

ІНВЕСТИЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ УКРАЇНИ У СФЕРІ УПРАВЛІННЯ СТІЧНИМИ ВОДАМИ

Програма IFC з розвитку зеленого фінансування в Україні

Сергій Невмиваний, радник з реалізації сталих проєктів

Надія Рязанова, радник з питань зеленого фінансування та регулювання ринків



У партнерстві з:



6 жовтня 2020

ПИТАННЯ ДЛЯ РОЗГЛЯДУ

1. Як IFC сприяє фінансуванню проектів екологічного спрямування
2. Інвестиційний потенціал сфери управління стічними водами
3. Зелені облігації – сучасний інструмент фінансування проектів екологічного спрямування

Як IFC сприяє фінансуванню проектів екологічного спрямування



Creating Markets, Creating Opportunities

- Член Групи Світового банку (World Bank Group)
- Інвестує, надає консультативну допомогу, мобілізує ресурси
- Кредитний рейтинг AAA
- Акціонери – 185 країн
- Має представництво майже у 100 країнах

IFC – це найбільший глобальний інститут розвитку, який фокусує свою діяльність на приватному секторі в країнах з новими ринками / ринками, що розвиваються

ЯК IFC СПРИЯЄ ЗЕЛЕНОМУ ФІНАНСУВАННЮ

Інвестиції



Фінансовий продукт



Фінансові інституції



Кінцеві користувачі

Консультаційні послуги

Фінансові інституції



Кінцеві користувачі

Постачальники

НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОГРАМ IFC ПО ЗЕЛЕНОМУ ФІНАНСУВАННЮ ДЛЯ ПОМ'ЯКШЕННЯ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН

Енергоефективність

Інвестиції в основні засоби з метою зменшення рахунків за енергоресурси кінцевих споживачів завдяки підвищенню ефективності використання цих ресурсів

Відновлювана / альтернативна енергетика

Інвестування у технології генерування електроенергії та тепла з відновлюваних джерел

Ресурсо-ефективність

Інвестування у технології, що мінімізують водоспоживання, сировину, відходи та викиди від промислових процесів та максимізують випуск продукції

Міжгалузеві сфери

Екологічний транспорт, «зелені» будівлі, енергосервісні компанії (ЕСКО), системи постачання (supply-chains), фінансування постачальниками (vendor financing), ефективне водокористування ін.



Фінансові інституції:

- Ринкова / секторальна інформація
- Розвиток стратегії / продукту
- Тренінги та інструментарій
- Підтримка у розвитку продажів
- Маркетингова підтримка

Учасники ринку:

- Партнерство з ЕСКО, виробниками, постачальниками, асоціаціями, аудиторами
- Нарощування потенціалу
- Підвищення обізнаності

Інвестиційний потенціал сфери управління стічними водами

СТАН ОЧИСНИХ СПОРУД НА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ

- Зазвичай інвестиції підприємств зосереджені на виробництві продукції.
- Часто стан очисних споруд на підприємствах незадовільний, не забезпечується необхідна якість очистки стічних вод.



ВОДА ТА СТОКИ – СИТУАЦІЯ СЬОГОДЕННЯ

На сьогодні:

Вода – відносно дешевий ресурс, а тому використовується неефективно. На виробництві утворюється великий обсяг стічних вод.

Технології очистки стічних вод застаріли. Сучасні технології більш ефективні, потребують менших площ та операційних витрат.

Обладнання очисних споруд застаріле, зношене, а тому в багатьох випадках не забезпечує належної очистки стоків.

Водопровідні та каналізаційні мережі нерідко зношені та потребують ремонту або повної заміни.

Низькі штрафи та екологічні податки за скид забруднених стоків не стимулюють підприємства інвестувати в покращення очищення стічних вод

Низькі тарифи на воду та скид води в каналізацію не стимулюють населення економити воду.

ВОДА ТА СТОКИ – ЧОГО ОЧІКУВАТИ НЕЗАБАРОМ

Незабаром:

Концепція сталого розвитку – невід'ємна частина концепції будь-якого бізнесу.

Вода – це обмежений ресурс, який має високу вартість (у багатьох країнах цей вираз вже став актуальним).

Підприємства із застарілими технологіями очистки стічних вод не зможуть бути конкурентними, оскільки будуть нести великі витрати та мати обмежений доступ до фінансових ресурсів.

Застаріле обладнання має мінятись на нове, більш ефективне, яке дозволить замикати водні цикли та отримувати додаткові вигоди зі стічних вод.

Високі штрафи та екологічні податки, оскільки Україна поступово інтегрує європейське законодавство щодо поводження із водними ресурсами.

Високий ступінь автоматизації та інформатизації дають можливість легко виміряти склад стічних вод та передати дані про порушників контролюючій організації.

ПОТЕНЦІАЛ ІНВЕСТИЦІЙ В ОЧИСТКУ СТІЧНИХ ВОД

За експертними консервативними оцінками
потреба в інвестиціях для очистки стічних вод*:



Модернізація промислових
очисних споруд



Модернізація комунальних
очисних споруд

- Дана оцінка не враховує потребу в модернізації водопровідних та каналізаційних мереж

НЕ ТІЛЬКИ ПРОБЛЕМИ, А Й МОЖЛИВОСТІ

Традиційно вирішення питань, пов'язаних із поводженням зі стічними водами – «головна біль» для керівника підприємства. Однак зазвичай стічні води це не тільки проблеми, але й можливості, пов'язані із:

- **Замкненням водних циклів і повторним використанням води.** На сьогодні технології глибокого очищення доступні та широко розповсюджені
- **Виробництво енергії зі стічних вод.** Це розповсюджена практика вже не тільки для високо забруднених промислових стоків, а й для муніципальних стічних вод.
- **Виробництво добрив та вилучення цінних компонентів зі стоків.** Вилучення фосфору, азоту, цінних металів та інших компонентів.

Зелені облигації – сучасний інструмент фінансування проектів екологічного спрямування

ЗЕЛЕНІ ОБЛІГАЦІЇ (ЗО) НА МОЛОДИХ ФІНАНСОВИХ РИНКАХ: ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ

Рис. 1. Обсяги емісії ЗО у розрізі категорій емітентів (\$ млрд)

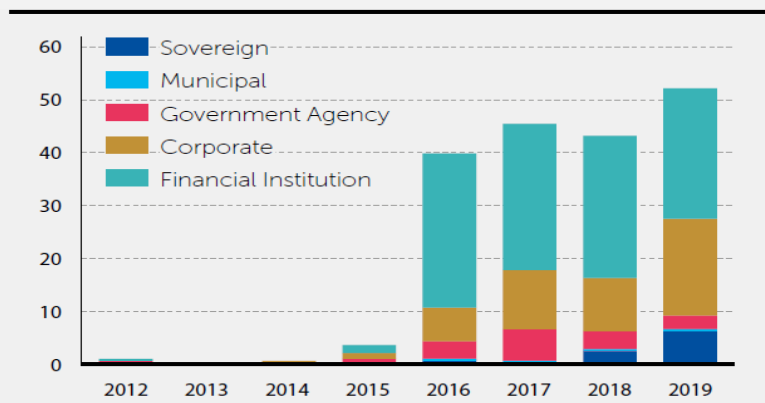


Рис. 2. Обсяги емісії ЗО (кількість облігацій)

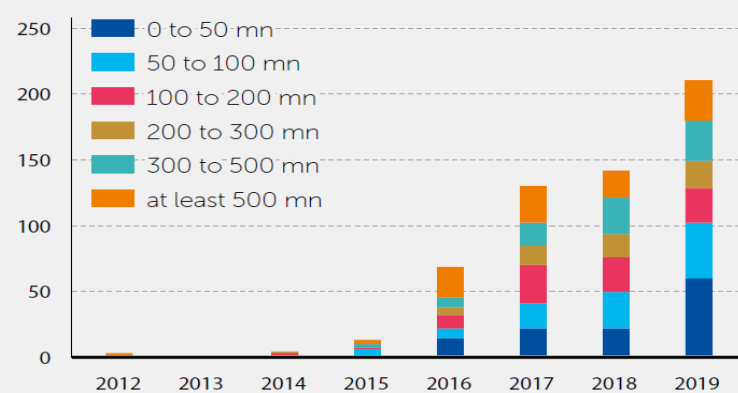


Рис. 3. Строки погашення ЗО

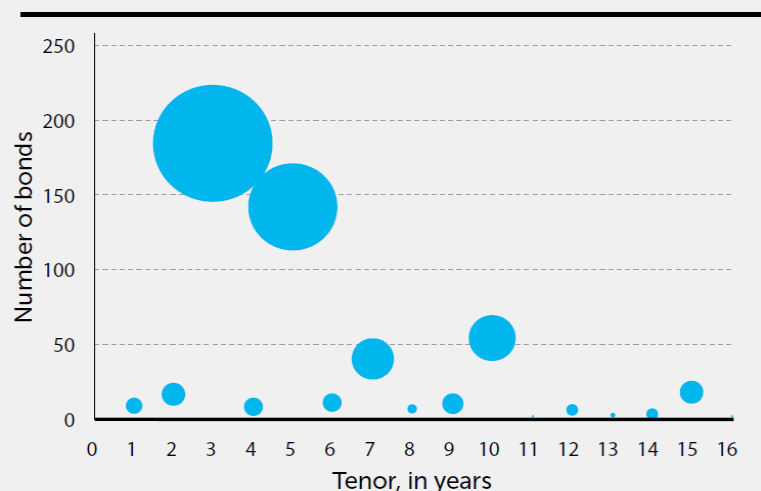
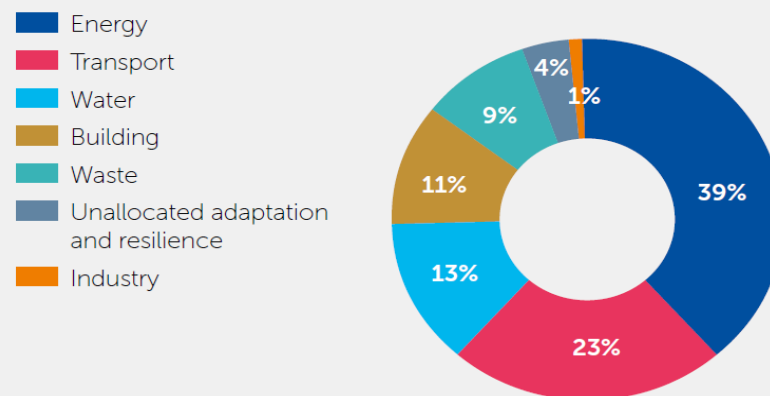


Рис. 4. Розподіл коштів за категоріями зелених проектів



РИНОК ЗЕЛЕНИХ ОБЛІГАЦІЙ В УКРАЇНІ: ПОТЕНЦІАЛ

ПЕРСПЕКТИВНІ СЕКТОРИ ЗЕЛЕНОГО ФІНАНСУВАННЯ В УКРАЇНІ



ЕНЕРГІЯ:

Низьковуглецеве виробництво, енергоефективність, накопичення і збереження енергії, розумні мережі, стійкий доступ до джерел енергії



ВОДА:

Збір, очистка, зберігання, очищення стічних вод, доступ до води



БУДІВЛІ:

Низьковуглецева стратегія, енергоефективність, стійкі матеріали, зелені будівлі



СІЛЬСЬКЕ ТА ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО::

Управління земельними ресурсами, низьковуглецеві та адаптаційні стратегії, біомаса, біопаливо, ЕЕ

\$73 млрд*

Потреба у зеленому фінансуванні в Україні до 2030 р.



ТРАНСПОРТ:

Енергоефективні компоненти, паливо та логістика



ПОВІТРЯ ТА ЕКОЛОГІЯ:

Вуглецеві кредити, торгівля та компенсації



ВИРОБНИЦТВО:

Зелена хімія, ресурсо- та енергоефективні ланцюжки поставок, більш чисте виробництво



ВІДХОДИ ТА ПЕРЕРОБКА:

Повторне використання та послуги з переробки відходів

* Оцінка IFC

ДЯКУЄМО!

Програма IFC з розвитку зеленого фінансування в Україні

Сергій Невмиваний

Радник з реалізації сталих проєктів

SNevmyvanyi@ifc.org

Надія Рязанова

Радник з питань зеленого фінансування
та регулювання ринків

NRyazanova@ifc.org

DISCLAIMER

This document has been prepared for informational purposes only, and the information herein may be condensed or incomplete. IFC specifically does not make any warranties or representations as to the accuracy or completeness of these materials. IFC is under no obligation to update these materials.

This document is not a prospectus and is not intended to provide the basis for the evaluation of any securities issued by IFC. This information does not constitute an invitation or offer to subscribe for or purchase any of the products or services mentioned. Under no circumstances shall IFC or its affiliates be liable for any loss, damage, liability or expense incurred or suffered which is claimed to have resulted from use of these materials, including without limitation any direct, indirect, special or consequential damages, even if IFC has been advised of the possibility of such damages.

For additional information concerning IFC, please refer to IFC's current "Information Statement", financial statements and other relevant information available at http://www.ifc.org/wps/wcm/connect/Industry_EXT_Content/IFC_External_Corporate_Site/financial+institutions.