

• Research

• Innovation

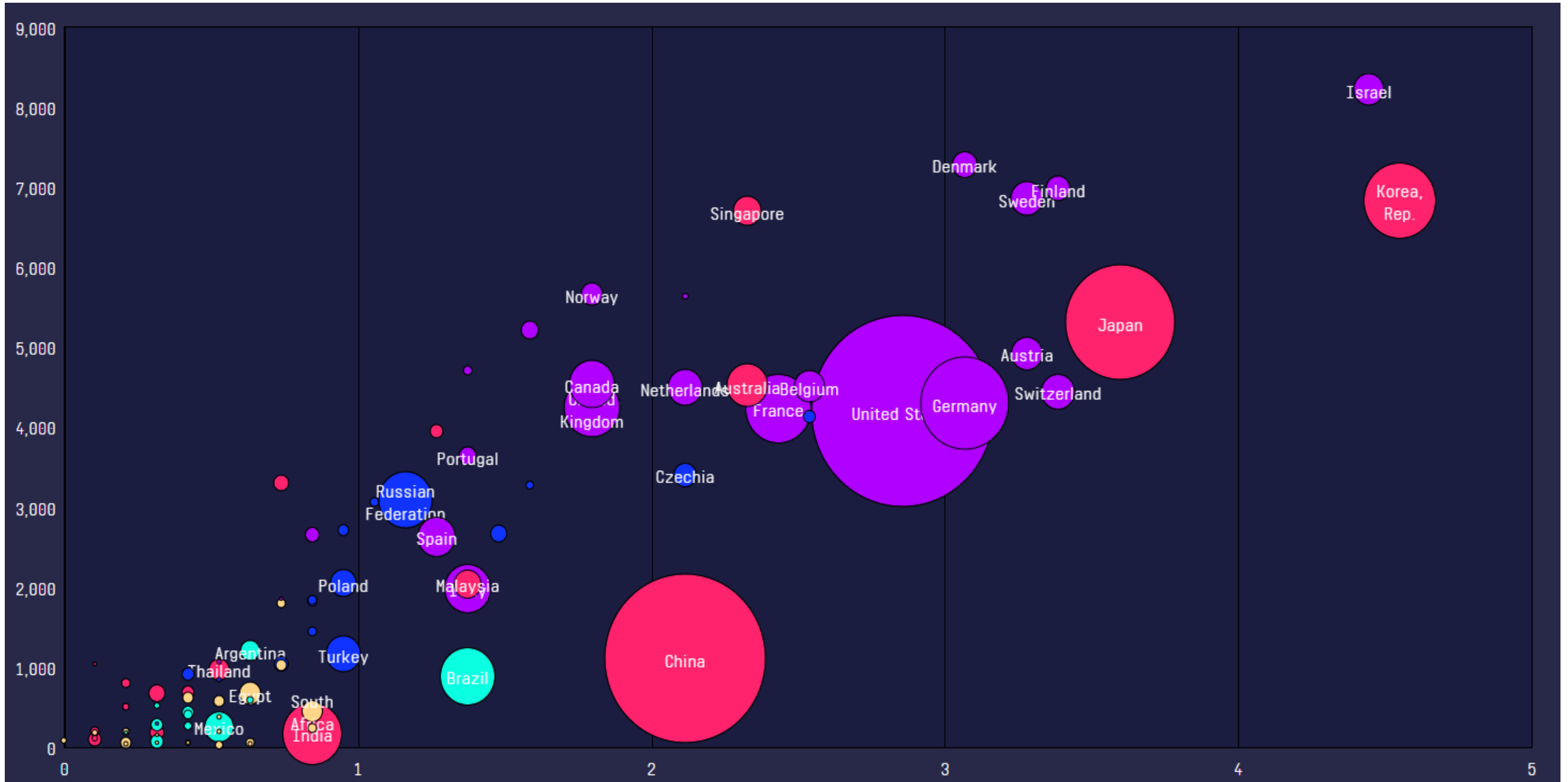
• Development

# R&D центри

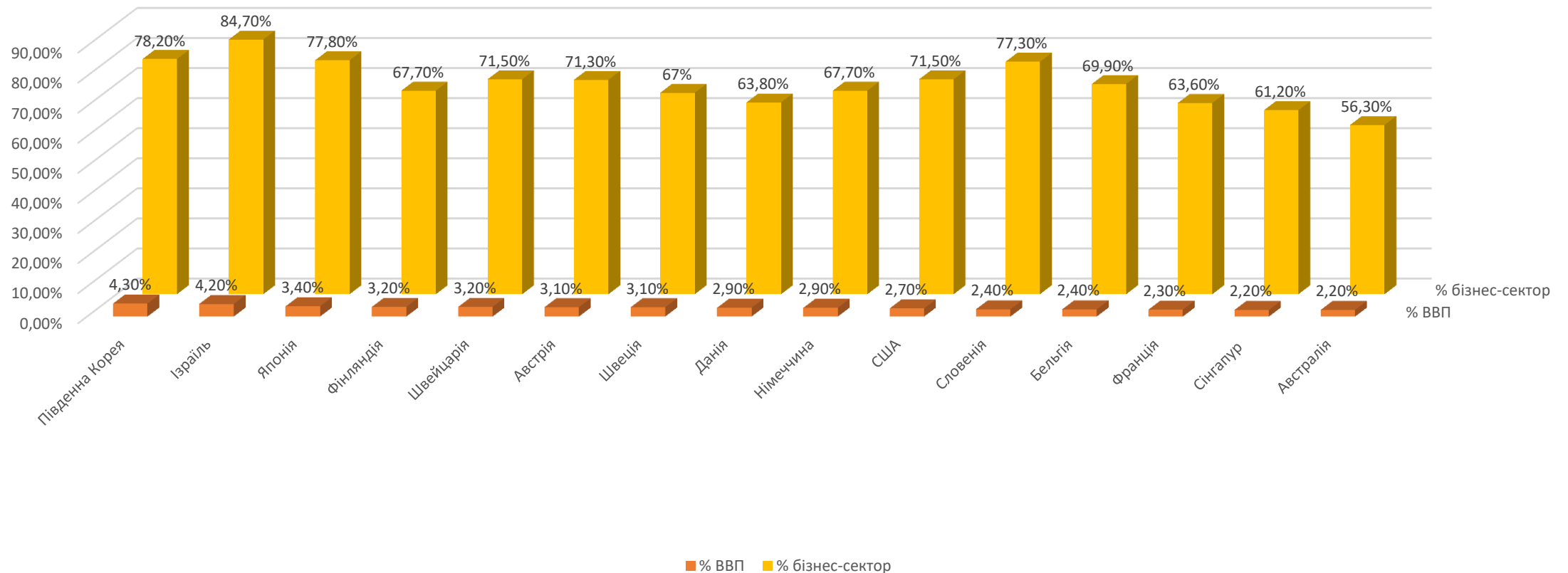
як драйвери інноваційного  
розвитку енергетики

 **UKRENERGO**  
State enterprise | National power company

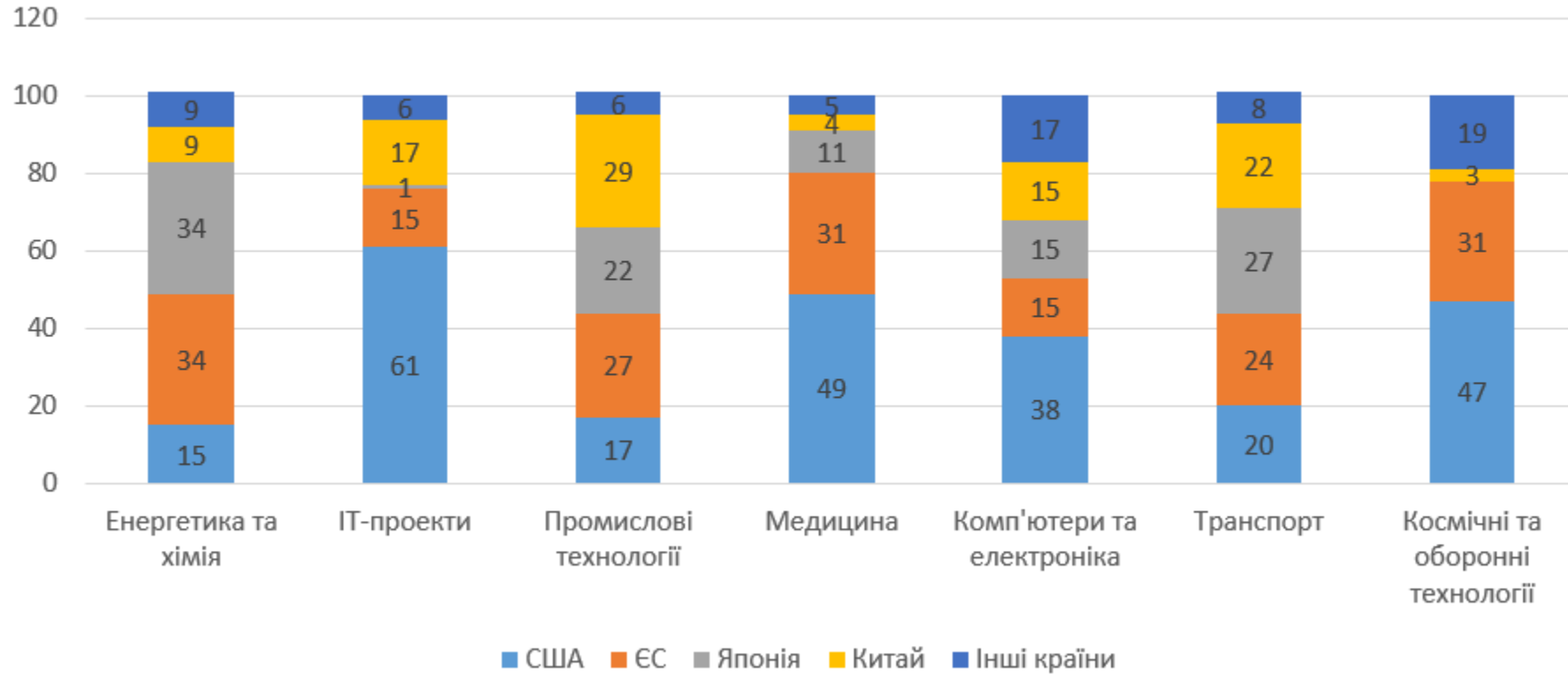
# Витрати країн на R&D проекти



## ТОП-15 країн, що найбільше витрачають на R&D



Основні напрямки приватних та державних інвестицій в R&D, 2018 рік, %



- Samsung
- NetCracker
- Aricent
- SysIQ
- Wargaming

Офіси в Києві, Харкові,  
Одесі, Сумах



- Компанії з рейтингу [Global Innovation 1000 від Strategy&](#) у 2018 році вклали в R&D проекти рекордні \$782 млрд, що на 11,4% більше ніж у 2017 році.



- Якщо Польща, Угорщина і Словаччина витратили у 2017 році, відповідно, 1,03%, 1,35% та 0,86% від ВВП на розвиток R&D проектів, то Україна у тому ж році – всього 0,45% (хоча ще у 1997 р. витратила 1,19% ВВП).



Створена нова технологічна компанія для просування інновацій в e/e та телекомунікаціях з інвестиційною програмою у розмірі **€100 млн** протягом наступних **5 років (2019)**

Red Electrica

Компанія відкрила перший Центр інновацій та планує інвестувати близько **€700 млн** у наступні **5 років** для розвитку центру.

Terna

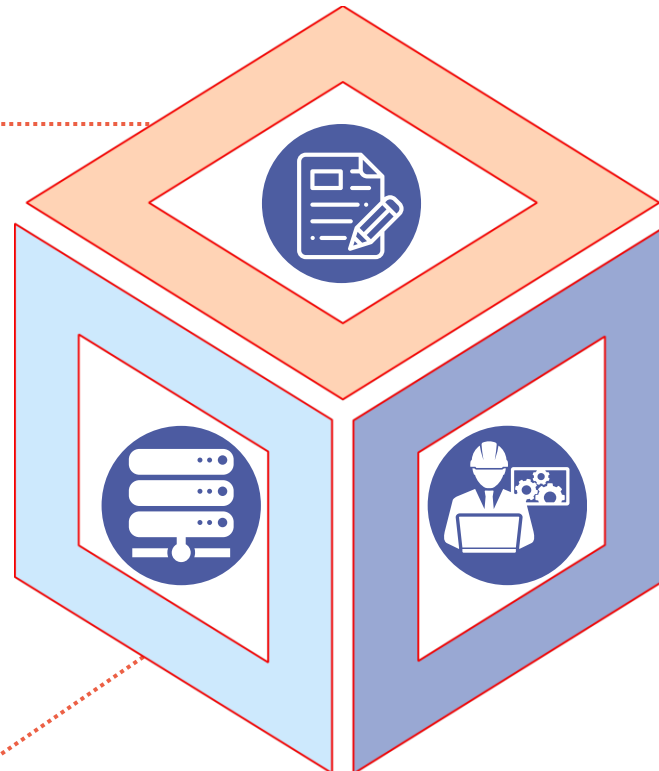
PSE Innowacje sp. z o.o. створена ще у 2012 році. У портфелі компанії **29 дослідницьких проектів і 9 проектів** щодо розвитку компанії та персоналу.

PSE



Підтримка RTE International у створенні R&D-офісу в Укренерго. Йдеться про створення центру з дослідження і розробки рішень для вирішення основних проблем в енергосистемі, оптимізації її роботи з урахуванням змін в економіці, національних та світових тенденцій

**Фінансова стійкість:** наявність R&D-центрів суттєво впливає на інвестиційну привабливість, сигналізує потенційним інвесторам, що компанія дбає про свій стратегічний розвиток, гнучка до змін і готова впроваджувати активний підхід до управління бізнес-процесами



**Додаткові доходи:** патентування винаходів, продаж технологій та участь у міжнародних проектах, наприклад, програми «Горизонт 2020», ETIP SNET або інших грантових програмах ЄС. Стійкі конкурентні переваги та укріплення лідерських позицій на галузевих ринках, в експертному середовищі

**Кадрова політика:** на фоні дефіциту та старіння кадрів державних енергокомпаній, розвиток інноваційних центрів дозволить зберегти кваліфікованих фахівців і залучити молодих перспективних працівників.

## Витрати під контролем

R&D-центр є частиною компанії, добре розуміє потреби ринку і має базу для тестувань і апробації, ціна і терміни реалізації значно скорочуються. Не потрібно витратити окремі фінансові ресурси на комерціалізацію продуктів таких R&D-центрів, оскільки вони одразу тестуються в умовах ринку.

- Electricity market of Ukraine
- Nuclear power sector
- Wind and solar
- Thermal generation

# Дякую за увагу!

