

ЗАЛУЧЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙ В ПРОЕКТИ З ОСВОЄННЯ ЕНЕРГІЇ БІОМАСИ

ПЕРСПЕКТИВНІ МЕХАНІЗМИ ТА НАПРЯМИ ФІНАНСУВАННЯ



Kingdom of the Netherlands

ЗМІСТ

Про програму SEF	3
Виклики та механізми реалізації проектів з використанням енергії біомаси	4-8
Інвестування з використанням спеціалізованих фінансових механізмів	9-13
Контактна інформація	14

СПІВПРАЦЯ IFC З ФІНАНСОВИМИ ІНСТИТУЦІЯМИ ТА ВЕНДОРАМИ ПО ПРОГРАМІ SEF

Інвестиції



Фінансовий Продукт



Фінансові інституції



Покупці

Консультації

Фінансові інституції



Покупці

Вендори

СТРИМУЮЧІ ЧИННИКИ У ВТІЛЕННІ ПРОЕКТІВ З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ДЛЯ РІЗНИХ УЧАСНИКІВ РИНКУ

1

Необізнаність в специфіці технологій та їхньому застосуванні, у питаннях реальної економіки правильно підготовлених проектів

2

Відсутність знань про виробничий процес та обладнання, неможливість оцінити (пріоритизувати) наявні рішення

3

Відсутність досвіду та підтримки у процесі підготовки проекту

4

Оцінка та розгляд проектів автономно від моделі роботи підприємства та можливих змін у технології

5

Строки окупності

6

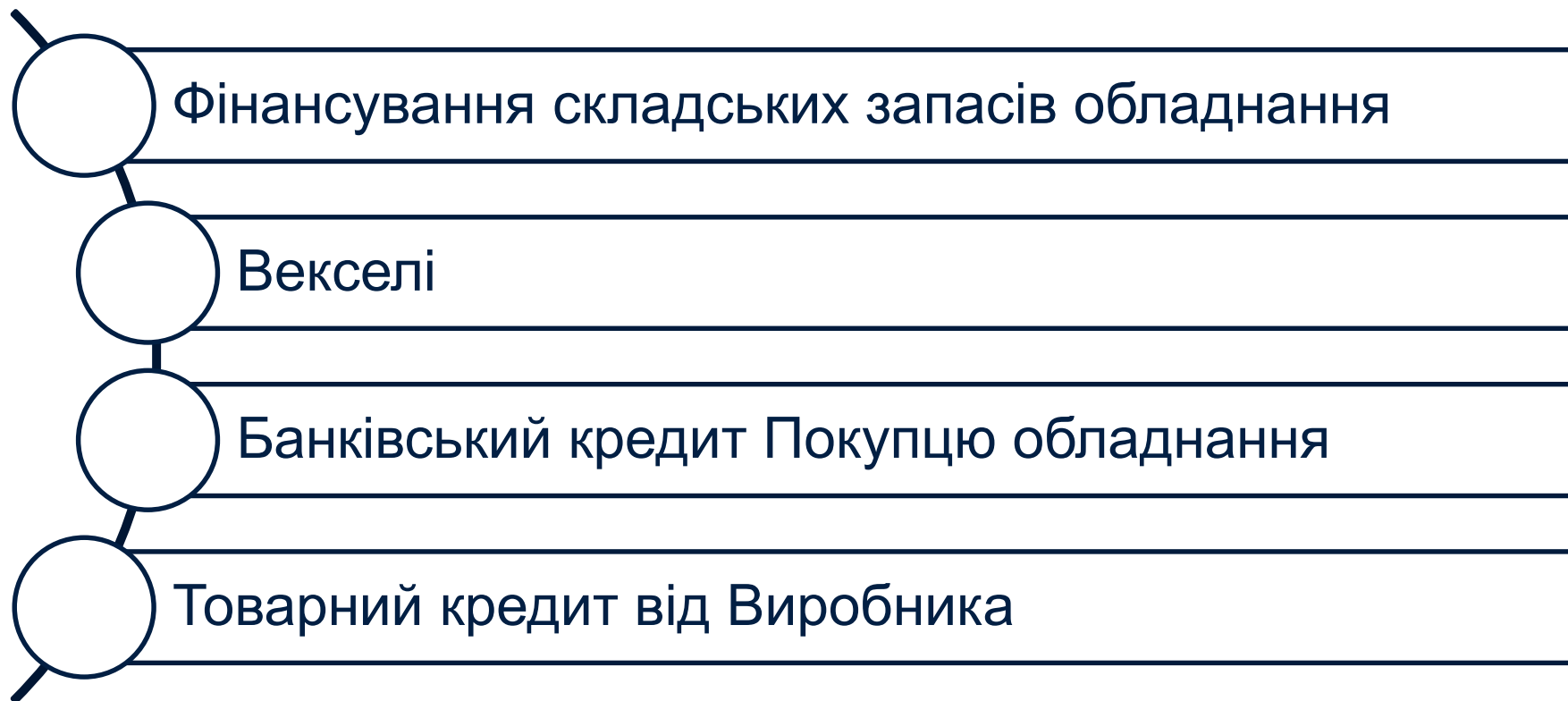
Фінансування

КЛЮЧОВА УМОВА ВТІЛЕННЯ ПРОЕКТІВ З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В СКЛАДНИХ РИНКОВИХ УМОВАХ

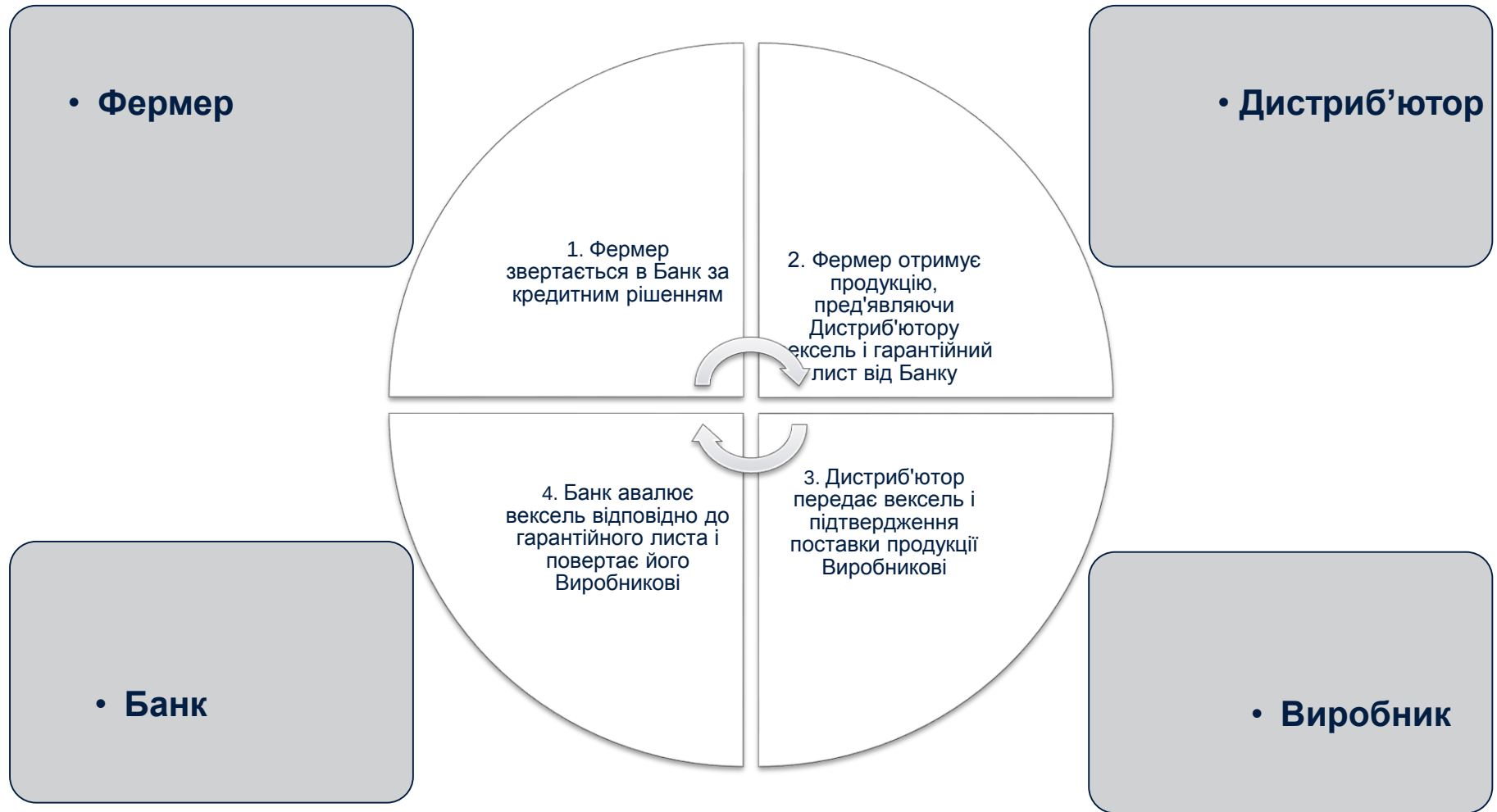


УЗГОДЖЕННЯ ОЧІКУВАНЬ ПОКУПЦЯ ТА МОЖЛИВОСТЕЙ ВИРОБНИКА

Необхідна участь фінансових установ в угодах зі строком реалізації більшим, ніж проста поставка зі складу



ПРИКЛАД ПРОГРАМИ З РОЗВИТКУ КРЕДИТНИХ ПРОДАЖІВ ВЕНДОРА



ФІНАНСУВАННЯ ЕТАПІВ СТВОРЕННЯ ВАРТОСТІ (VCF)

ІНСТРУМЕНТИ ДОСТУПНІ ВЕНДОРАМ І РИТЕЙЛЕРАМ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ПРОЕКТІВ ПОСТАЧАЛЬНИКІВ І ПОКУПЦІВ З МСБ СЕГМЕНТУ

Фінансування постачальників

Фінансування покупців

Перед
відвантаженням

Після
відвантаження

Якірна
компанія

Після
відвантаження

Фінансування закупівель корпоративного бізнесу

Фінансування реалізації та
дистрибуції корпоративного бізнесу

Фінансування замовлень на
закупівлю

Реверсивний факторинг

Фінансування покупців / Дистрибуторів

- Надається Постачальнику на підставі Замовлення на закупівлю, отриманого від Покупця
- Фінансування зазвичай покриває потреби оборотного капіталу Постачальника, в тому числі сировину, зарплату, вартість пакування та інші видатки перед відвантаженням, все щоб дати можливість здійснити поставку згідно із відповідним Замовленням на закупівлю
- Банк Постачальника надає фінансування Постачальнику, сприймаючи Замовлення на закупівлю доказом надійного джерела повернення своїх коштів

- Цю програму ініціює «Якір». Зазвичай банк має справу із одним покупцем і кількома постачальниками
- Фінансуючий банк приймає уступку дебіторської заборгованості, яка була затверджена покупцем

Фінансування дебіторської
заборгованості/Факторинг

- Банк звертається до кожного окремого постачальника, щоб профінансувати їх дебіторську заборгованість
- Найпоширеніша форма передбачає факторинг «Всього обороту» або значної частини (75-90%) портфеля продавця дебіторської заборгованості за торгівлю відкритого рахунку

- Банк фінансує дистрибутора після пред'явлення посвідченої накладної/рахунку-фактури
- Основна мінімізація ризиків: якірна компанія погоджується на виплату першого збитку у випадку дефолту і може також погодитися включити умову про припинення поставок (але лише тоді, коли дистрибутор дуже залежить від продавця)

Реалізація проектів з освоєння енергії біомаси

Перспективні напрями для інвестування
з використанням спеціалізованих
фінансових механізмів

ПРОЕКТИ З ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА ЗАМІЩЕННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Ключове завдання

Заміна дорогого природного газу місцевими відновлюваними енергоресурсами на основі біовідходів та вторинної органіки

Фокусні галузі



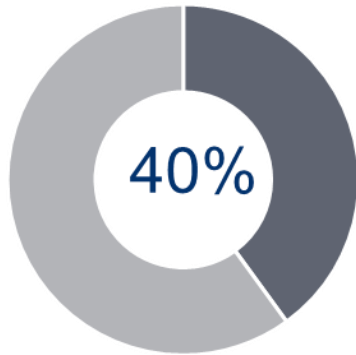
Сільське господарство



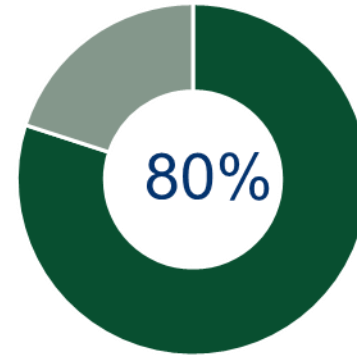
Харчова промисловість

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕПЛИЧНОГО СЕКТОРА УКРАЇНИ

Приклад аналізу потенціалу енергоефективності в сільському господарстві



можлива економія
витрат на газ при
енергоефективній
модернізації



досяжна економія
енергозатрат при
переході на
**альтернативні
енергоресурси**

1-2 роки – окупність кращих проектів з енергоефективної
модернізації старих теплиць (оціночна)

\$181 млн. – загальний інвестиційний потенціал
енергоефективної модернізації теплиць

Джерело: аналіз IFC та Tebodin, 2014

ЕНЕРГІЯ З БІОМАСИ В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

Аналіз обсягів ринку продукції твердої біомаси у випадку заміщенні 25% природного газу в різних галузях харчової промисловості (досяжний потенціал), млн. грн.

ГАЛУЗЬ	Тріска деревна, 40% вологості	Солома зернових в тюках	Пеллети з дерева	Пеллети з соломи
Оліє-жирова	59.2	21.2	59.2	46.5
Борошномельно-круп'яна та крохмальна	31.9	11.5	32.0	25.1
Хлібопекарська	144.3	51.8	144.5	113.3
М'ясна	118.1	42.4	118.3	92.8
Молочна	181.9	55.7	155.4	121.9
Цукрова	363.0	130.3	363.5	285.1
Кондитерська (какао, шоколад та цукрові конд.вироби)	35.5	12.7	35.5	27.9
Перероблення та консервування фруктів і овочів	39.3	14.1	39.4	30.9
Перероблення та консервування риби, ракоподібних та молюсків	3.2	1.2	3.2	2.5
ВСЬОГО	976.3	340.8	950.9	745.9

Джерело: аналіз IFC, 2015

МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ІНВЕСТУВАННЯ В ПРОЕКТИ МСБ ПО ЛАНЦЮЖКАХ ГЕНЕРАЦІЇ ЕНЕРГІЇ ТА ВИРОБНИЦТВА ПАЛИВА З БІОМАСИ

Сегмент

Ключові аргументи «За»

Генерація енергії з біомаси/біогазу

- Позитивні регуляторні зміни по «зеленому тарифу»
- Ріст попиту на електроенергію через перебої в роботі вугільних електростанцій

Виробництво пеллет

- Великі площі деградованих земель непридатних для традиційного сільського господарства
- Доступність сертифікованого посадкового матеріалу

Вирощування енергокультур

- Стабільний ріст кількості учасників ринку та обсягів виробництва
- Стабільний попит в Україні та за кордоном

ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ

КОНТАКТИ

Програма стимулювання інвестицій в енергоефективність

**Надія
Рязанова**

Радник з
фінансових ринків

+380 44 490 64 00

NRyazanova@ifc.org