

ВЕРИФІКАЦІЯ ЕСКО-ДОГОВОРІВ

Голова Держенергоефективності
С.Савчук



ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



UAESCO
Українська асоціація
Енергосервісних
компаній



Проект ПРООН «Усунення бар'єрів для сприяння інвестиціям в енергоефективність громадських будівель в малих та середніх містах України шляхом застосування механізму ЕСКО»

ЖОВТЕНЬ - 2019

Понад 370 ЕСКО-договорів укладено на суму 542 млн грн (55% з яких укладені у минулому році) (станом на 06.11.19)

2015 рік: розробка та прийняття ЕСКО-законодавства

2016 рік: укладено 20 ЕСКО-договорів на суму 18 млн грн

2017 рік: удосконалення ЕСКО-законодавства

2018 рік: укладено 210 ЕСКО-договорів на суму 218 млн грн

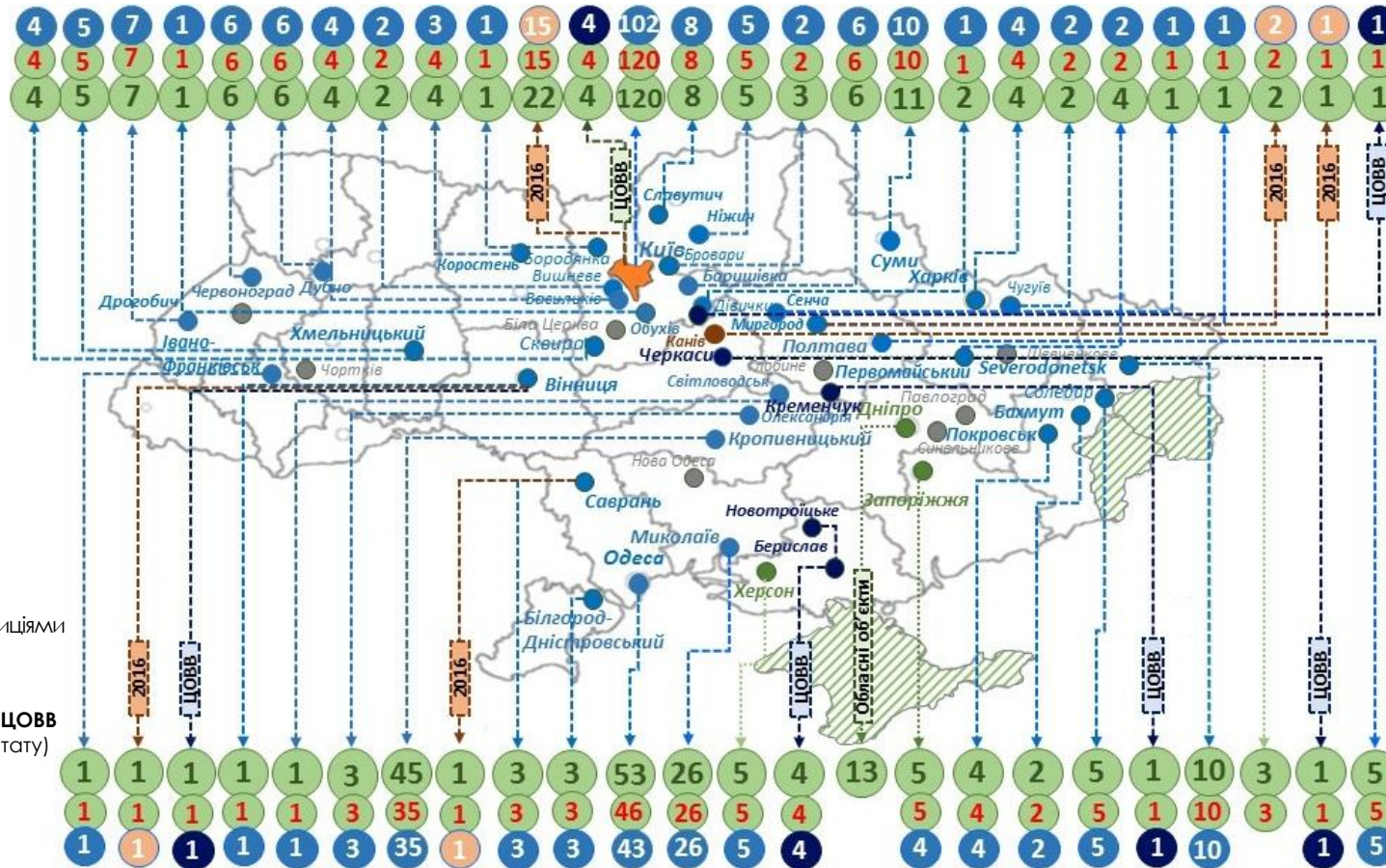
2019 рік: укладено 141 ЕСКО-договір на суму 306 млн грн

1018 ЕСКО тендерів

- 455 Завершених аукціонів за ЕСКО пропозиціями
- 371 Укладених ЕСКО-договорів
 - 12 ЕСКО-договорів на об'єктах ЦОВВ (ДА, Міносвіти, МВС, Держстат)
 - 20 ЕСКО-договорів у 2016 р.

- + 5 Найближчих аукціонів
- + 32 Відкритих тендерів для ЕСКО пропозицій
- + 526 Скасованих та неуспішних тендерів (тендери які не відбулись (з 1 або < учасників))

Міста, де оголошені тендери



ESKO – комунальна власність, укладені у 2017/18/19 рр. через ПРОЗОРРО

ESKO – комунальна власність, укладені у 2016 до ПРОЗОРРО

ESKO - державна власність

| № | Область | К-ть договорів | Сума договорів |
|---------------|------------------|----------------|----------------|
| 1 | м. КИЇВ | 117 | 102,8 |
| 2 | ОДЕСЬКА | 54 | 48,3 |
| 3 | КИРОВОГРАДСЬКА | 39 | 124,5 |
| 4 | КИЇВСЬКА | 29 | 53,1 |
| 5 | МИКОЛАЇВСЬКА | 26 | 15,7 |
| 6 | ЛЬВІВСЬКА | 13 | 12,7 |
| 7 | ДОНЕЦЬКА | 11 | 11,8 |
| 8 | СУМСЬКА | 10 | 12,3 |
| 9 | ЛУГАНСЬКА | 10 | 9,2 |
| 10 | ПОЛТАВСЬКА | 10 | 14,4 |
| 11 | РІВНЕНСЬКА | 6 | 3,2 |
| 12 | ЧЕРНІГІВСЬКА | 5 | 6,2 |
| 13 | ХАРКІВСЬКА | 7 | 5,8 |
| 14 | ХЕРСОНСЬКА | 5 | 4,5 |
| 15 | ХМЕЛЬНИЦЬКА | 5 | 2,9 |
| 16 | ЗАПОРІЗЬКА | 4 | 6,2 |
| 17 | ЖИТОМИРСЬКА | 4 | 2,2 |
| 18 | ВІННИЦЬКА | 2 | 2,4 |
| 19 | ІВ-ФРАНКІВСЬКА | 1 | 1,8 |
| 20 | ЧЕРКАСЬКА | 1 | 0,08 |
| 21 | Дніпропетровська | 15* | - |
| 22 | Волинська | 9* | - |
| 23 | Закарпатська | 5* | - |
| 24 | Тернопільська | - | - |
| 25 | Чернівецька | - | - |
| ВСЬОГО | | 359 | 440 |

* - затверджено базові рівні/оголошено ЕСКО-тендери/очікується підписання ЕСКО-договорів

| № | ЦОВВ | К-ть договорів | Сума договорів |
|----------------|------------------|----------------|----------------|
| 1 | Держводагентство | 6 | 86,1 |
| 2 | Держстат | 3 | 7,0 |
| 3 | Міносвіти | 1 | 6,3 |
| 4 | МВС | 1 | 1,1 |
| 5 | Нацкомфінпослуг | 1 | 1,1 |
| ВСЬОГО | | 12 | 102 |
| ЗАГАЛОМ | | 371 | 542 |

130 ЕСКО-договорів (або 35% від укладених) пройшли верифікацію щодо рівня досягнутої економії енергоресурсів

371 ЕСКО-ДОГОВІР*
 всього укладено

208 ДОГОВОРІВ
 надають ЕСКО-послуги



100%



60%

130 ЕСКО-ДОГОВОРІВ

Пройшли щонайменше 1 опалювальний період



35%

* у т.ч. 19 розірваних ЕСКО-договорів (у 9 містах)

3 млн м³ газу (≈ 25 тис. Гкал) або 40 млн грн зекономили на оплаті енергоносіїв 17 міст, реалізуючи 130 ЕСКО-договорів*



130 ЕСКО-договорів



17 міст



3 млн м³ газу
≈ 25 тис Гкал теплової енергії **

АБО



40 млн грн



| | | |
|---------------------|---|---------------------|
| Базовий рівень | 8,5 млн м ³ газу ≈ 72 тис Гкал | |
| Фактичне споживання | 5,5 млн м ³ газу ≈ 47 тис Гкал | ЕКОНОМІЯ 35% |

| | | |
|---------------------|-------------|---------------------|
| Базовий рівень | 135 млн грн | |
| Фактичне споживання | 95 млн грн | ЕКОНОМІЯ 30% |

* - Інформація щодо економії взята за останні 2,5 опалювальні сезони (січ.-квіт. 2017, 2017/2018 та 2018/2019) та 1 зрошувальний сезон щодо об'єктів ДВА

** - Досягнута економія енергоресурсів вказана з урахуванням коригування на кліматичні умови, кількість днів опалення та температури внутрішніх приміщень (при розрахунку економії теплової енергії) та корегування на обсяг поданої води для цілей зрошення (при розрахунку економії електроенергії на об'єктах Держводагентства)

35% - середня економія за 2,5 опалювальні та 1 зрошувальний періоди

Опалювальний період **2017** (січ.-квіт.)
 ≈45,6%



Опалювальний період **2017/2018**
 ≈46,4%



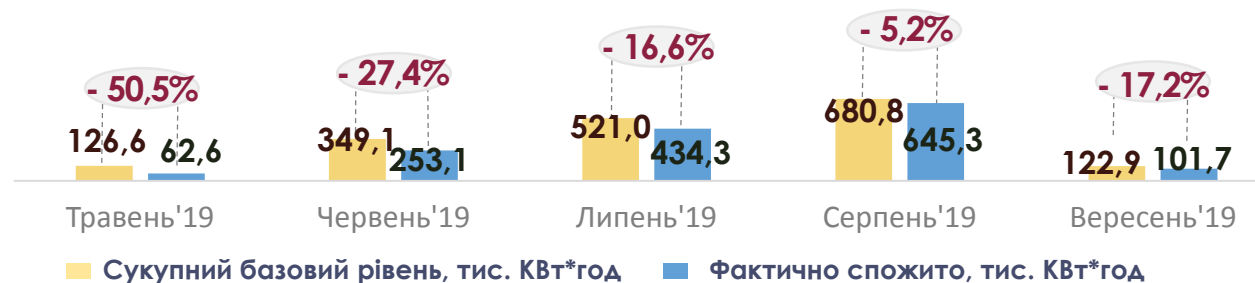
Опалювальний період **2018/2019**
 ≈33,8%



■ Сукупний базовий рівень, Гкал

■ Фактично спожито, Гкал

Зрошувальний період **2019** (трав.-верес.)
 - насосні станції Держводагентства
 ≈16,2%

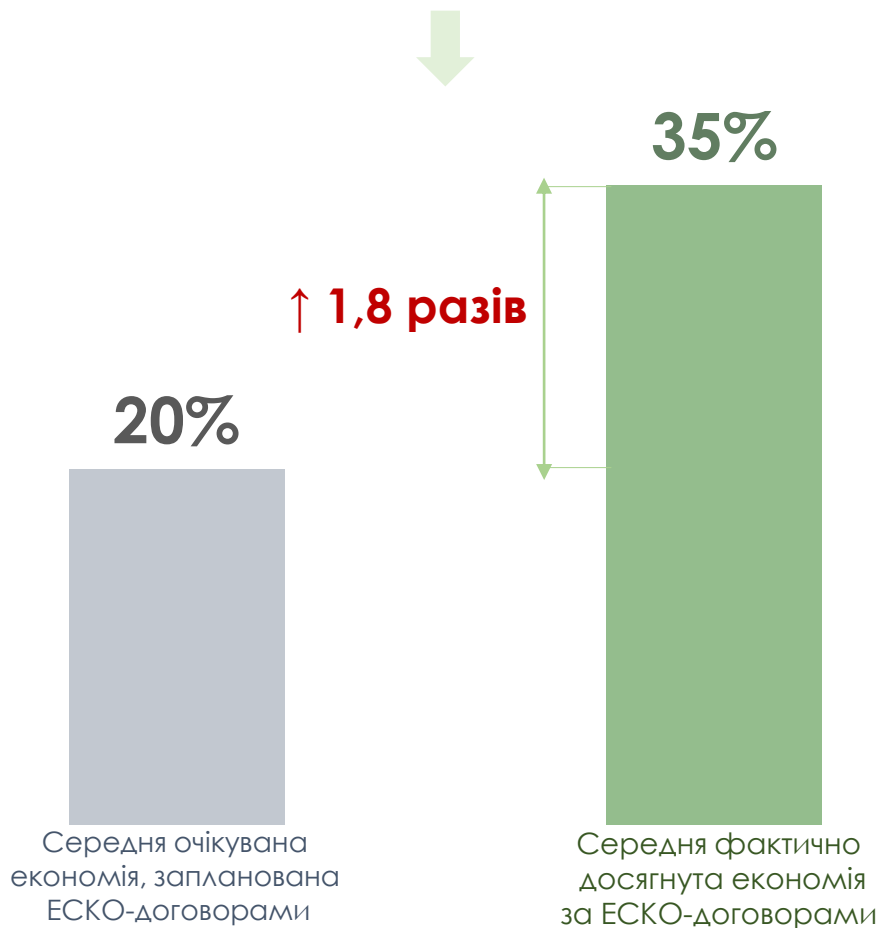


■ Сукупний базовий рівень, тис. КВт*год

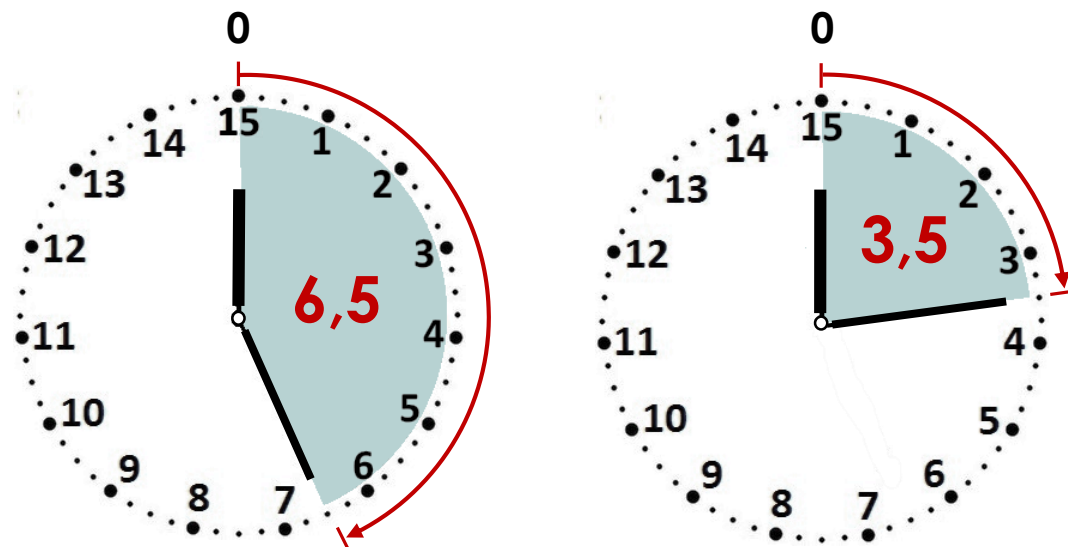
■ Фактично спожито, тис. КВт*год

Середня річна економія склала **35%**, що в **1,8 разів більше** передбаченої ЕСКО-договорами (**20%**)

ДОСЯГНЕННЯ БІЛЬШОЇ ЕКОНОМІЇ ПРИЗВЕДЕ ДО СКОРОЧЕННЯ СТРОКУ ДОГОВОРІВ*



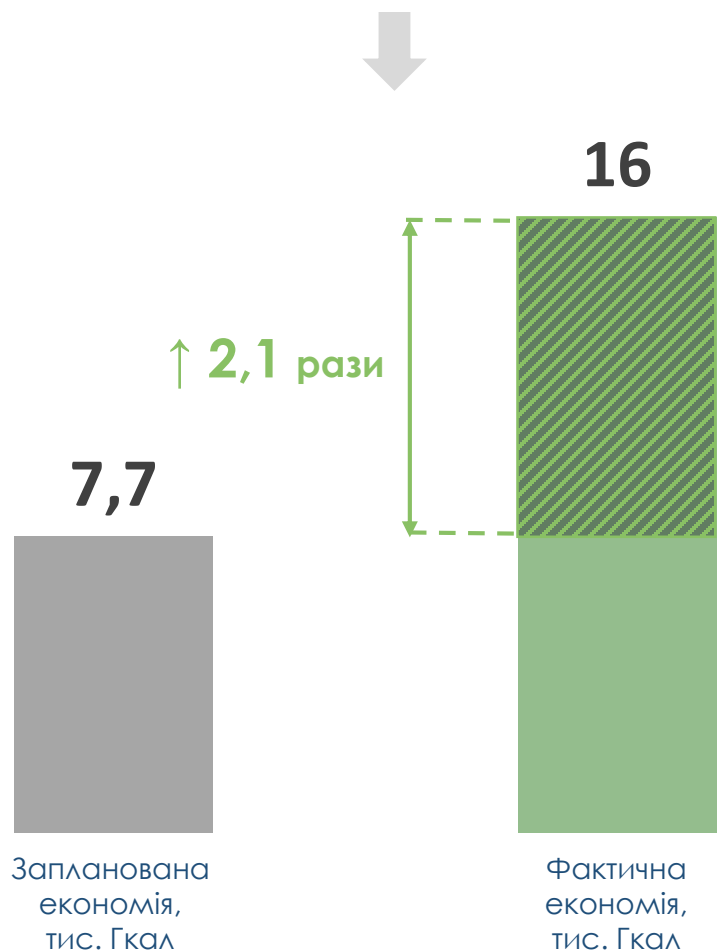
! У разі збереження такої тенденції, строк договорів може скоротитись з 6,5 до 3,5 років*



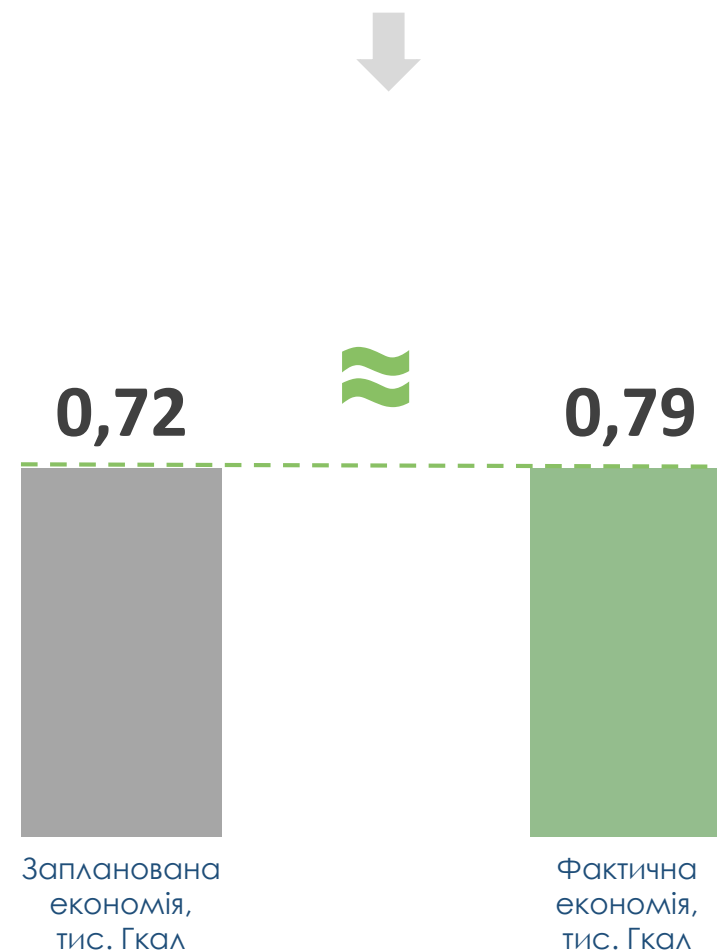
* Енергосервісний договір припиняється достроково у разі, якщо сукупна сума виплат, здійснених на користь виконавця енергосервісу, досягла ціни енергосервісного договору (п.8 ст. 5 Закону №327)

75% ЕСКО-договорів (102) досягли або перевищили планові показники економії (за опалювальний період 18/19)

93 ЕСКО-договори:
факт. економія в **2,1 рази** > запланованої



9 ЕСКО-договорів:
факт. економія = запланованій



Найбільш ефективна технологія за енергосервісом – ВСТАНОВЛЕННЯ НОВИХ ГАЗОВИХ КОТЛІВ

ДОСЯГНУТА ЕКОНОМІЯ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ

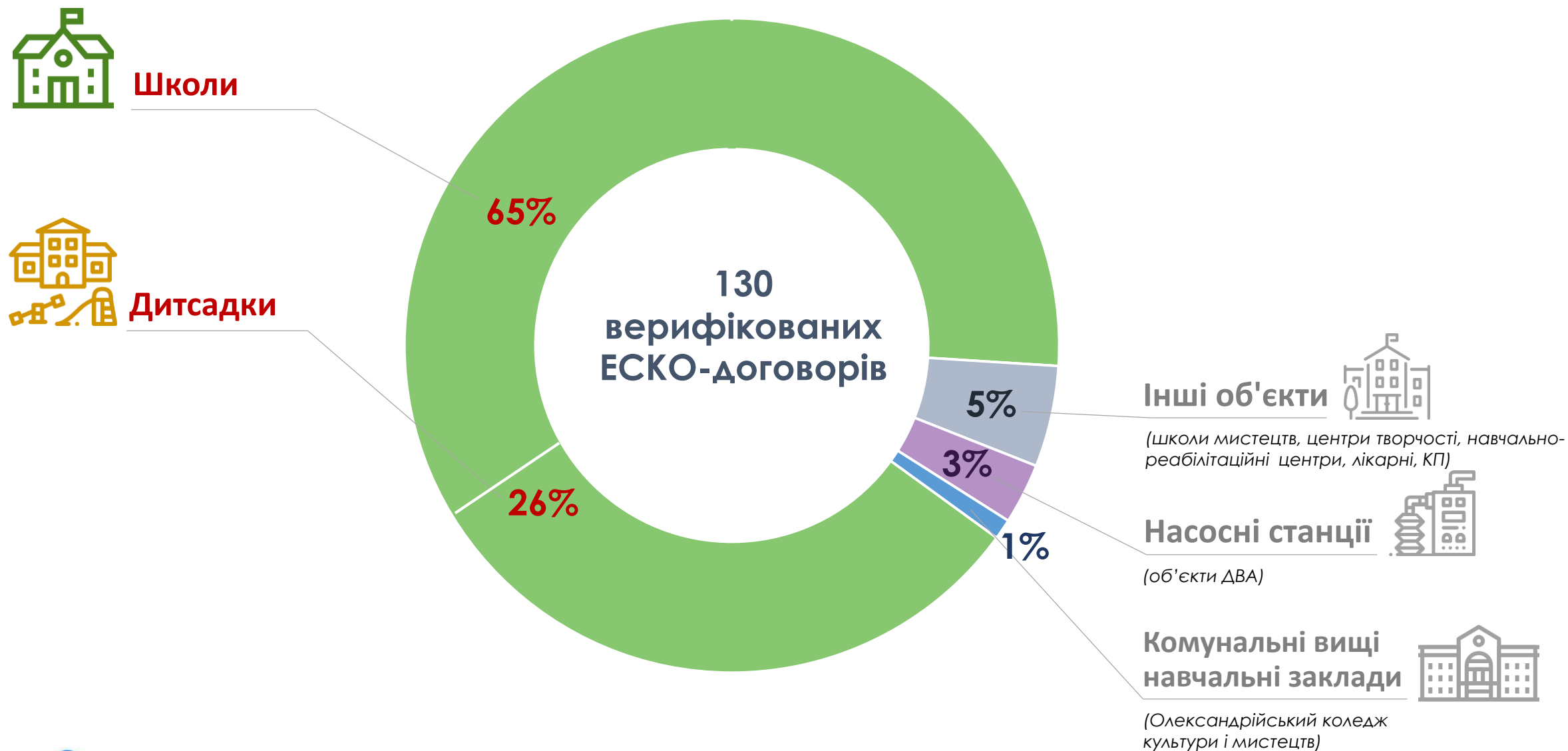


Київ – лідер у реалізації ЕСКО-механізму серед міст, що пройшли верифікацію щодо рівня досягнутої економії за результатами ЕСКО

130 верифікованих ЕСКО-договорів:



90% ЕСКО реалізуються в ШКОЛАХ ТА САДКАХ



90% ЕСКО-договорів – ІТП



130 верифікованих ЕСКО-договорів: середні показники

ЦІНА
ДОГОВОРУ



1 МЛН ГРН



СТРОК
ДОГОВОРУ



6,5 РОКІВ



ВІДСОТОК
факт. економії



35%



РОЗПОДІЛ ЕКОНОМІЇ
МІЖ ВИКОНАВЦЕМ
І ЗАМОВНИКОМ



90% / 10%

| | |
|---------|--------------|
| 90 / 10 | 75 договорів |
| 80 / 20 | 21 договорів |
| 85 / 15 | 14 договорів |
| 95 / 5 | 13 договорів |
| 100 / 0 | 7 договорів |

за 2,5 опалюв. сезони

За 4 роки створено ринок виконавців енергосервісу: 32 ЕСКО-компанії

Кількість договорів



Сума договорів



Верифікація ЕСКО-договорів проведена:



Проектом ПРООН «Усунення бар'єрів для сприяння інвестиціям в енергоефективність громадських будівель в малих та середніх містах України шляхом застосування механізму ЕСКО»



ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



UAESCO
Українська асоціація
Енергосервісних
компаній

Дякую за увагу!

**Голова Держенергоефективності
С.Савчук**