



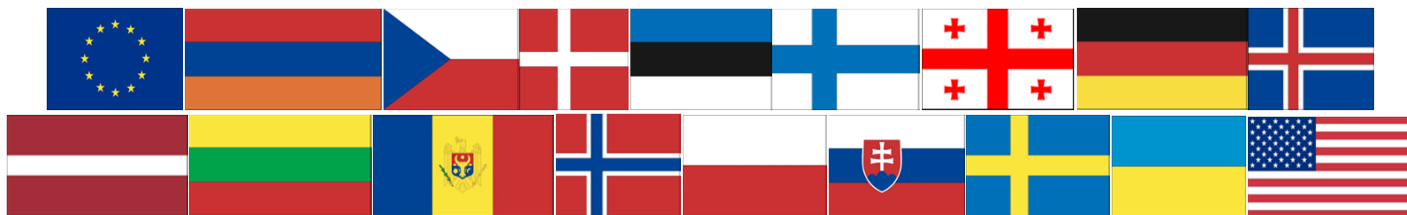
**E5P**  
Eastern Europe  
Energy Efficiency &  
Environment Partnership

## Енергоефективність в Україні

Це Партнерство впроваджується наступними Впроваджувальними Агенціями

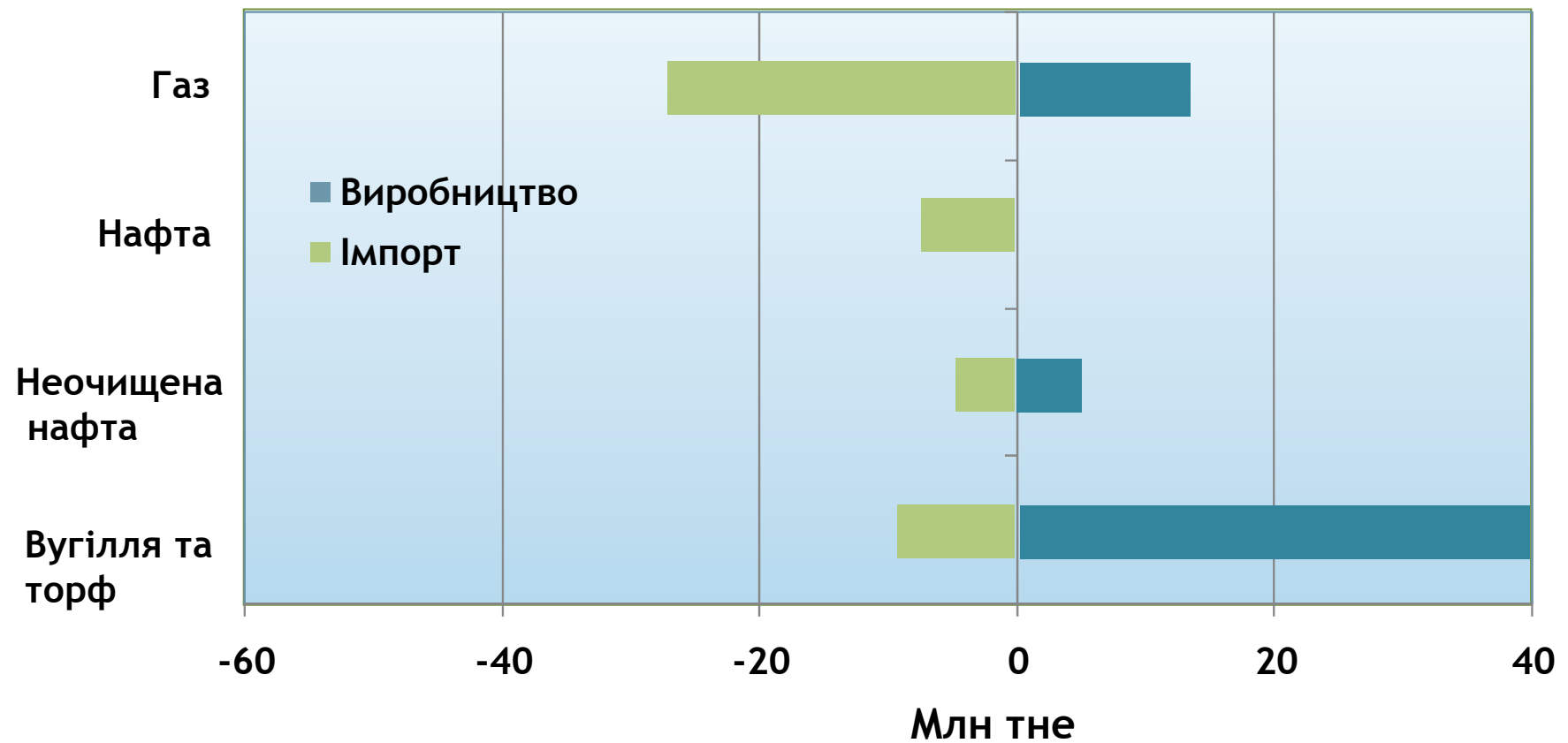


Це Партнерство впроваджується за допомогою внесків до Фонду



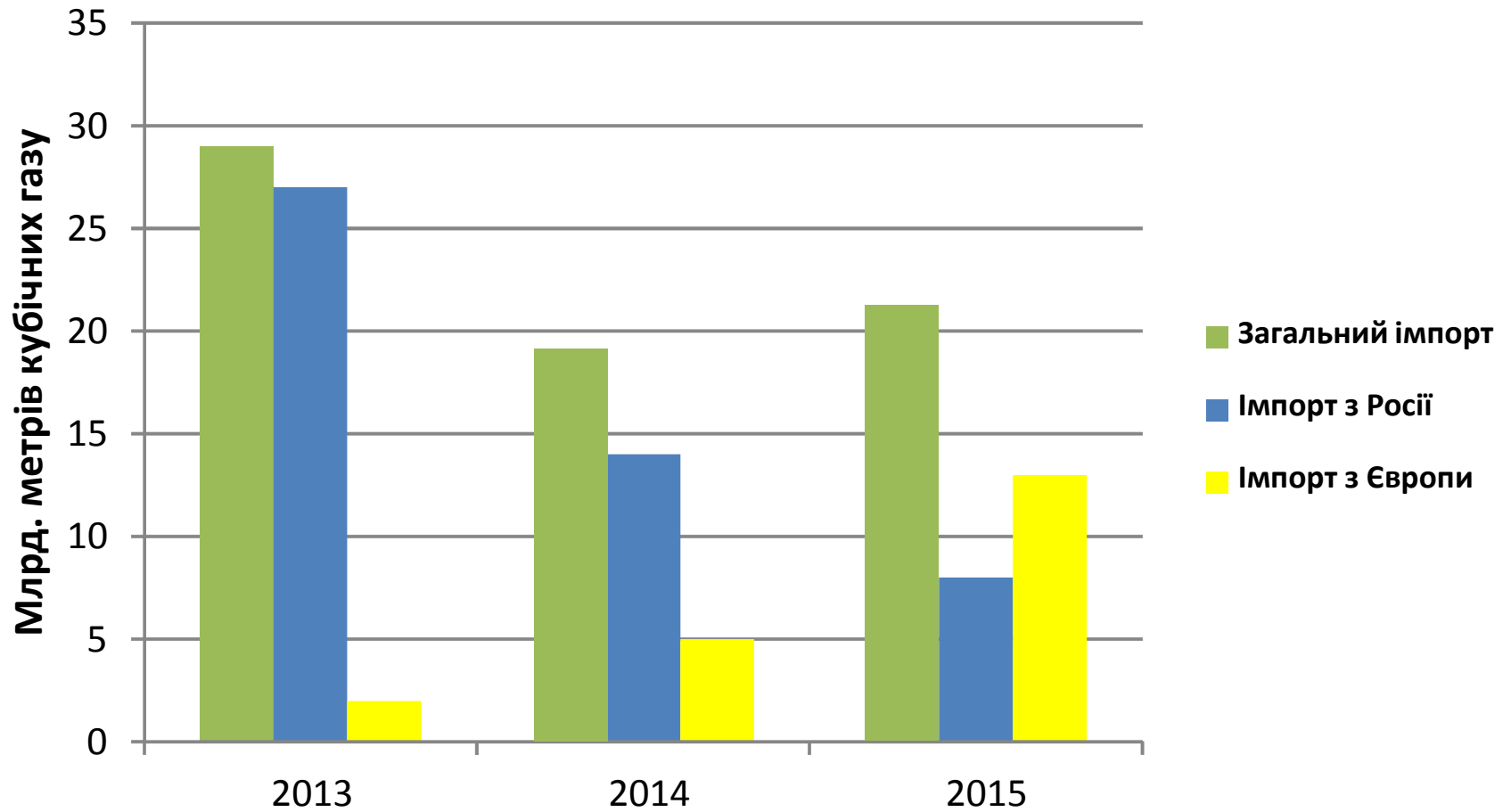
# Загальний енергобаланс України

- Власне виробництво та імпорт первинних енергоресурсів (2013)
- Україна сильно залежить від імпорту природного газу



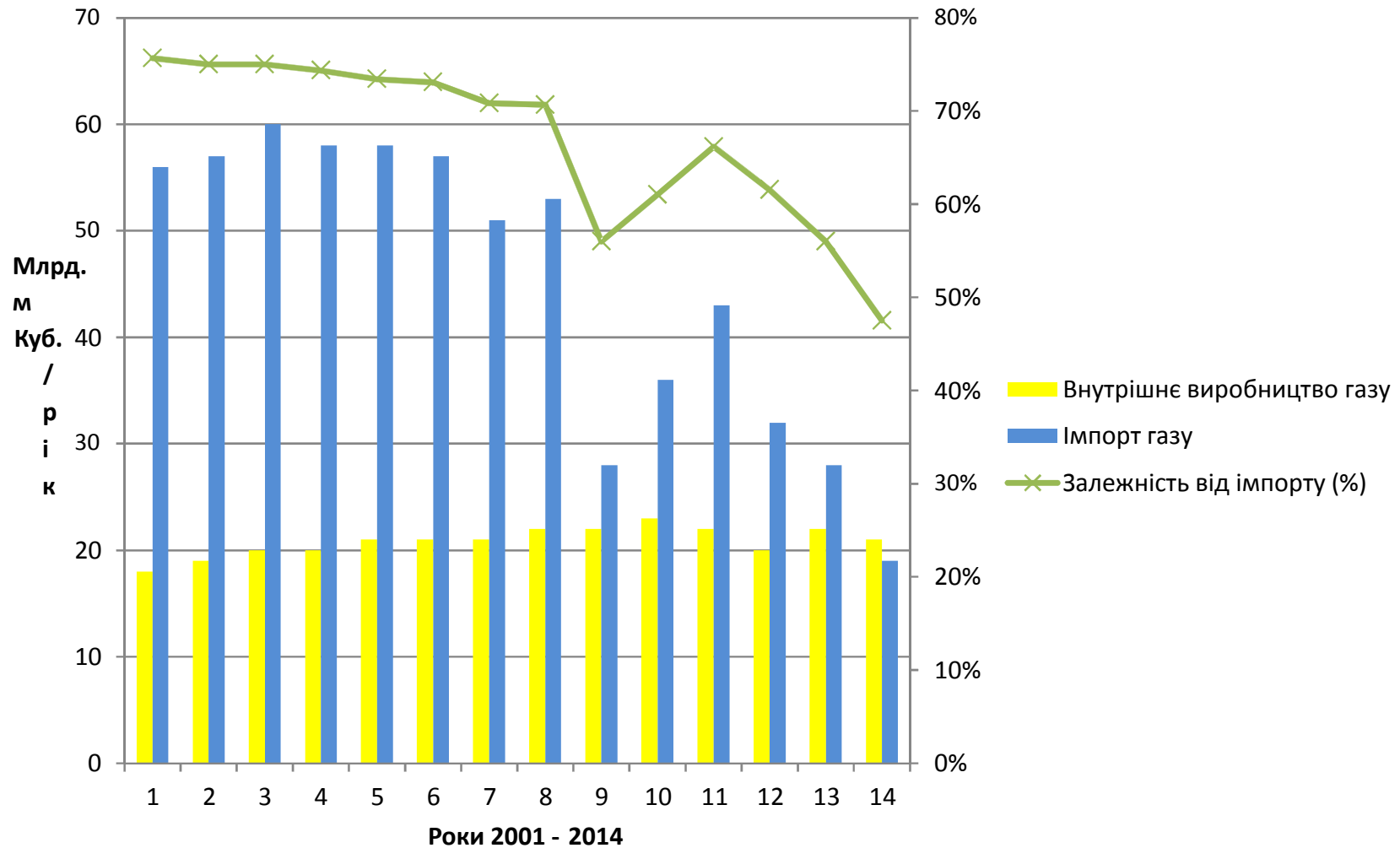
Джерело: IEA

# Імпорт газу Україною



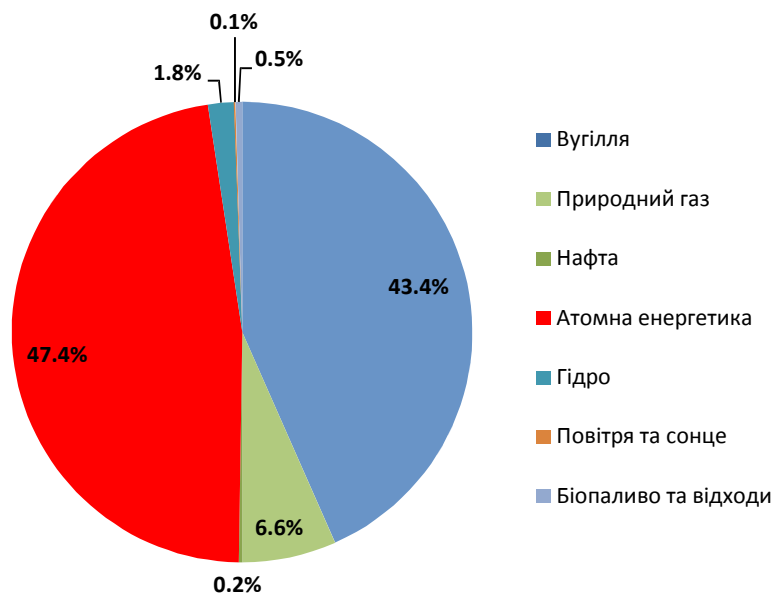
Джерело: Нафтогаз Європа, дані 2015, на основі прогнозів

# Виробництво природного газу, імпорт та залежність від імпорту 2001-2014

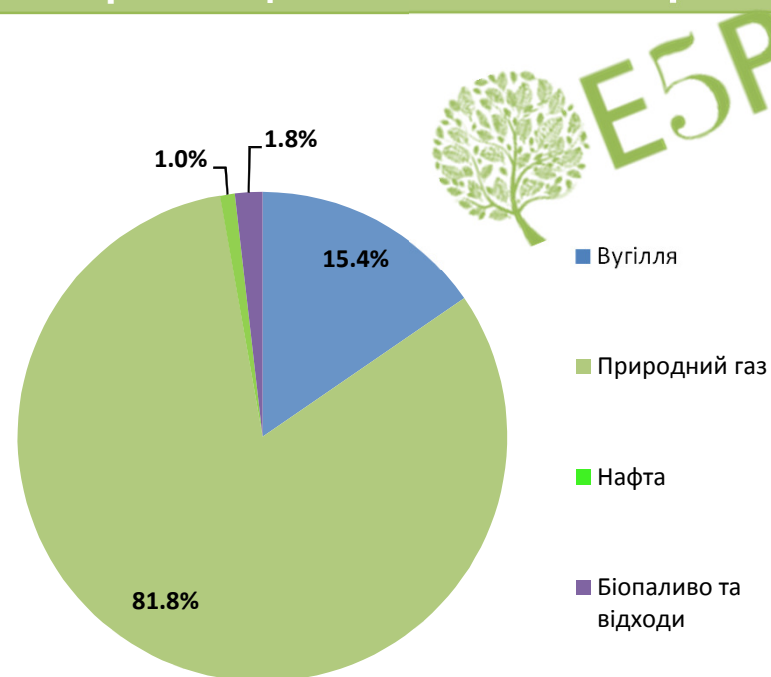


# Україна: Виробництво електричної та теплової енергії за джерелами ресурсів

## Виробництво електроенергії

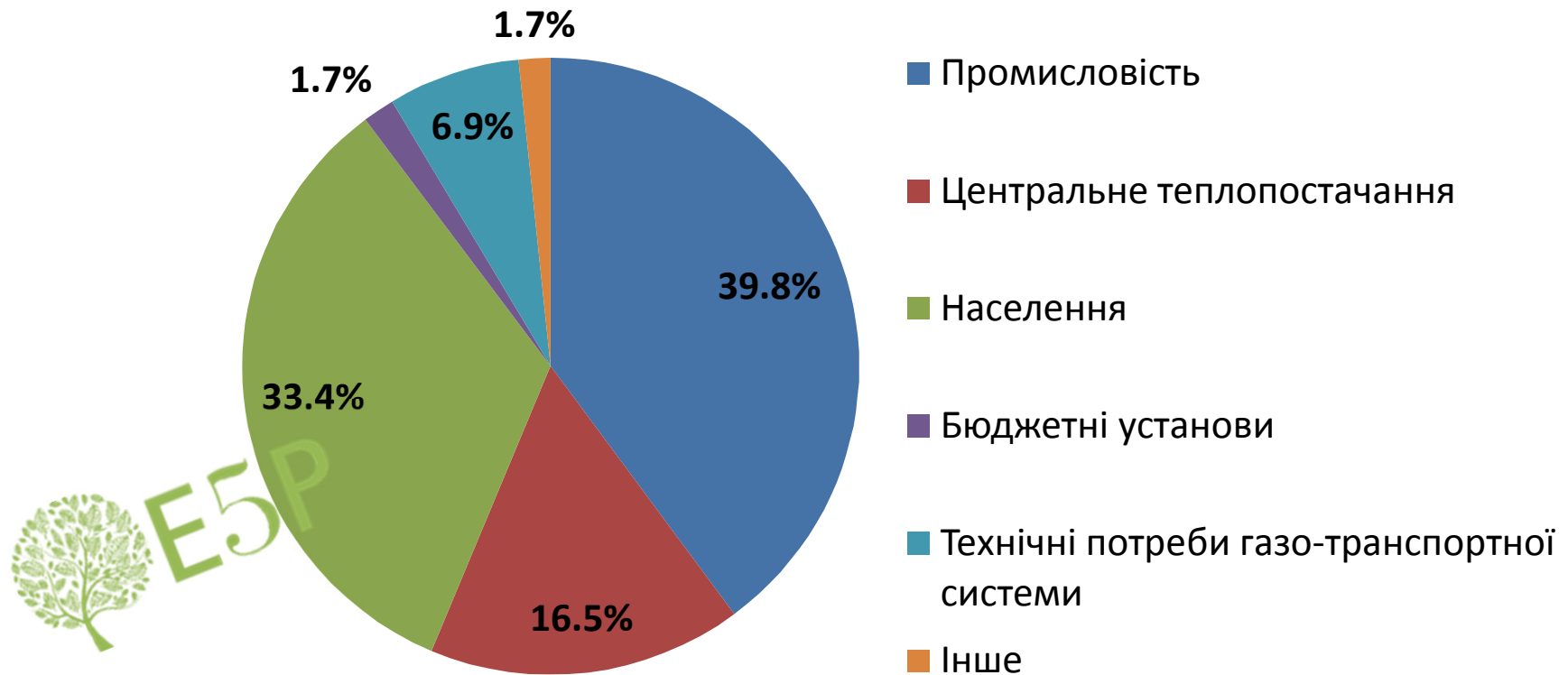


## Виробництво теплової енергії



Джерело: [ukrstat.gov.ua](http://ukrstat.gov.ua)

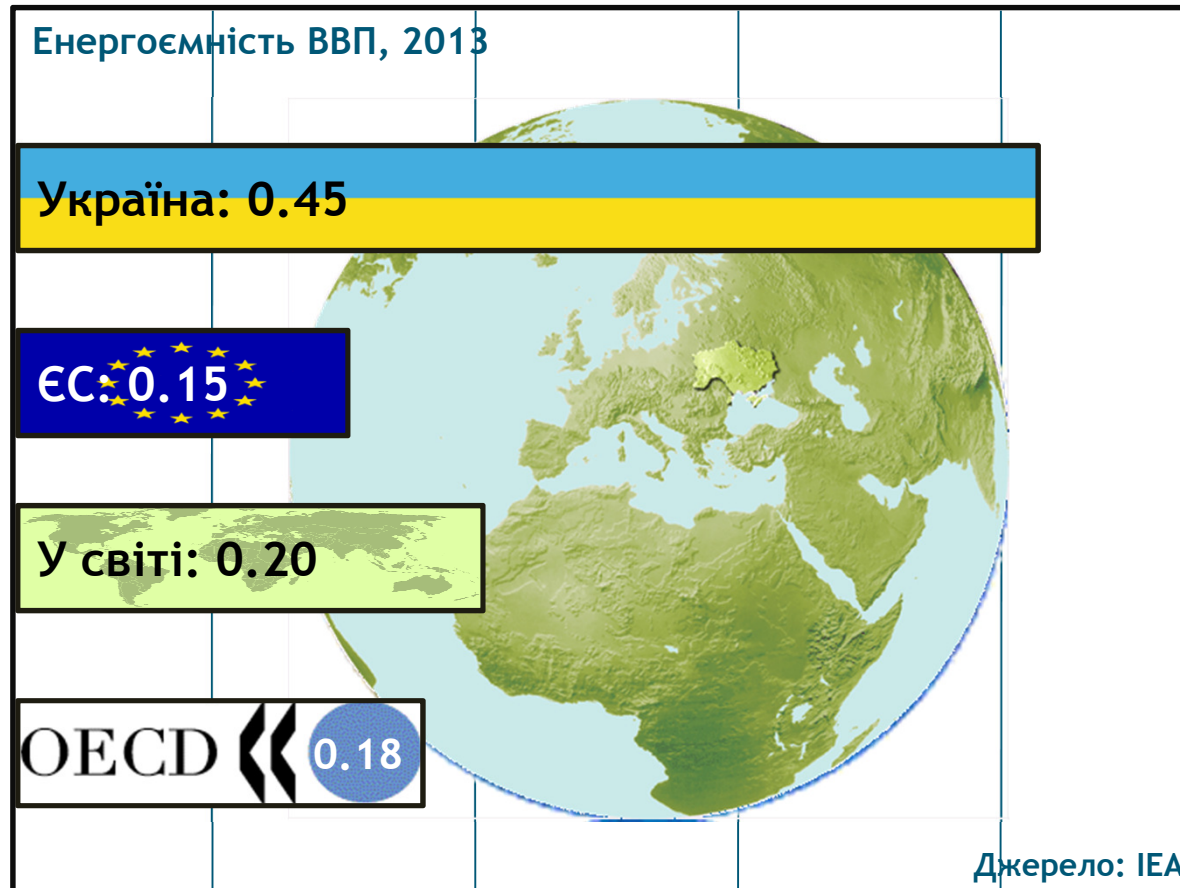
# Кінцеві споживачі природного газу в Україні



Source: saee.gov.ua

# Україна: Висока енергоємність

- Енергоспоживання Україною на сьогодні у 3 рази вище, ніж у середньому у країнах ЄС на одиницю ВВП



## Цілі та характеристики E5P

- Багатосторонній донорський фонд з цілою низкою донорів
- Залучення фінансування для підтримки
  - Проектів з підвищення енергоефективності
  - проектів з покращення екології з метою
  - скорочення викидів CO<sub>2</sub> та інших шкідливих парникових газів
- В основному, діють інвестиційні гранти, проте також є можливість для грантів на технічну допомогу
- Першочергова мета фонду - Україна
- ЄС залишається основним Донором Фонду E5P
- Типові проекти
  - Центральне тепlopостачання
  - Постачання та очищення води
  - Утилізація твердих відходів
  - Вуличне освітлення
  - Ізоляція суспільних будівель
  - **Житловий сектор**

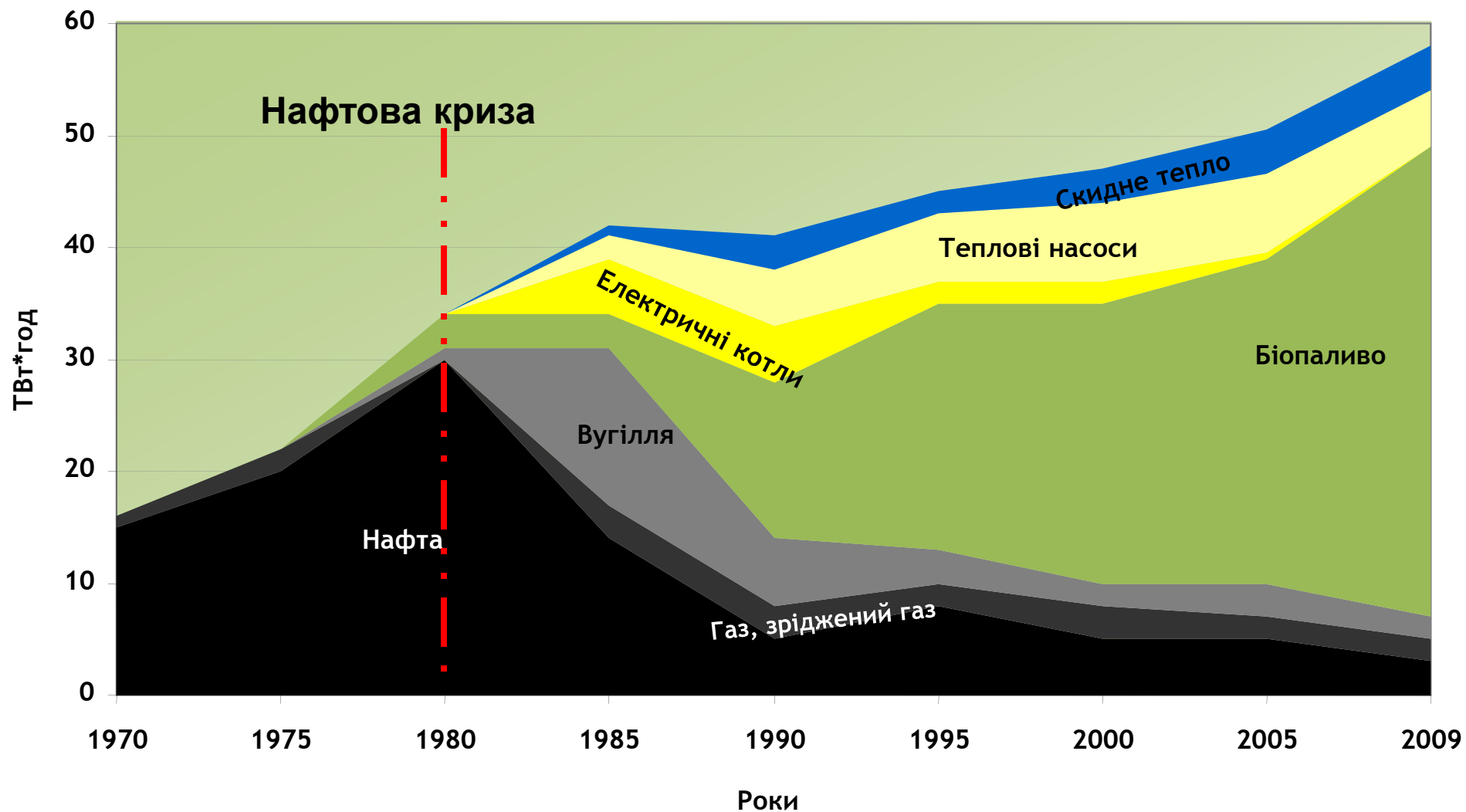


# Вкладники Е5Р станом на 31 грудня, 2015



Вкладник	Затверджено	Виділено
Данія	5,000,000	5,238,428
Естонія	160,000	160,000
ЄС	40,000,000	40,000,000
Фінляндія	2,000,000	2,000,000
Німеччина	11,000,000	11,000,000
Ісландія	56,842	56,842
Латвія	85,000	75,000
Литва	28,962	28,962
Норвегія	5,000,000	5,897,917
Польща	915,106	915,106
Швеція	24,000,000	27,383,419
Україна	10,000,000	10,000,000
США	5,325,000	4,566,351
<b>Всього, євро</b>	<b>103,570,910</b>	<b>107,322,025</b>

## Еволюція споживання енергоресурсів у секторі центрального тепlopостачання у Швеції, 1970-2009

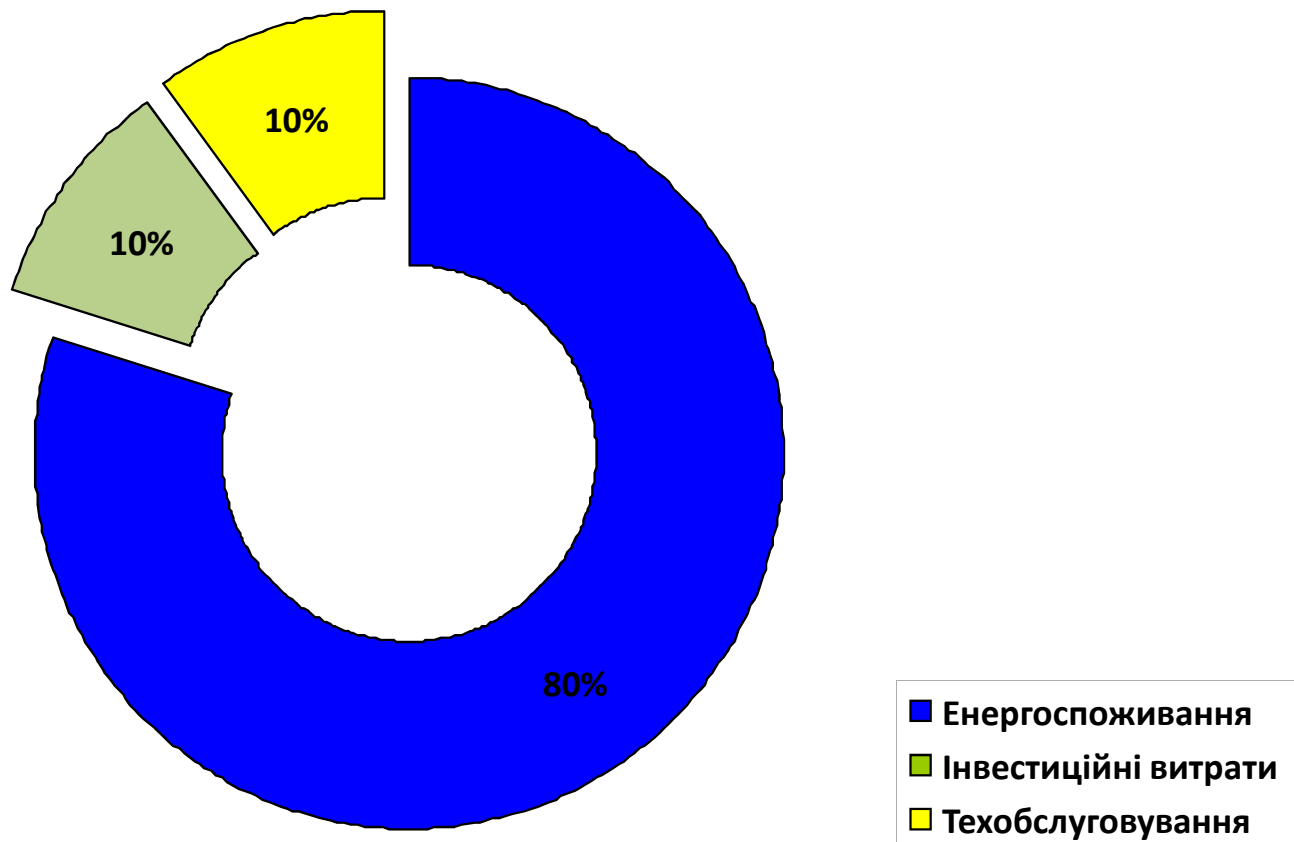


Джерело: SCB Статистика Швеції

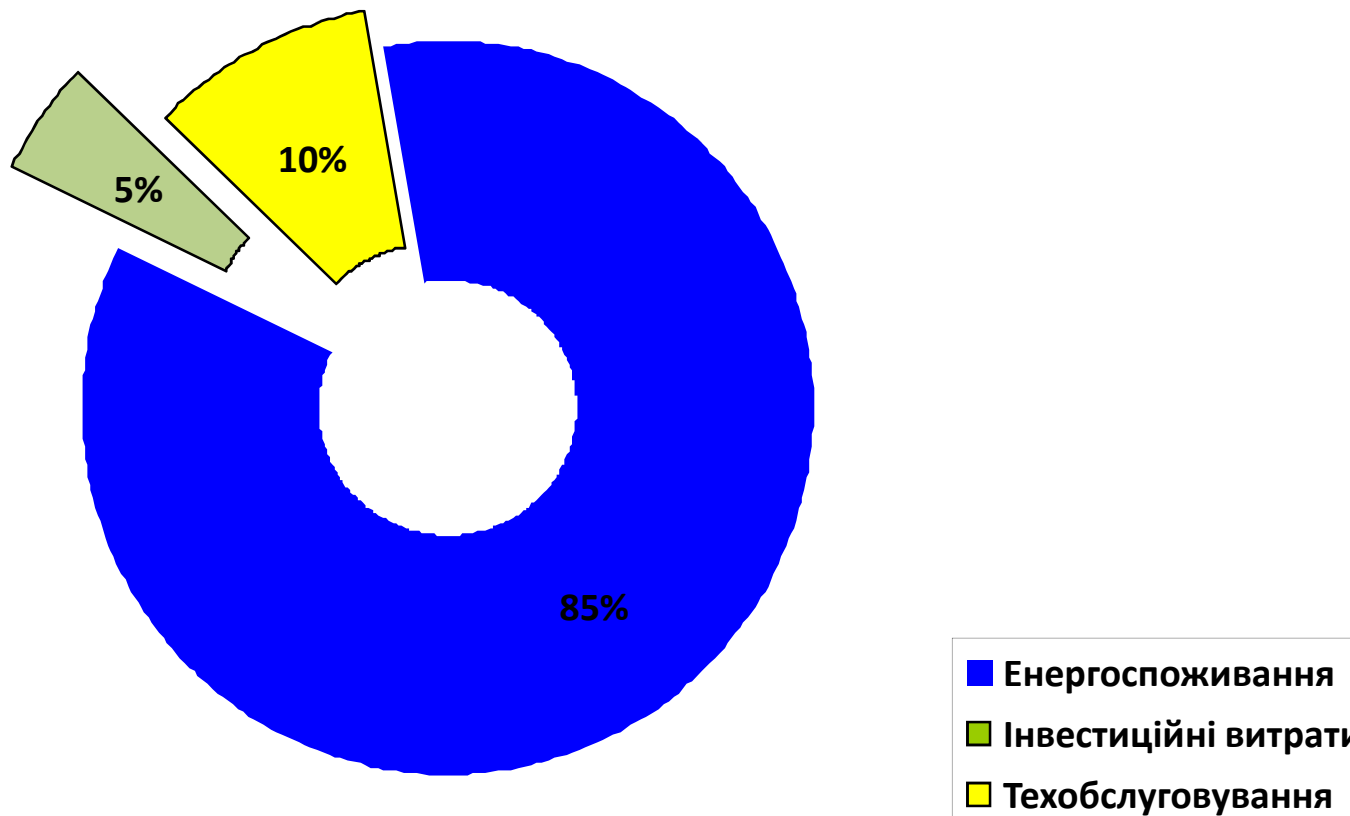
## Карта проектів E5P



# Співвідношення строку служби. Структура витрат для насосної системи



# Співвідношення строку служби. Структура витрат для опалення та розподілення



## Наступні кроки щодо затверджених ТА підписаних проектів

Проект	ІА	Інвестиція, млн.євро	Кредит, млн.євро	Грант Е5Р	Стан
1. Миколаїв, проект на водоканалі	ЄІБ	40	15.54	5.1	Розпочато
2. Житомир, проект з тепlopостачання	ЄБРР	16	10	5	Розпочато
3. Демо Україна	Нефко	14.5	4	0.5	Розпочато
4. Тернопіль, проект з тепlopостачання	ЄБРР	16.1	10	5	Розпочато
5. Львів, проект з тепlopостачання	ЄБРР	33	21	10	Розпочато
6. Пілотний проект в громадських будівлях, ЕСКО	ЄБРР	22.5	20	2.5	Розпочато
7. Демо Україна 1 та 2	Нефко	10	4	0.4	Розпочато
8. Київ, проект з енергоконтрактингу в громадських будівлях	Нефко	9.3	5	1.5	Розпочато
9. Житомир, проект з енергоефективності в громадських будівлях	Нефко	4.7	3	1.35	Розпочато
10. Луцьк, проект з тепlopостачання	ЄБРР	16	10	4	Підписано
<b>Всього затверджено та підписано, млн. Євро</b>		<b>182.1</b>	<b>102.54</b>	<b>35.35</b>	

Близько 1:5





## Наступні кроки щодо затверджених і ще не підписаних проектів

Індикативні дані

Проект	ІА	Інвестиція, млн.євро	Кредит, млн.євро	Грант Е5Р	Стан
1. Запоріжжя, проект енергоефективності	ЄБРР	9.0	6.0	2	Базова згода
2. Кривий Ріг, проект з тепломережі	ЄІБ	40	20	9.5 <sup>*)</sup>	30 березня, 2012
3. Сєверодонецьк, тепlopостачання	Нефко	6.9	4	2	зона АТО
4. Полтава, проект з тепlopостачання	ЄБРР	28.5	15	5	Базова згода
5. UREEFF (IQ energy)	ЄБРР	85	70	17.25	Підготовка
6. Львів, проект з біогазу	ЄБРР /Нефко	32.5	20	7.5	Підпис 1 кв. 2016
7. Чернівці, проект з тепlopостачання	ЄБРР	16.9	10	4	Підпис 4 кв. 2015
8. Проект у ВНЗ України	ЄІБ	81	61	10	Підпис 1 кв. 2016
9. Івано-Франківськ, енергоефективність в громадських будівлях	Нефко	8	5	2.4	Підпис 1 кв. 2016
10. Чернівці, енергоефективність в громадських будівлях	Нефко	9	5	3	Підпис 1 кв. 2016
11. Північно-Європейська ініціатива з енергоефективності у східній Україні	Нефко	10.1	6.4	3.7	Підпис 2 кв. 2016
<b>Всього затверджено і ще не підписано</b>		<b>228.4</b>	<b>159</b>	<b>47</b>	<b>1:5</b>
<b>Всього затверджено</b>		<b>509</b>	<b>324.94</b>	<b>101.7</b>	

<sup>\*)</sup> Затверджено Наглядовою радою; затвердження Асамблеєю донорів після ТЕО

8 грудня, 2015



## Потенційні проекти, проекти раніше представлені до розгляду

Проект	ІА	Інвестиція, млн.євро	Кредит, млн.євро	Грант Е5Р	Презентовано
Черкаси Теплокомуненерго	ЄБ	17.5	13	4.5	30 березня, 2012
<b>Всього</b>		<b>17.5</b>	<b>13</b>	<b>4.5</b>	

		Інвестиція, млн.євро	Кредит, млн.євро	Грант Е5Р	
<b>Всього затверджено</b>		509	324.94	101.7	
<b>Потенційні проекти</b>		17.5	13	4.5	
<b>Всього</b>		<b>526.5</b>	<b>351.94</b>	<b>106.2</b>	

1:5



# Структура Проектів у межах партнерства E5P

E5P прийматиме участь тільки у якості джерела співфінансування грантів разом з будь-якою з Організацій-Виконавців



E5P



M€ 15

---

## Заключне послання

Припиніть діяти автоматично -  
**почніть діяти !**

## Контакти для отримання подальшої інформації:

- Андерс Лунд, Керівник Фонду E5P
  - [lunda@ebrd.com](mailto:lunda@ebrd.com)
  - Тел.: +44 20 7338 7031
- Єва Манік, Principal Fund Manager програми Фонду E5P
  - [manike@ebrd.com](mailto:manike@ebrd.com)
  - Тел.: +44 20 7338 7196
  - Факс: +44 20 7338 6848
- Більше загальної інформації про ЄБРР Ви можете знайти на сайті [www.e5p.eu](http://www.e5p.eu)