

«Розвиток міжрегіональної мережі трансферу технологій»

Проект показників для якісної та кількісної оцінки трансферу знань і технологій та відкритих інновацій

Проведено дослідження зарубіжних та вітчизняних методичних підходів до визначення критеріїв та показників оцінювання ефективності трансферу технологій з метою розробки показників для якісної та кількісної оцінки трансферу знань і технологій та відкритих інновацій.

Визначення основних термінів

Інновація - введення в обіг будь-якого нового або значно поліпшеного продукту (Товару або послуги) або процесу, нового методу маркетингу або нового організаційного методу в діловій практиці, організації робочих місць або зовнішніх зв'язках. Відкриті інновації є парадигмою, яка передбачає, що фірми можуть і повинні використовувати зовнішні, а також внутрішні ідеї, внутрішні та зовнішні шляхи для просування на ринок своїх технологій.

Трансфер технологій - передача технології, що оформляється шляхом укладення двостороннього або багатостороннього договору між фізичними та/або юридичними особами, яким установлюються, змінюються або припиняються майнові права і обов'язки щодо технології та/або її складових. Метою трансферу технологій може бути як комерційне використання технологій (у виробництві товарів та послуг, залучення додаткових ресурсів для подальших досліджень і розробок тощо), так і некомерційне їх використання. Термін *трансфер технологій* може бути визначений як процес руху технології від однієї організації до іншої.

Центр трансферу технологій (ЦТТ) або офіс трансферу технологій - це організація, діяльність якої спрямована на впровадження результатів науково-технічної діяльності у реальний сектор економіки та орієнтована на отримання прибутку від використання результатів наукових досліджень, які виконуються в державних наукових організаціях та приватних компаніях.

Оцінювання - вимірювання результатів діяльності і співставлення їх із задачами, які ставились перед проектом / організацією.

Показник – свідчення, доказ, ознака чогось; наочні дані про результати роботи, про досягнення в чому-небудь; явище або подія, на підставі яких можна зробити висновок про перебіг якого-небудь процесу. Згруповані певним чином показники дозволяють скласти судження про ключові аспекти функціонування систем.

Критерій – ознака чи сукупність ознак, які надають підставу для здійснення оцінки показників, мірило істинності, вірогідності людських знань, їх відповідності об'єктивній дійсності;

Індикатор – елемент даних, який відображає перебіг процесу або стан об'єкта оцінювання, його кількісні та якісні характеристики (набір значень якої-небудь змінної в залежності від часу (і / або місця)

Результативність – результати порівняно з цілями, тобто ступінь досягнення декларованих цілей у зіставленні з використаними для цього в процесі діяльності ресурсами.

Економічний ефект – абсолютний показник приросту економічного показника результативності, розрахованого як різниця між його значеннями до і після певного процесу (прибуток, чистий дисконтований потік, витрати, виручка тощо). Крім економічного, ефект може бути ще виробничий, соціальний.

Ефективність - відносний показник, який дає можливість порівняти отриманий ефект з витратами, що викликали одержання цього ефекту. Під *ефективністю трансферу технологій* розуміють перш за все комерційний ефект від передачі / використання / залучення ІВ для виробництва та реалізації товарів і послуг із урахуванням витрат на створення, оцінювання, юридичний захист і просування ІВ на ринок.

Для оцінки результативності діяльності з трансферу знань і технологій та відкритих інновацій може бути рекомендовано застосування таких індикаторів (показників):

Показники оцінювання ефективності роботи центрів трансферу технологій

1.Ключові індикатори ефективності діяльності центрів трансферу технологій:

- кількість створених нових інноваційних компаній та підприємств;
- кількість нових робочих місць;
- залучені кошти на розвиток інноваційної діяльності та зростання кількості залучених інвестицій у відсотках до попереднього періоду.;
- кількість договорів про трансфер технологій, укладених за сприяння центру (офісу) трансферу технологій та зростання їх кількості у відсотках до попереднього періоду, од.;
- загальна сума коштів, на яку укладено договорів про трансфер технологій протягом року, грн

- загальний обсяг грошових надходжень центру (офісу) трансферу технологій протягом року та зростання їх кількості у відсотках до попереднього періоду, грн.

2. Ділова активність центру (офісу) трансферу технологій:

- Кількість поданих до центру трансферу технологій анкет проекту/винаходу/розробки протягом року, од.;

- кількість проєктів/винаходів/розробок , які успішно пройшли попередню експертизу, за рік, од.;

- кількість сформованих технологічних пропозицій у базі даних центру трансферу технологій, од.;

- кількість сформованих технологічних запитів у базі даних центру трансферу технологій, од.;

- кількість отриманих виразів інтересу, од.;

- кількість зроблених виразів інтересу, од.;

- кількість подій (семінарів, тренінгів, конференцій, виставок, брокерських заходів тощо), у яких центр (офіс) трансферу технологій брав участь, од.;

- кількість клієнтів, які взяли участь у семінарах, тренінгах, конференціях, виставках, та брокерських заходах за рік, осіб;

- кількість звернень до центру (офісу) трансферу технологій протягом року, од.;

- кількість клієнтів, які отримують послуги технологічного аудиту за рік, осіб;

- кількість клієнтів, які отримують підтримку в області інтернаціоналізації бізнесу та інновацій за рік, осіб;

- середня чисельність відвідувачів сайту центру (офісу) трансферу технологій протягом доби, осіб;

- кількість згадувань про роботу центру (офісу) трансферу технологій у спеціалізованих ЗМІ протягом року, од.

3. Охорона інтелектуальної власності, забезпечена центром (офісом) трансферу технологій:

- Кількість заявок, поданих на видання охоронних документів протягом року, од.;

- кількість охоронних документів, отриманих протягом року, од.;

- кількість заявок, поданих на видання охоронних документів у патентні відомства іноземних держав протягом року, од.;

- кількість охоронних документів, отриманих у патентних відомствах іноземних держав протягом року, од.