
Міністерство освіти та науки України

Національний інформаційний пункт EUREKA в Україні

ВАТ МЕРИДІАН ім. С.П.Королева

Програма міжнародного науково-технічного співробітництва EUREKA: сучасний стан розвитку в Україні та в Європі

Видавництво "Науковий Світ"
Київ, 2004

Відповідальний редактор – П.С.Смертенко

Збірник матеріалів про діяльність міжнародної науково-технічної програми EUREKA в Україні та Європі, Київ, 2004 р., ___ с.

В цьому збірнику надано інформацію про міжнародну науково-технічну програму EUREKA (European Research Coordination Agency), її діяльність в Україні та Європі. Значну частину збірника присвячено діючим проектам програми EUREKA, а також проектам, ініціатори яких шукають партнерів. Ці проекти розділені по напрямках:

1. **Bio** - медицина та біотехнології
2. **Com** - комунікаційні технології
3. **Enc** - енергетика
4. **Env** – екологія
5. **Inf** – інформаційні технології
6. **Las** - лазерні технології
7. **Mat** - нові матеріали
8. **Rob** - робототехніка та промислова автоматизація
9. **Tra** - транспорт

Цей збірник включає проекти по напрямку 1. **Bio** - медицина та біотехнології.

В цьому році програма EUREKA відзначає 20-річчя своєї діяльності. Деякі статистичні дані про програму EUREKA та її діяльність в країнах Європи також розміщено в цьому збірнику.

Збірник розраховано на широкий загал наукових та інженерних працівників у відповідних галузях, а також менеджерів та розробників нової техніки і матеріалів.

Зміст

Передмова

Учасникам проектів європейської інноваційної програми науково-технічного співробітництва EUREKA

1. Про програму EUREKA

Мета програми –

Учасники програми.

Участь Українських партнерів

Організаційна структура

Як організувати проект в рамках програми EUREKA

Зміст програми.

Три види інноваційних проектів

Вимоги до EUREKA-проекту.

Статистичні дані про програму EUREKA

Фінансування проектів програми EUREKA.

2. Програма EUREKA в Україні

Основні задачі Українського EUREKA НІП:

Доробки УКРАЇНИ в програмі EUREKA.

Основні недоліки поданих від України проектних пропозицій

Повноправне членство України в програмі EUREKA

Нагальна потреба участі України в програмі EUREKA.

Що дає вступ до повноправного членства України у програмі EUREKA для України як держави.

Що приваблює науковців та розробників нової техніки в EUREKA програмі

Як стати учасником EUREKA-проекту.

Вектор розвитку.

Перелік посилань.

Додатки

Українські проекти

Кластерні проекти

Регулярні проекти по напрямку

Передмова

Цей збірник надає інформацію про діяльність пан-європейської програми EUREKA в Європі та Україні.

Започаткована для підвищення конкурентноздатності європейської науковоємної продукції на світовому ринку, **EUREKA-ініціатива в 2005 році відзначає своє 20-річчя**. Об'єднання зусиль Європи для підняття свого науково-технічного потенціалу стало важливою ініціативою для створення Європи, яка динамічно розвивається, для взаємної інтеграції та налагодження кооперації і співробітництва між університетами, дослідними інститутами, малими та середніми компаніями, а також великими фірмами. Завдяки стимуляції європейського промислового співробітництва в науково-дослідних проектах, орієнтованих на ринок, досягається головна мета підвищення продуктивності та конкурентноздатності економіки Європи, що дозволить підсилити основу для довгострокового процвітання і зайнятості.

Проекти EUREKA не спрямовані на заміну існуючого європейського технологічного співробітництва, на зразок Рамкової Програми, яка фінансується Європейською Комісією, проектів COST, ESA, CERN чи двосторонніх спільних науково-технічних проектів між європейськими країнами. Їх мета скоріше розширити чи доповнити їх.

Наукові і практичні знання українських дослідників і вчених потребують пошуку конкретного застосування та комерційного результату. До того, українська промисловість та інфраструктура повинні застосовувати нові інноваційні вироби і технології для підтримки економічного розвитку і конкурентноздатності держави.

В збірнику надані загальні відомості про програму EUREKA, про її цілі та задачі, деякі статистичні дані. Висвітлена діяльність Українського EUREKA Національного інформаційного пункту (НІП), а також інформується про те, як стати учасником EUREKA проекту, які переваги участі в такому проекті.

В додатках наведено перелік українських та європейських проектних пропозицій, що дасть можливість ознайомитись з сьогоdnішніми ринково-спрямованими проектами за кожним із технологічних напрямів, а також знайти собі партнера для спільного міжнародного проекту.

З повагою,

Петро Смертенко

Національний координатор проектів EUREKA в Україні

Учасникам проектів європейської інноваційної програми науково-технічного співробітництва EUREKA

В умовах глобалізації життєздатність економік наших держав ще ніколи не залежала від інновацій більше, ніж зараз.

Завданням міжурядової програми EUREKA, створеної в 1985 році, є укріплення конкурентноздатності економік європейських держав шляхом підтримки комерційних кампаній, дослідницьких центрів та університетів, які виконують проекти по розробці інноваційної продукції: виробів, процесів та послуг на базі новітніх технологій.

Програма EUREKA, яка представляє децентралізоване співтовариство, що враховує вимоги ринку, пропонує партнерам швидкий доступ до набутих знань, навичок та досвіду всієї Європи, а також полегшує доступ до державних та приватних джерел фінансування.

Отримання права на використання всесвітньо відомого знаку-символу якості програми EUREKA збільшує значимість проекту. Завдяки цьому, учасники мають конкурентну перевагу під час ділових контактів з фінансовими, технічними та комерційними партнерами.

Шляхом проектів, які виконуються в рамках програми EUREKA, партнери розробляють інноваційні продукти/процеси. Вони узгоджують права інтелектуальної власності на дані інновації. Завдяки співробітництву, вибудованому в процесі виконання проекту, вони можуть здійснювати політику “науково-технічного проникнення” на нові ринки.

Стратегічна ініціатива, що виконується в рамках програми EUREKA – “кластерні проекти” - відіграє важливу роль у формуванні конкурентноздатності Європи, в особливості, це відноситься до інформаційних технологій та зв’язку. Кластерні проекти наглядно демонструють переваги колективної роботи, що виконується шляхом міжнародного співробітництва.

Щорічно дається старт сотням інноваційних проектів програми EUREKA. В багатьох з них реалізуються ідеї малих та середніх кампаній. Результати цих проектів стають внеском в добробут, безпеку, покращення оточуючого середовища та зростання зайнятості для європейців.

Заохочуючи та підтримуючи підприємницьку активність, програма EUREKA виконує діяльність, яка спрямована на збільшення інвестицій в дослідження та розробки до 3% від рівню сукупного валового внутрішнього продукту держав Європейського Союзу до 2010 року.

Ми сподіваємося на збільшення кількості проектів за участі України.

Мішель В’ейфосс

Секретаріат програми EUREKA, Брюссель

1. Про програму EUREKA

EUREKA – European Research Coordination Agency – це інформаційна мережа, що охоплює всю Європу і націлена на здійснення конкурентоспроможних на світовому ринку розробок та досліджень (R&D) невійськового призначення у галузях інформаційних технологій, медицини та біотехнологій, зв'язку, екології, енергетики, нових матеріалів, транспорту, робототехніки та виробничої автоматизації, лазерних технологій. EUREKA є однією із програм, які сприяють інтеграції України в Європейське співтовариство [1-14].

Програма EUREKA фактично є каталізатором європейських інновацій.

Мета програми – створення та підтримка умов для ефективного міжнародного інноваційного співробітництва, а також сприяння встановленню контактів у сфері наукових досліджень та дослідницько-конструкторських розробок, які мають за кінцеву мету комерціалізацією отриманих результатів.

Програма EUREKA започаткована з ініціативи президента Франції Франсуа Міттерана та заснована на I Конференції Міністрів європейських країн-учасниць програми у липні 1985 року.

Учасники програми. Учасниками програми EUREKA є 35 держав та Європейський Союз, який репрезентований Європейською Комісією: Австрія, Бельгія, Великобританія, Греція, Данія, Естонія, Європейська Комісія, Ізраїль, Ірландія, Ісландія, Іспанія, Італія, Кіпр, Латвія, Литва, Люксембург, Монако, Нідерланди, Німеччина, Норвегія, Польща, Португалія, Росія, Румунія, Республіка Сан-Маріно, Сербія і Монтенегро, Словаччина, Словенія, Туреччина, Угорщина, Фінляндія, Франція, Хорватія, Чеська Республіка, Швеція, Швейцарія. Україна разом з Албанією, Болгарією та Марокко мають статус асоційованого учасника.

В 2004 році Україна розпочала підготовку до вступу в програму повноправним учасником.

Проекти, які реалізуються в рамках програми EUREKA:

- є міжнародними, оскільки в них приймають участь партнери не менш ніж з двох країн-учасниць програми EUREKA
- спрямовані на створення інноваційної продукції (виробів, процесів або послуг, що відповідають сучасним вимогам ринку)
- партнери пропонують, формулюють, здійснюють плани проектів
- отримують фінансування з приватних або державних джерел.

Участь Українських партнерів в програмі EUREKA супроводжують співробітники представництва EUREKA в Києві (Національний Інформаційний Пункт EUREKA в Україні).

Організаційна структура європейської науково-технічної програми EUREKA є гнучкою системою організації та реалізації проектів [15]. За технічної підтримки

Національних координаторів програми – як найбільш активної ланки організаційної структури – здійснюється науково-технічна взаємодія як великих, так і малих компаній, дослідницьких інститутів та університетів.

Пропозиції щодо конкретних проектів формуються на основі принципу «знизу-догори» за ініціативи самих учасників, через домовленість на рівні потенційних партнерів.

Національний координатор організує експертну оцінку проектів на відповідність пропозиції цілям та завданням програми EUREKA та розповсюджує її через мережу національних координаторів з метою самостійного приєднання до проекту організацій інших країн.

Як організувати проект в рамках програми EUREKA. Важлива умова: в проекті повинні брати участь не менш двох країн-учасниць програми EUREKA.

1. У Вас виникла ідея проекту.
 2. Ви звертаєтесь до Вашого Національного координатора проектів програми EUREKA, який допоможе Вам в організації партнерського співробітництва по реалізації проекту.
 3. Ви розробляєте бізнес-план своєї участі в реалізації проекту та визначаєте джерела фінансування:
 - 3 державних програм.
 - 3 приватних джерел. (Основна доля проектів за участю української сторони фінансується за рахунок залучення позабюджетних коштів та приватного капіталу).
 4. Учасники проекту заповнюють проектні форми, складають та підписують Партнерську Угоду.
 5. Ви надсилаєте проектну пропозицію та необхідні документи для розгляду в національне відомство, під патронатом якого реалізується діяльність програми в країні, для проведення процедури експертної оцінки відповідності умовам участі проекту в програмі. Надалі національний координатор проектів EUREKA країни лідера проекту передає заявку для обробки в секретаріат програми EUREKA в Брюсселі, де проект проходить міжнародну процедуру оцінки, яку проводять національні координатори країн учасниць проекту.
 6. Якщо проектна пропозиція відповідає критеріям програми EUREKA, Ваш проект затверджується на наступному засіданні країн-учасниць Програми.
 7. Тепер розпочинається реалізація Вашого проекту!
- Участь в програмі EUREKA дає право отримання для кінцевої продукції (розробка процесу, виробу або послуги) знаку-символу програми EUREKA – як гаранту європейської якості в інноваційній сфері.

Зміст програми. Діяльність програми EUREKA виконується за дев'ятьма пріоритетними напрямками науково-технічного співробітництва:

- енергетика,
- інформаційні технології,
- комунікаційні технології,

- лазерна техніка.
- медицина та біотехнології,
- навколишнє середовище,
- нові матеріали,
- робототехніка,
- транспортні технології.

Існує три види інноваційних проектів, що реалізуються в рамках програми EUREKA

1. Регулярні проекти. Незалежні один від іншого проекти, що формуються в рамках загальних процедур Програми.

2. Проекти єдиної спрямованості – парасоликові проекти (Umbrella projects). Проекти, що об'єднані в рамках визначених технологічних областей, але які мають самостійні цілі та завдання. Таке об'єднання спрощує процес ініціювання проектів та підбору партнерів.

3. Кластерні проекти (Cluster projects). На відміну від **Umbrella** проектів кластери виступають в якості стратегічних напрямків співробітництва в рамках програми EUREKA. Проекти, що входять до кластеру, об'єднані спільною метою.

Вимоги до EUREKA-проекту. EUREKA-проект повинен задовольняти таким умовам:

- а) наявність партнерів (не менше двох) з числа країн-повноправних учасниць програми EUREKA;
- б) використання або розробка передових технологій;
- в) спрямованість на конкурентноздатність та комерційний результат;
- г) націленість на виготовлення технологічно безпечних продуктів, процесів або послуг для цивільного застосування;
- д) технологічна та управлінська спеціалізація учасників з доступом на необхідні фінансові джерела.

Статистичні дані про програму EUREKA. Виконується понад 700 проектів на суму близько 2 млрд. євро. В цих проектах приймає участь біля 2000 колективів, серед яких близько 900 малих та середніх підприємств, 400 дослідницьких інститутів та 300 університетів. Починаючи з 1985 року, виконано понад 1600 проектів на суму близько 9000 Мєвро (без кластерних та парасолькових проектів).

Загальна кількість проектів та їх бюджет станом на 1 жовтня 2004 року наведено в Таблицях 1 та 2.

На даний час в рамках програми EUREKA виконується вісім кластерних проектів. Вони репрезентують собою довготермінові, стратегічно важливі промислові ініціативи, цілі яких визначені самими учасниками. Завданням кластерних проектів є розробка базових технологій, які мають вирішальне значення для забезпечення конкурентноспроможності європейських розробок, та сприяння компаніям, що приймають в них участь, в просуванні на світовий ринок новітніх технологій.

Таблиця 1. Стан проектів по технологічних напрямках.

Напрямок	Закінчені	Оголошені	Схвалені	Розглядаються	Загалом	Подані
Комунікаційні технології	62	22	3	1	88	9
Енергетика	69	32	2	2	105	10
Навколишнє середовище	235	96	8	3	342	20
Інформаційні технології	224	142	12	10	388	36
Лазерна техніка	25	12	1	1	39	3
Медицина та біотехнології	238	142	9	12	401	33
Нові матеріали	147	117	7	8	279	23
Робототехніка	225	78	5	2	310	21
Транспортні технології	95	56	4	1	156	6
Загалом	1320	697	51	40	2108	161

Таблиця 2. Загальний кошторис проектів по технологічних напрямках (кластери та парасолькові проекти не включені).

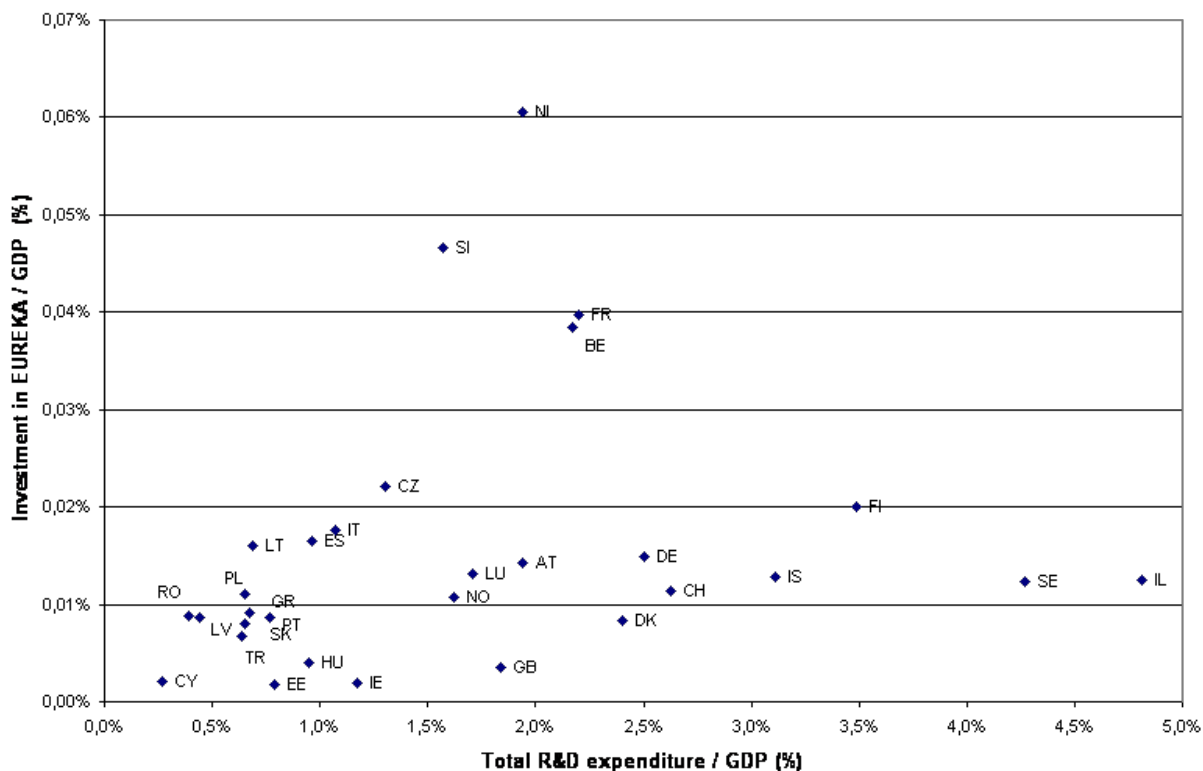
Напрямок	Закінчені	Оголошені	Схвалені	Розглядаються	Загалом	Подані
Комунікаційні технології	2282.1	96.43	10.16	2.24	2390.93	17.37
Енергетика	587.03	67.78	7.04	4.7	666.55	15.03
Навколишнє середовище	999.77	185.07	12.7	9.5	1207.04	46.7
Інформаційні технології	6021.96	407.11	19.43	14.46	6462.96	160.89
Лазерна техніка	365.92	38.56	1.17	0.66	406.31	23.05
Медицина та біотехнології	995.95	325.71	34.92	37.76	1394.34	98.33
Нові матеріали	476.08	262.99	31.97	13.14	784.18	54.39
Робототехніка	1226.02	320.05	25.62	9.8	1581.49	67.85
Транспортні технології	1466.72	227.94	15.99	1.18	1711.83	56.48
Загалом	14421.55	1931.64	159.0	93.44	16605.63	540.09

Чотири з цих кластерних проектів виконуються в сфері інформаційних технологій та зв'язку; приблизно 8 млрд. євро було інвестовано в розробку європейських стандартів для перспективних технологій, включаючи такі напрямки, як мобільні телефони та автомобілі, медичні прилади, засоби зв'язку всередині країни та безпеку. Інші кластерні проекти виконуються в сфері енергетики та біотехнології.

Фінансування проектів програми EUREKA. Кожна країна-учасниця EUREKA-проекту самостійно фінансує свою відповідну частку від загального бюджету проекту, користуючись приватними, національними та міжнародними джерелами фінансування.

На рисунку показано долю фінансування проектів EUREKA по відношенню до загальних витрат на R&D в різних країнах

INVESTMENT IN EUREKA VERSUS TOTAL R&D EXPENDITURE



де АТ – Австрія, ВЕ – Бельгія, СУ – Кипр, СЗ – Чеська республіка, ДК – Данія, ЕЕ – Естонія, ФІ – Фінляндія, ФР – Франція, ДЕ – Німеччина, ГР – Греція, НУ – Угорщина, ІС – Ісландія, ІЕ – Ірландія, ІЛ – Ізраїль, ІТ – Італія, ЛВ – Латвія, ЛТ – Литва, ЛУ – Люксембург, НЛ – Голландія, НО – Норвегія, ПЛ – Польща, РТ – Португалія, РО – Румунія, СК – Словаччина, СІ – Словенія, ЕС – Іспанія, СЕ – Швеція, СН – Швейцарія, ТР – Турція, ГВ – Великобританія.

Дані, наведені на рисунку дають загальну ситуацію, особливо з точки зору Лісабонської стратегії по досягненню 3% від ВВП фінансування науково-технічних розробок в Європі.

По даним на липень 2004 року три відсотковий бар'єр по фінансуванню наукових розробок в Європі долають такі високо розвинуті держави, як Ізраїль (4,81%), Швеція (4,27%), Фінляндія (3,49%) та Ісландія (3,11%).

Наближаються до цього рубежу Швейцарія (2,63%), Німеччина (2,50%), Данія (2,40%), Франція (2,20%) та Бельгія (2,17%).

В групу держав, які фінансують науково-технічні розробки від 1% до 2% із постсоціалістичних країн входять Словенія (1,57%) та Чеська республіка (1,30%).

Згідно з статистичними даними, інвестиції в програму EUREKA в загальному валовому продукті держави складають 0,061% в Голландії, 0,047 % в Словенії, 0,040 % в Франції, 0,38 % в Бельгії, 0,022 % в Чеській республіці та 0,020 % в Фінляндії. Знову ж таки, Словенія та Чеська Республіка в лідерах по цьому показнику. Із інших постсоціалістичних країн Литва (0,016 %) та Польща (0,011 %) подолали 0,01 % долі фінансування програми EUREKA в загальному фінансуванні науково-дослідних розробок.

Відношення промислового до державного фінансування в проектах EUREKA, які оцінено в межах 3-4, є дуже гарним: За кожен суспільний Євро, який інвестують в EUREKA, приватні джерела інвестують приблизно 3 Євро власних ресурсів. Це дуже гарний ефект важелів, що відповідає політиці держав, які прямують до “3%-ї мети”. Більшість європейських країн визнає, що “3%-ая мета” буде досягнута, якщо промислові інвестиції в НТР будуть значно збільшені. В зв’язку з тим, що вони вже витрачають близько до 1 % їх валового внутрішнього продукту для державного фінансування НТР, ці держави мають стимулювати приватні інвестиції. Із цього погляду *EUREKA є мабуть одним із кращих існуючих інструментів ефективного використання національних державних фондів для залучення приватних грошей.*

Досвід країн-учасниць програми EUREKA свідчить про перспективність і актуальність програми, яка надає рівні умови для всіх учасників, що слушно позначається на об’єднанні загальних зусиль всієї Європи для вирішення глобальних проблем у різних галузях науки і техніки, включаючи охорону навколишнього середовища та медицини. Україна, в свою чергу, отримує додаткову можливість для інтеграції з європейськими країнами.

2. Програма EUREKA в Україні

Україна є асоційованим членом програми EUREKA з 1993 року. Тоді ж було організовано Національний інформаційний пункт програми EUREKA в Україні (Український EUREKA НІП). Політична, наукова координація та фінансування програми EUREKA здійснюється Міністерством освіти та науки України.

Основні задачі Українського EUREKA НІП:

- інформувати наукові, науково-технічні організації та підприємства України про ініціативи програми EUREKA, про порядок формування проектів, про спільні проекти європейських фірм, які запрошують до співробітництва українських співвиконавців;

- консультувати українських фахівців з питань подання проектних пропозицій та спільних проектів до програми EUREKA;

- допомагати в пошуку закордонних партнерів, зацікавлених у виконанні спільних проектів разом з українськими фахівцями;

- розповсюджувати інформацію про заходи програми EUREKA (Brokerage Event).

- підтримувати постійний зв'язок з Секретаріатом EUREKA у Брюсселі та розширювати контакти з NPC і NIP інших країн Європи;

- створювати та постійно вдосконалювати базу даних українських наукових, науково-технічних організацій та підприємств, які працюють у сфері розробки та досліджень з 9-тих напрямів програми EUREKA;

- підтримувати інформаційно-консультативний зв'язок з Координаційними Радами з пріоритетних напрямів розвитку науки і технологій в Україні та науковими радами Державних науково-технічних програм;

- формувати Збірники проектів з 9-тих напрямів програми розробок та досліджень європейських фірм, які запрошують до співробітництва українських співвиконавців.

Доробки УКРАЇНИ в програмі EUREKA. Для розповсюдження інформації про Міжнародну програму EUREKA та залучення українських розробників нової техніки використовувались різні способи: публікація в газетах [16-18], журналах [19], виступи на конференціях [20] і проведення Партнерських днів програми EUREKA в Україні [18, 21].

Ця діяльність призвела до генерації більше 100 проектних пропозицій, із яких було занесено в базу даних більше ніж 40 пропозицій. Із них наступні проекти затверджені за участі українських партнерів: 1806 ROTOR (New Materials); 1983 METALTEST (Environment); 2123 GEFEST (New Materials); 2144 EUROFOREST (Medical and Biotechnology); 2479 E-DESIGNER (Information technology); 2609 REC-OXIDE (Environment); 2635 LOGCHAIN TRANSLOG-SAFETY (Transport); 2836 LOGCHAIN SLINT (Transport); 2939 CAVASREEN (Medical and Biotechnology); INCOWATRANS (Environment); 3191 – MULFUNC (New Materials); E! 3414 - BIOPOLY HEAT+COLD (Energy technology).

Основні недоліки поданих від України проектних пропозицій:

- відсутність досвіду представлення проектів на конкурс в ринкових умовах;

- їх академічність, реально не пристосована до того, щоб бути ринковим продуктом;
- переоцінка вкладу технології і "ноу хау", запропонованих науково-дослідними інститутами чи університетами, в порівнянні з труднощами послідувочої роботи для доведення кінцевого продукту і пошуку ринку збуту.
- переоцінка особистого вкладу в кінцевий результат проекту;
- проблеми з англійською мовою.

Повноправне членство України в програмі EUREKA. Накопичення досвіду Українським NIP EUREKA офісом наблизило Україну до вступу в повноправні члени програми EUREKA. Проведення двох Партнерських днів програми EUREKA в Україні в 2001 та 2002 роках сприяло поширенню інформації в наукових, інженерних, державних та приватних колах про програму, її вимоги, можливості, переваги та досягнення. На сьогодні Україна відповідає всім критеріям країни-учасника програми EUREKA:

- має високий науково-технічний потенціал
- має EUREKA офіс
- має EUREKA проекти
- має досвід організації проектів та EUREKA заходів

Умови фінансування спільних проектів, коли кожна країна-учасниця EUREKA-проекту самостійно фінансує свою відповідну частку від загального бюджету проекту, є однією із основних причин повільного розвитку програми EUREKA в Україні. Саме брак коштів стримує кількість українських проектів програми EUREKA.

Нагальна потреба участі України в програмі EUREKA. Яка основна мета українських науково-технічних програм? Створення наукоємного продукту у вигляді приладу, устаткування, методу, технології, послуги чи нового матеріалу. Для чого потрібен такий науково місткий продукт? Для просування на внутрішні та зовнішні ринки.

Кожен EUREKA проект починається із вимоги наявності приладу, методу, послуги чи нового матеріалу, створених на сучасному науково-технічному рівні. Організація спільних європейських проектів зумовлена тільки вимогами ринку і направлена на ринкову реалізацію. Тобто EUREKA проект починається з того, чим закінчуються проекти більшості національних українських науково-технічних програм. Саме тому розвиток програми EUREKA в Україні конче потрібний як для її економіки, так і для виховання сучасних поглядів на цілі науково-технічних проектів і програм.

Різні міжнародні науково-технічні програми, програми Європейського Союзу та інших європейських структур, національні програми у кожній країні дуже вдало доповнюються програмою EUREKA, що є програмою ринкового спрямування та міжнародного співробітництва. Використання досвіду наших сусідів, таких як Польща, Чеська Республіка, Словаччина, Угорщина та інших, допоможе Україні стати на вірний шлях до Європейського Союзу, до світової інтеграції в ринки науково-технічної продукції, до співпраці на міжнародному рівні. Так Чеська

Республіка готується до головування в програмі EUREKA з липня 2005 року. Це буде перша постсоціалістична держава на чолі Європейської програми EUREKA.

Що дає вступ до повноправного членства України у програмі EUREKA.

Вступ до програми EUREKA висвітлює наміри України до приєднання до Європейської Співдружності, підтверджує бажання співпраці України з іншими європейськими країнами у Європейських програмах.

Вступ до повноправного членства дає можливість поширити можливості України в формуванні нових EUREKA-проектів (потрібно два партнери, а не більше; Можна бути ініціатором проектної пропозиції, а не тільки підключатись до інших).

Вступ до повноправного членства надає можливість впливати на питання стосовно загальної політики програми EUREKA (сюди входять питання виконання проектів, форми проектів, вирішення питань політичного значення в рамках програми EUREKA, вирішення питань надання українським проектам статусу європейського).

Участь в проектах програми EUREKA сприяє ринковому розвитку економіки України. Як відомо зі статистики виконання проектів європейської програми EUREKA, 70% виконаних проектів оцінюються виконавцями як успішні і мають дуже добрий показник комерційного результату. Сама участь європейських компаній у цих проектах є перспективною та престижною. В EUREKA-проектах приймають участь не тільки такі відомі великі компанії як BMW, Siemens, Philips та ін, а й поряд з ними і малі та середні компанії, що є показником гнучкості та відсутності жорстких рамок у програмі EUREKA. Участь українських організацій та підприємств у програмі EUREKA надає можливість вийти на співробітництво з науковими та виробничими організаціями, а також надає можливість поширити ринок збуту.

Що приваблює науковців та розробників нової техніки в EUREKA програмі.

- Використання Європейської мережі для підтримки спільних ринково спрямованих проектів по розробці та застосуванню новітніх технологій
- Допомога в пошуках промислових та дослідницьких партнерів, в Європі та поза її межами
- Розмежування ризику
- Об'єднання ресурсів
- Більша кількість ідей
- Більш широкий досвід
- Більш висока якість експертизи
- Доступ до більших ринків
- Відсутність бюрократії
- Ринкова направленість
- Комерційний результат блискучий чи гарний (62 %)
- Сприяє створенню нового продукту, процесу чи послуги (67 %)
- Технологічні досягнення блискучі чи гарні (85 %)

- Створення стратегічного альянсу (27 %)
- Престиж EUREKA знаку
- Доступ до цілого кола європейських новітніх технологій
- Допомога в пошуку партнерів для виробництва та досліджень
- Доступ до національних та приватних фондів фінансування
- Розробка виробів, технологічних процесів та послуг високої якості
- Досвід в питаннях, як готувати ринково направлений проект, як контактувати, як розподіляти готовий продукт
- Аналіз власних можливостей (чи є у Вас новий продукт, новий матеріал, послуга; чи маєте Ви намір вийти з цим на ринок; чи хочете Ви мати ринковий успіх)

Як стати учасником EUREKA-проекту.

По-перше, необхідно зв'язатись з EUREKA-офісом в Україні чи вийти на Web-site Секретаріату EUREKA - www.eureka.be.

По-друге, треба заповнити відповідну форму проекту (можна скористатися консультаціями EUREKA-офісу).

У проекті необхідно вказати:

- деякі дані про вашу організацію;
- стислу назву проекту;
- зміст проекту, як він відповідає критеріям EUREKA. Надати інформацію з питань його технологічного стану, показати досягнення та перевагу в порівнянні з існуючою технологією?
- ринкові можливості, дати оцінку розміру міжнародного ринку;
- скільки часу потрібно для розробки вашого проекту та початкову дату проекту;
- чи знайшли ви партнерів, особливо в EUREKA-країнах, їх роль у проекті, чи укладені договори;
- вартість вашого проекту, а також ваші витрати та витрати партнера;
- коли і ким цей проект буде експлуатуватися;
- чи має цей проект відношення до якої-небудь європейської програми або до іншого EUREKA-проекту;

По-третє, вислати стислий зміст проекту до EUREKA-офісу в Україні.

Вся інформація буде збережена у повній конфіденціальності.

Кожний із учасників має підписати цей проект для формального підтвердження їх участі у проекті.

В тому разі, якщо ви бажаєте вступити до діючого EUREKA-проекту, вашим першим кроком має бути контактування з головним учасником проекту для обговорення можливої форми участі. Засвідчившись, що діючий партнер згоден, EUREKA-офіс може порадити вам щодо вступу до проекту.

Вектор розвитку. Державна направленість України на інтеграцію в Європу потребує конкретних кроків реалізації цієї політики. Участь України в програмі EUREKA є одним із таким конкретних кроків до зближення з європейськими

країнами. Можливості програми EUREKA дозволяють використовувати її для встановлення системи державного сприяння процесу залучення українських науково-технічних кадрів до співробітництва на рівні загальноєвропейської взаємодії, практичного використання інноваційного досвіду.

Реалізація наукового потенціалу в практичні розробки дасть реальний шанс вченим і розробникам знайти партнерів, вийти на ринок, запропонувати свій товар чи послугу, можливість заробляти кошти науковою роботою.

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ.

1. Офіційний сайт: www.EUREKA.be.
2. Strategic Review of EUREKA Building Europe's Innovation Network / L.Georghiu, O.van Batenburg, J.-P.Chevillot, S.Kuhlman, M.Oral, N.Reeve // March 1999.
3. EUREKA Annual Report 1999.
4. EUREKA Statistical Report 2000.
5. Annual Impact Report 2000.
6. EUREKA Annual Report 2001
7. Statistical Report at the end of the Hellenic Chair Year. July 2001 / June 2002.
8. EUREKA Annual Report 2002.
9. EUREKA Statistical Report 2003.
10. EUREKA Annual Report 2003.
11. The EUREKA Initiative. Annual Report 2003-2004.
12. EUREKA News №№ 43 - 68.
13. EUREKA bulletin №№ 15 - 26.
14. Report of the EUREKA SYnergies Working Group. EUREKA Secretariat, 2002.
15. Х.-А. Шреплер Международные экономические организации. - М.: Международные отношения», 1998 г., с.235-238.
16. EUREKA проект з участю України Е! 2144 "EUROFOREST" - "Нові технології, орієнтовані на перехід європейського лісового сектора на засади сталого розвитку" / Ярослав Блюм, Петро Смертенко, Роман Волосянчук // Газета "Світ", №1-2, 2002, с.5.
17. Україна в програмі EUREKA / Андрій Гуржій, Тетяна Патрах, Петро Смертенко // Газета "Світ", №37-38, 2002, с.4.
18. В Україні вдруге стартували Партнерські Дні програми EUREKA // Газета "Світ", №37-38, 2002, с.1.
19. Международная программа EUREKA предоставляет новые возможности для ученых и разработчиков Украины / Т.Е.Патрах, П.С.Смертенко, Н.Н.Брызгалова / Мир техники и технологий, 2003, №2, с.59.
20. Європейська ринкова науково-технічна програма EUREKA: аналіз можливостей для українських партнерів / Смертенко П.С. // В сб. "Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях" Материалы Второй Промышленной международной научно-технической конференции, 2002, Славско (Украина), с.15.

21. New Materials for Power Engineering and Transport. Catalogue of project suggestions. EUREKA Partnering Days in Kyiv. November 5-6, 2002, Kyiv, Ukraine. Ed. P.Smertenko. - Naukoviy Svit, Kyiv, 2002, 24 p.

ВАТ МЕРИДІАН ім.С.П.Корольова - можливості для співробітництва

Україна, 03680, Київ-680, бульвар Івана Лепсе, 8
Тел./Факс: 4085911, 4083400
Електронна пошта: maryenko@merydian.kiev.ua
<http://www.merydian.kiev.ua>



ВАТ «Меридіан» ім. С.П. Корольова- один із відомих українських розробників і виробників складної радіовимірювальної апаратури. Бізнес портфель нашої компанії містить наступні напрямки:

Радіовимірювальна апаратура

- Генератори сигналів
- Частотоміри НВЧ
- Вимірювачі потужності і КСХ
- Аналізатори спектра
- Синтезатори частоти
- Вимірювачі нелінійних викривлень
- Прилади служби єдиного часу
- Лабораторні блоки живлення
- Побутові блоки живлення

Блоки живлення

Прилади і системи моніторингу навколишнього середовища

- Радіометри
- Фотометри
- Люксометри
- Анеморумбомери
- Установа очищення гальваностоків
- Лічильники електричної енергії
однофазні
- Лічильники електричної енергії
трифазні
- Радіоприймачі
- Гучномовці дротового мовлення

Товари народного споживання

Медична електронна апаратура та обладнання

Надання послуг

- Послуги виробничого характеру
- Транспортні послуги
- Випробування електронної і
радіовимірювальної апаратури
- Організація і проведення конференцій,
виставочної діяльності.

ВАТ «Меридіан» ім. С.П. Корольова має більше ніж 50 років досвіду роботи на ринку складної радіотехніки. Виробництво оснащене сучасним устаткуванням, на якому висококваліфіковані фахівці зможуть виконати складні механічні, електромеханічні й електронні вироби.

Міністерство освіти та науки України
Національний інформаційний пункт EUREKA в Україні

(збірник матеріалів про діяльність міжнародної науково-технічної програми
EUREKA в Україні та Європі)

Підп. до друку 22.11.2004. Формат 60×84/16.
Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум.друк.лист. Обл.вид.арк. Тираж 400. Зам.

Видавництво Науковий світ
03150, Київ-150, вул. Горького, 51.



**Додаткова
інформація:**

Для отримання інформації щодо діяльності програми EUREKA, пошуку партнерів, діючих проектів та інш., контакуйте будь ласка:

Український EUREKA офіс

Др. Петро Смертенко

Україна 03680

Бульвар Івана Лепсе, 8,

тел./ факс: 454-11-56;

E-mail: eureka@merydian.kiev.ua

petro_smertenko@eureka.kiev.ua

Web-site: www.eureka.kiev.ua

EUREKA Secretariat

107 rue Neerveld

B-1200 Belgium

Tel: +32 2 777 09 50

Fax: +32 2 770 74 95

E-mail: eureka.secretariat@es.eureka.be

Web-site: www.eureka.be