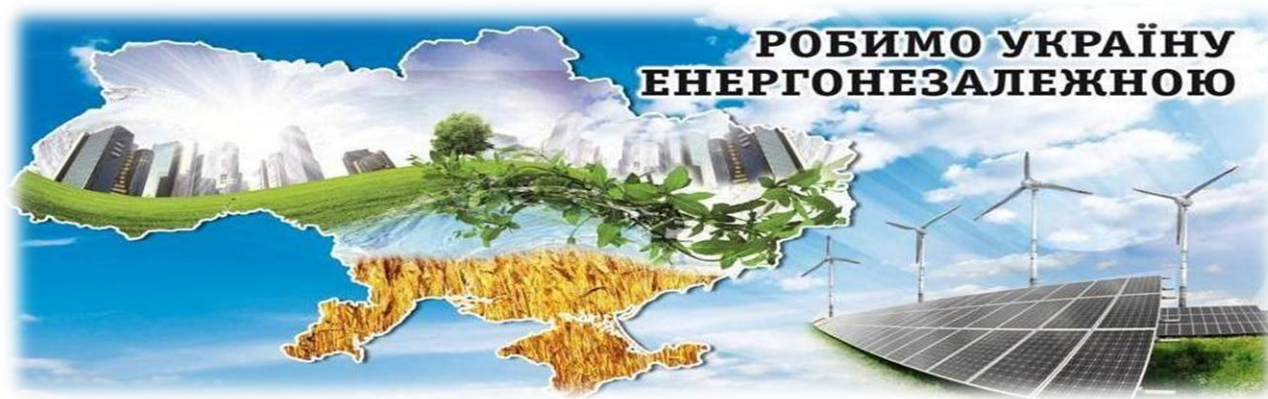


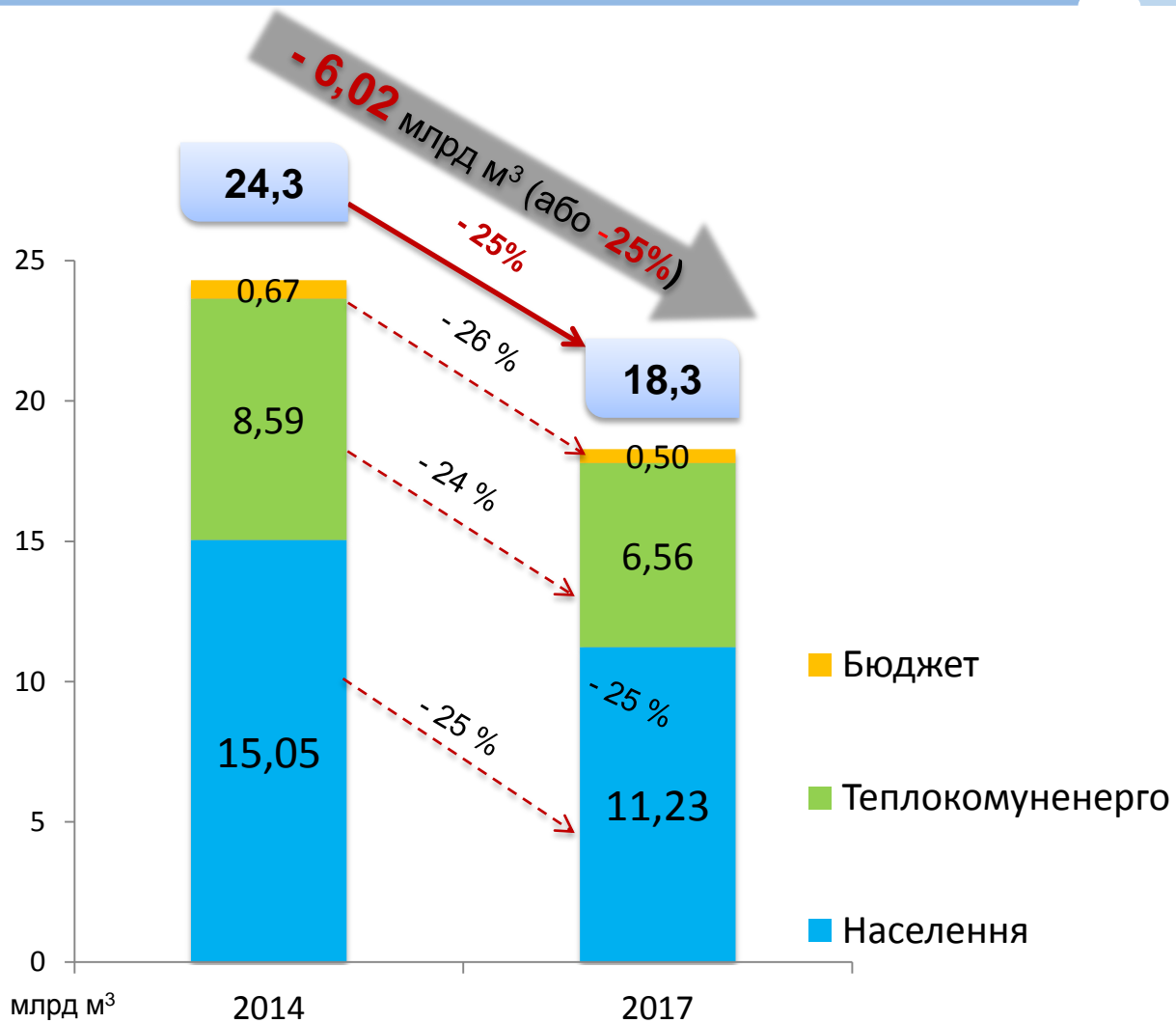
Розвиток сфери енергоефективності в Україні: законодавство та інші державні ініціативи



**Голова Держенергоефективності
Сергій Савчук**

Пріоритет: зменшення споживання та заміщення газу

Динаміка скорочення споживання газу за 2014-2017 рр.*



Введені нові теплові потужності із заміщення газу за 2014-2017 рр.**

Σ 1,93 ГВт

Залучено понад 460 млн євро інвестицій

*За оперативними даними НАК «Нафтогаз України» та ПАТ «Укртрансгаз» (без АРК та зони АТО)

**за інформацією облдержадміністрацій

Урядова програма «теплих» кредитів: її ефект на економіку

Безповоротна державна фінансова допомога за “теплим кредитом”:

20%/35% - для встановлення негазових, неелектричних котлів

35% - для заходів з енергоефективності для індивідуальних домогосподарств

40%-70% - для ОСББ та ЖБК



Більше 400 тис. сімей-
учасників програми



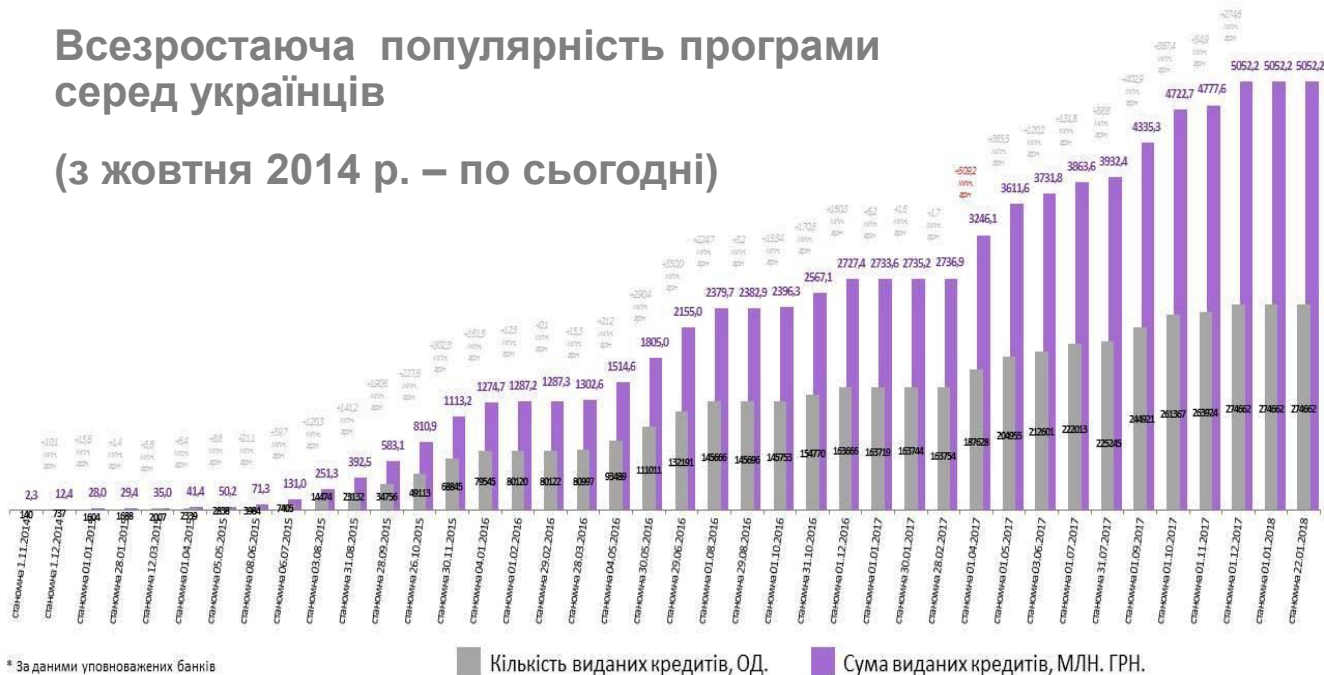
Майже 2 млрд грн.
видатків бюджету



6 млрд грн. інвестовано в економіку
(придбання енергоефективних матеріалів та обладнання)

Всезростаюча популярність програми серед українців

(з жовтня 2014 р. – по сьогодні)



Щорічна економія ресурсів у еквіваленті газу за 2014-2017 рр. оцінюється у **184,5 млн м³ щороку**

Коефіцієнт економії газу становить $\approx 0,1 \text{ м}^3$ на 1 грн бюджетних витрат

Попит ОСББ на програму “теплих кредитів”

Статистика:

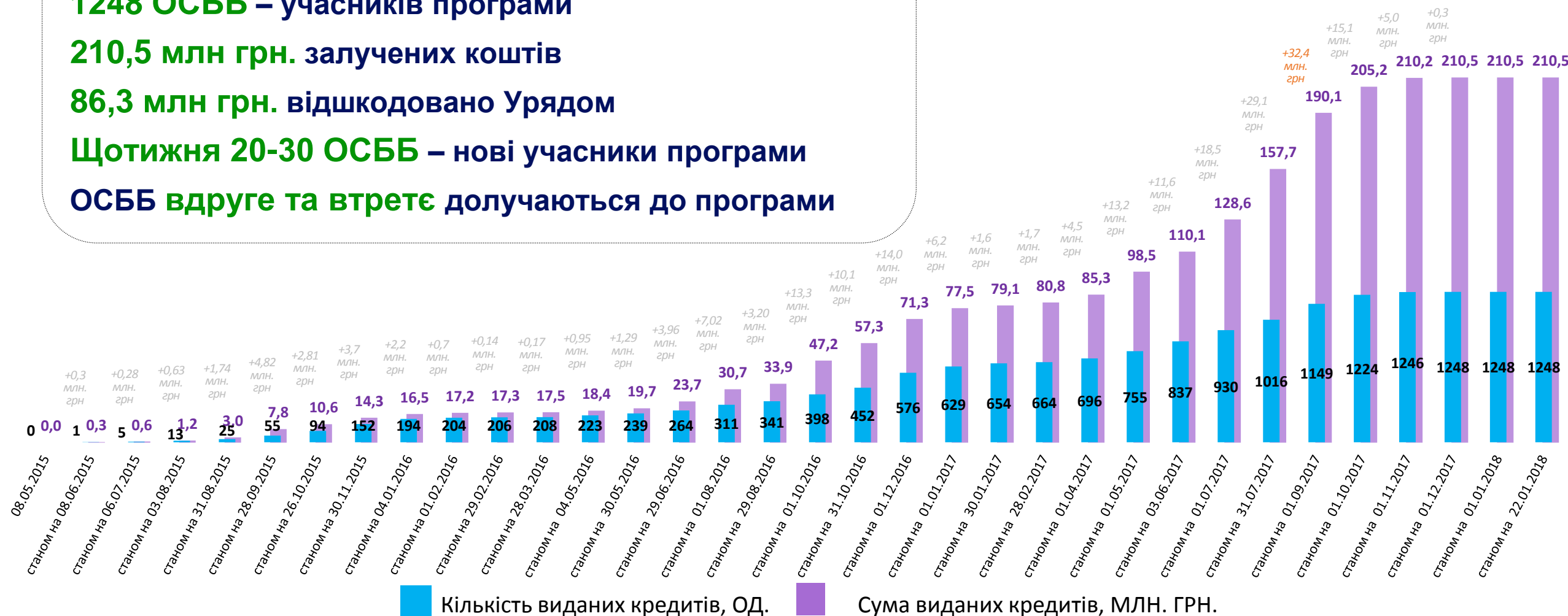
1248 ОСББ – учасників програми

210,5 млн грн. залучених коштів

86,3 млн грн. відшкодовано Урядом

Щотижня 20-30 ОСББ – нові учасники програми

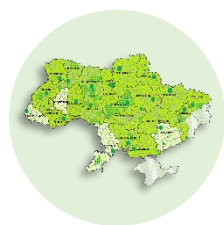
ОСББ вдруге та втретє долучаються до програми



* За даними уповноважених банків

За останні 2 роки у понад **3 рази** збільшено фінансування місцевих програм здешевлення «теплих» кредитів

2015 р. / 2016 р. / 2017 р.



Кількість місцевих програм із фінансуванням

74 / 109 / **158**

↑ **2 рази**



Розмір виділеного фінансування

34 / 71 / **119**
млн. грн. / млн. грн. / млн. грн.

↑ **3,4 рази**



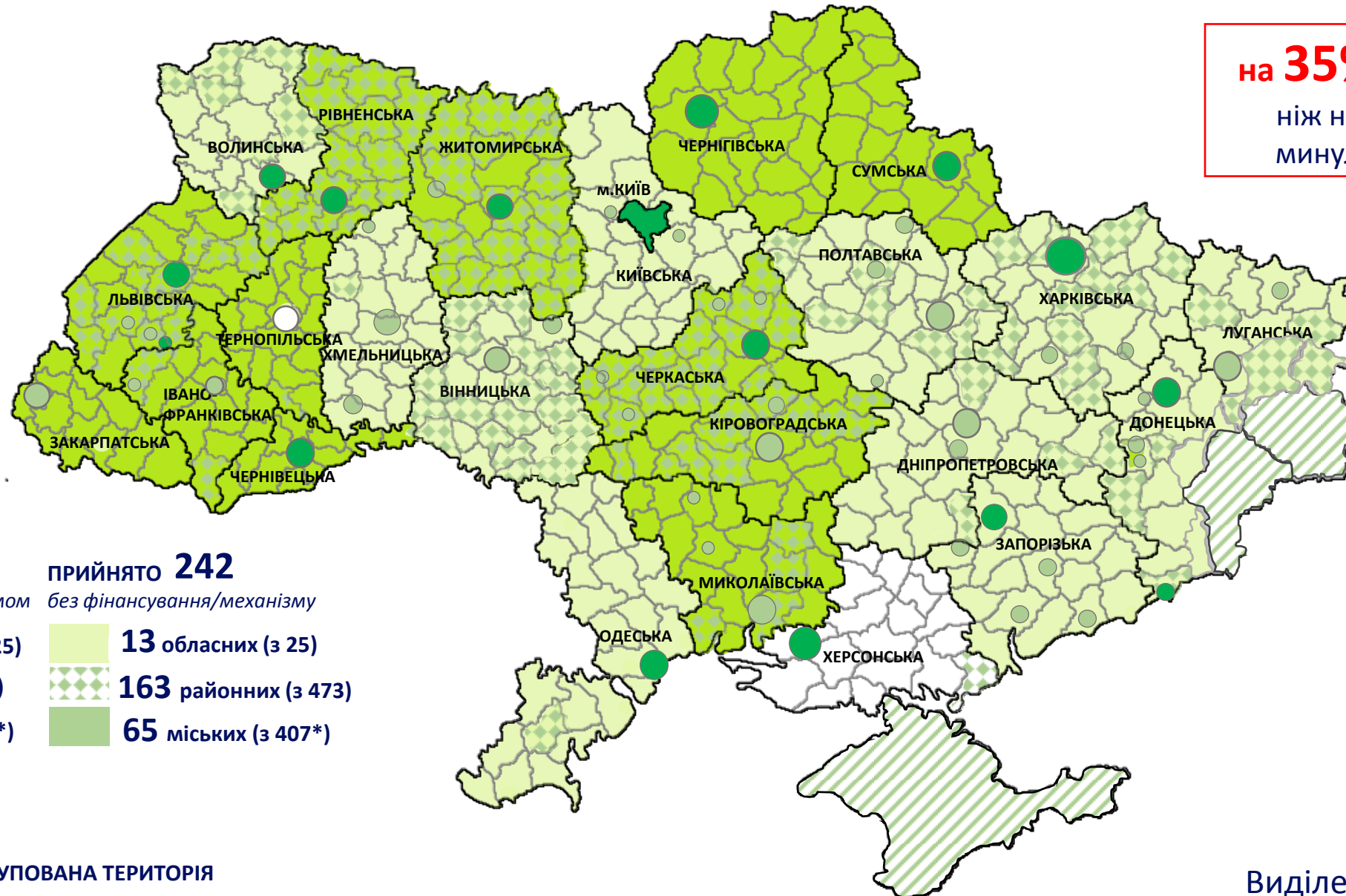
Відшкодовано місцевою владою

14 / 45 / **72**
млн. грн. / млн. грн. / млн. грн.

↑ **5 разів**

У 2018 р. діє **37** місцевих програм додакового відшкодування %/суми за «теплыми» кредитами

на **35%** більше,
ніж на початку
минулого року



ПРИЙНЯТО **37**

з фінансуванням/механізмом

ПРИЙНЯТО **242**

без фінансування/механізму

12 обласних (з 25)

2 районні (з 473)

23 міські (з 407*)

13 обласних (з 25)

163 районних (з 473)

65 міських (з 407*)

РОЗРОБЛЯЄТЬСЯ

92 програми

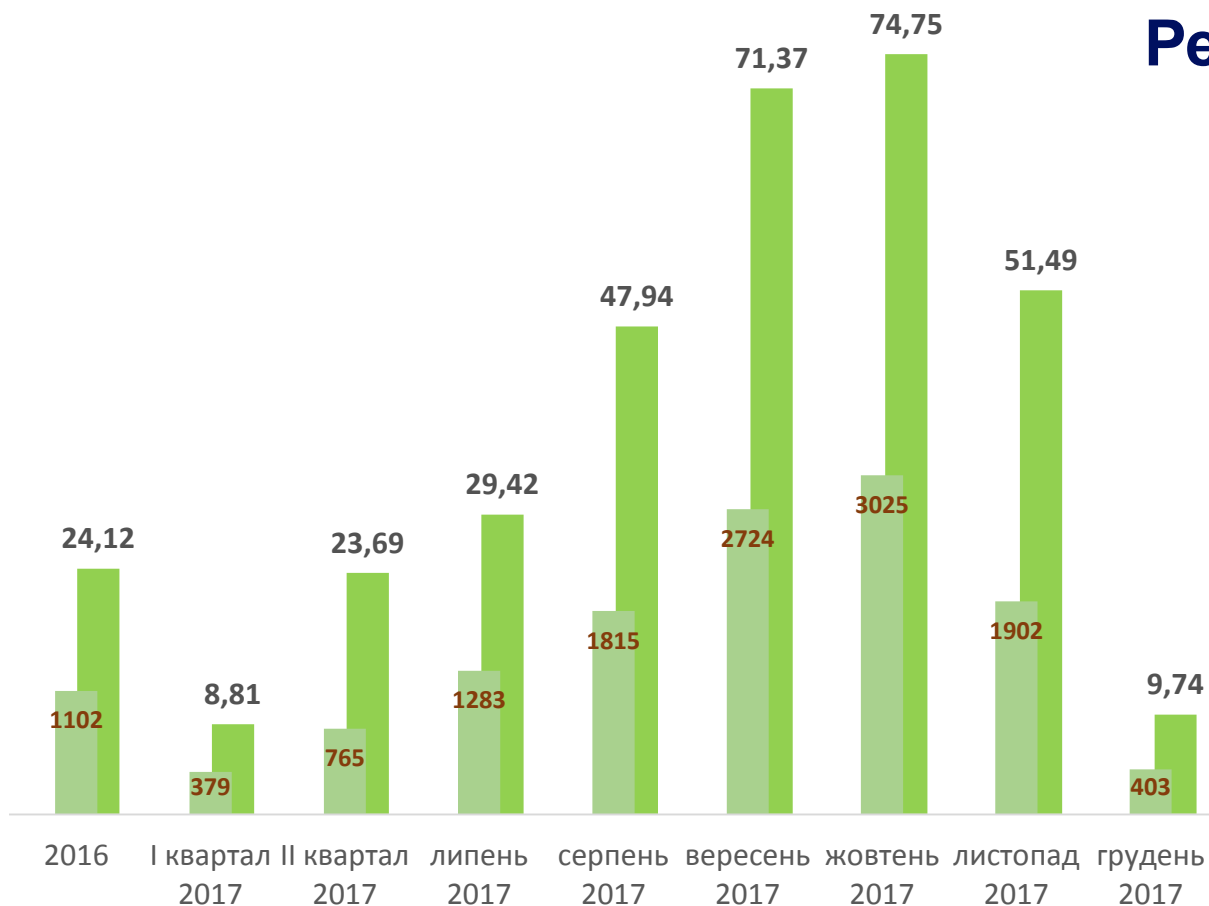
ТИМЧАСОВО ОКУПОВАНА ТЕРИТОРІЯ

* міста України населення, яких складає від 2,5 тис. (з урахуванням відсутності міст, що розташовані на тимчасово окупованій території та в зоні АТО)

2018

Виділено – **85** млн. грн.

“Теплі кредити” як основа для започаткування нових програм з енергоефективності



■ Кількість кредитів

■ Сума кредитів, млн. грн

Результати роботи програми «IQ ENERGY»

(станом на кінець 2017)

- Загальний обсяг виплачених компенсацій – **340 млн. грн**
- Загальна кількість учасників – **13 400 родин**

Загальна сума, виділена на компенсації – **15 млн. євро до 2020 р.**

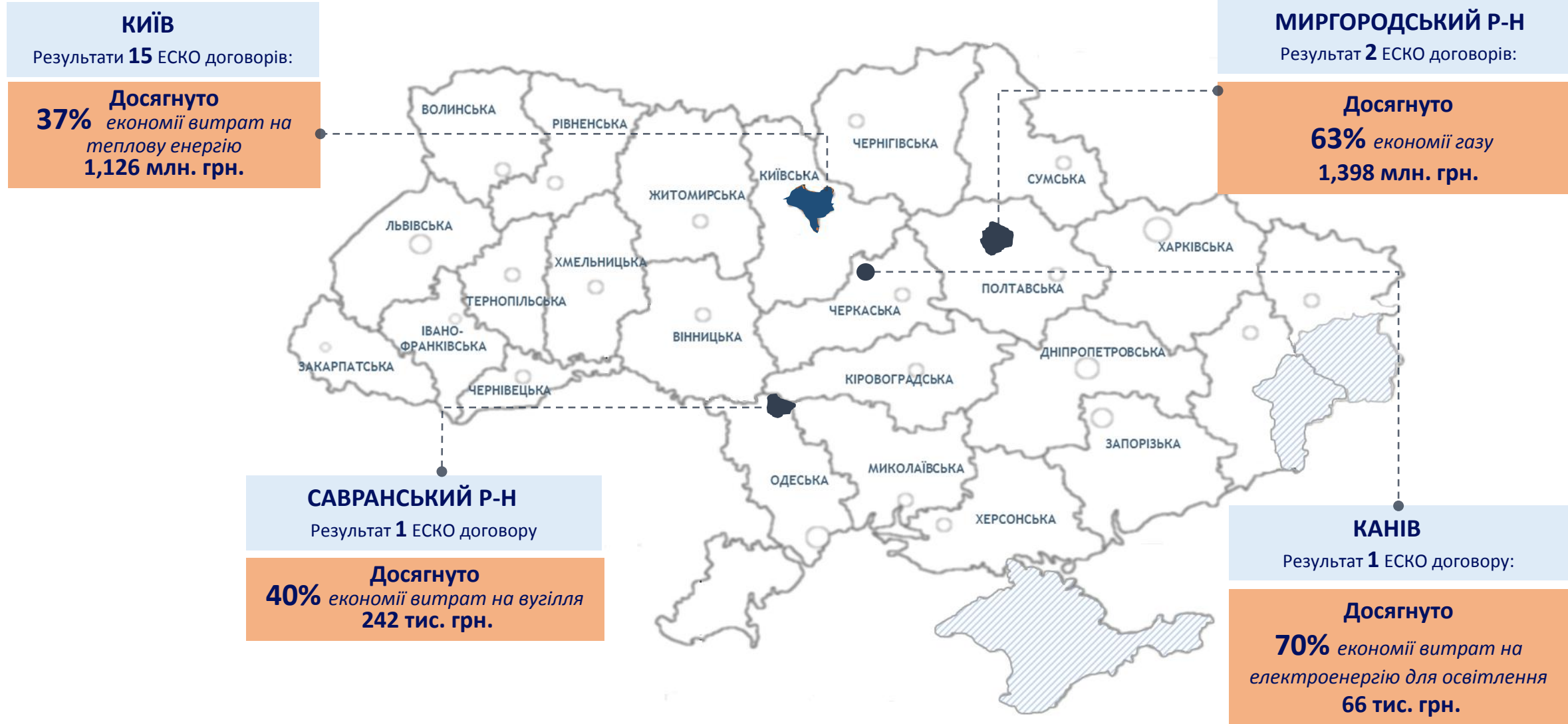
1,372 млн євро вже підтверджено для виплати відшкодування

Основні законодавчі заходи в рамках 1-го Національного плану дій з енергоефективності до 2020 р.

➔	Закон України № 2118-VIII «Про енергетичну ефективність будівель» (імплементация Директиви 2010/31/ЄС)	Імплементация Директиви 2010/31/ЄС	Прийнято 22.06.2017
➔	Закон України № 2119-VIII «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання»	Імплементация Директиви 2012/27/ЄС	Прийнято 22.06.2017
➔	Закон України №1980-VIII «Про внесення змін до Закону України «Про запровадження нових інвестиційних можливостей, гарантування прав та законних інтересів суб'єктів підприємницької діяльності для проведення масштабної енергомодернізації»» (зміни до процедур закупівель енергосервісу)	Імплементация Директиви 2012/27/ЄС	Прийнято 23.03.2017
➔	Проект Закону «Про енергетичну ефективність»	Імплементация Директиви 2012/27/ЄС	На стадії погодження в центральних органах виконавчої влади

Енергосервіс у бюджетній сфері

Вигода для міст від запроваджених ЕСКО-договорів у 2016-2017 рр.



Закон України № 1980-VIII щодо ЕСКО в бюджетній сфері

Підписано Президентом 14.04.2017

Проведення ЕСКО-тендерів в рамках нового законодавства про публічні закупівлі



Проведення ЕСКО-тендерів через відкриті торги (переговорна процедура лише якщо тендер відмінено двічі через недостатню кількість учасників)



Можливість проведення єдиного ЕСКО-тендеру на «пул» об'єктів



Розширення можливостей для сторін ЕСКО-договору при розподілі економії

Збільшення максимального строку ЕСКО-договору до 15 років



Уточнення строків погодження істотних умов ЕСКО-договору та його укладання



На сьогодні у 21 місті оголошено 260 ЕСКО-тендерів через систему PROZORRO (з 17.10.17 по 02.01.18)



ЕСКО плани 2018:
≥ 250 контрактів

ЕСКО тендери:

- 260 - ЕСКО тендерів
- 59 - Завершених аукціонів за ЕСКО пропозиціями
- 3 - Укладених ЕСКО договорів
- 17 - Найближчих аукціонів
- 184 - Відкритих тендерів для ЕСКО пропозицій
- 21 - Місто, де оголошені тендери

Сформована та оновлюється база потенційних об'єктів енергосервісу

Характеристика об'єкта бюджетної сфери					
Табл. 1					
№ п/п	Назва показників	Одиниці виміру	Показники		
1	Назва суб'єкта		Бюджетна		
2	Назва об'єкта		Сумський ДНЗ № 3 "Калинка"		
3	Адреса		м. Суми, вул. Г. Кондратьєва, 124		
4	Рік за будови		1973		
5	Будівельний об'єм будівлі	куб.м.	4690,44		
6	Площа основна будівлі (без врахування підвалів, горищ, ганків)	кв. м.	1721		
7	Кількість персоналу (що розміщується в будівлі)	чол	55		
8	Кількість середньорічна в будівлі :				
а	дітей (дитячі садки)	чол	261		
б	слухачів учбових закладів (школи, ПТУ, ВУЗ)	чол			
в	відвідувачів (поліклініки)	чол			
г	хворих (лікарні)	чол			
9	Теплозабезпечення:				
а	централізоване тепlopостачання	наявність	так		
б	власна газова котельня	наявність	ні		
в	власна твердопаливна котельня	наявність	ні		
10	Наявність індивідуального теплового пункту	наявність	так		
11	Забезпечення гарячою водою	наявність	централізованого тепlopостача		
12	Наявність приладів обліку теплової енергії	наявність	так		
13	Наявність приладів обліку газу	наявність	ні		
14	Наявність приладів обліку електричної енергії	наявність	так		
15	Наявність приладів обліку холодної води	наявність	так		
16	Наявність приладів обліку гарячої води	наявність	теплolічильник		
17	Наявність власної ідальні	наявність	так з приготуванням їжі		
18	Наявність припливної вентиляції	наявність	наявна, не функціонує		
			2013	2014	2015
19	Режим роботи, діб на рік				
20	Режим роботи, годин на добу		12	12	12
21	Споживання теплової енергії (загальне)	Гкал	327,4	309,72	281,21
22	Споживання теплової енергії (тільки опалення)	Гкал			
23	Споживання гарячої води				
24	Покази лічильника газу	куб.м.			
25	Покази лічильника електричної енергії	кВт*год	41400	38434	36422
26	Покази лічильника холодної води	куб.м.	1574	1567	148
27	Списано твердого палива (товарна накладна)	тонн			



в базі понад **12 тис.**
потенційних об'єктів

Інформація розміщена на сайті
Держенергоефективності

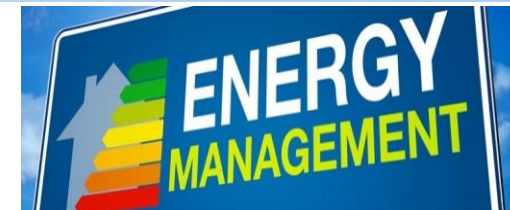
<http://saee.gov.ua>
(розділ «Бізнесу»,
секція «Енергосервіс»)



Запровадження енергоменеджменту у бюджетній сфері

Завдяки енергоменеджменту можна досягти без додаткових інвестицій:

- 5-8% економії енергоресурсів;
- до 20% скорочення енергоспоживання за рахунок налагодження енергоефективної експлуатації об'єктів.



Розроблено та Урядом затверджено План заходів з впровадження енергоменеджменту у бюджетній сфері (Розпорядження КМУ №732-р від 26.04.2017)



Підписано 42 Меморандуми з місцевими органами влади

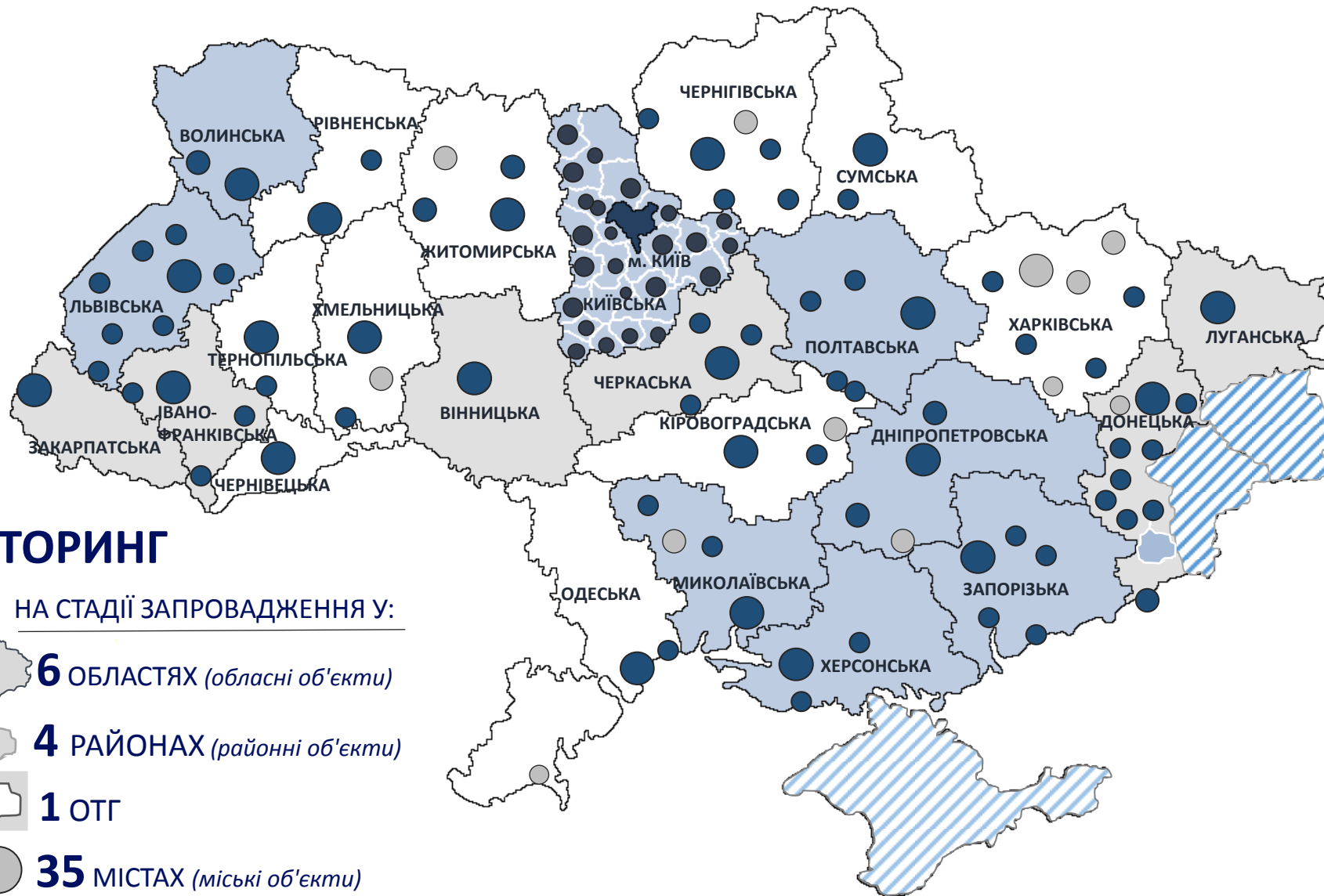
Розроблено Методичні рекомендації для органів місцевого самоврядування:

- ✓ як впроваджувати енергоменеджмент,
- ✓ як проводити енергомоніторинг,
- ✓ як фінансово стимулювати енергоменеджерів тощо.



У перспективі планується запровадити загальнонаціональну базу даних енергетичних характеристик будівель органів влади




93 міста та 9 областей вже впровадили щоденний енергомоніторинг




ЕНЕРГОМОНІТОРИНГ

ЗАПРОВАДИЛИ:

НА СТАДІЇ ЗАПРОВАДЖЕННЯ У:

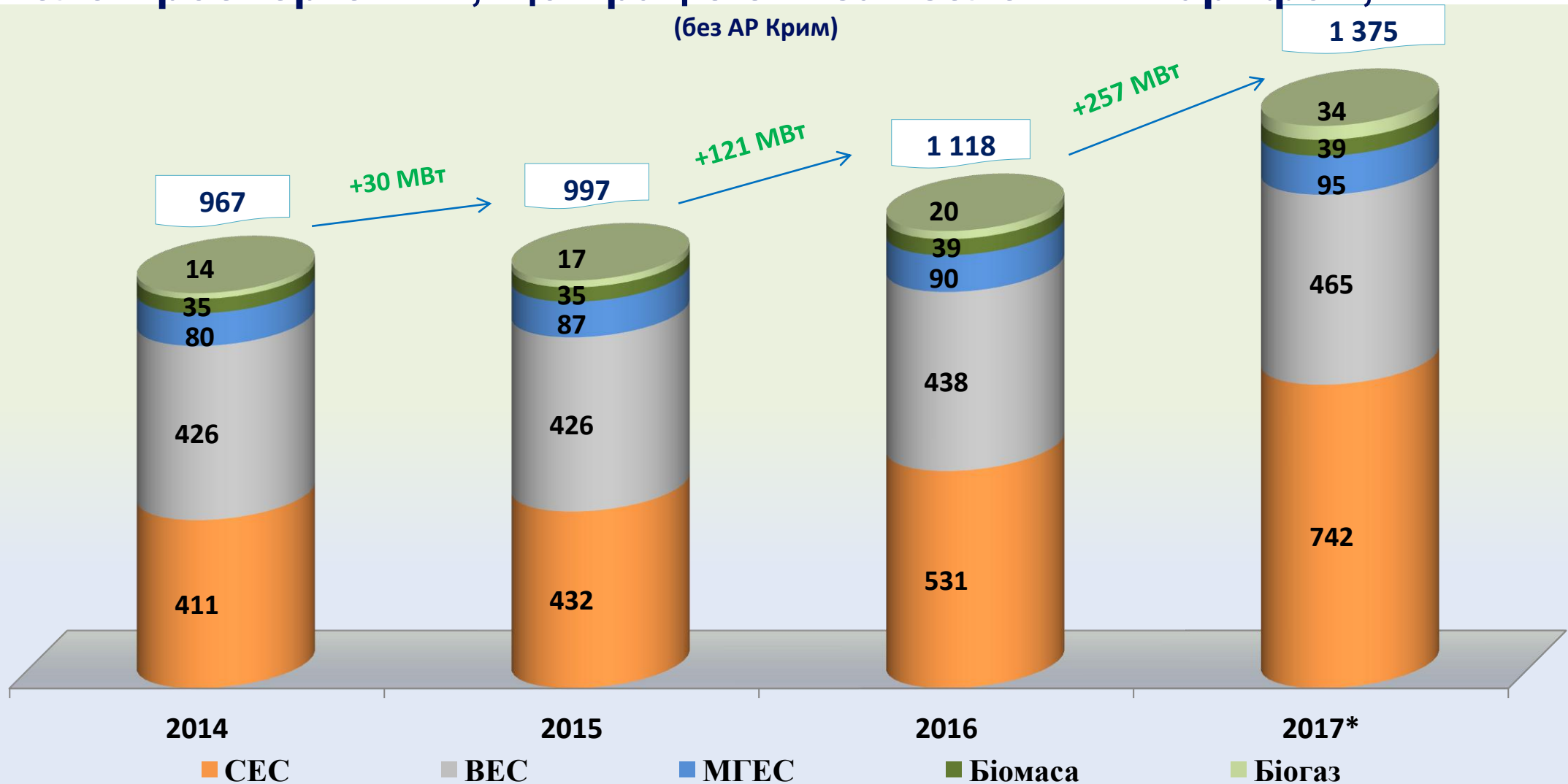
-  **9*** ОБЛАСТЕЙ (обласні об'єкти)
-  **25** РАЙОНІВ (районні об'єкти)
-  **4** ОТГ
-  **93** МІСТА (міські об'єкти)

-  **6** ОБЛАСТЯХ (обласні об'єкти)
-  **4** РАЙОНАХ (районні об'єкти)
-  **1** ОТГ
-  **35** МІСТАХ (міські об'єкти)

* - низка регіонів впровадила Енергомоніторинг лише в частині підпорядкованих ним об'єктів

Встановлена потужність об'єктів відновлюваної електроенергетики, що працюють за «зеленим» тарифом, МВт

(без АР Крим)



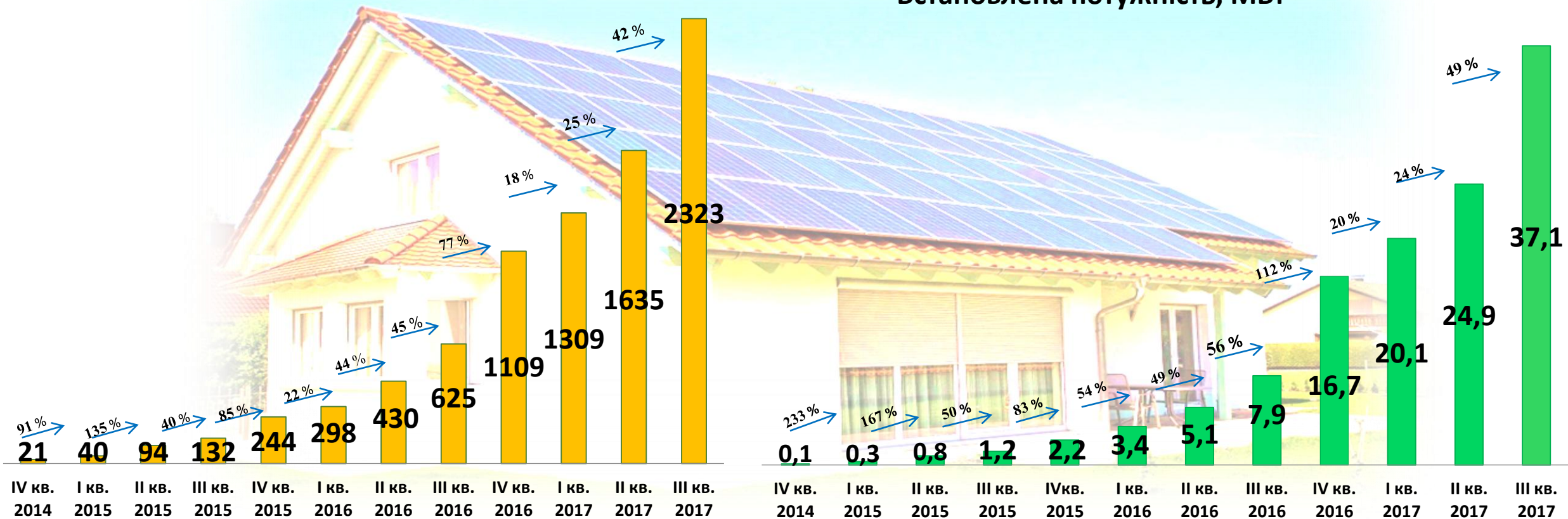
*- за оперативною інформацією

З початку 2015 р. введено **408 МВт** та залучено понад **400 млн €** інвестицій

Динаміка збільшення кількості сонячних електроустановок приватних домогосподарств

Кількість приватних домогосподарств

Встановлена потужність, МВт



Залучено інвестицій на суму **34,7 млн євро**

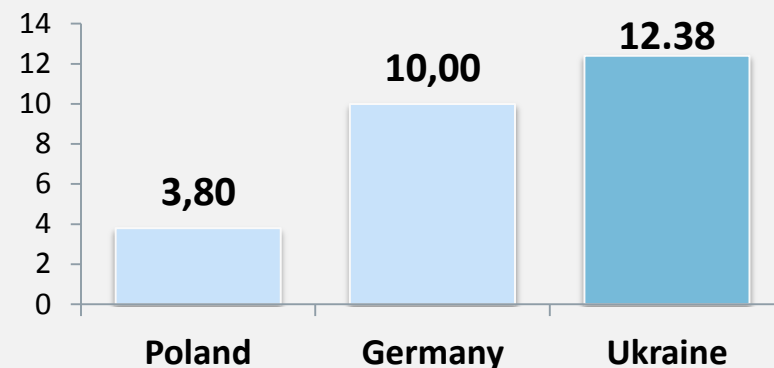


В Україні налічується **6,5 млн приватних домогосподарств.**

Сприятливі умови розвитку відновлюваної електроенергетики

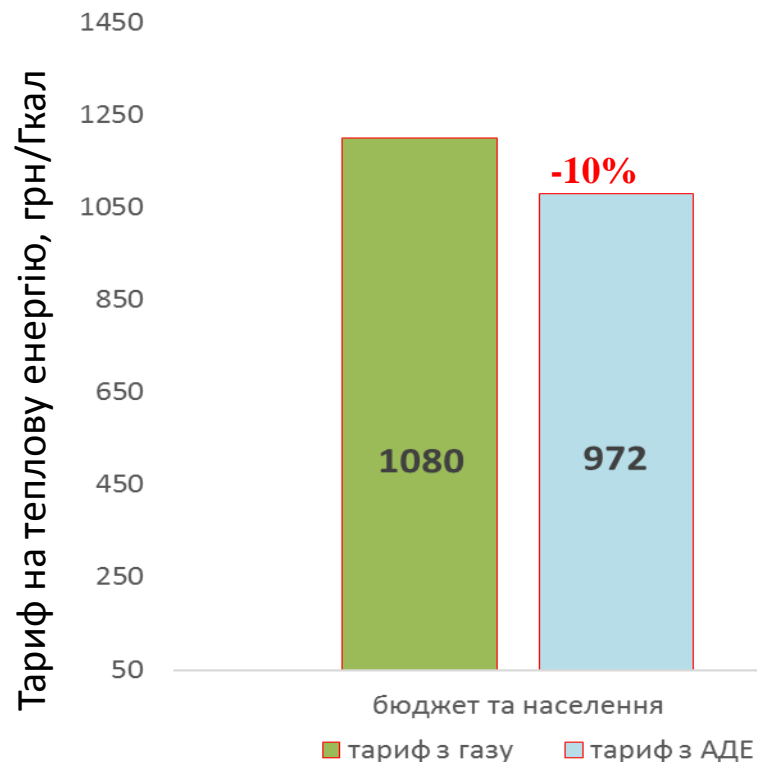
1. «Зелений» тариф розраховується відповідно **до курсу євро.**
2. «Зелений» тариф для електроенергії з біомаси та біогазу **збільшено на 10%.**
3. **Відсутні вимоги до «місцевої» складової.**
4. Інвестор отримує **надбавку до «зеленого» тарифу до +10%** за українське обладнання.
4. Введено «зелений» тариф:
 - для геотермальних електроустановок;
 - для сонячних та вітрових електростанцій приватних домогосподарств потужністю **до 30 кВт.**
5. Передбачено **підписання довгострокових договорів купівлі-продажу електроенергії за «зеленим» тарифом з гарантованим покупцем до 2030 року.**

Середній розмір «зеленого» тарифу на електроенергію з біомаси, €/ст/кВт·год



ЗАКОН УКРАЇНИ

щодо стимулювання виробництва теплової енергії з альтернативних джерел енергії (від 21.03.2017 № 1959- VIII)



Тариф на теплову енергію, що виробляється з альтернативних джерел **на рівні 0,9** від діючого тарифу на тепло з газу або середньозваженого в регіоні

Середньозважений тариф на теплову енергію, вироблену з газу для потреб населення та бюджетних установ, розраховується у затвердженому КМУ Порядку

Середньозважені тарифи оприлюднено на офіційному сайті Держенергоефективності:

WWW.SAEE.gov.ua

Існуюча ситуація в Україні щодо генерації ТПВ

Щороку:

300 – 350 кг
побутових відходів



продукує одна людина в
Україні

10 млн. тон
побутових відходів



вивозиться в Україні

еквівалент газу
≈ 700 млн. м³



3,5 млн. Гкал
теплової енергії



1,2 млрд. кВт*год
електроенергії



UAMAP – КАРТА ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ У СФЕРАХ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ

Опубліковано більше 50 потенційних інвестиційних проектів на суму 1,2 млрд євро!



www.uamap.org.ua

Можливості карти UA MAP:

✓ Розширений пошук проектів на карті:

- за географією - по областях;
- за видом джерела енергії
- за величиною електричної та теплової потужності;
- за кількістю інвестицій

✓ Покрокова інструкція з реалізації проектів ВДЕ за «зеленим» тарифом на діючому ринку електроенергії за майбутньою моделлю з 1 липня 2019 року

✓ Перелік фінансових програм для проектів ЕЕ та ВДЕ від міжнародних та вітчизняних інституцій



SAEE



All-Ukrainian Sustainable Development & Investments Agency



Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

On behalf of:



Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety

of the Federal Republic of Germany

ФІНАНСОВІ МОЖЛИВОСТІ МІСЦЕВИХ БЮДЖЕТІВ





ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

www.sae.gov.ua
www.facebook.com/saeUA