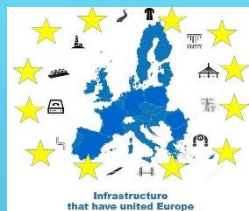




With the support of the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ЖАН МОНЕ МОДУЛЬ 2019–2022

Infrastructure that have united Europe: Insights into the History, Recent Developments and Outlook for Capacities»

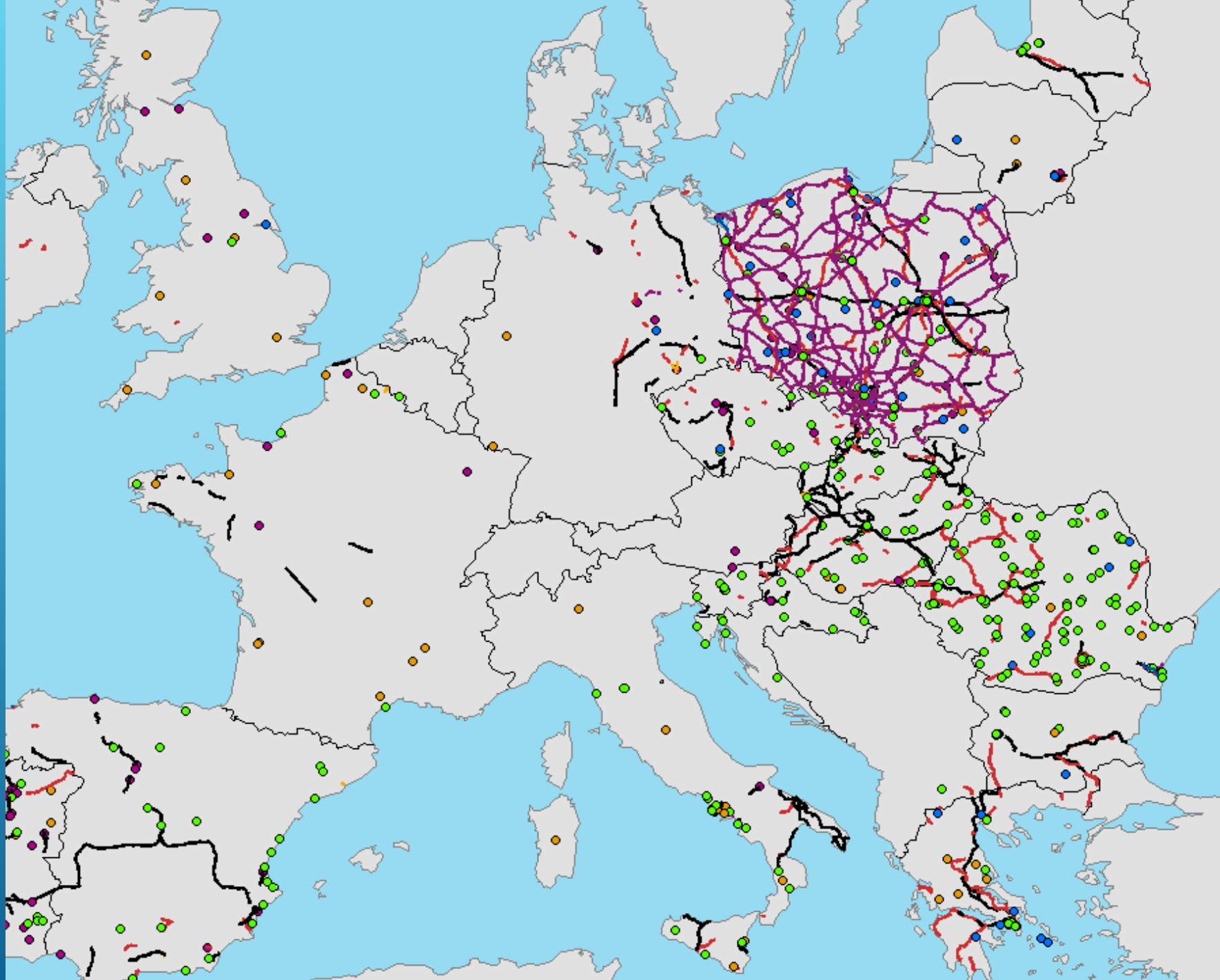
**ІНФРАСТРУКТУРА, ЯКА ОБ'ЄДНАЛА ЄВРОПУ: ІСТОРІЯ, СУЧАСНИЙ
СТАН ТА ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ**

611665-EPP-1-2019-1-UA-EPPJMO-MODULE

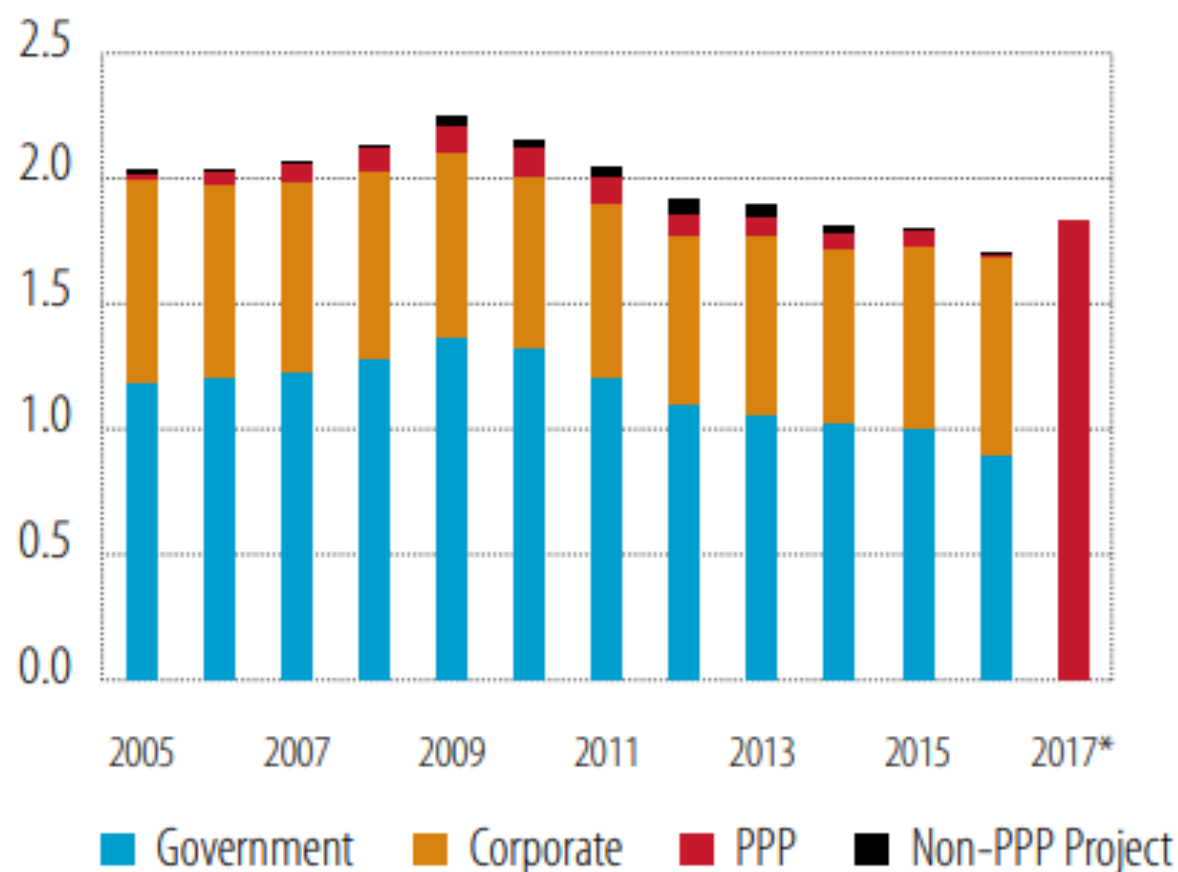


Регіональні
особливості
розвитку
Європейської
інфраструктури

Інвестиції в
інфраструктурні
проєкти



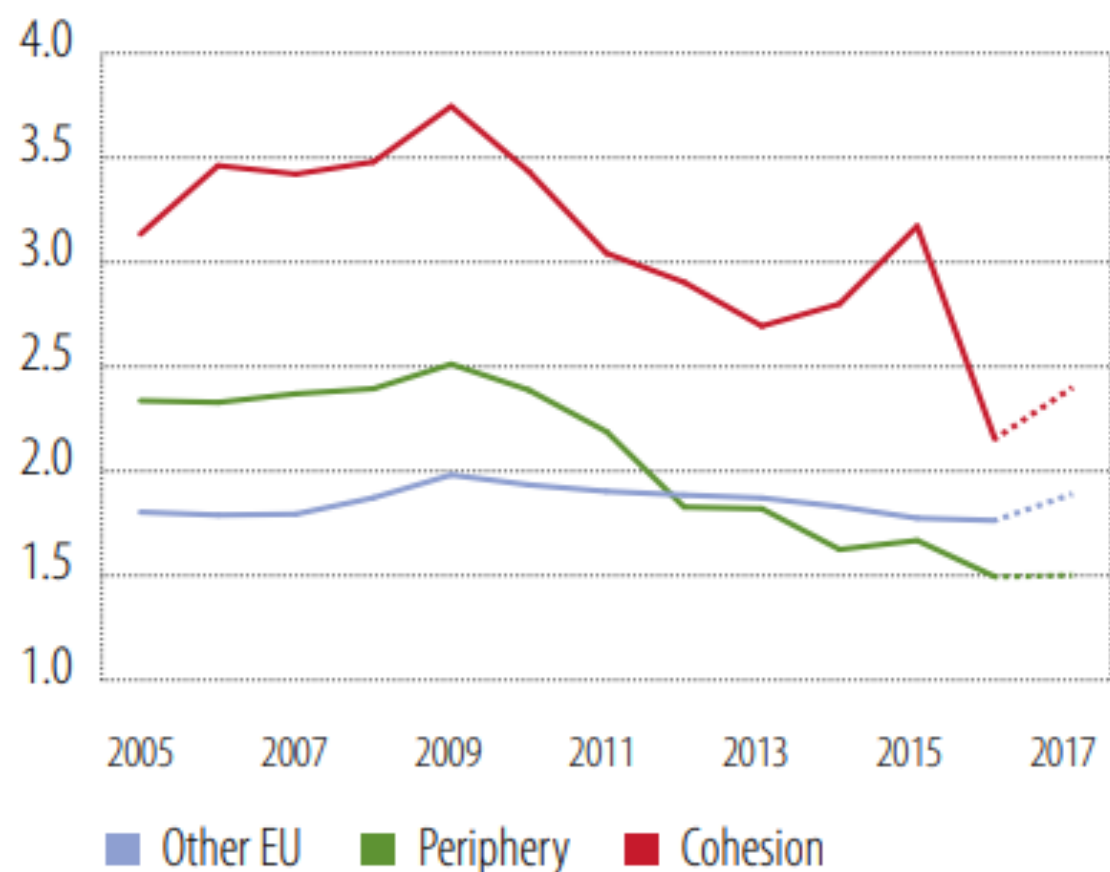
EU infrastructure investment by institutional sector (% of GDP)



Source: EIB Infrastructure Database.

Note: Based on Eurostat, Projectware, EPEC data. Data for 2017 are provisional. Data are missing for Belgium, Croatia, Lithuania, Poland, Romania and the UK.

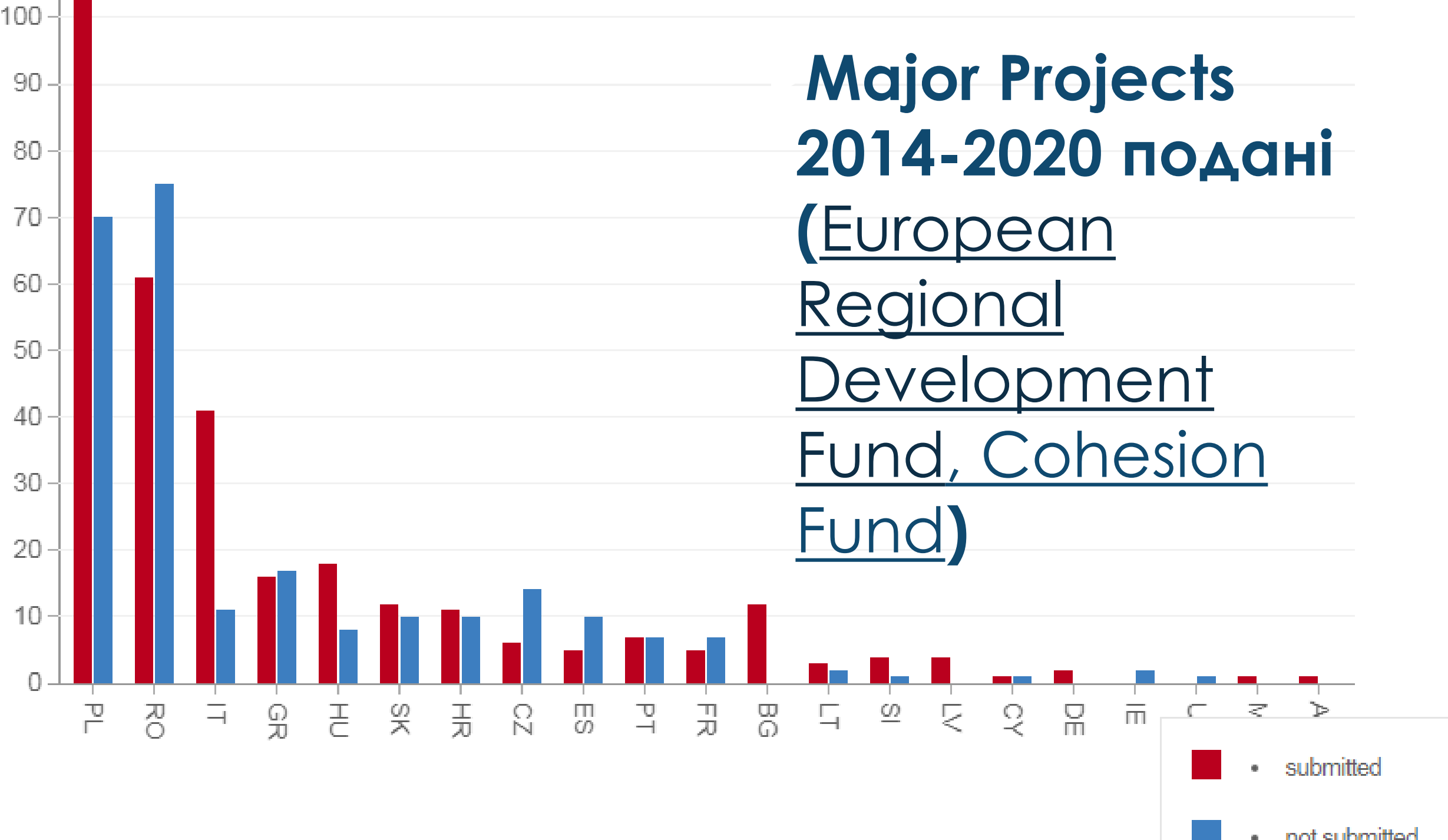
Infrastructure investment by region (% of GDP)

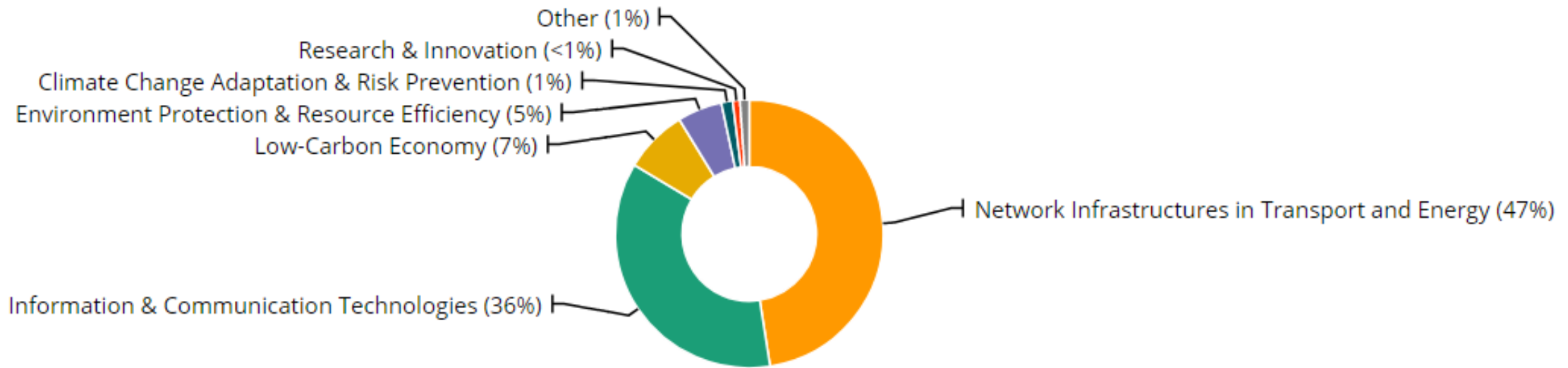


Source: EIB Infrastructure Database.

Note: Based on Eurostat, Projectware, EPEC data. Data for 2017 are provisional. Data are missing for Belgium, Croatia, Lithuania, Poland, Romania and the UK.

Major Projects 2014-2020 подані (European Regional Development Fund, Cohesion Fund)





"MAJOR PROJECTS" - ЦЕ ЗАЗВИЧАЙ МАСШТАБНІ ІНФРАСТРУКТУРНІ ПРОЄКТИ В ГАЛУЗІ ТРАНСПОРТУ, НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ІНШИХ ГАЛУЗЯХ, ТАКИХ ЯК **КУЛЬТУРА, ОСВІТА, ЕНЕРГЕТИКА АБО ІКТ.**

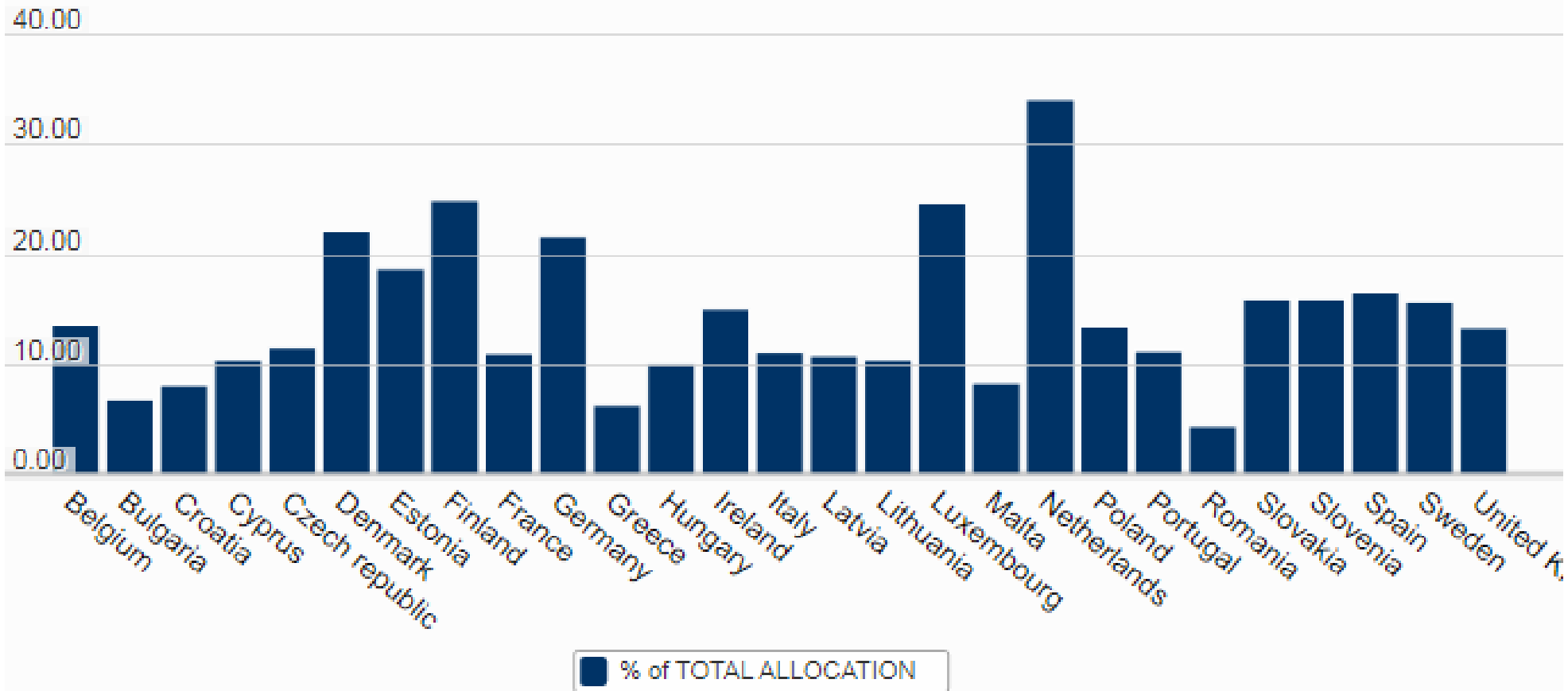
ОСКІЛЬКИ ВОНИ ОТРИМУЮТЬ ПОНАД 50 МІЛЬЙОНІВ ЄВРО НА ПІДТРИМКУ ЧЕРЕЗ ЄФРР (ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ФОНД РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ) ТА / АБО COHESION FUND.

ВОНИ ПІДЛЯГАЮТЬ ОЦІНЦІ ЄВРОПЕЙСЬКОЮ КОМІСІЄЮ.

- ▶ Сприяння інноваціям є головною віхою у програмах **COHESION FUND** на 2007-2013 роки, де близько 86,4 млрд євро або майже 25% від загального обсягу асигнувань спрямовуються на інновації в ширшому розумінні.
- ▶ Це тенденція ще більше посилюється в новому програмному періоді 2014-2020 років, де 30% від загального обсягу асигнувань направлено на інновації в ширшому розумінні.
- ▶ Надалі стратегії розумної спеціалізації також мобілізують інноваційний потенціал усіх регіонів ЄС.

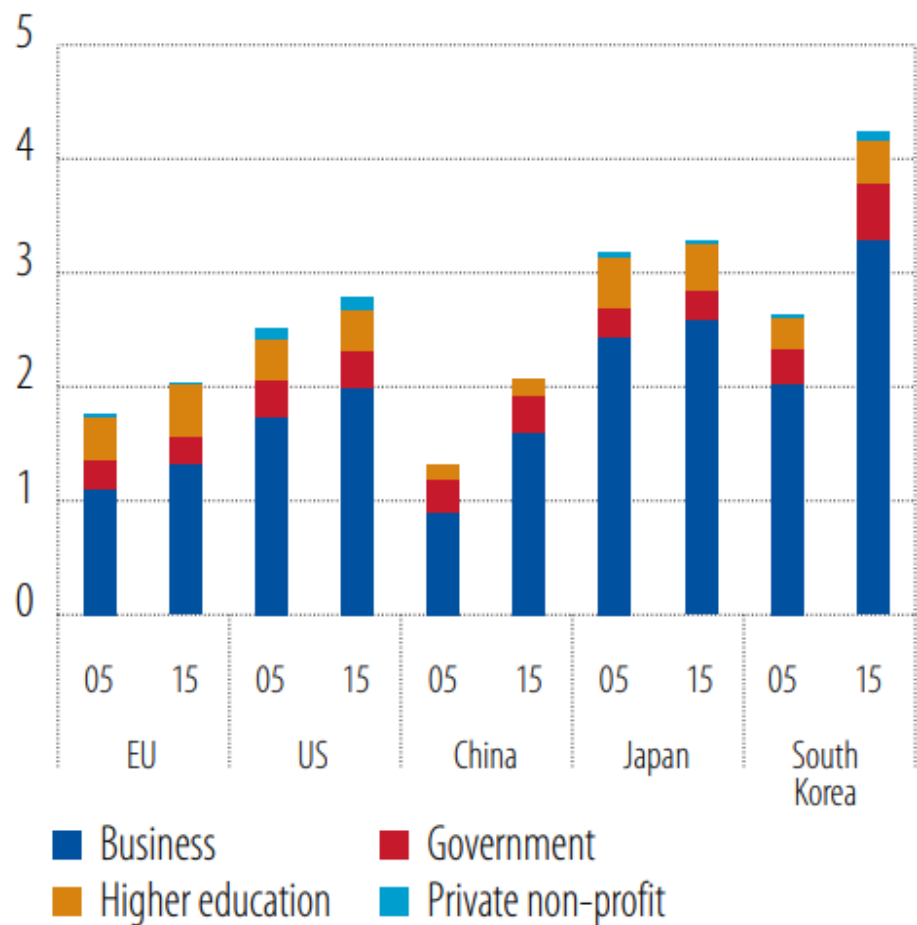


Thematic Objective 1: Research and innovation by Country for 2014-2020



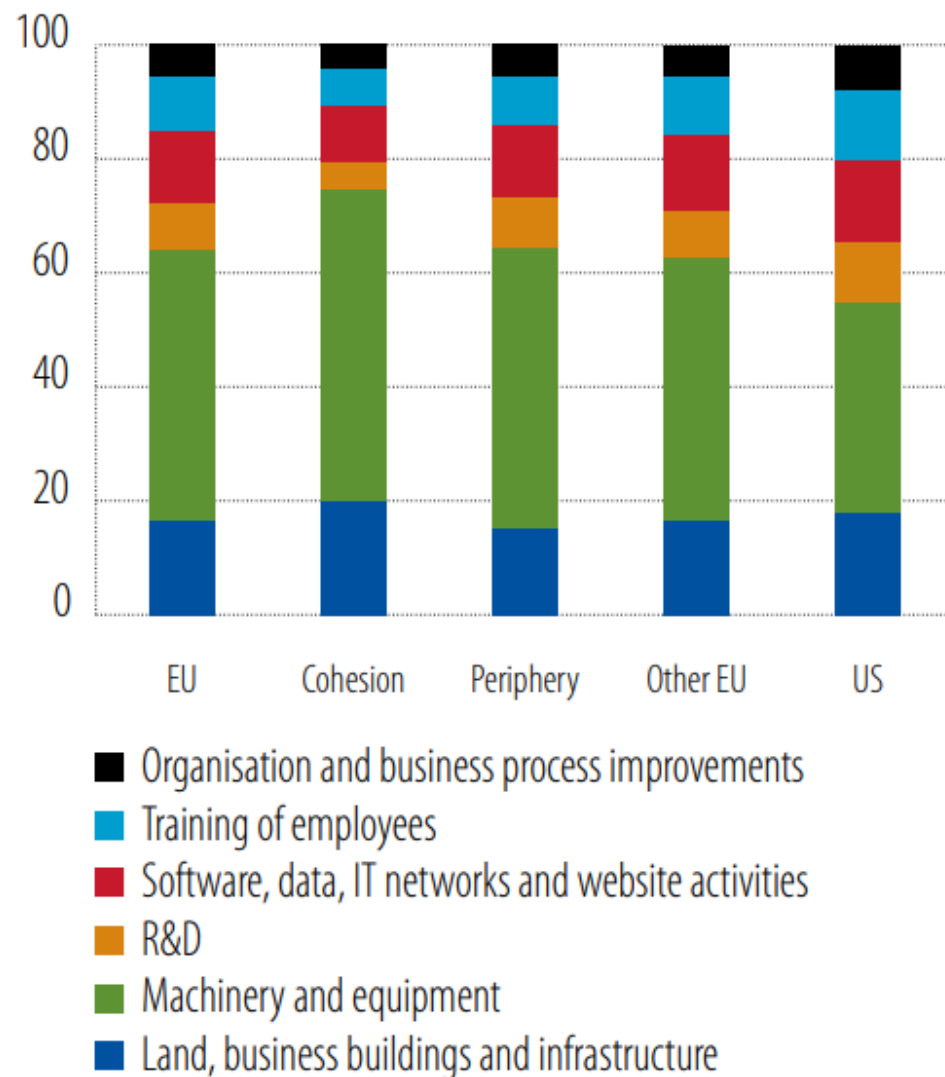
Breakdown Of The Available Funds By Thematic Objective By MS For 2014-2020

R&D expenditures (% of GDP)



Source: EIB calculations, based on Eurostat

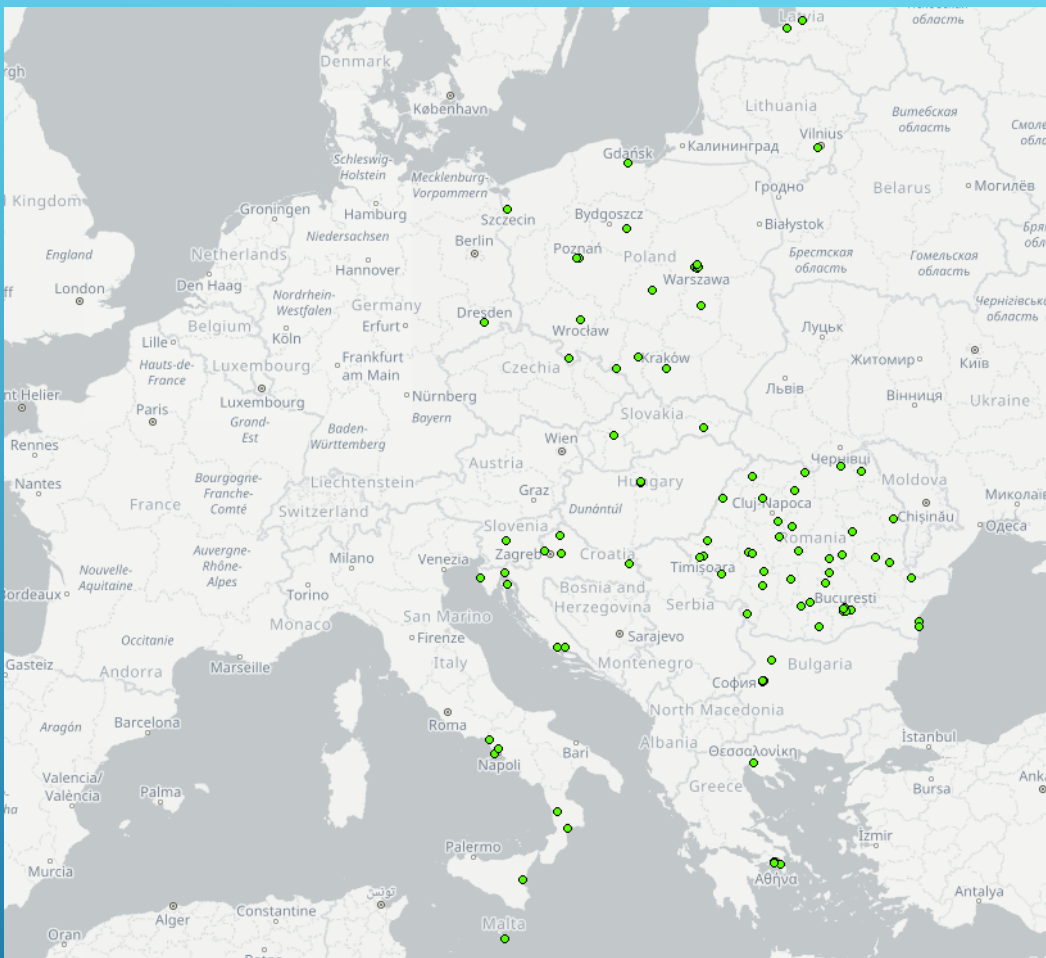
Composition of investment in tangible and intangible assets, EU and US (%)



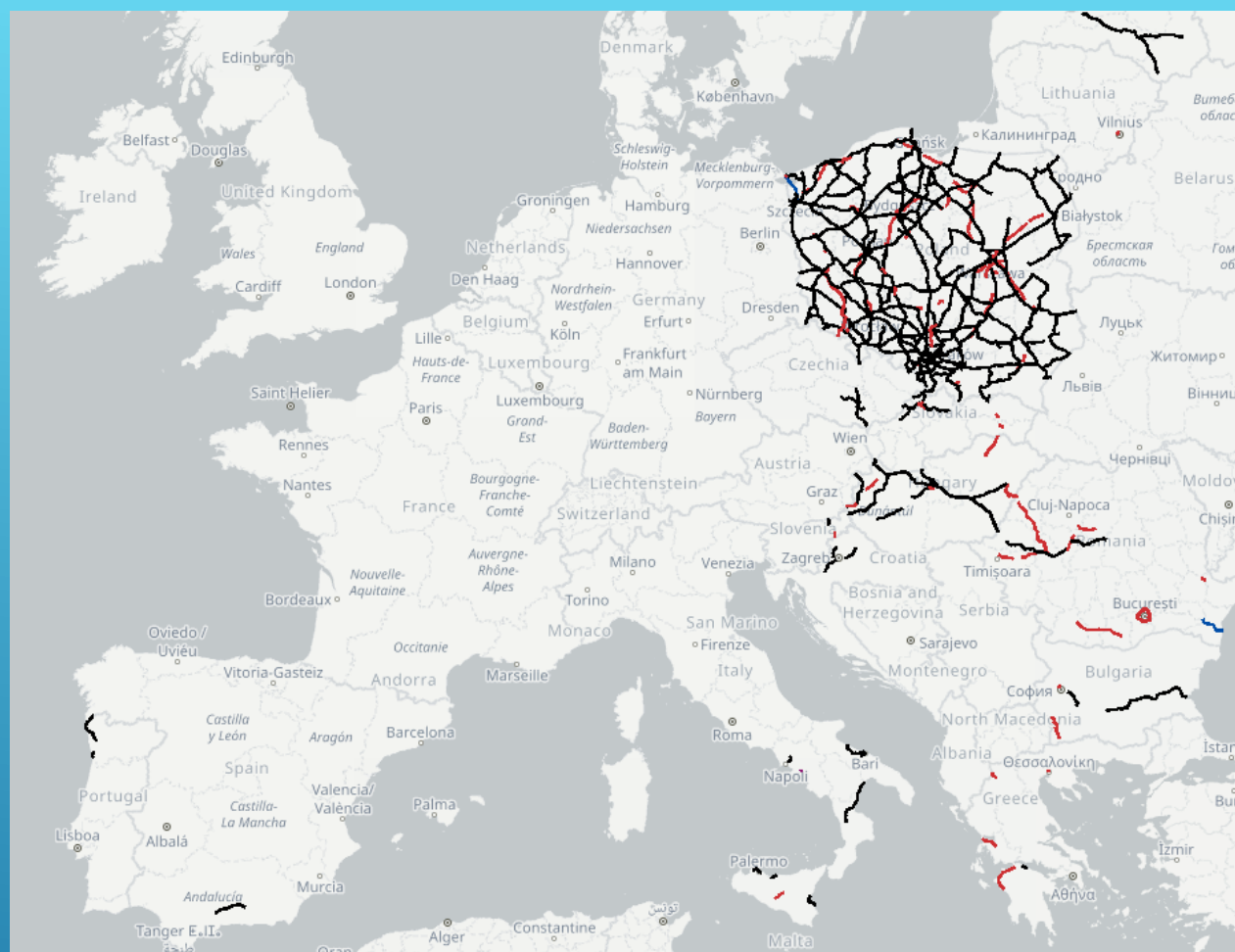
Source: EIB calculations based on EIBIS 2018 and EIBIS Digital and Skills Survey 2018.

- ▶ Досліджуємо проєкти
- ▶ https://ec.europa.eu/regional_policy/en/projects/major/

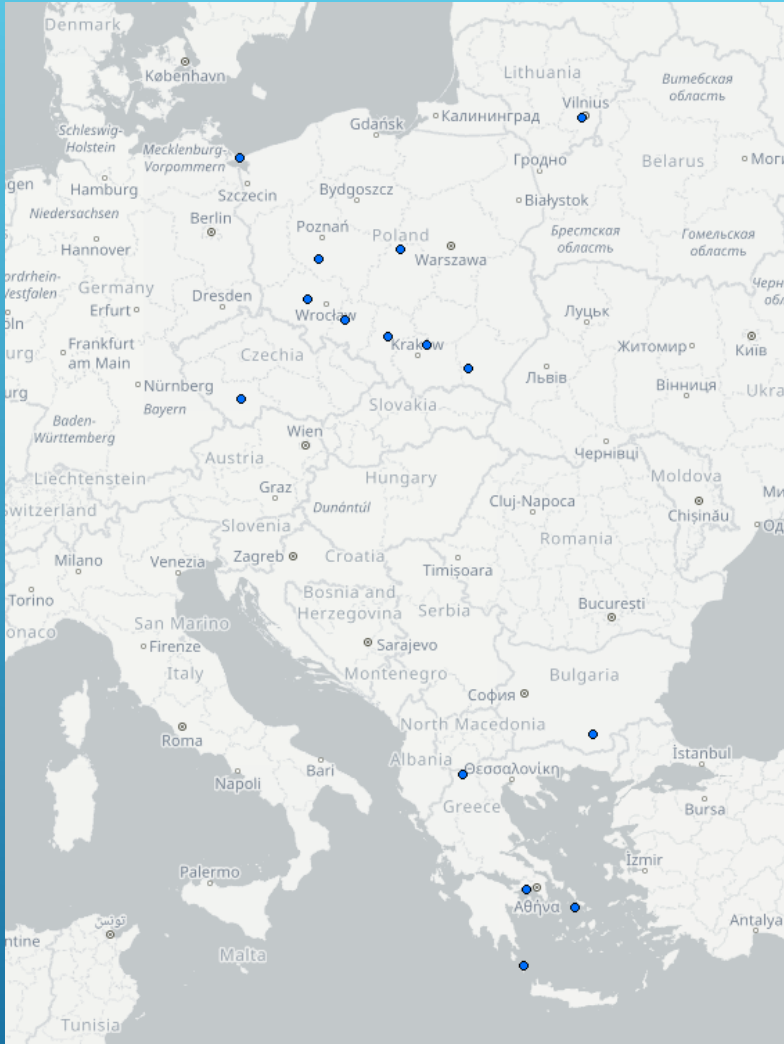




ЕКОКОЛОГІЧНІ ПРОЄКТИ
2014-2020 РР.

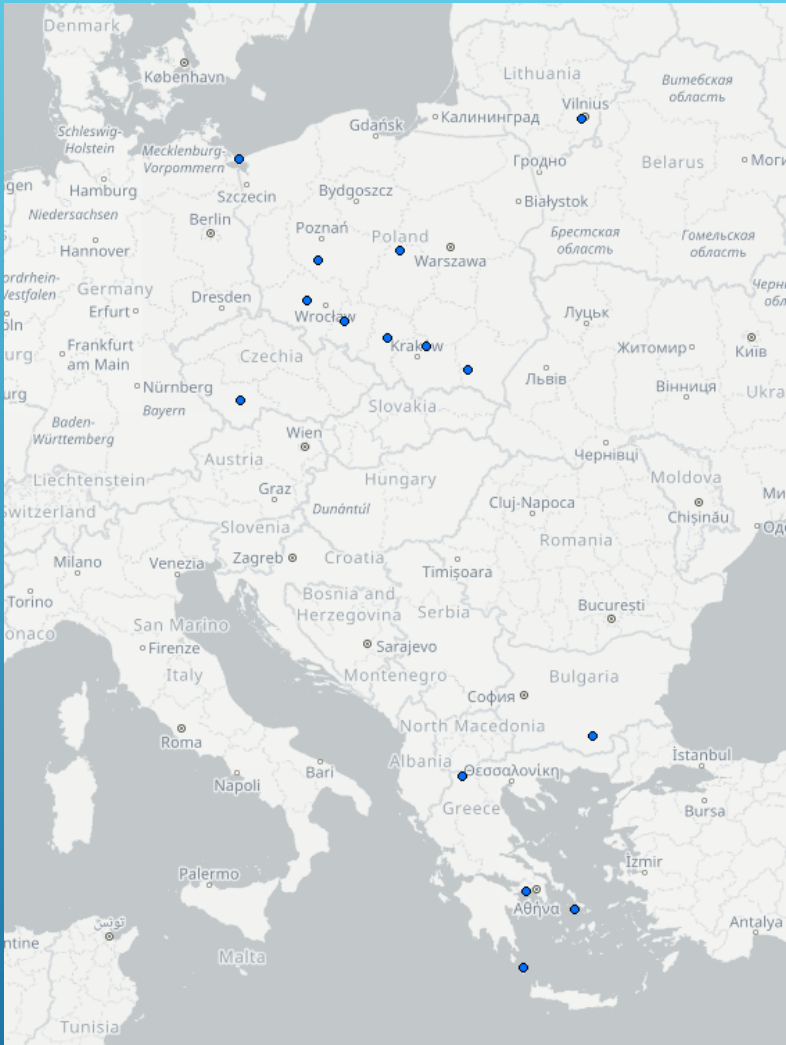


ТРАНСПОРТНІ ПРОЄКТИ
2014-2020 РР.



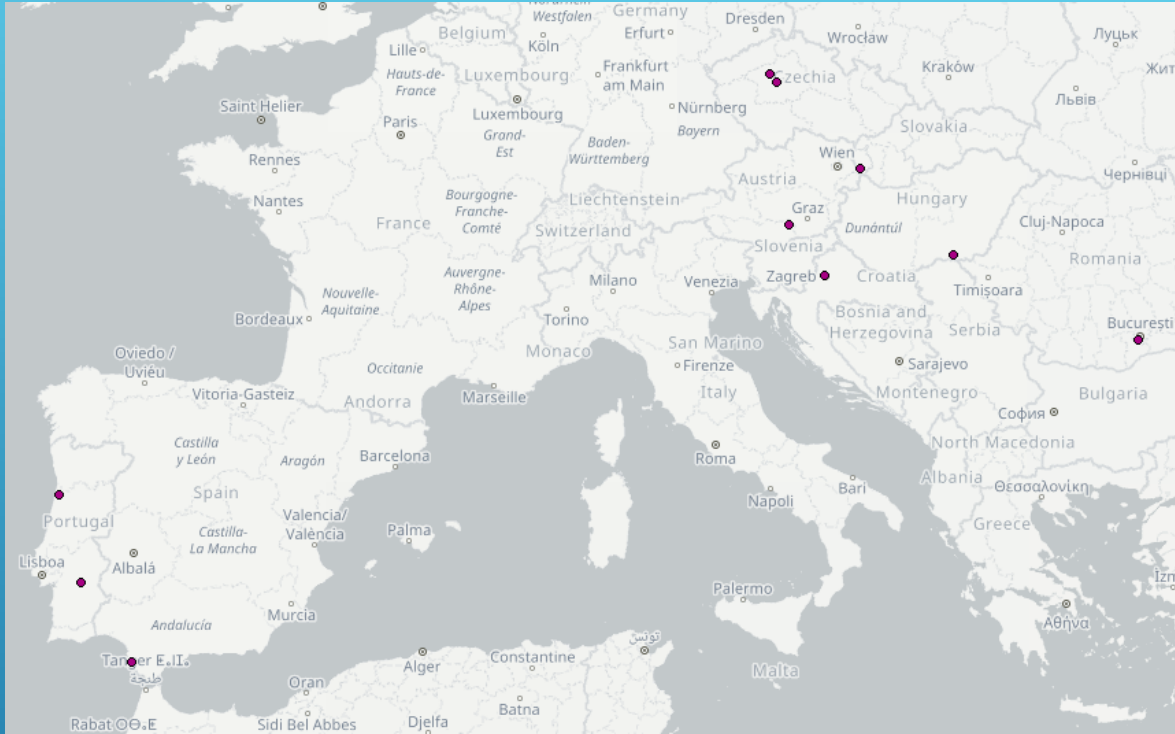
ЕНЕРГЕТИЧНІ ПРОЄКТИ 2014-2020 РР.

Країна	Напрямок проекту	Назва проекту	Вартість (€)
Греція	Енергетичний	Телеопалення Флоріна Побудова тепломережі, що обслуговує потреби в опаленні та гарячій воді 2534 будинків	57,838,504
Греція	Енергетичний	Модернізація терміналу скрапленого природного газу в Ревітуссі Інжиніринг, закупівля та будівництво 3-го резервуара для скрапленого природного газу (СПГ)	128,315,248
Греція	Енергетичний	Взаємозв'язок Кікладських островів із Національною материковою системою передачі електропередач	273,573,056
Греція	Енергетичний	КРИТ-ПЕЛОПОННЕС ВЗАЄМОДІЯ Проект включає два нових підводних кабелів довжиною 135 км кожна, модернізацію існуючих та будівництво нових ЛЕП, підземних кабелів та підстанцій на Пелопоннесі та Криті, статичний синхронний компенсатор на Криті	441,956,672
Греція - Болгарія	Енергетичний	Газове сполучення Греція-Болгарія	240,221,600
Чехія	Енергетичний	TR Коїп - Модернізація та реконструкція. Заміна старих магістральних трансформаторів. Поновлення існуючої розподільної станції	173,666,448



ЕНЕРГЕТИЧНІ ПРОЄКТИ 2014-2020 РР.

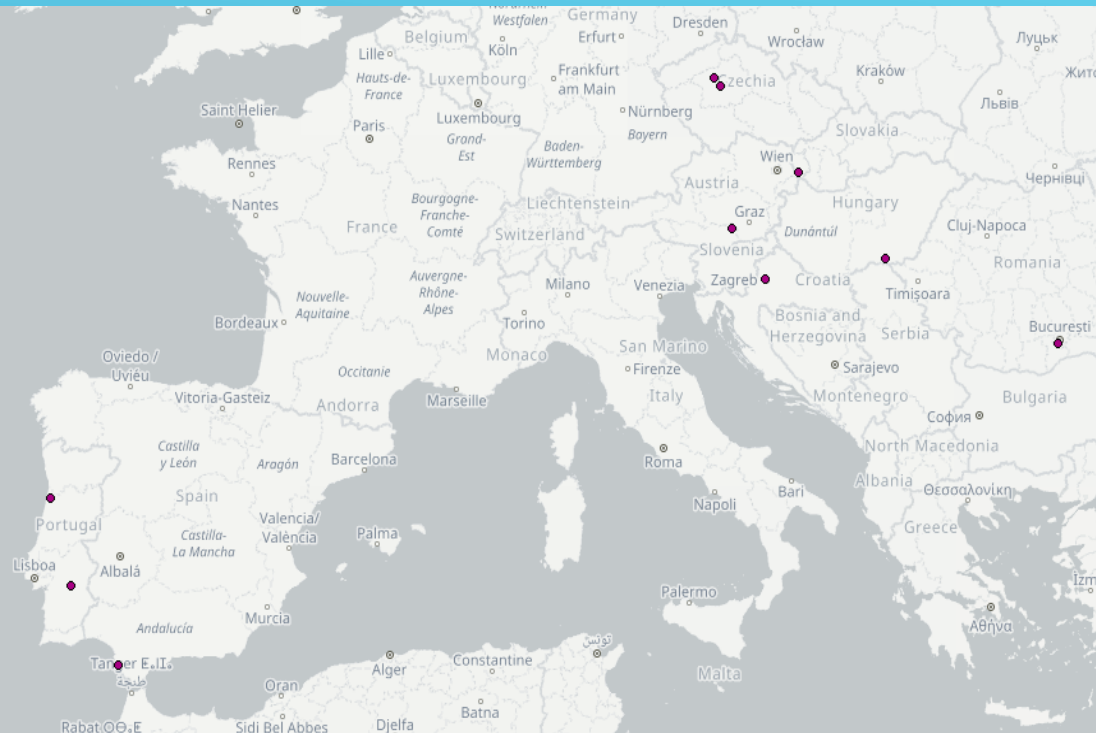
Країна	Напрямок проекту	Назва проекту	Вартість (€)
Чехія	Енергетичний	TR Коїп - Модернізація та реконструкція. Заміна старих магістральних трансформаторів. Поновлення існуючої розподільної станції	173,666,448
Польща	Енергетичний	Газопровід Страховина-Погорська Вола Проект полягає у будівництві газопроводу ДН1000 довжиною 97,36 км, що працює при максимальному тиску 8,4 МПа	132,460,880
Польща	Енергетичний	Газопровід Творуг - Твержен Проект полягає у будівництві газопроводу ДН1000 довжиною 55,22 км, МОР 8,4 МПа	300,567,552
Польща	Енергетичний	Газопровід Газопровід Здзішовіце - Вроцлав Проект полягає у будівництві газопроводу ДН1000 довжиною 55,22 км, МОР 8,4 МПа	175,242,336
Польща - Німеччина	Енергетичний	Модернізація системи передачі в Нижній Сілезії з метою поліпшення її функціональності та оптимального використання зв'язку між Польщею та Німеччиною	20,269,540
Польща	Енергетичний	Розширення функціоналу терміналу СПГ в Свіноуйсьце	237,362,816
Литва	Енергетичний	Розвиток потужних когенераційних потужностей з використанням ВДЕ у Вільнюсі. Будівництво ТЕЦ на біомасі (BioCHP) з тепловою потужністю 164 МВт та електричною потужністю 70 МВт	209,110,848



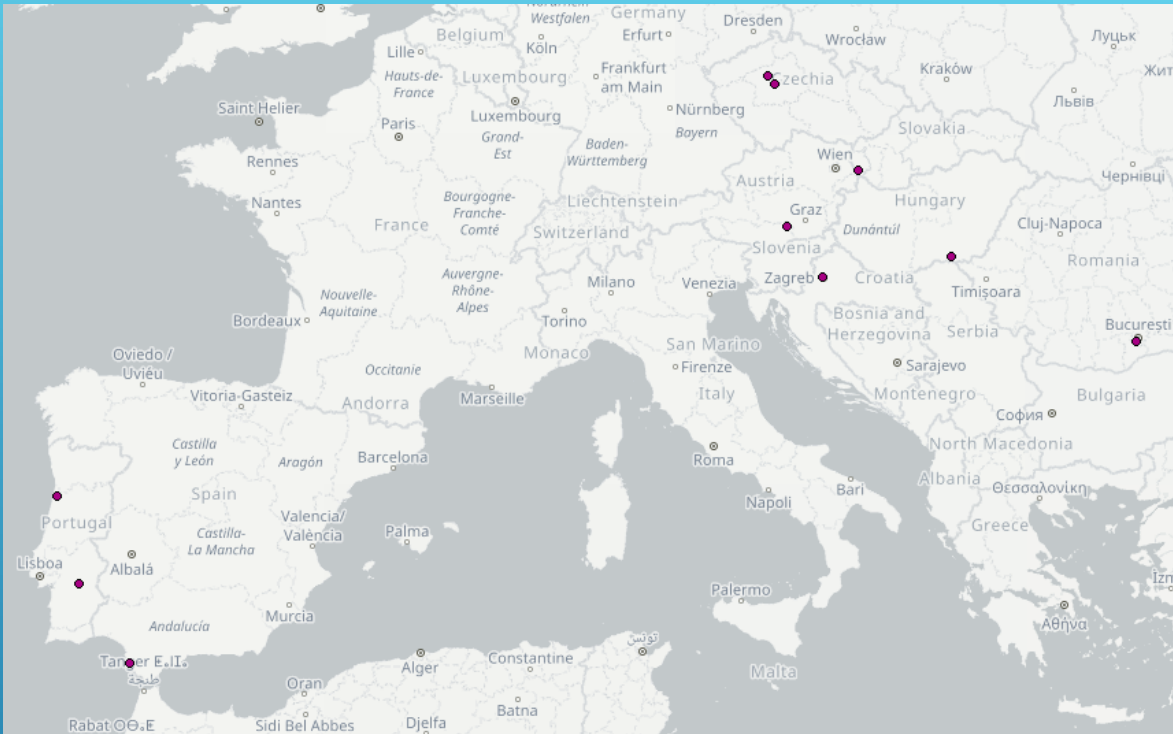
НАУКОВО-ДОСЛІДНІ ПРОЄКТИ 2014-2020 РР.

Країна	Напрямок проекту	Назва проекту	Вартість (€)
Іспанія	Науково-дослідний	Багатоцільове глобальне океанографічне судно. Проект стосується проектування та будівництва багатоцільового океанографічного дослідницького судна. Судно матиме орієнтовну довжину 80-90 метрів, з 26 екіпажем та здатністю вмістити до 40 дослідників і техніків.	85,445,056
Португалія	Науково-дослідний	Розробка та впровадження передових промислових рішень для виробництва комплектуючих великих розмірів і складних металевих конструкцій для нових літаків для комерційного транспорту. Проект складається з серійного виробництва критичних алюмінієвих конструкцій, які будуть інтегровані у три літаки нового покоління.	63,625,000
Португалія	Науково-дослідний	Виробництва паперової тканини в Качіа, Авейру, поряд з компанією Navigator Pulp Sasia (NPC), що дозволить отримувати безпосередньо вибілену м'якоть евкالیпта. Плануються інвестиції для проведення будівельно-будівельних робіт, а також всього встановлення інфраструктури постачання сировини, а також необхідних систем вентиляції.	120,476,104
Чехія	Науково-дослідний	Стала енергетика, 2 фаза. Основна мета проекту - побудувати багатосторонній довгостроковий науково-дослідний центр з питань сталого енергетичного розвитку	30,583,772
Чехія	Науково-дослідний	ЕКСТРЕМАЛЬНА ІНФРАСТРУКТУРА СВІТЛА. Придбання та встановлення всіх інструментальних технологій (лазерні системи; протонна та електронна променева лінія; станції молекулярної, біомедичної та матеріальної науки (МВМ);	72,534,464
Австрія	Науково-дослідний	Будівництво заводу з виробництва ламінованих елементів деревини. Проект полягає у будівництві нового заводу з виробництва з панелей з лісоматеріалів (CLT) у Візену.	112,303,112
Хорватія	Науково-дослідний	Центр компетентності з трансляційної медицини. Основною складовою проекту є будівництво нового будинку Центру компетентності з трансляційної медицини (СКТМ), який матиме площу приблизно 14 523 м ² . Бенефіціар також придбає нове медичне та дослідницьке обладнання. Нинішній корпус лікарні стане дитячою амбулаторією та надалі розмістить відділення клінічних випробувань. З впровадженням проекту кількість працівників, зайнятих у СКТМ, поступово зросте з 198 до 332 протягом п'яти років	59,700,876
Словачія	Науково-дослідний	Підвищення потенціалу та компетентності університету в галузі досліджень, розробок та інновацій (ACCORD) Будівництво Центру провідних технологій (CLT). CLT буде частиною FMI у Великобританії та буде займатися дослідженнями в галузі нанотехнологій та наноматеріалів. Побудова додаткової інфраструктури, включаючи інвестиції в енергоефективні технології	120,040,000
Угорщина	Науково-дослідний	Атосекундне джерело світлового імпульсу (ALPS) екстремальної світлової інфраструктури (ELI) в Угорщині - фаза 2 Побудова станції, яка буде зосереджена на генерації та застосуванні надкоротких (атосекундних) лазерних імпульсів з дуже високою частотою повторень	133,507,392
Румунія	Науково-дослідний	Екстремальна легка інфраструктура - ядерна фізика. Побудова нової дослідницької інфраструктури для впровадження румунського стовпа проекту ELI-ALPS, який використовуватиме новітні лазерні технології для проведення, переважно, фундаментальних досліджень у галузі лазерної ядерної фізики	174,516,912

НАУКОВО-ДОСЛІДНІ ПРОЄКТИ 2014-2020 РР.



Країна	Напрямок проекту	Назва проекту	Вартість (€)
Іспанія	Науково-дослідний	Багатоцільове глобальне океанографічне судно. Проект стосується проектування та будівництва багатоцільового океанографічного дослідницького судна. Судно матиме орієнтовну довжину 80-90 метрів, з 26 екіпажем та здатністю вмістити до 40 дослідників і техніків.	85,445,056
Португалія	Науково-дослідний	Розробка та впровадження передових промислових рішень для виробництва комплектуючих великих розмірів і складних металевих конструкцій для нових літаків для комерційного транспорту Проект складається з серійного виробництва критичних алюмінієвих конструкцій, які будуть інтегровані у три літаки нового покоління.	63,625,000
Португалія	Науково-дослідний	Виробництва паперової тканини в Качіа, Авейру, поряд з компанією Navigator Pulp Casia (NPC), що дозволить отримувати безпосередньо вибілену м'якоть евкаліпта. Плануються інвестиції для проведення будівельно-будівельних робіт, а також всього встановлення інфраструктури постачання сировини, а також необхідних систем вентиляції.	120,476,104
Чехія	Науково-дослідний	Стала енергетика, 2 фаза. Основна мета проекту - побудувати багатосторонній довгостроковий науково-дослідний центр з питань сталого енергетичного розвитку	30,583,772
Чехія	Науково-дослідний	ЕКСТРЕМАЛЬНА ІНФРАСТРУКТУРА СВІТЛА. Придбання та встановлення всіх інструментальних технологій (лазерні системи; протонна та електронна променева лінія; станції молекулярної, біомедичної та матеріальної науки (МВМ);	72,534,464
Австрія	Науково-дослідний	Будівництво заводу з виробництва ламінованих елементів деревини Проект полягає у будівництві нового заводу з виробництва з панелей з лісоматеріалів (CLT) у Візнау.	112,303,112



НАУКОВО-ДОСЛІДНІ ПРОЄКТИ 2014-2020 РР.

Країна	Напрямок проекту	Назва проекту	Вартість (€)
Австрія	Науково-дослідний	Будівництво заводу з виробництва ламінованих елементів деревини Проект полягає у будівництві нового заводу з виробництва панелей з лісоматеріалів (CLT) у Візену.	112,303,112
Хорватія	Науково-дослідний	Центр компетентності з трансляційної медицини. Основною складовою проекту є будівництво нового будинку Центру компетентності з трансляційної медицини (СКТМ), який матиме площу приблизно 14 523 м ² . Бенефіціар також придбає нове медичне та дослідницьке обладнання. Нинішній корпус лікарні стане дитячою амбулаторією та надалі розмістить відділення клінічних випробувань. З впровадженням проекту кількість працівників, зайнятих у СКТМ, поступово зростає з 198 до 332 протягом п'яти років	59,700,876
Словаччина	Науково-дослідний	Підвищення потенціалу та компетентності університету в галузі досліджень, розробок та інновацій (ACCORD) Будівництво Центру провідних технологій (CLT). CLT буде частиною FMFI у Великобританії та буде займатися дослідженнями в галузі нанотехнологій та наноматеріалів. Побудова додаткової інфраструктури, включаючи інвестиції в енергоефективні технології	120,040,000
Угорщина	Науково-дослідний	Атосекундне джерело світового імпульсу (ALPS) екстремальної світлової інфраструктури (ELI) в Угорщині - фаза 2 Побудова станції, яка буде зосереджена на генерації та застосуванні надкоротких (атосекундних) лазерних імпульсів з дуже високою частотою повторень	133,507,392
Румунія	Науково-дослідний	Екстремальна легка інфраструктура - ядерна фізика. Побудова нової дослідницької інфраструктури для впровадження румунського стовпа проекту ELI-ALPS, який використовуватиме новітні лазерні технології для проведення, переважно, фундаментальних досліджень у галузі лазерної ядерної фізики	174,516,912

- ▶ Політика регіонального розвитку та об'єднання після 2020 року. Нова рамка.
- ▶ П'ять основних цілей визначатимуть інвестиції ЄС у 2021-2027 роках:
- ▶ Інвестиції в регіональний розвиток будуть зосереджені на цілях 1 та 2.
- ▶ 65% - 85% ресурсів ЄФРР та Cohesion Fund будуть спрямовані на ці пріоритети в залежності від відносного багатства держав-членів.





1. Розумна Європа (Smarter Europe) – через інновації, діджиталізацію, економічну трансформацію та підтримку малого та середнього бізнесу.
2. Екологічна Європа, без вуглецю, Європа, яка виконує Паризьку угоду та інвестує в енергетичний перехід, поновлювані джерела енергії та боротьбу зі зміною клімату.
3. Об'єднана Європа зі стратегічними транспортними та цифровими мережами.
4. Соціальна Європа, яка надає європейський стовп соціальним правам та підтримує якісно зайнятість, освіту, формування сучасних навичок, забезпечує соціальне включення та рівний доступ до охорони здоров'я.
5. Європа, яка наближена до громадян, підтримуючи стратегії розвитку на місцях та сталий розвиток міст в усьому ЄС.

УСПІШНІ ПРОЄКТИ, ЩО РЕАЛІЗУЮТЬСЯ В ЄС

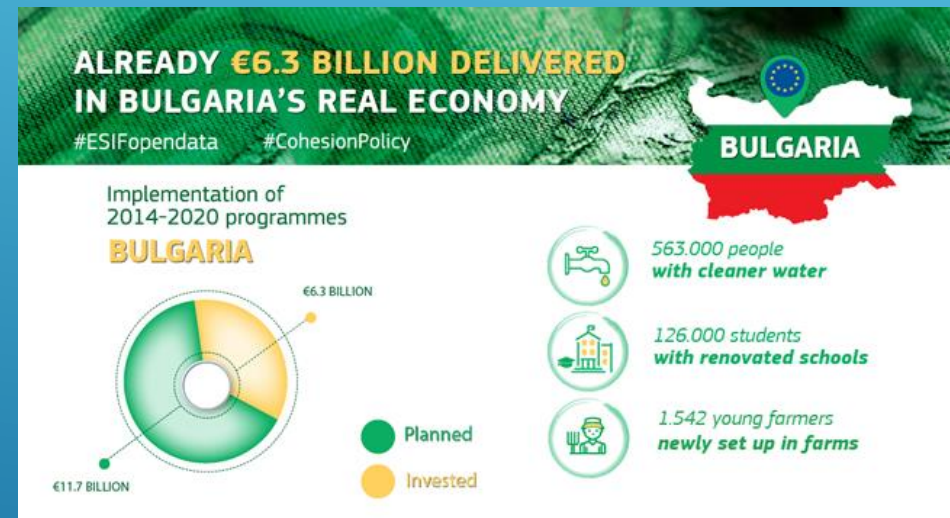


ЄС інвестує 4 млрд. євро у 25 великих інфраструктурних проєктів у десяти державах-членах. При національному співфінансуванні загальна сума інвестицій у ці проєкти становить 8 млрд. євро.

1. Доступна енергія в Болгарії

На 33 млн євро профінансують будівництво 182 км транскордонного газопроводу між Комотіні, Греція та Старою Загорою, Болгарія. Трубопровід є європейським проєктом спільного інтересу, що сприяє досягненню цілей ЄС.

Газові системи двох країн будуть вперше пов'язані, диверсифікуючи джерела енергії в регіоні та підвищуючи енергетичну безпеку. При більшій конкуренції на ринку газу споживачі отримають нижчі ціни.

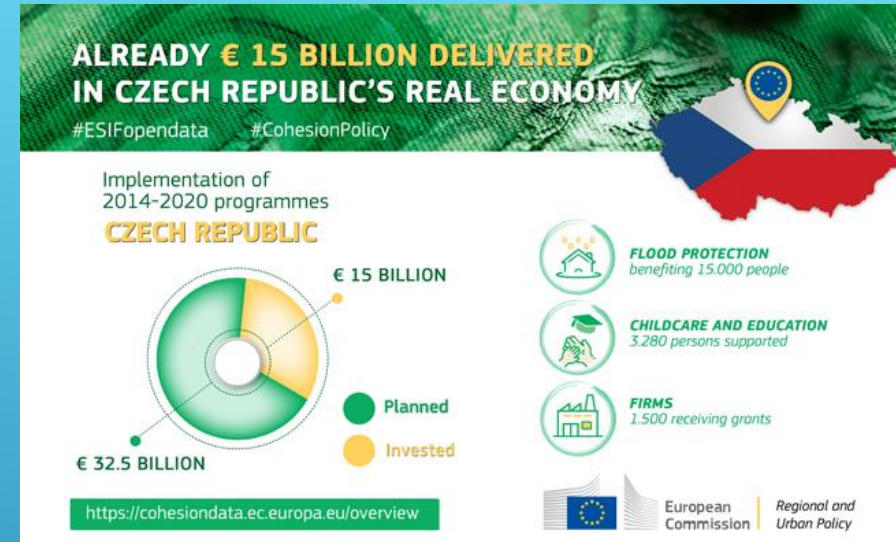


2. Дорожнє та залізничне сполучення в Чехії

76 млн євро фінансує оновлення залізничного коридору між Прагою та Пльзень. Роботи включають нові або реконструйовані колії між Рокичанами та Пльзень, скорочуючи вдвічі час подорожі на цій ділянці та посилюючи привабливість міста Пльзень як регіонального економічного центру.

3. Дослідницький кампус в Єні

У Єні, Німеччина, заклади університету імені Фрідріха-Шиллера отримують майже 84 млн. євро. Проектом буде профінансовано будівництво двох корпусів: університетського центру управління даними та факультету математики та інформатики, що допоможе 18 000 студентам.



4. Ефективні публічні послуги в Греції

Майже 135 млн. євро інвестують в телекомунікаційну систему «Syzefxis II», яка згодом об'єднає всю грецьку мережу публічного управління. Додатково 600 000 державних службовців та 34 000 приміщень будуть підключені до системи, що, що як очікується, призведе до економії від масштабів та покращення якості обслуговування населення.



5. Приблизно 95 млн. євро також будуть вкладені у будівництво електричного сполучення між островом Крит та півостровом Пелопоннес. Цей проект знизить витрати на електроенергію на Криті, замінивши дорогі енергоблоки з виробництва нафти на електроенергію з материкової Греції.

6. Покращений зв'язок у Будапешті

На 105,5 млн. євро профінансують проєкт з оновлення південної ділянки Будапештської кільцевої дороги, а саме реконструювання доріг, мостів та нових велодоріжок.

Цей проєкт скоротить час подорожі та покращить безпеку дорожнього руху для 90 000 транспортних засобів, що циркулюють щодня в цьому районі. Крім того, це зменшить затори, відволікаючи рух від центру міста.

7. Кращий залізничний транспорт на Сицилії

Більше 358 млн євро коштів допоможуть розширити залізничну лінію Circonvetnea, що працює в Катанії, Сицилії, з вісьмома новими станціями та прокатними складами. Цей проєкт допоможе зменшити затори в дорожній мережі та сприятиме мобільності в регіоні.



8. Модернізована Північна залізнична лінія в Португалії

Ділянка Овар-Гая на Північній залізничній лінії, що є частиною Трансєвропейської транспортної мережі, буде модернізована за рахунок майже 119 млн. євро коштів ЄС. Пасажири будуть насолоджуватися меншим часом подорожі, комфортнішими умовами та підвищеною безпекою на цій осі.



9. Краща питна вода на Мальті

Майже 74 млн. євро забезпечать Мальту, острови Гозо та Коміно більш кращою питною водою, підвищеною безпекою водопостачання та покращеним управлінням ресурсами підземних вод. Проект принесе користь усьому населенню країни. Роботи, що фінансуються ЄС, включають підземний тунель та розширення водопровідних та каналізаційних мереж.



10. Поліпшення охорони здоров'я в Польщі та інші проєкти....

У галузі охорони здоров'я майже 61 млн. в ро коштів ЄС допоможуть придбати нове обладнання для Краківської університетської лікарні для 3,3 мільйонів жителів.

11. Тоді як 56 млн євро допоможуть побудувати новий лікарняний комплекс для Регіонального центру здоров'я дітей у Познані, Великопольському, централізувати медичні послуги, розширити послуги та придбати нове обладнання.

Центр буде обладнаний відділенням невідкладної допомоги для дітей та розширить відділення ортопедії, травматології та реабілітації.

12. У галузі морських перевезень 155 млн. євро допоможуть підвищити безпеку експлуатації порту Гданськ, Поморське, з модернізованими конструкціями.

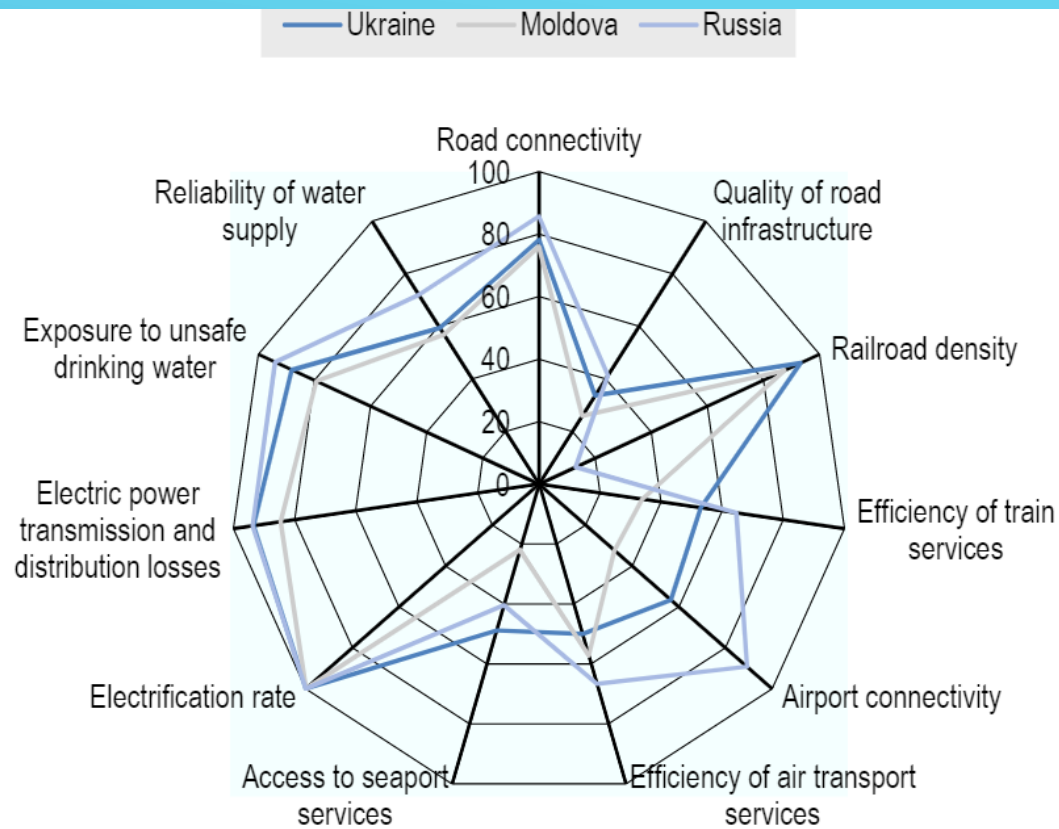
Майже 65 млн. євро інвестують в будівництво або модернізацію набережної та гідротехнічної інженерної споруди в порту Гдиня, підвищивши безпеку руху.

13. В дорожньому транспорті політика об'єднання профінансує будівництво ділянки автомобільної дороги S7, що пов'язує Варшаву з Груєцем (129 млн. євро), ділянку автодороги A2 між Варшавою та Мінськом Мазовецьким (понад 78 млн. євро), ділянку швидкої дороги S3 до чеського кордону в Нижній Сілезії (105 млн. євро) та ділянку об'їзду Ольштин у Вармінсько-Мазурському (87 млн євро)..

14. У залізничному транспорті 126 млн євро інвестують в будівництво столичної залізниці Щецину, з'єднавши основні міста Західної Померанії, включаючи Старгард, Поліцію та Грифіно, що принесе користь 687 000 жителям.

Майже 39 млн євро дозволять придбати 16 електропоїздів, які працюватимуть у варшавській агломерації.

Ще 58 млн. євро допоможуть модернізувати 152 пасажирські вагони та придбати 20 електровозів, які курсуватимуть маршрутами, якими керує РКР Intercity в країні.



Source: World Economic Forum (2019^[31]), *The Global Competitiveness Report 2019*, World Economic Forum, http://www3.weforum.org/docs/WEF_TheGlobalCompetitivenessReport2019.pdf



[HTTPS://WWW.EASYPARKPARTNERS.COM/SERVICES](https://www.easyparkpartners.com/services)



ЖАН МОНЕ МОДУЛЬ 2019–2022

Infrastructure that have united Europe: Insights into the History, Recent Developments and Outlook for Capacities»

**ІНФРАСТРУКТУРА, ЯКА ОБ'ЄДНАЛА ЄВРОПУ: ІСТОРІЯ, СУЧАСНИЙ
СТАН ТА ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ**

611665-EPP-1-2019-1-UA-EPPJMO-MODULE

