8 = 8,936 тис. грн;

1 комп’ютерний клас на 20 користувачів + власник, на основі VCLOUD V1 = 207,116 тис. грн;

1 набір колонок = 25,0 тис. грн;

2 лазерні вказівки (pointer) = 1,19 тис. грн/ х 2 = 2,38 тис. грн;

Меблі: 70 стільців (0,8 тис. грн/ шт.) + 20 столів (0,9 тис. грн/шт.) для тренінг аудиторії = 56,0 тис. грн + 18,0 тис. грн = 74,0 тис. грн;

Вішалка для одягу (5 шт.) = 0,8 тис. грн х 5 = 4,0 тис. грн.

Шафа для документів 1,805 тис. грн х 2 = 3,61 тис. грн.

10 фліпчартів 1,8 тис. грн х 10 = 18,0 тис. грн.

1 кавомашина 26,8 тис. грн.

Канцтовари оціночно 8,0 тис. грн / рік (папір, папки, ручки з лого, стікери, папір для фліпчарту, маркери, магніти тощо).

Витрати на заробітну плату (брутто) персоналу в середньому 11,18 тис. грн/ місяць х 5 осіб = 55,9 тис. грн х 12 = 670,8 тис. грн/ рік.

*За умови надання в оренду на пільгових умовах приміщень видатки зменшаться оціночно на 63,18 тис. грн.* Пропонується відшкодувати витрати за рахунок відкриття нової бюджетної програми КПКВ 2201680 «Програма розвитку інновацій» (нова політика), додаткових надходжень до бюджету від комерціалізації технології та/або об’єкта права інтелектуальної власності 3000,0 тис. грн.

*Витрати на забезпечення розроблення та проведення спеціалізованих тренінгів з підприємництва та інноваційного менеджменту – 24,85 тис. грн.* За основу розрахунку прийнято орієнтовну вартість розробки тренінгів для суб’єктів малого і середнього підприємництва 7,5 тис. грн за одиницю.

З сайту ProZorro: <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2018-12-21-002125-c>

2019 р. = 7,5 тис. грн;

2020 р. = 7,5 тис. грн + 10% (інфляція) = 8,25 тис. грн (оновлення інформації);

2021 р. = 8,25 тис. грн + 10 % (інфляція) = 9,1 тис. грн (корегування інформації).

*Витрати на забезпечення розроблення програми та проведення тренінгів для підприємств, які втілюють інновації та прагнуть експортувати свою продукцію – 207,24 тис. грн.* Вартість навчання за освітнім ступенем Бакалавр (за 4 роки, спеціальність «Менеджмент») 135,6 тис. грн; Магістр («Менеджмент», освітня програма «Менеджмент інноваційної діяльності», 2 роки) 71,64 тис. грн.

Розрахунок здійснювався на прикладі вартості навчання в КНУ ім. Т. Г. Шевченка за посиланням:

<http://vstup.univ.kiev.ua/userfiles/files/%D0%92%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C%20%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%202019_2020.pdf>. Ці витрати не потребують додаткових фінансових ресурсів: доцільно скористатися навчальними модулями, розробленими ЗВО на засадах дуальної освіти.

*Витрати на забезпечення розроблення інтерактивної гри для навчання фінансової грамотності здобувачів дошкільної та початкової освіти для смартфону чи ПК – 192,0 тис. грн.* Орієнтовна сума розроблення продукту 192,0 тис. грн за даними відкритих джерел (ProZorro): закупівля пакетів мультимедійного програмного забезпечення (Мультимедійне навчальне програмне забезпечення «EduQuest» з додатками (мультимедійне програмне забезпечення, інтерактивний робочий стіл з двома пультами управління, а також дидактичні матеріали та детальні плани уроків) для Комунального закладу «Токмацька спеціальна загальноосвітня школа-інтернат» Запорізької обласної ради: <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2019-05-14-000368-b>.

*Витрати на забезпечення проведення навчальних семінарів тренінгів та інших заходів, спрямованих на розвиток навичок здійснення інноваційної діяльності, управління інтелектуальною власністю для науковців та винахідників – 463,4 тис. грн.*

Оціночні розрахунки: 70,0 тис. грн./рік на 1 семінар/тренінг (проведення заходів, спрямованих на розвиток культури підприємництва). Для досягнення ефекту доцільно провести 2 семінари/тренінга в рік – 140,0 тис. грн/рік.

2019 р. – 140,0 тис. грн;

2020 р. – 140,0 тис. грн +10 % (інфляція) = 154,0 тис. грн;

2021 р. – 154,0 тис. грн + 10% (інфляція) = 169,4 тис. грн.

*Витрати на забезпечення проведення тренінгів для розвитку навичок у фахівців інноваційної інфраструктури – 314,45 тис. грн.* В основі розрахунку – орієнтовна вартість навчального курсу з підвищення кваліфікації працівників 30,4 тис. грн за 16 осіб, тобто 1,9 тис. грн/ос.Орієнтовна потреба у кількості фахівців 50 (50х1,9=95,0 тис. грн).

За даними з джерела (ProZorro): https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2019-10-30-000759-b:

2019 р. – 95,0 тис. грн;

2020 р. – 95,0 тис. грн +10 % (інфляція) = 104,5 тис. грн;

2021 р. – 104,5 тис. грн + 10% (інфляція) = 114,95 тис. грн.

Витрати щодо сприяння розвитку інноваційної культури та культури підприємництва, просвітництво у сфері інноваційної діяльності та трансферу технологій 6446,9 тис. грн.

*Витрати на започаткування маркетингової кампанії в Україні для залучення інноваційного бізнесу – 5 516,8 тис. грн.* Формування та просування бренд-меседжу «Україна – країна високих технологій та інновацій» оціночно коштує 5516,8 тис. грн.Організація та проведення заходів, з метою поширення інформації про науково-технологічний та інноваційний потенціал України, створення рекламно-інформаційної та презентаційної друкованої продукції про наявні вітчизняні розробки потребує щорічного виділення коштів на суму не менше 1666,7 тис. грн:

2019 р. = 1666,7 тис. грн;

2020 р. = 1666,7 тис. грн + 10% (інфляція) = 1833,4 тис. грн;

2021 р. = 1833,4 тис. грн + 10 % (інфляція) = 2016,74 тис. грн.

*Витрати на забезпечення проведення інформаційних кампаній щодо можливостей участі у вітчизняних конкурсах та міжнародних інноваційних програмах, щодо успішних історій здійснення інноваційної діяльності – 254,87 тис. грн.* В основі розрахунку інформація з відкритих джерел щодо тендерних закупівель: <https://zakupki.com.ua/tender/1634422>:

2019 р. = 77,0 тис. грн;

2020 р. = 77,0 тис. грн + 10% (інфляція) = 84,7 тис. грн;

2021 р. = 84,7 тис. грн + 10% (інфляція) = 93,17 тис. грн.

*Витрати для забезпечення проведення інформаційних кампаній щодо впровадження та поширення стандартів у сфері Індустрії 4.0- 254,87 тис. грн*

В основі розрахунку інформація з відкритих джерел щодо тендерних закупівель: <https://zakupki.com.ua/tender/1634422>:

2019 р. = 77,0 тис. грн;

2020 р. = 77,0 тис. грн + 10% (інфляція) = 84,7 тис. грн;

2021 р. = 84,7 тис. грн + 10% (інфляція) = 93,17 тис. грн.

*Витрати на забезпечення проведення заходів, спрямованих на популяризацію інновацій – 165,5 тис. грн/захід.* Орієнтовна вартість одного інфо-дня 50,0 тис. грн. Якщо проводити інфо-день 1 раз на рік, з урахуванням інфляції 10% за кожен рік, витрати складуть:

2019 р. = 50,0 тис. грн;

2020 р. = 55,0 тис. грн;

2021 р. = 60,5 тис. грн.

Розрахунок здійснено за аналогією проведеного інфо-дня (EUREKA info Day).

Витрати на забезпечення надання державної підтримки для здійснення інноваційної діяльності 33080,8 тис. грн.

*Витрати на запровадження державної підтримки патентування розробок українських інноваторів за кордоном на умовах співфінансування – 5920,8 тис. грн.* Надання державної підтримки патентування перспективних винаходів українських вчених в іноземних державах – 5920,8 тис. грн.

Відповідно до ст. 13 Закону України «Про державне регулювання діяльності у сфері трансферу технологій» одним із джерел коштів для закордонного патентування є кошти, передбачені на такі цілі в Державному бюджеті України. У середньому в патентних відомствах іноземних держав щорічно отримується 109 охоронних документів на винаходи. Обсяг коштів, необхідний для отримання одного патенту, складає близько 10 тис. євро. Розрахунок: для надання підтримки у патентуванні необхідно виділити кошти у сумі 5920,8 тис. грн, що складатиме підтримку у розмірі 20% від наявної кількості отримуваних за кордоном охоронних документів (109 х 10000 євро х 27,16 (курс євро, встановлений НБУ станом на 8.11.2019 року) х 20% = 5920,8 тис. грн.

*Витрати на запровадження інноваційного ваучера на фінансування робіт, спрямованих на трансфер та комерціалізацію технологій та/або її складових –27160, 0 тис. грн.* За базу розрахунку прийнято Програму Інноваційних ваучерів в Україні – проєкт Європейського Банку Реконструкції та Розвитку (ЄБРР), який фінансується Європейським Інвестиційним фондом сусідства (Neighbourhood Investment Facility) та втілюється командою української мережі енергетичних інновацій Greencubator.Загальний грантовий фонд програми на 2017-2018 роки становив 1 млн. євро. Згідно умов конкурсу за цією програмою передбачено ваучери двох видів – до 20 тис. євро та мегаваучери – до 50 тис. євро (компанії, із проєктами, що мають потенціал стати проривними, що на цілі рівні випереджують своїх конкурентів. Такі проєкти мають продемонструвати потенціал та спроможність отримати значні результати в плані впровадження кліматичних інновацій). Ваучери надаються як гранти, але замість грошей бенефіціар (компанія, яка виграє ваучер) отримує послуги підрядника оплачені ЄБРР на 75%. Оціночно потреба у коштах становить: 1000,0 тис. євро х 27,16 (курс євро, встановлений НБУ станом на 8.11.2019 року) = 27160,0 тис. грн.

Витрати на методичне забезпечення інноваційної діяльності та трансферу технологій 2324,58 тис. грн.

*Витрати на розробку методичних матеріалів для закладів вищої освіти та наукових установ щодо діяльності керівників з організації інноваційної діяльності – 1749,24 тис. грн.* Оціночно 46,44 тис. грн вартість розробки та видання 180 шт. методичних матеріалів, тобто 0,258 тис. грн/шт.Інформація з відкритих джерел (ProZorro): <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2019-10-28-000622-b>*.* Кількість ЗВО (інформація з порталу відкритих даних) 406 + 950 (наукові установи, статистичні дані за 2018 рік) х 1,29 тис. грн (0,258 тис. грн/шт. х 5 шт.) = 1749,24 тис. грн.

*Витрати на розробку та забезпечення закладів вищої освіти методичними матеріалами щодо залучення до виконання спільних інноваційних проєктів студентів різних спеціальностей – 523,74 тис. грн.* Оціночно 46,44 тис. грн вартість розробки та видання 180 шт. методичних матеріалів, тобто 0,258 тис. грн/шт.Інформація з відкритих джерел (ProZorro): <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2019-10-28-000622-b>. Кількість ЗВО (інформація з порталу відкритих даних) 406 х 1,29 тис. грн (0,258 тис. грн/шт. х 5 шт.) = 523,74 тис. грн.

Витрати на забезпечення комунікації між усіма учасниками інноваційного процесу, сприяння отриманню ними консультаційних послуг та супроводу на усіх етапах інноваційного циклу 115,85 тис. грн.

*Витрати на забезпечення створення онлайн-платформи розвитку інновацій для комунікації між учасниками інноваційного процесу та отримання методично-консультаційних послуг та супроводу на усіх етапах інноваційного циклу – 115,85 тис. грн*.Орієнтовна вартість створення та функціонування платформи з урахуванням інфляції 10% щорічно:

2019 р. = 35,0 тис. грн;

2020 р. = 38,5 тис. грн;

2021 р. = 42,35 тис. грн.

Витрати на забезпечення ефективного захисту прав інтелектуальної власності 2505,0 тис. грн.

*Витрати на забезпечення здійснення заходів щодо боротьби з плагіатом – 2 505,0 тис. грн.* З цією метою доцільно розробити програмне забезпечення. Орієнтовна сума витрат складає 2505,0 тис. грн. Інформація з відкритих джерел (ProZorro): закупівля пакетів комунікаційного програмного забезпечення для Рахункової палати: <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2019-10-17-004259-b>.

Витрати на стимулювання інновацій та проєктів на базі відкритих даних, цифровізація 3643,0 тис. грн.

*Витрати на* *забезпечення створення та функціонування електронного кабінету громадянина для доступу до електронних послуг та інформації з державних реєстрів та його інтеграції до Єдиного державного порталу адміністративних послуг* *3643,0 тис. грн*. Відповідно до блочного наповнення електронного кабінету функціональною складовою, вартість створення такого кабінету буде варіюватись. Орієнтовна вартість становить: від 200 тис. грн до 6886 тис. грн. Середня вартість складає 3643,0 тис. грн.

Інформація з відкритих джерел:

1. https://www.dzo.com.ua/tenders/4225656;

2. https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2019-08-13-000020-b;

3. https://zakupki.com.ua/tender/5131133;

4. <http://tapas.org.ua/wp-content/uploads/2019/08/Tekhnichni-vymohy-elektronnyj_kabinet_hromadianyna_onovleno_27_08_2019.pdf>.

Витрати, пов’язані з проведенням моніторингу стану інноваційної сфери та аналізу результативності реалізації заходів 348,721тис. грн.

*Витрати на розробку методології опитування суб’єктів інноваційного процесу щодо змін в національній інноваційній екосистемі – 10,6 тис. грн.*

На ці заходи не потрібно додаткових фінансових ресурсів, оскільки вони будуть реалізовані в межах посадових обов’язків відповідних працівників.

*Витрати на здійснення аналізу попиту бізнесу на результати науково-технічної діяльності (як наявні, так і необхідні) – 187,11 тис. грн.* В основі розрахунку визначення пріоритетних напрямів та аналіз розроблених технологій для потреб ринку. Середня вартість послуги з проведення аналітичних досліджень за даними ProZorro = 81,0 тис. грн. Оціночно витрати складуть:

2020 р. = 81,0 + 10% (інфляція) = 89,1 тис. грн (прогнозно-аналітичне дослідження);

2021 р. – 89,1 тис. грн + 10% (інфляція) = 98,01 тис. грн (аналіз технологічних потреб ринку).

У 2022 році – планується уточнення прогнозно-аналітичного дослідження.

*Витрати на проведення інвентаризації розробок, ОПІВ та технологій, створених повністю або частково за рахунок бюджетних коштів – 89,1 тис. грн.*

На ці заходи не потрібно додаткових фінансових ресурсів, оскільки вони будуть реалізовані в межах посадових обов’язків відповідних працівників.

*Витрати на здійснення інвентаризації наявної інноваційної інфраструктури у закладах вищої освіти, наукових установах та інших суб’єктах інноваційної діяльності – 30,7 тис. грн.*

На ці заходи не потрібно додаткових фінансових ресурсів, оскільки вони будуть реалізовані в межах посадових обов’язків відповідних працівників.

*Загальні оціночні витрати на розробку інструкції та форми, за якою здійснюватиметься інвентаризація складуть: 176 х 68, 25 + 24 х 99,00 = 14,39 тис. грн.*

На ці заходи не потрібно додаткових фінансових ресурсів, оскільки вони будуть реалізовані в межах посадових обов’язків відповідних працівників.

*Витрати на проведення опитування суб’єктів інноваційного процесу щодо змін в національній інноваційній екосистемі – 30,7 тис. грн (за аналогією попереднього пункту).* На ці заходи не потрібно додаткових фінансових ресурсів, оскільки вони будуть реалізовані в межах посадових обов’язків відповідних працівників.

*Вибір найбільш оптимального альтернативного способу досягнення цілей.*

При виборі Альтернативи 1 проблема існуватиме і надалі. Сукупні витрати за рік складатимуть щонайменше 7,2 тис. грн.

Відсутність проекту акту перешкодою для ефективного здійснення комерціалізації результатів, науково-технічних (експериментальних) розробок, здійснення ефективної інноваційної діяльності.

Прийняття проекту акта (Альтернатива 2) усуне недоліки та прогалини у законодавчому регулюванні, призведе до ефективного використання часу та коштів, виконання пункту 2 розпорядження Кабінету Міністрів України від 10 липня 2019 р. № 526-р «Про схвалення Стратегії розвитку сфери інноваційної діяльності на період до 2030 року».

Прийняття акта сприятиме впровадженню значних змін в здійсненні інноваційної діяльності, комерціалізації результатів наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок.

Реалізація проєкту акта потребує відкриття нової бюджетної програми КПКВ 2201680 «Програма розвитку інновацій» (нова політика).

Пропонується відшкодувати витрати за рахунок відкриття нової бюджетної програми КПКВ 2201680 «Програма розвитку інновацій» (нова політика), додаткових надходжень до бюджету від комерціалізації технології та/або об’єкта права інтелектуальної власності 3000,0 тис. грн.

Альтернативним джерелом фінансування можуть бути додаткові надходження до бюджету від комерціалізації технології та/або об’єкта права інтелектуальної власності 3000000 грн, фонд державного стимулювання створення і використання винаходів (корисних моделей) та промислових зразків, який є поточним рахунком Державної інноваційної фінансово-кредитної установи, що входить до державної системи правової охорони інтелектуальної власності і наповнюється за рахунок коштів, одержаних від сплати зборів за дії, пов’язані з охороною прав на об’єкти інтелектуальної власності. Окрім позитивного сальдо державного бюджету зростуть надходження до бюджету у результаті використання механізмів оподаткування при впровадженні нових технологій, створенні робочих місць, нових підприємств, оптимізації технологічних рішень.

**Зведені фінансово-економічні розрахунки**

*(тис. грн)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показники** | **2020 рік** | | |
| **загальний фонд** | **спеціальний фонд** | **усього** |
| **1. Витрати бюджету згідно з проєктом акта, усього (підпункт.1.1 +  підпункт.1.2)** | +217627,20‬ | - | +217627,20‬ |
| у тому числі: |  |  |  |
| **1.1. Збільшення витрат (+)**, усього | +217630,08 | - | +217630,08 |
| з них: за бюджетними програмами (КПКВК або ТПКВКМБ/ТКВБМС) та напрямами використання | - | - | - |
| 2201680 | +217630,08 | - | +217630,08 |
| **1.2. Зменшення витрат (-)**, усього | -2,88 | - | -2,88 |
| з них: за бюджетними програмами (КПКВК або ТПКВКМБ/ТКВБМС) та напрямами використання |  |  |  |
| 2201010 | -2,88 | - | -2,88 |
| ........................ | - | - | - |
| **2. Надходження до бюджету згідно з проєктом акта, усього (підпункт 2.1 + підпункт 2.2)** | +3000,0 | - | +3000,0 |
| у тому числі: | - | - | - |
| **2.1. Збільшення надходжень (+),** **усього** | +3000,0 | - | +3000,0 |
| з них за видами:  19000000 | +3000,0 | - | +3000,0 |
| **2.2. Зменшення надходжень (-),** **усього** | - | - | - |
| з них за видами:  ........................ | - | - | - |
| **3. Витрати бюджету згідно з проєктом акта, які враховані у бюджеті,** **усього** | - | - | - |
| з них: за бюджетними програмами (КПКВК або ТПКВКМБ/ ТКВКБМС) та напрямами використання | - | - | - |
| ........................ | - | - | - |
| **4. Надходження бюджету згідно з проєктом акта, які враховані у бюджеті,** **усього** | - | - | - |
| з них за видами:  ........................ | - | - | - |
| **5. Загальна сума додаткових бюджетних коштів, необхідна згідно з проєктом акта (пункт 1 - пункт 2 - пункт 3 - пункт 4)** | +217627,20‬ | - | +217627,20‬ |
| **6. Джерела покриття загальної суми додаткових бюджетних коштів (пункт 5), необхідних згідно з проєктом акта, усього (підпункт 6.1 + підпункт 6.2)** | +217627,20‬ | - | +217627,20‬ |
| у тому числі за рахунок: | - | - | - |
| **6.1. Зменшення витрат бюджету (-), усього** | - | - | - |
| з них: за бюджетними програмами (КПКВК або ТПКВКМБ/ ТКВКБМС) та напрямами використання  2201680 | +217627,20‬ | - | +217627,20‬ |
| **6.2 Збільшення надходжень бюджету (+), усього** | +3000,0 | - | +3000,0 |
| з них за видами:  19000000 | +3000,0 | - | +3000,0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Генеральний директор директорату інновацій та трансферу технологій |  |  |  | Дар’я ЧАЙКА |

Додаток 2

ПРОГНОЗ ВПЛИВУ   
реалізації проєкту розпорядження Кабінету Міністрів України

«»Про затвердження плану заходів щодо реалізації Стратегії розвитку сфери інноваційної діяльності на 2019-2021 роки на ключові інтереси заінтересованих сторін

1. На сьогодні в Україні інновації мають низьку якість та майже не виходяться на ринок. Як наслідок, відбувається занепад економіки. Пропонується схвалити документ, який визначає конкретні кроки для створення сприятливих умов для усіх суб’єктів інноваційної діяльності, які вплинуть на виведення інновацій на ринок та утримання інноваторів в Україні.

2. Вплив на ключові інтереси усіх заінтересованих сторін:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Заінтересована сторона | Ключовий інтерес | Очікуваний вплив на ключовий інтерес | | Пояснення |
| Короткостроковий вплив (до року) | Середньостроковий вплив (більше року) |
| Заклади вищої освіти та наукові установи (17 678) | Утримати кадри | Позитивний | Позитивний | Створюються сприятливі та заохотливі умови і можливості для розвитку інноваційної діяльності в Україні |
| Отримати дохід | Позитивний | Позитивний | Створюються умови для комерціалізації розробок та іншої співпраці з бізнесом |
| Підвищення статусу | Позитивний | Позитивний | Оскільки якість та кількість інновацій є одними із показників національних та світових рейтингів |
| Розробники, вчені, винахідники (94 000) | Отримати винагороду | Позитивний | Позитивний | Передбачається створення умов для гарантованого отримання винагороди на підставі положень законодавства |
| Приватний бізнес (1431)  Інноваційні структури (1185)  Венчурні компанії та інвестори (80) | Отримати дохід | Нейтральний | Позитивний | Продукуватиметься більша кількість якісних інновацій, які будуть цікаві ринку, але не одразу. Тому у короткостроковій перспективі вплив нейтральний. Далі ситуація покращиться |
| Отримати пільги | Негативний | Негативний | Не передбачається надання спеціальних пільг для приватних компаній |