

ГРУПА КОМПАНІЙ

VITAGRO

ВИРОБНИЦТВО БІОМЕТАНУ ТА БІОЕТАНОЛУ

НОВІ ПРОЄКТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

Сергій Савчук
Директор з розвитку та інвестицій
Група компаній ВІТАГРО



КЕРАТЕРМ.



ГК VITAGRO – НАЦІОНАЛЬНИЙ ОПЕРАТОР РИНКУ

ТОП
5

найбільших садів України

ТОП
5

найбільших компаній
по поголів'ю свиней
в Україні

ТОП
10

найбільших компаній
по поголів'ю молочного
стада в Україні

ТОП
15

латифундистів України



6. URD

- Будівництво та ремонт:
- ▶ автомобільних доріг
 - ▶ мостів
 - ▶ об'єктів критичної інфраструктури

5. КЕРАТЕРМ

- Виробництво сучасних енергоефективних стінових матеріалів:
- ▶ керамічних блоків
 - ▶ рядової цегли

4. VITAGRO Energy

- Розвиток проектів відновлювальної та біоенергетики:
- ▶ сонячні електростанції
 - ▶ виробництво біометану
 - ▶ виробництво біоетанолу та DDGS



1. Агрохолдинг VITAGRO

- ▶ агровиробничі господарства на території Хмельницької, Тернопільської, Рівненської областей
- ▶ рослинництво
- ▶ свинарство
- ▶ молочне скотарство
- ▶ птахівництво
- ▶ садівництво
- ▶ овочівництво
- ▶ олійно-пресове виробництво
- ▶ насінневе виробництво
- ▶ комбікормове виробництво
- ▶ елеватори

2. VITAGRO PARTNER

- Виробництво та дистрибуція:
- ▶ насіння
 - ▶ засобів захисту рослин
 - ▶ мікродобрив РКД
- Агрономічний супровід
Реалізація с/г запчастин

3. VITAGRO Nutrition

- Дистрибуція власного виробництва:
- ▶ Кормів
 - ▶ Преміксів
 - ▶ Кормових добавок
- Індивідуальні програми відгодівлі

НОВІ СТРАТЕГІЧНІ ІНІЦІАТИВИ

**ВИРОБНИЦТВО
БІОМЕТАНУ**



**ВИРОБНИЦТВО
БІОЕТАНОЛУ**



**ГЛИБОКА ПЕРЕРОБКА
СОЇ ТА КУКУРУДЗИ**



Світовий тренд - ESG та зниження викидів парникових газів

Європа змінює спосіб управління ґрунтами та ландшафтом у сільському господарстві.

Мета полягає в тому, щоб різко збільшити їх здатність зберігати та накопичувати вуглець, таким чином зменшуючи викиди парникових газів.

VITAGRO рухається в цьому напрямку, досліджуючи та випробовуючи нові технології – no till, сівозміни, переробка відходів, використання дронів, енергоефективна техніка та ін.



ІНТЕГРАЦІЯ УКРАЇНИ В ЄВРОПЕЙСЬКІ РИНКИ – СИЛЬНІШІ РАЗОМ





Переваги біометану

- ✓ Зниження викидів в атмосферу і забруднення довкілля
- ✓ Перетворення проблеми з відходами тваринництва на можливості для бізнесу
- ✓ Можливість валютної виручки від експорту. Попит на продукт у ЄС.
- ✓ Наявна інфраструктура для транспортування.
- ✓ Дешеві органічні добрива
- ✓ Енергетична безпека підприємства і країни

Біометановий завод, Хмельницька область

Розташування: Хмельницька обл

Планована потужність: 3 млн м3 біометану на рік

Джерело інвестування: власні кошти групи

Введення в експлуатацію: жовтень 2023

Сировина: відходи тваринницьких ферм групи

Потенційні покупці біометану: Промислові компанії ЄС

Супутній продукт: органічні добрива (90 000 тонн щорічно), які планується використовувати на землях групи

Потенційно: Перший в Україні проект зрідження CO2 (4 000 тонн CO2 на рік)

Обсяг інвестицій: € 6 000 000





Біометановий комплекс





Стратегія розвитку напрямку

Пілотний проєкт №1
Хмельницька область
3 млн м3 біометану щорічно
90 000 тонн органічних добрив
Гній ВРХ та свиней, силос, солома
Інвестиції: 6 млн Євро



Проєкт №2, Рівненська область
7 млн м3 біометану щорічно
150 000 тонн органічних добрив
Гній ВРХ та свиней, солома
Інвестиції: 15 млн Євро

Проєкт №3, Хмельницька область
7 млн м3 біометану щорічно
100 000 тонн органічних добрив
Гній ВРХ та свиней, силос, солома
Інвестиції: 15 млн Євро



Проєкт №4, Хмельницька область
3 млн м3 біометану щорічно
45 000 тонн органічних добрив
Гній свиней, солома
Інвестиції: 6,5 млн Євро

більше €40 млн
загальних інвестицій

Продаж біометану - експорт чи внутрішній ринок?

- **Орієнтація - ринок ЄС.**

Але законодавство поки не дозволяє, немає стимулів для експорту.

- **На українському ринку немає достатнього попиту** на продукт.

Відсутній реєстр біометану.

Генерація електроенергії чи продаж газу на внутрішньому ринку є менш вигідним, ніж експорт.





Біоетанольний завод

Тернопільська область

Виробничий план:

Етанол – 33-35 000 м³ на рік
DDGS – 25-28 000 тонн на рік

Дата вводу в експлуатацію:

Осінь 2023 року

Сировина:

кукурудза (постачання з найближчих с/г підприємств та власних полів)

Потенційні споживачі:

Європейські паливні трейдери, промислові підприємства

Побічний продукт:

Високопротеїнова кормова добавка (DDGS)

ГРУПА КОМПАНІЙ
VITAGRO



Суша барда
(DDSG)



Біоетанол



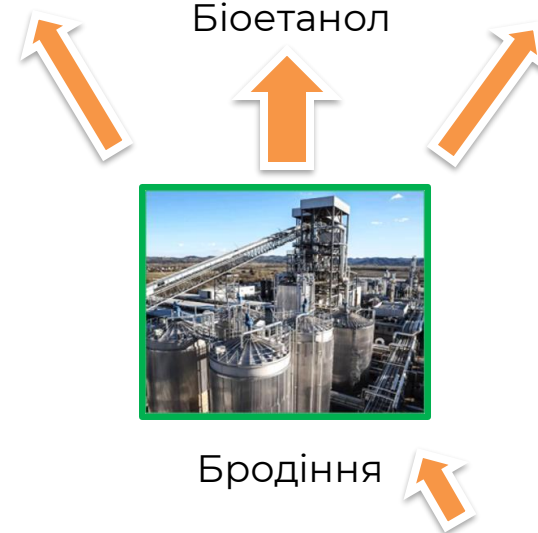
Вуглекислий
газ



Бродіння



Кукурудза



Продаж біоетанолу - експорт чи внутрішній ринок?

- **Орієнтація - ЄС та інші ринки**

Широке застосування від хімічної промисловості до транспорту.

Високий попит на продукт з низькими викидами.

- **Український ринок також має великі перспективи.**

Найбільшою проблемою для експорту є логістика.

Також немає обов'язовості застосування біоетанолу у транспорті.

Існує проблема замороження додаткових коштів через механізм купівлі векселів при придбанні біоетанолу внутрішніми споживачами в Україні



ФАКТОРИ, ЯКІ БУДУТЬ ВПЛИВАТИ НА РОЗВИТОК ГАЛУЗІ:

1. Можливість експортувати продукцію

Це більш об'єктивний фактор, тому що на нього впливає росія своїми військовими діями.

2. Законодавство для підтримки галузі.

Це суб'єктивний фактор, тому що необхідні акти вже впродовж довгого часу розробляються та проходять процедури. Ми маємо прискорити їх для розблокування величезного потенціалу галузі.

ГРУПА КОМПАНІЙ

VITAGRO

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

+380 38 454 20 29
office@vitagro.com.ua
vitagro.com.ua