

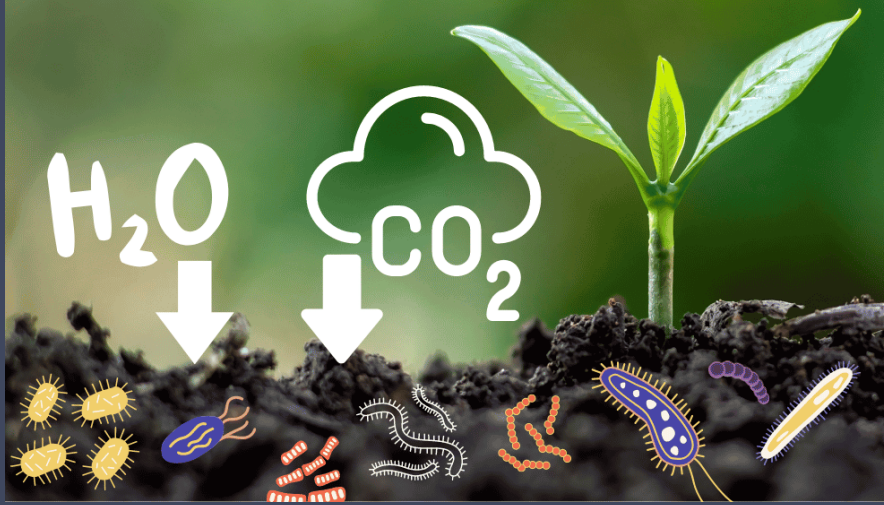


Допомога фермерам будувати
довгострокове партнерство з природою

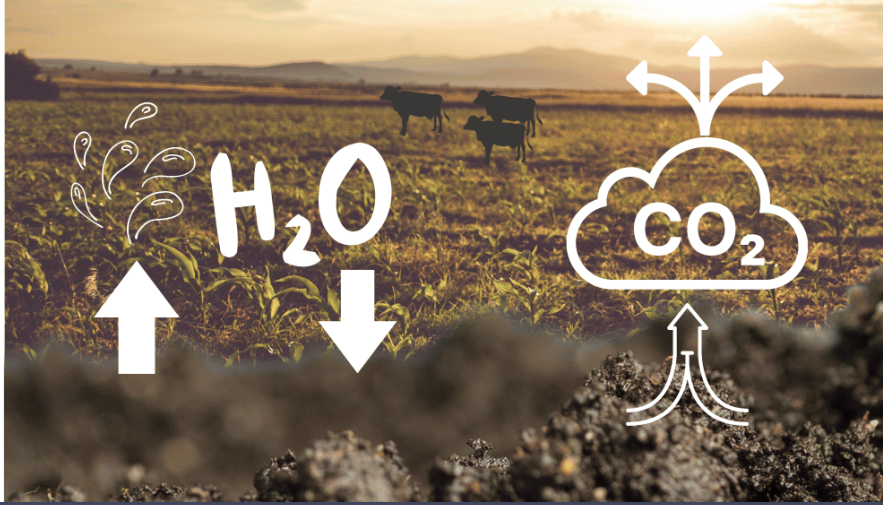


Що таке вуглецеве землеробство?

Регенеративне землеробство



Традиційне сільське господарство



Важливість вуглецевого землеробства

АТМОСФЕРА

- Секвестрація вуглецю
- Зниження викидів ПГ
- Якість повітря

ВОДА

- Зменшення забруднення стоку
- Якість води
- Затримка води

ЗЕМЛЯ

- Стабілізація ґрунту
- Утворення поживних речовин у ґрунті
- Охорона земель

ПРИРОДНЕ ЖИТТЯ

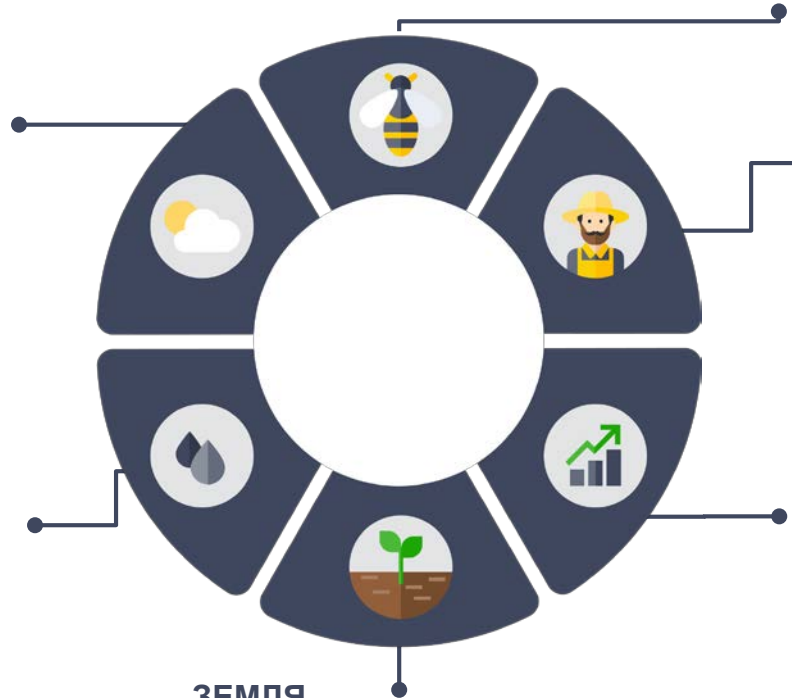
- Збільшення біорізноманіття
- Створення місця існування

СОЦІАЛЬНЕ

- Розширення можливостей громади
- Земельний капітал
- Виробництво продуктів харчування
- Подолання бідності

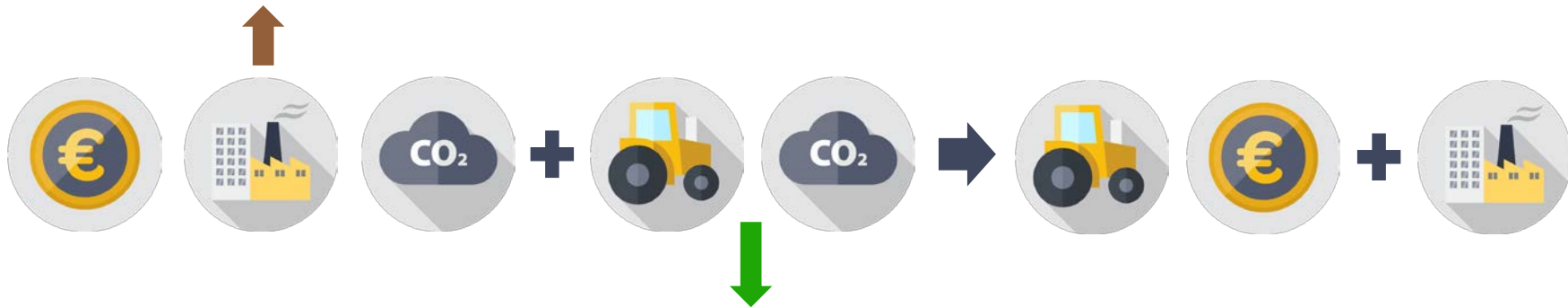
ЕКОНОМІКА

- Додатковий прибуток на ферму
- Фінансова міцність
- Створення робочих місць і безпека



Як працює вуглецева програма?

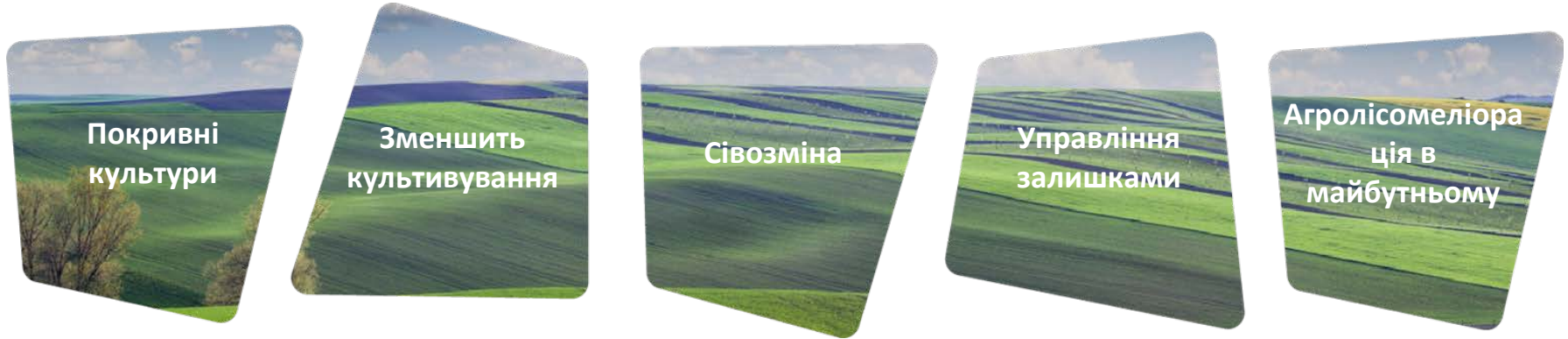
Крупные корпорации
покупают кредиты, чтобы
компенсировать свои
выбросы



Фермеры внедряют новые методы
для сокращения выбросов и
увеличения секвестрации

Корпорации достигают
своих климатических целей,
а фермеры получают
дополнительный доход

Які **практики** створюють вуглецеві кредити?



Зберігайте CO₂ у ґрунті та зменшуйте викиди парникових газів (CO₂, N₂O, CH₄).

Реалістична зміна 0,5 - 1,5 т со₂/га порівняно з базовим рівнем.

Фінансові стимули програми

- Виплати за вуглецевими кредитами
- Компенсація витрат
- Додатковий дохід
- Доступ до преміальних ринків
- Зниження ризиків
- Підвищення родючості ґрунту
- Диференціація ринку



Приклад 1 - Ферма 1430 га

Збільшено кількість ярих бобових культур, зменшено чисту пару, додано покривні культури. Скорочення використання дизельного палива та карбаміду.

Переваги/дохід		Витрати	
Згенеровано кредитів (0,8 кредитів/га)	€40,000	Комісія (28% кредитів)	€11,000
Зменшення застосування N	€9,300	Вартість ротаційної зміни	€11,000
Зменшення використання дизеля	€30,600		
Всього	€79,900	Всього	€22,000

ЗБІЛЬШЕННЯ ПРИБУТКУ ФЕРМЕРА

€57,900
(€40/ha)

* Цільова ціна кредиту €35

Приклад 2 - Ферма 805 га

Збільшено покривні посіви, змінено сівозміну.

Зменшення використання дизельного палива та карбаміду.

Переваги/дохід		Витрати	
Згенеровано кредитів (0,9 кредитів/га)	€25,400	Комісія (28% кредитів)	€7,100
Зменшення застосування N	€2,900	Вартість ротаційної зміни	€1,600
Зменшення використання дизеля	€11,700		
Всього	€40,000	Всього	€8,700

ЗБІЛЬШЕННЯ ПРИБУТКУ ФЕРМЕРА

€1,300
(€39/ha)

* Цільова ціна кредиту €35

Підвищення стійкості ферми

- **Збільшення врожайності**
 - Підвищення родючості ґрунту
 - Хвороби та боротьба зі шкідниками
 - Поліпшене керування водними ресурсами
 - Стійкість до зміни клімату
- **Зниження виробничих витрат**
 - Зниження потреби у добривах та ЗЗР
 - Економія палива та енергії
 - Зменшення ерозії ґрунту
- **Поліпшення здоров'я ґрунту**
 - Збільшення кількості органічних речовин
 - Підвищена мікробна активність
 - Зниження ущільнення ґрунту.
 - Зниження засоленості ґрунту

Етапи вуглецевої програми

1 Консультації щодо вуглецю
(потенціал ферми та агрономія)

2 Підпишіть вуглецевий
контракт

3 Зберіть вихідні дані

4 Впровадження практики та
щорічний збір даних

5 Щорічна видача вуглецевих
кредитів

6 Оплата кредитів

Цифровий оцінювач вуглецевої вигоди

Персоналізована консультація щодо переваг вуглецю

Моя ферма

Location: Південна Україна

Середня ціна покривної культури 20 €/ha

Сівозміна	Площа		МИНУЛІ ПРАКТИКИ		МАЙБУТНІ ПРАКТИКИ	
	Вуглецева програма	Тривалість зростання	Покривна культура	Обробіток ґрунту	Покривна культура	Тривалість зростання
Winter Barley	150 га	18.8%	Без покриття	Зменшений	Basic - Short	
Pea	200 га	25%	Без покриття	Зменшений	Premium - Early	
Winter Wheat	100 га	12.5%	Без покриття	Звичайний	Без покриття	
Winter Oilseed Rape	150 га	18.8%	Без покриття	Звичайний	Basic - Short	
Sunflower (seeds)	200 га	25%	Без покриття	Звичайний	Premium - Late	
Всього	800 га	100%				

+ Додати культуру

ПІДСУМКИ



НАДХОДЖЕННЯ ВУГЛЕЦЮ

Усього секвестровано (після обов'язкового буфера)
1 908.23 tCO₂-e
2.39 tCO₂-e / га

Комісія eAgronom
28%



Доступно до продажу після комісії eAgronom.
1 373 Кредити

Дохід від кредитів на рік
48 087 EUR
60.11 EUR / га
35 EUR/кредит

ЧИСТІ ОПЕРАЦІЙНІ ВИТРАТИ / ДОХОДИ

Дохід фермера за рік
48 087 EUR

Інвестиції в покривні культури за рік
-14 000 EUR

Чистий дохід за рік
34 087 EUR

ПРИНЦИП ДОДАТКОВОСТІ

- Вуглецевий проект не може винагороджувати вже існуючі практики на фермі*.
- Вуглецевий проект має бути основною причиною впровадження нових практик.
- Встановіть базовий рівень сьогодні, щоб отримати вигоду в наступні роки.

Критерії прийнятності

1. Сільськогосподарські поля, задіяні в проекті, повинні були належати до **одного класу землекористування протягом останніх 10 років**;
2. Поля не використовуються для **випасання худоби**
3. Поля не класифікуються як **постійні пасовища, торфовища чи водно-болотні угіддя**.
4. Відсутність **спалювання біомаси** на полі
5. Не бере участі в будь-якій іншій програмі поглинання вуглецю або викидів ПГ без схвалення після внутрішньої **оцінки сумісності**.
6. Фермери повинні впровадити **принаймні одну зміну практики** на кожному зареєстрованому полі

Карбонові кредити за **найвищими стандартами**

- Verra є найбільшим у світі стандартом добровільних вуглецевих кредитів, що користується найбільшою довірою.
- Понад 1800 проектів у 82 країнах.
- Verra вимагає найвищих стандартів додатковості, сталості та вимірності.
- Перед сертифікацією Verra всі видалення вуглецю будуть перевірені міжнародними перевіроочними агентствами, незалежними від Verra.



Система MRV от eAgronom

- **Моніторинг (Monitoring)**
 - Нам потрібно зібрати дані про поля в нашому проекті
 - **Фермери, які використовують нашу FMS, є «моніторингом»**
- **Звітність (Reporting)**
 - Ми зобов'язані звітувати перед компанією Verra та аудиторами
 - **Документи, які ми надаємо аудиторам Verra, є «звітними»**
- **Перевірка (Verification)**
 - Ми повинні надати певний рівень доказів наших тверджень
 - **Супутникове визначення посівів і обробітку ґрунту – це «перевірка»**

Гарантований платіж за кредитами

- Мінімальна ціна 30 євро. Чим вища ціна продажу, тим більше отримує фермер.
- South Pole є провідною консультаційною компанією з кліматичних заходів, у якій працюють понад 1000 експертів у 20 країнах.
- South Pole гарантує, що вуглецеві кредити будуть продані компаніям, які вживають реальних заходів для зменшення власного вуглецевого сліду.
- Клієнти South Pole готові платити премію за вуглецеві кредити, що доводить, що вони спочатку самі вживають заходів щодо клімату, а лише потім компенсують викиди, що залишилися, купуючи вуглецеві кредити.



Перші кроки

- Розуміння вуглецевої програми;
- Оцінка своєї ферми;
- Детальна інформація про ферму;
- Підписання Фермерського вуглецевого договору;
- Реєстрація Полів у вуглецевій програмі.





Славний Андрій
+38 050 432 8080

andriy.slavnyy@eagronompartners.com

