



# Фінансування еко-проектів АБ «УКРГАЗБАНК»



У СПІВПРАЦІ З:



УКРГАЗБАНК як державний банк **всебічно підтримує проекти, пов'язані з ефективним використанням енергоресурсів та зменшенням впливу на довкілля (еко-проекти)**

УКРГАЗБАНК реалізує цю стратегію **разом із Міжнародною фінансовою корпорацією (IFC)**, що має глибокі знання та практичний досвід у сфері енергоефективності та «зеленої» електроенергетики

### Еко-стратегія дозволяє Банку:

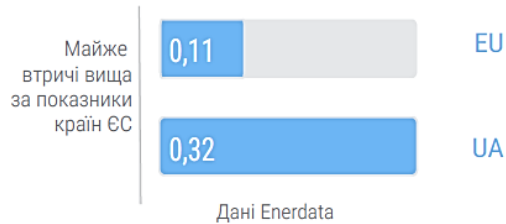
- 🌱 забезпечувати комплексну підтримку енергоефективних та екологічних проектів;
- 🌱 отримувати актуальну інформацію про інноваційні технології в сфері екології та енергоефективності;
- 🌱 використовувати статистичні дані та досвід IFC для технологічної експертизи при реалізації еко-проектів у різних галузях;
- 🌱 запровадити систему екологічного та соціального управління.

**Головна мета – перетворення Банку на першу в Україні спеціалізовану фінансову установу з еко-кредитування**

## Ілюстрації до нереалізованого потенціалу

## Шляхи до «зеленої» економіки

### ЕНЕРГОЄМНІСТЬ УКРАЇНСЬКОЇ ЕКОНОМІКИ koe/\$ \*



4,5  
млрд. \$

Потенціал інвестицій в заміщення природного газу та супутні проекти в переробній промисловості

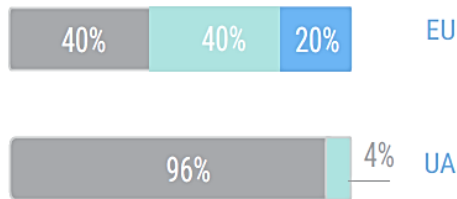
### ЕНЕРГІЯ



Інвестиції в енергоефективність і відновлювану енергетику допоможуть знизити енергоємність економіки

### ОБРОБКА ТВЕРДИХ ВІДХОДІВ

■ Енергія ■ Ресурси ■ Утилізація



5  
млрд. \$

Потенціал проектів по ланцюжку «від біомаси до енергії»

### БІОРЕСУРСИ



Реалізація потенціалу вторинної біомаси створить можливості для неенергетичних проектів з більшою доданою вартістю

10% - 20%

Частка енерговитрат в собівартості продукції 2/3 українських підприємств



6  
млрд. \$

Потенційний розмір ринку електромобілів на середньострокову перспективу

### ВІДХОДИ



Перехід до екологічних стандартів ЄС вимагатиме від підприємств інвестицій для мінімізації впливу на довкілля

\*кілограми нафтового еквіваленту на виробництво одиниці ВВП (в дол. США за ПКС) в 2014 році



## «ЗЕЛЕНА» ЕНЕРГЕТИКА

відновлювальна енергетика,  
накопичення енергії, біомаса



## ПІДПРИЄМСТВА

енергоефективна  
модернізація



## ЖКГ ТА КОМУНАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ

енергоефективна модернізація  
енергосервісні контракти



## ТРАНСПОРТ

енергоефективні компоненти,  
паливо, логістика, електромобілі



## ПРОМИСЛОВІСТЬ

мінімізація шкідливих викидів



## АПК та ТВАРИННИЦТВО

біопаливо, біогаз, утилізація  
відходів, системи зрошування

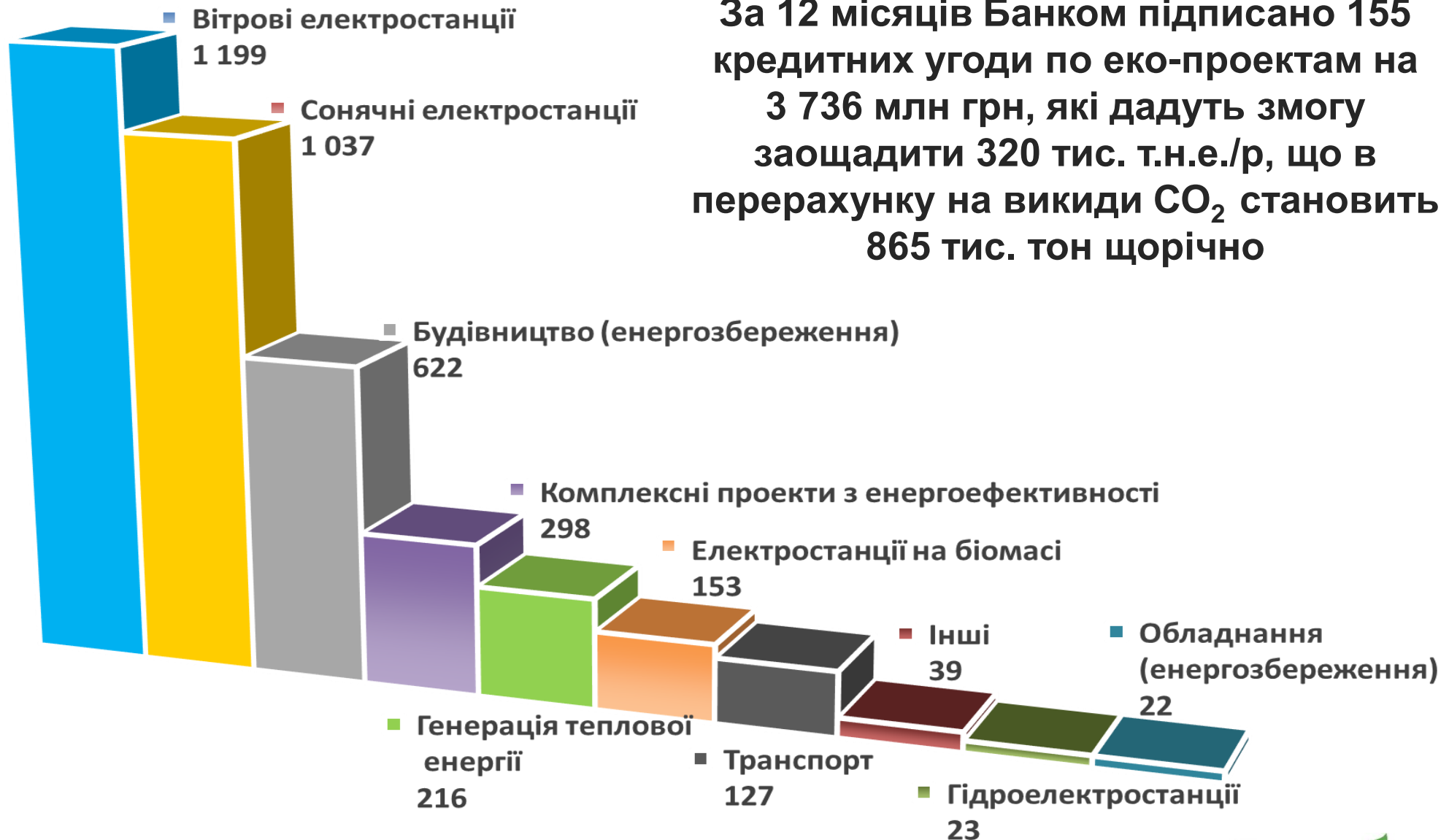


## Результати та перспективи фінансування еко-проектів в АБ «УКРГАЗБАНК»



# Портфель еко-кредитів Банку сьогодні

млн грн, екв.



За 12 місяців Банком підписано 155 кредитних угоди по еко-проектам на 3 736 млн грн, які дадуть змогу заощадити 320 тис. т.н.е./р, що в перерахунку на викиди CO<sub>2</sub> становить 865 тис. тон щорічно

У тому числі, за проектам «зеленої» електроенергетики підписано 21 кредитну угоду на 83,5 млн євро, це дасть змогу зекономити 135 млн. м3 газу на рік, та зменшити викиди CO2 на 278 тис. тон щорічно

У співпраці з IFC з травня 2016 року, Банк реалізував 21 проект «зеленої» енергетики загальною піковою потужністю - 144 МВт

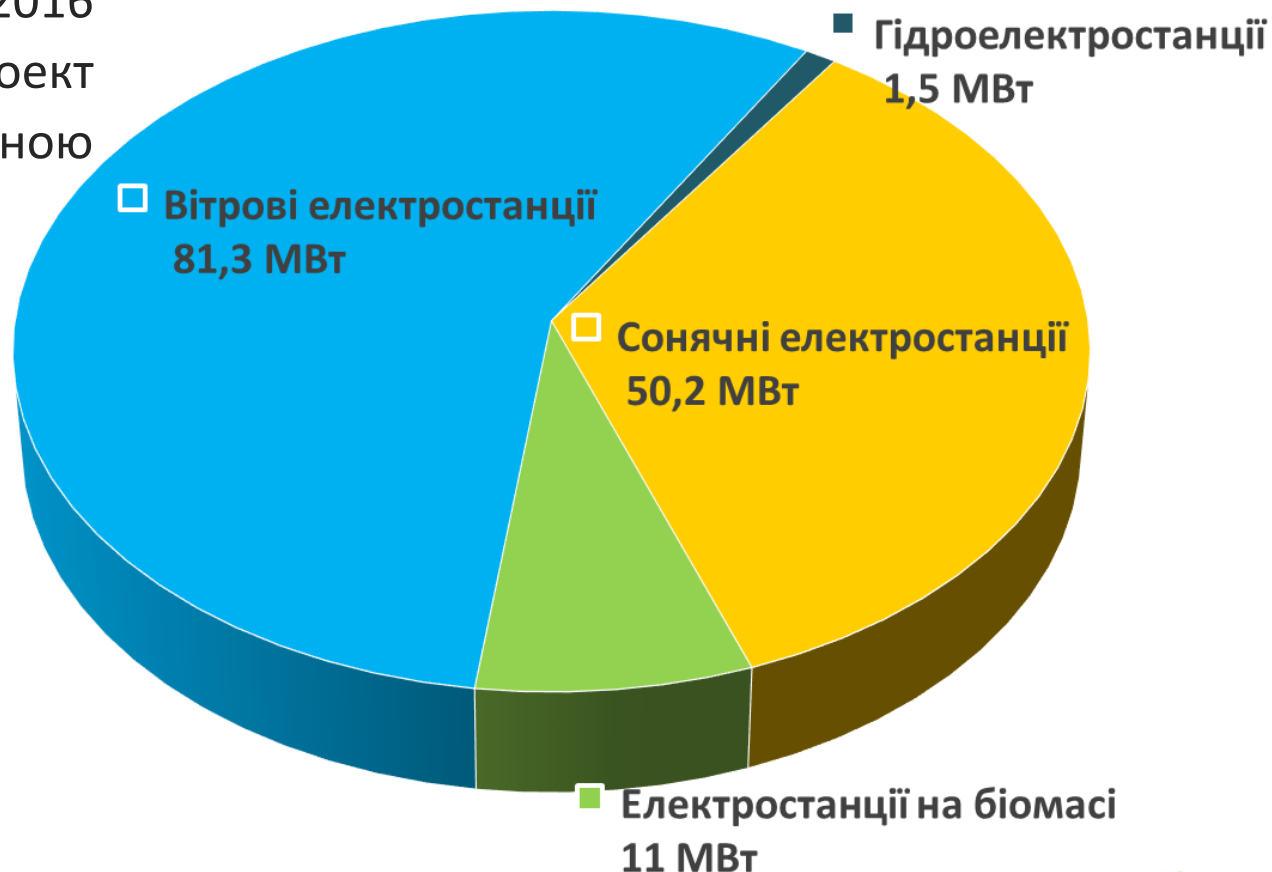
Профінансовано:

13 сонячних станцій

3 вітрові станції

3 малі ГЕС

2 електростанції на біомасі



- 🌿 **Техніко-економічна експертиза еко-проектів (спільно з IFC)**
- 🌿 **Першочерговий порядок розгляд усіх еко-проектів**
- 🌿 **Швидке прийняття рішення**
- 🌿 **Кредитування від *11,8%\** у гривні та від *6%* у євро**
- 🌿 **Рефінансування раніше понесених витрат на інвестиційні цілі**
- 🌿 **Прості кредитні програми без застави для малого бізнесу та населення на заміну освітлення, енергоефективні вікна, встановлення дахових сонячних станцій, тощо**



\* По спеціальних програмах МСБ



- 🌿 **Кредитування в євро за ставкою 6-8,5%**
- 🌿 **Можливість довгострокового кредитування (6-10 років), погашення кредиту з врахуванням сезонності виробітку електроенергії**
- 🌿 **Введена в експлуатацію станція з підписаним «зеленим» тарифом є єдиним забезпеченням за кредитом**
- 🌿 **Кредитування у розмірі до 70-75% від вартості проекту**
- 🌿 **Рефінансування вже введених в експлуатацію станцій. Можливість отримання попереднього рішення від Банку, яке вступає в силу після введення станції в експлуатацію (“binding offer”)**
- 🌿 **Додаткова опція для інвесторів – фінансова гарантія від Банку ЕРС-контрактору (дає можливість відстрочки значної частини витрат)**

**Будівництво СЕС на Херсонщині**  
**Потужність: 5,9 МВт**  
**Вартість проекту: 5 523 700 євро**  
**Фінансування УКРГАЗБАНКОМ: 75%**



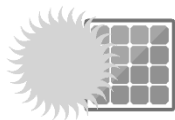
**22.08.2016**

Перше звернення клієнта до Банку



**30.09.2016**

Укладання кредитної угоди



**27.12.2016**

Підписання з ДП «Енергоринок» договору купівлі-продажу електричної енергії



**8 872 МВт\*год**

Річна генерація відновлюваної енергії



**1,33 млн євро**

Річний операційний дохід



**7 років**

Строк окупності



**3 902 т/рік**

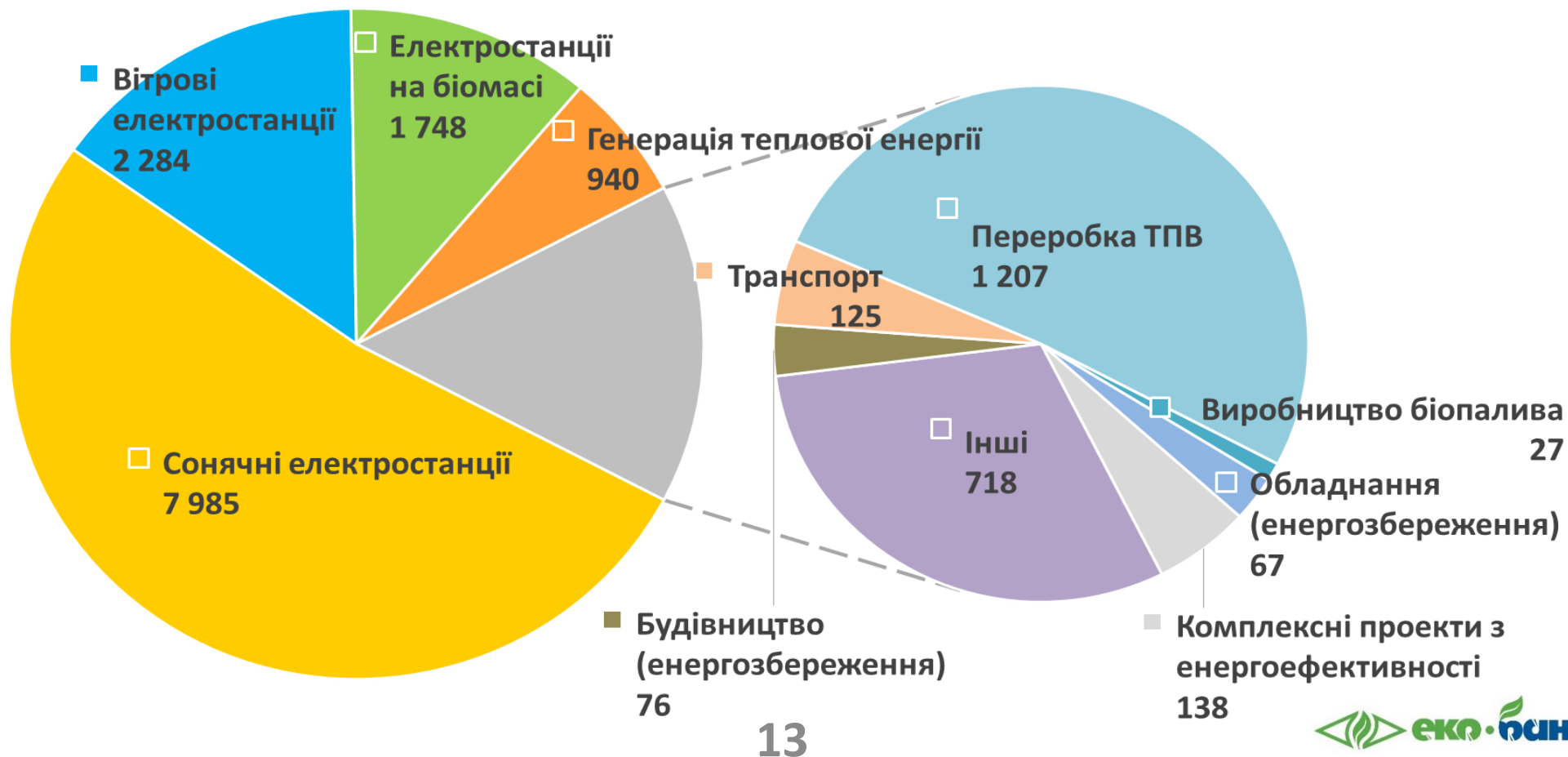
Зниження викидів CO2

- 🌱 Середня вартість 1 МВт при будівництві СЕС складає 1 млн євро. На сьогодні, з урахуванням власного внеску інвестора, **Банк не може фінансувати проекти потужністю більше 50-60 МВт через обмеження НБУ щодо кредитування «в одні руки» (Н7)**, хоча значна кількість проектів, які сьогодні розглядаються великими потенційними міжнародними інвесторами, мають потужність понад 50 МВт
- 🌱 У діючому нормативному полі Банк не має можливості здійснювати «класичне» проектне фінансування нових станцій. Зазвичай, Банку на початковому етапі недостатньо в якості покриття за кредитом того обладнання, яке клієнт купує за позичкові кошти. На **період будівництва Банк запитує у клієнта додаткову заставу та фінансову поруку (але після введення станції в експлуатацію, тільки СЕС залишається єдиним забезпеченням за кредитом)**
- 🌱 Незручним для інвестора є **відсутність «канікул» у відсотках за кредитом** (це теж пов'язано з нормативними вимогами НБУ). Інвестор має сплачувати відсотки з дати отримання кредиту, коли в нього ще відсутня генерація грошового потоку від станції
- 🌱 Незважаючи на вищезазначене, **Банк намагається забезпечити максимально сприятливі умови для інвесторів**. Розробляються механізми співфінансування з зацікавленими міжнародними організаціями (IFC, EBRD, ICU, та інш.), готуються звернення до НБУ щодо пом'якшення вимог для проектів фінансування «зеленої» енергетики

- 🌿 У 2016-2017 ми спостерігаємо значне пожвавлення галузі відновлювальної енергетики. **Активна позиція державного УКРГАЗБАНКУ та вигідні умови фінансування** – додаткові стимули для її розвитку та впевненості інвесторів
- 🌿 **Інтерес до «зеленої» енергетики України** почали проявляти великі міжнародні інвестори зі **Швеції, Австрії, Німеччини, Данії, Японії, Франції, Індії** та інших країн
- 🌿 Загальний обсяг потенційних інвестицій в «зелену» енергетику **до 2020 року**, для досягнення вимог ЄС, складає **≈ 16 млрд євро**. У 2017-2019, поки діють найвищі «зелені» тарифи, очікується піковий попит
- 🌿 На **розгляді в Банку** вже знаходяться проекти з загальним потенціалом до **500 МВт**. Реалізація цих проектів дозволить **зменшити шкідливі викиди CO<sub>2</sub>** в атмосферу щонайменше на **620 тис. тон щороку**



На розгляді у Банку знаходиться 107 еко-проекти на 15 315 млн грн, у тому числі, за проектам «зеленої» електроенергетики на 12 016 млн грн



- 🌿 За рік УКРГАЗБАНК став абсолютним лідером за обсягами нових виданих кредитів по проектах «зеленої» енергетики. Обсяг підписаних угод склав більше **83 млн євро**
- 🌿 В цілому підписано угод по еко-проектах на еквівалент **129 млн євро**
- 🌿 **УКРГАЗБАНК** першим в Україні запровадив програму кредитування населення на придбання та встановлення «домашніх» сонячних електростанцій і вже за 1 місяць видав перші кредити
- 🌿 УКРГАЗБАНК, у співпраці з IFC, вважає «зелену» енергетику своїм пріоритетним напрямом та має намір і надалі залишатися лідером у цій сфері



# МІ

  
**ЕКО·БАНК**

