

Війна та Мир ХХІ століття: ЛЮДИ, ПОДІЇ, ФАКТИ

В ПАМ'ЯТЬ ЗАГИБЛИХ У ВІЙНІ З РОСІЄЮ,
З МЕТОЮ ВІДРОДЖЕННЯ ЗНИЩЕНИХ НЕЮ
РЕГІОНАЛЬНИХ ГРОМАД І
ПІДТРИМКИ ВИМУШЕНИХ ПЕРЕСЕЛЕНЦІВ,

*Асоціація вчених за інноваційний розвиток України,
Асоціація військових вчених – учасників Бойових Дій,
Інститут Системного Аналізу і Прикладних
Регіональних Проєктів,
Агентство Міждисциплінарних Технологій (АМТ)*

пропонують принципово новий підхід до розвитку регіональних громад як інформаційно, енергетично, продовольчо, фінансово і соціально СамоДостатніх у гармонії з Природою у Проєкті

**«Організаційні дії і нові
енергоефективні технології для
зразкового відродження регіональних
громад»**

Іванько Олександр Олександрович, д.т.н., професор, Академік міжнародної академії екології; Президент Асоціації військових вчених – учасників бойових дій (АВВ-БД), винахідник, вчений-агроном; Тел., Viber, WhatsApp: +38(067)2330824; E-mail: ivanko.kvirtu@gmail.com

КОНЦЕПЦІЯ СТВОРЕННЯ РЕГІОНАЛЬНОГО ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНОГО ТЕХНОАГРОГОСПОДАРСТВА

• Мета створення:

1. Використання вітчизняних аграрних, біологічних та енергетичних розробок для створення нового замкнутого середовища вирощування екологічного та біологічно активного оздоровчого харчування рослинного і тваринного походження в будь-яких екологічних та кліматичних умовах з критеріями оцінки:

- собівартість продукції від 10 разів нижча за існуючу тепличну;
- якість – принципово нова;
- період вегетації нижче звичайного і регулюємий (*що важливо*) та ін.

2. Постійне навчання кадрів та постійна розробка нових екстремальних агротехнологій з критеріями: - максимальні врожаї і висока біологічна якість продукції.

3. Демонстрація можливостей нового середовища вирощування у зовнішньому укритому та підігрівному від теплиці ґрунті.

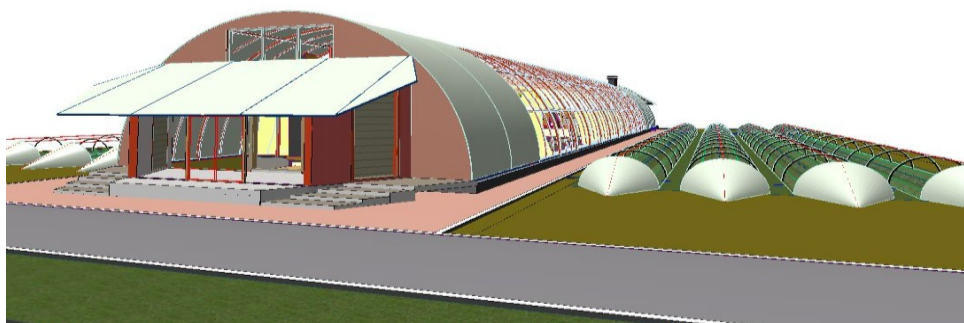
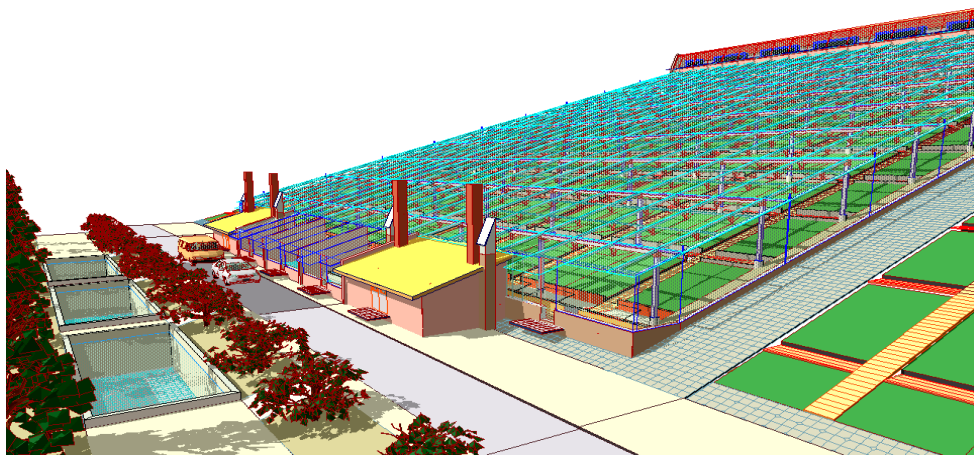
4. Використання українських аграрних, біологічних та енергетичних розробок для створення нового замкнутого середовища вирощування різного оздоровчого харчування рослинного і тваринного походження за будь-яких екологічних та кліматичних умовах з критеріями оцінки:

- собівартість продукції нижча за існуючу тепличну в рази;
- якість – принципово нова;
- період вегетації нижче від звичайного від 0,5 до 1,5 міс. та ін.

2. Навчання кадрів і постійна розробка нових екстремальних агротехнологій з критеріїв: - максимальні врожаї і висока біологічна якість продукції.

3. Демонстрація нових можливостей середовища вирощування у зовнішньому від теплиці укритому і геліопідігрівному ґрунті.

• Особливість створюємого Господарства



Базовими спорудами господарства є різні теплиці, які споруджуються на будь-якій місцевості

ЕнергоНезалежне ТехноАгроГосподарство

для розвитку, впроваджень та навчання регіональних команд новим аграрним і енергетичним технологіям закритого і укритного з підігрівом ґрунту

Задум Проекту

Створити багатофункціональне енергонезалежне навчально-показове та впроваджувальне ТехноАгроГосподарство цілорічного вирощування дешевих ЕкоЧистих продуктів рослинного і тваринного походження.

Місце розташування Господарства – на вибраній території київської області. З урахуванням оптимізації витрат на будівництво, обслуговування, використання наукоємних столичних кадрів, організації відвідувань, виставок, навчання і збуту продукції.

Організатори виконання Проекту:

- 1) Задум, організація навчання та проектування – Іванько Олександр (тел. +38-067-233-08-24);
- 2) Правове, фінансове супроводження і постачання – Косенко Леся, Постна Валентина (тел. +38-098-052-99-78);
- 3) Економічний супровід та Екстремальні Технології – Тарас Юрій (тел. +38-067-406-70-09);
- 4) Проектування, будівництво, експлуатація, розвиток Господарства – Єременко Олександр (тел. +38-067-504-16-59).

• Базові об'єкти ТехноАгроГосподарства:

Всі споруди нового типу	Кількість	Площа одного	Призначення	Вартість (тис. грн або \$)
1. Нові арочні сімейні теплиці	3	Від 300 кв.м	«Виноград-Геліо», «Овочі-Геліо», «Ягоди-Геліо»	750 x 3 = 2.250
2. Технологічні приміщення для них	1	30 кв.м		
3. Малі сімейні теплиці	2	80 кв.м	Для сімей персоналу	600
4. Технологічні приміщення для них	1	30 кв.м		
5. Модернізовані типові плівкові теплиці	2	50 кв.м	Демонстрація принципово нових можливостей	40
6. Траншейна арочна теплиця + технологічне приміщення	1	300 кв.м + 25 кв.м	«Улітки-Геліо»	700
7. ГеліоТеплиця нового типу + генерація 150 кВт електроенергії	1	0,25 га	«Електро-Теплиця» (особливе рішення)	\$900 тис
8. Модернізована ЄвроТеплиця +	1	Від 1 га	Європейська типова	\$750 тис
9. Технологічні приміщення (на 3-х рівнях)	1			
10. Будиночки для персоналу +	3	По 45 кв.м	Для початкового проживання сім'ї	\$20 тис
11. Комора сімейна	3	По 25 кв.м.		
12. Модернізовані грядки В.Розума	3	1 га	Укривні з ГеліоПідігрівом	80
13. Пункт охорони і нагляду	1	12 кв.м	З апаратурою	200
14. Огородження ЕКОСтандарт	1	Периметр	З цінним виноградом	100
15. ГеліоКемпінг (окрема територія)	1	100 кв.м	Збут і обслуговування	900
16. Бесідки-гриль (окрема територія)	2	15 кв.м	Відпочинок	40
17. Технологічне приміщення	3	150 кв.м.	Інженерний Центр	620
18. Водойми рибні з геліопідігрівом	2	30 кв.м.	З цінною рибою	35
Всього навчальних об'єктів	27		Всього вартість	5.620 млн грн. + \$1.670 тис.
			+ Резерв коштів	+ 15 %

Окупність об'єктів і технологій ТехноАгроГосподарства, патентопридатність

Введення в дію основних тепличних та допоміжних споруд до **1,5 року**.

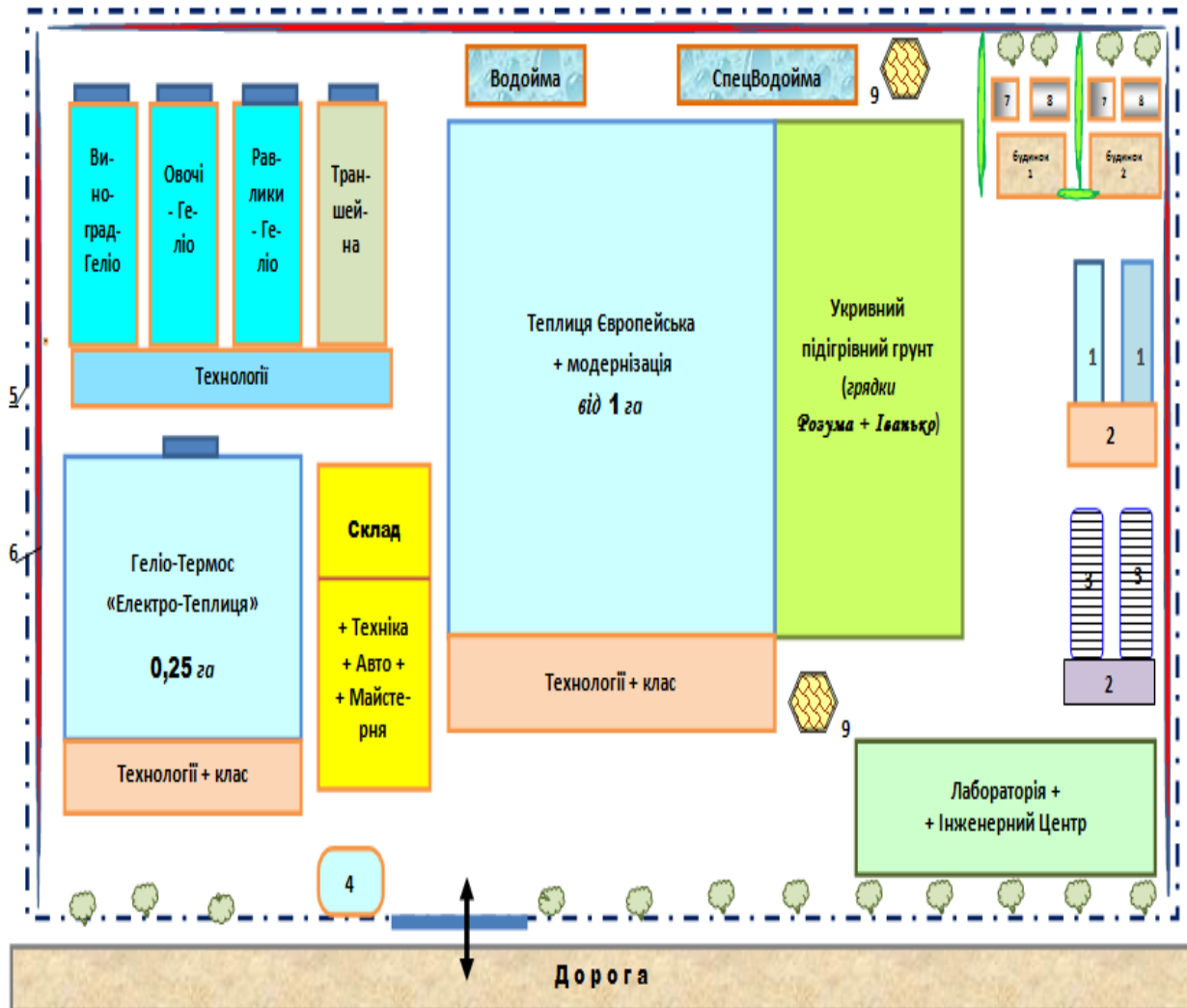
Окупність тепличних споруд до **2 років**. Вона забезпечується:

- Теплоносії необхідні лише взимку, але з їхньою економією від 85%;
- Економія електроенергії на освітлення рослин в 2...400 разів;
- Економія води на полив до 80%;
- Зменшення періоду вегетації на 0,5...1,5 міс.;
- Збільшення періодів вирощування від 3-х разів на рік;
- Зменшення трудовитрат у 3...5 разів;
- Збільшення врожаїв від 10 разів;
- Якість продукції:
 - екологічно чиста з **прибутковістю** – від 1.500%;
 - потім біологічно активна з **прибутковістю** - від 12.000%

Для досягнення цих принципово нових параметрів тепличних споруд впроваджуються наші наступні **технологічні** рішення?

- Відмова від фрамуг та повна герметизація теплиць;
- Для рослин лише якісний спецГРУНТ;
- Повітропроводи у ґрунті в зоні коріння;
- До 8 місяців залишки тепла теплиць використовуються на підігрів зовнішнього ґрунту (*модер-нізовані грядки В. Розуму*)
- Додаткова теплозберігаюча ПХВ плівка
- Плівка для регулювання енергетичних та ОПТИЧНИХ можливостей теплиці
- утеплений фундамент з обвалуванням заввишки 0,5 м
- Імпульсне спецосвітлення рослин

Варіант Плану енергонезалежного навчально-товарного ТехноАгроГосподарства

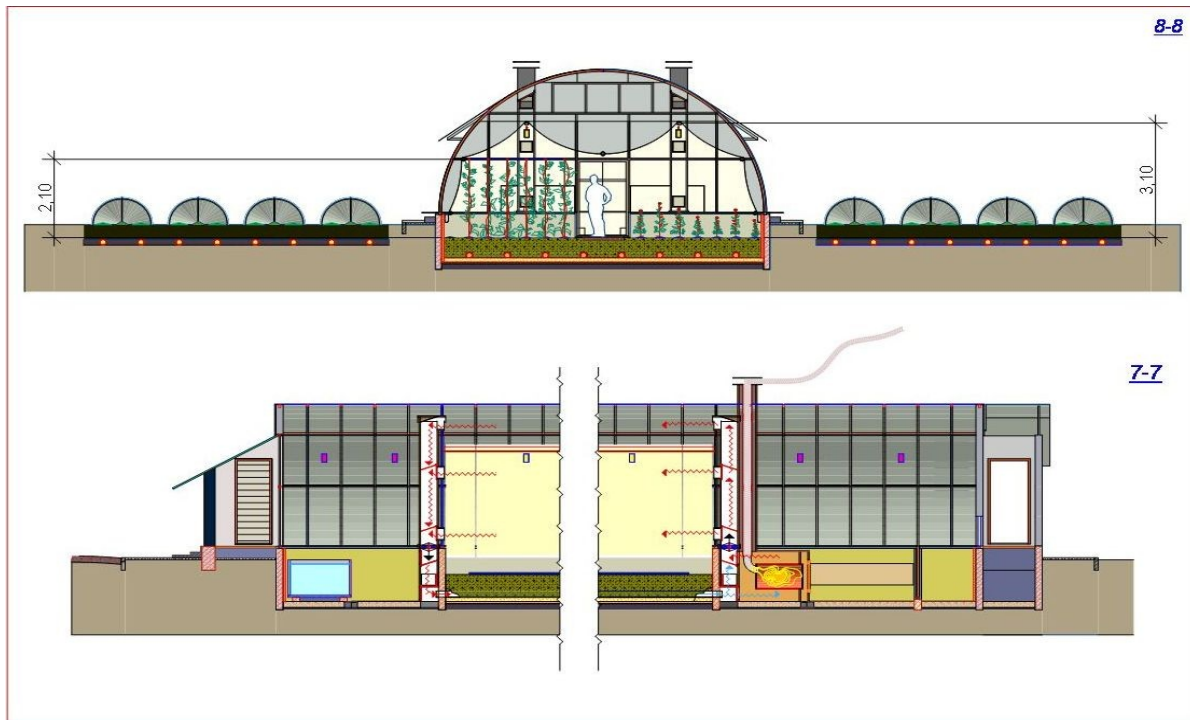


- Тут:
- 1 – Мала сімейна теплиця;
 - 2 – технологічні приміщення;
 - 3 - Модернізовані плівкові теплиці;
 - 4 - Служба охорони, допуску та спостереження;
 - 5 – огорожа;
 - 6 – СпецВиноград на огорожі;
 - 7 - Гостьовий будиночок;
 - 8 - Сімейна родова Комора;
 - 9 - Альтанки-Гриль

Ілюстрації до проекту ТехноАгроГосподарства

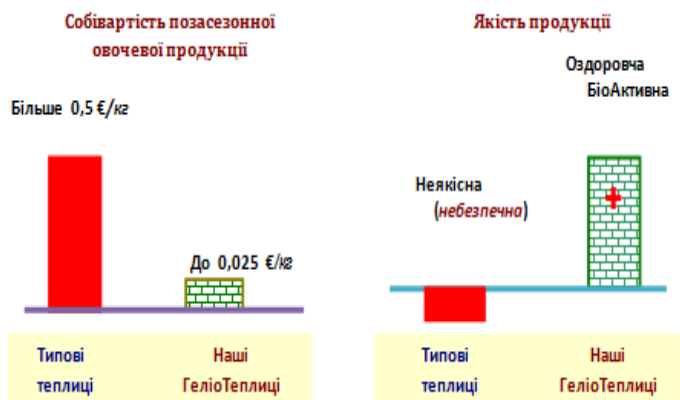
Це ЕнергоЗберігаючі будиночки для початкового проживання.
На другому етапі вони – гостьові будиночки.





Наша сімейна ЕнергоЗберігаюча товарна ГеліоТеплиця із зовнішнім ГеліоПідігрівним від неї ґрунтом

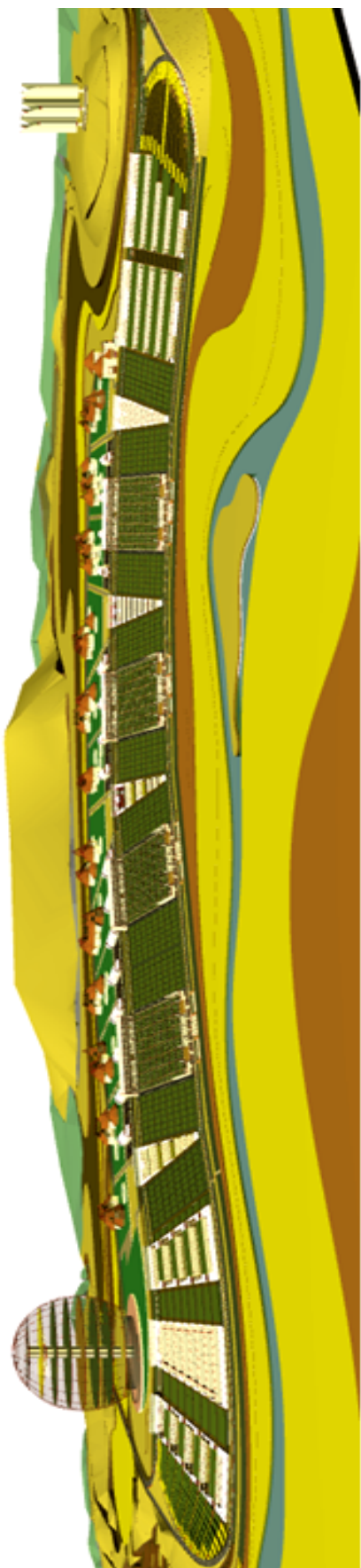
Порівняння продукції звичайних гідропонних теплиць та ГеліоТеплиць з нашим БіоЗемлеробством



Біологічно Активні Продукти - це природні джерела мікроелементів, амінокислот, вітамінів та ін.

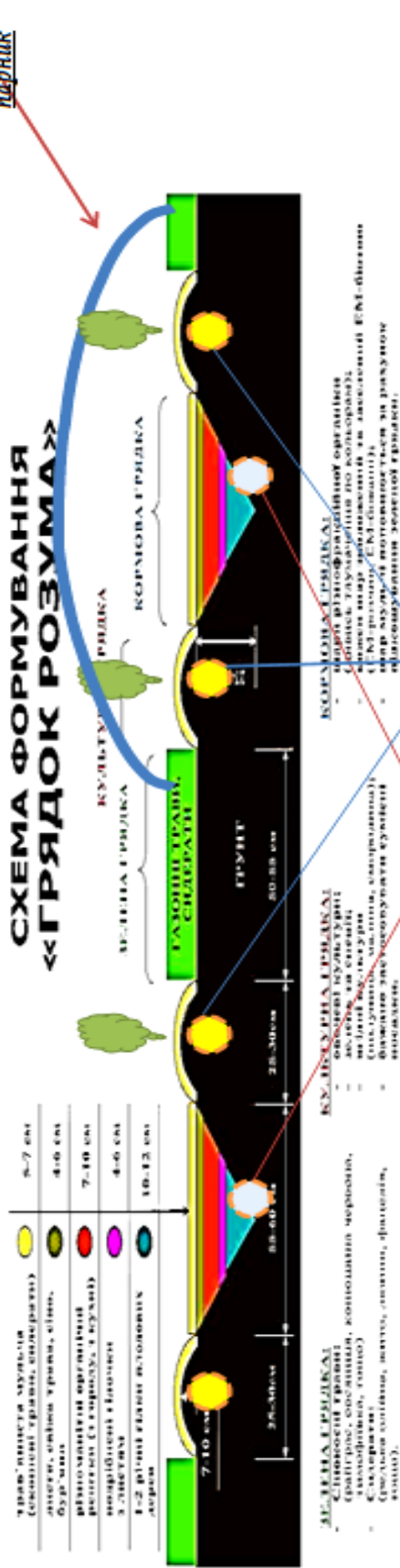
Відсутність цих складових веде до революцій, пасивності, агресивності, загибелі етносів. Мікроелементні складові наших чорноземів зникають, заміщуються брудом та хімічними елементами.

Ми відновили реліктовий вміст ґрунту – основи біоактивних продуктів для повсякденного харчування. Це фізична основа відродження етносу та подовження здорового і активного життя людей до 140...165 років.



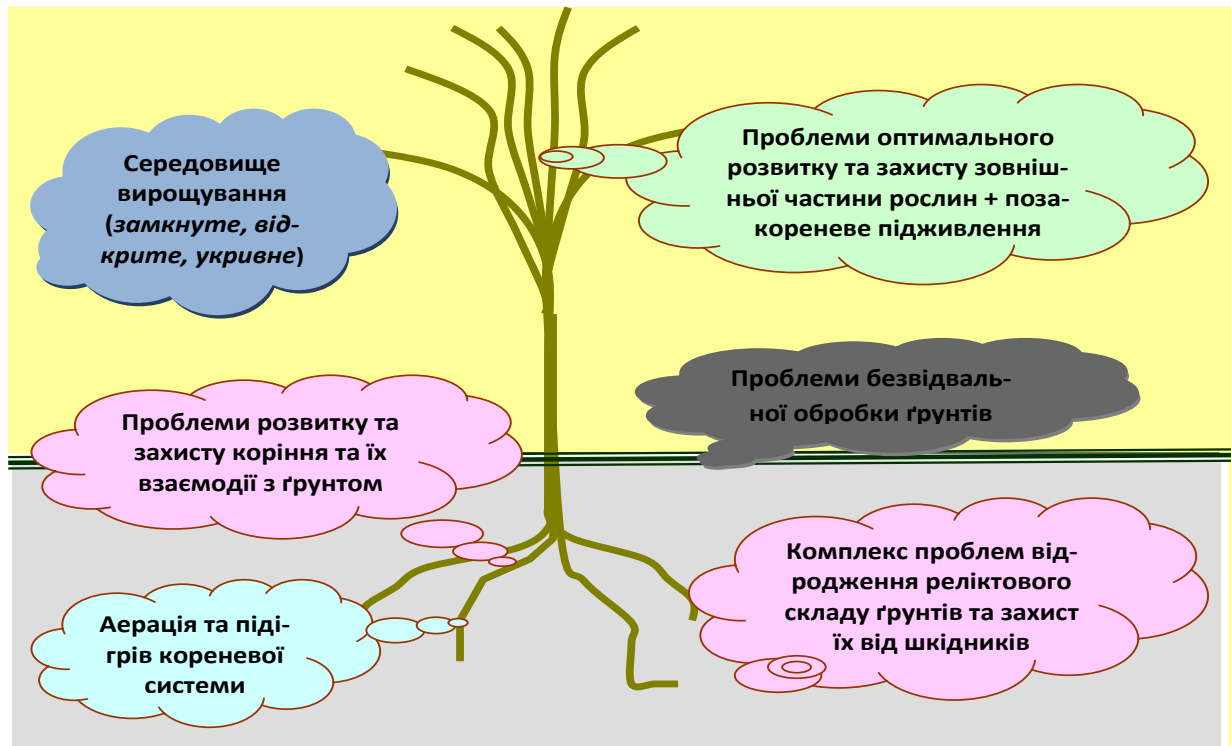
Варіант майбутнього СоціоПолісу на нестільськогосподарських землях, як варіанта регіонального ТехноАгроПарку на площі 10 га з річним доходом від \$5 млн.

Зовнішній укривний ґрунт для ЕкоБіоЗемлеробства

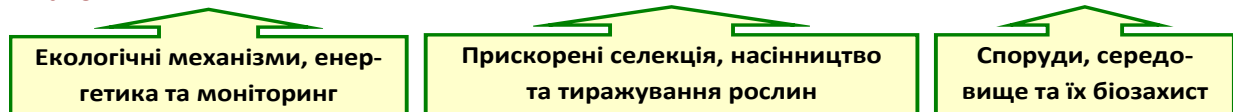


Повітропроводи під кормовими та під культурними ґрядками

Наше системне «ЕкоБіоЗемлеробство»



А також:



Таким комплексом проблем займається наш міждисциплінарний колектив.

Наша Мета – об'єднати вчених, які займаються «ЕкоБіоЗемлеробством Закритого та зовнішнього підігрівного ґрунту» – ключовою проблемою фізичного виживання народу та системної безпеки в епоху **кліматичних та економічних катаклізмів**.

ВАРІАНТ промислової ЄвроТеплиці площею 1...4 га для її повної модернізації

Це базова сучасна, але дешева європейська теплиця.



Ціна 4,176 га с ПДВ- 1.348 млн Євро

Ціна 1 м² - 33 Євро

• **В початкову вартість входять:**

- Закупівля блокового комплексу теплиці, металева і конструкція.
- Плівка, елементи фіксації плівки. Система вентиляції.
- Мотор-редуктори, електроніка Система затінення.
- Штори затінюючі, енергозберігаючі. Доставка. Монтаж.

• **Наша модернізація цієї чи будь-якої іншої теплиці**

Існуючі проблеми	Наші авторські рішення
• температурний режим;	— Покриття зашторювання спецплівкою
• полив рослин;	— На 80% конденсатом у повітроводах у ґрунті
• роса на огорожі;	— Конденсація вологи у повітроводах
• підживлення рослин постійне;	— На 70% азот та фосфор у росі повітроводів;
• захист рослин;	— Крапельний полив + Ефективні мікроби
• аерація коренів;	— Засоби біозахисту від Міжнародної Академії Екології
• подача CO ₂	— Перфорація повітроводів у ґрунті;
• боротьба з перегрівом;	— Пухкий біомінеральний ґрунт
• екстрене нагрівання середовища;	— Повна герметизація теплиці без фрамуг
• збереження тепла;	— Покриття зашторювання спецплівкою
• позакореневе підживлення	— Авторська система
• економне освітлення	— Імпульсне освітлення

Кінцева продукція - дешеві ЕкоЧисті Продукти в умовах будь-яких забруднених територій та будь-якому кліматі.

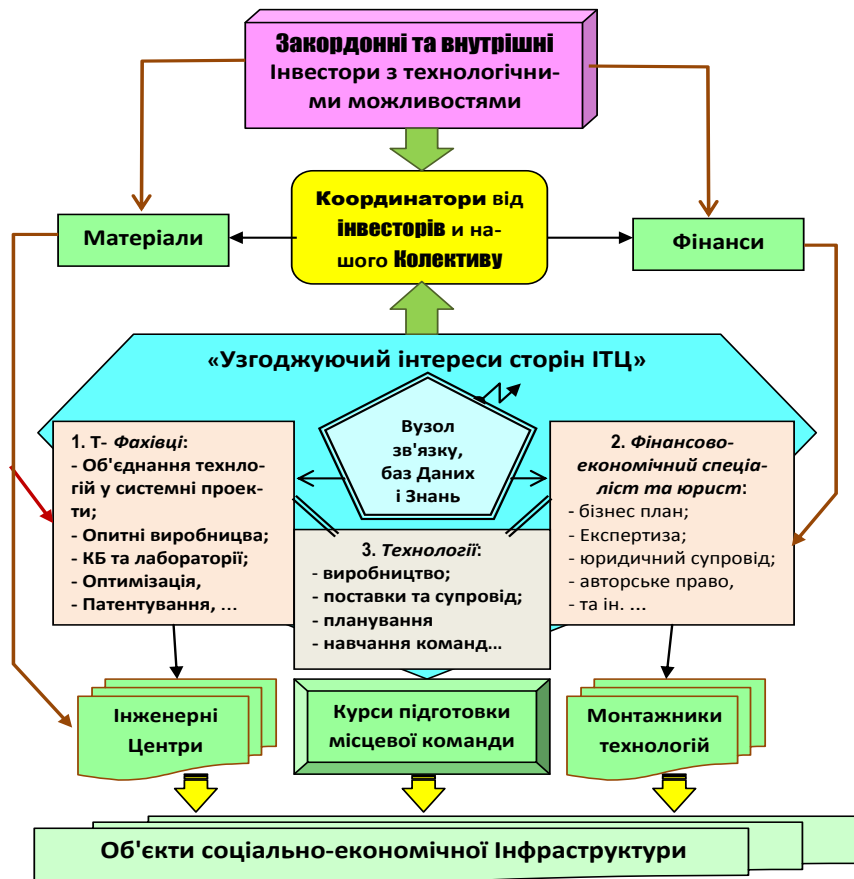
• Інформаційно-Технологічний Центр (ІТЦ), як Механізм розробки та створення самодостатнього довкілля

Графічно - це узгоджуючий шестиполіусник (термінологія з теорії електронних ланцюгів), який забезпечує:

- а. Формування оптимальних проектів із необмеженим спектром можливих рішень;
- б. Організацію фінансування всіх етапів впроваджень;
- с. Технологічний та кадровий супровід впроваджень.

В основі Механізму – три групи міждисциплінарних фахівців.

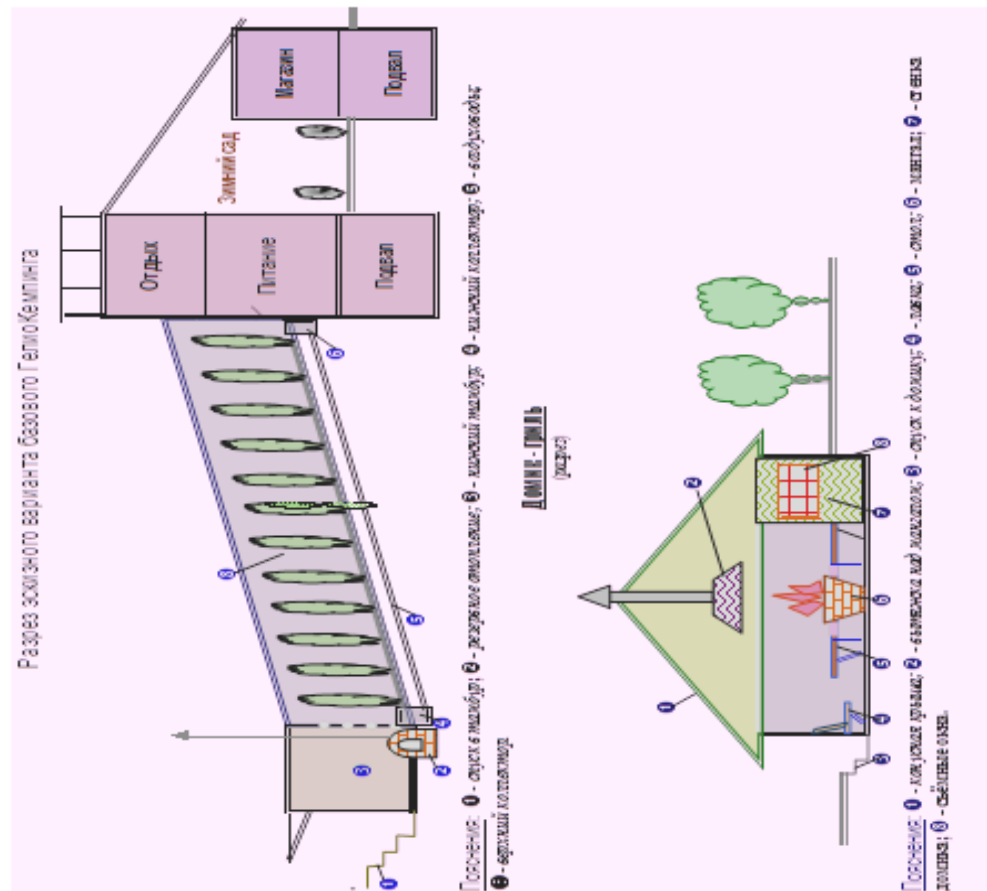
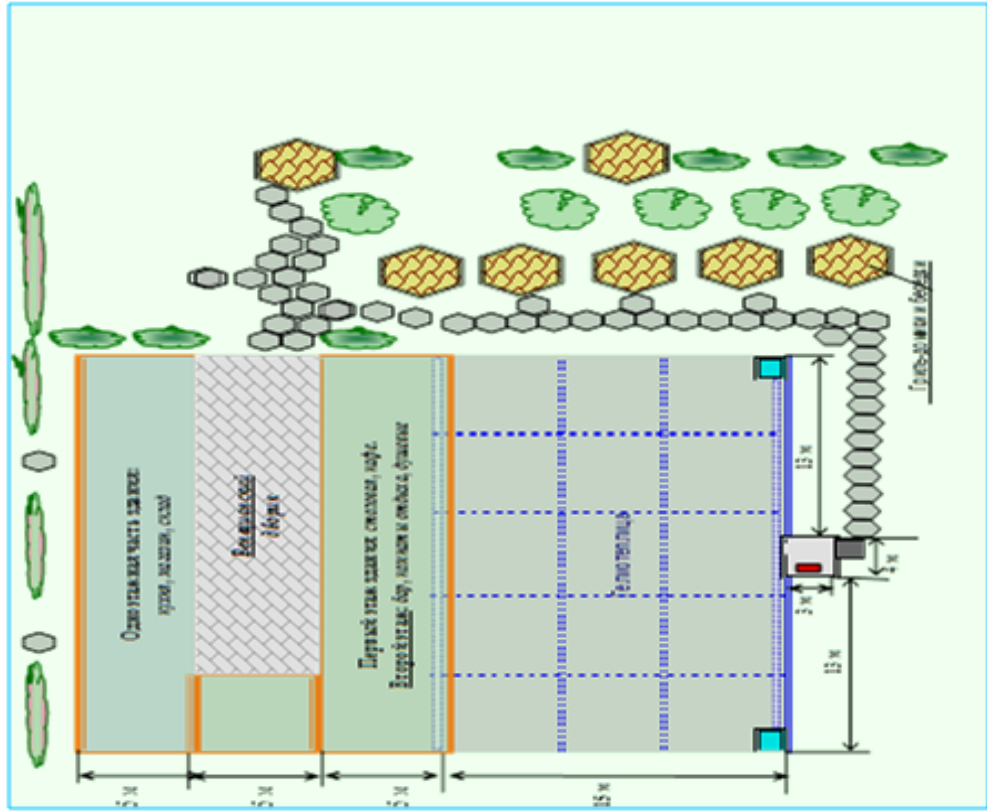
На рис. - Модернізація ІТЦ для сучасних умов. У такому стані його можна вважати також і нашим **Безпрограшним** Інвестиційно-Впровадзувальним Механізмом надійної мотивації до взаємовигідної діяльності.



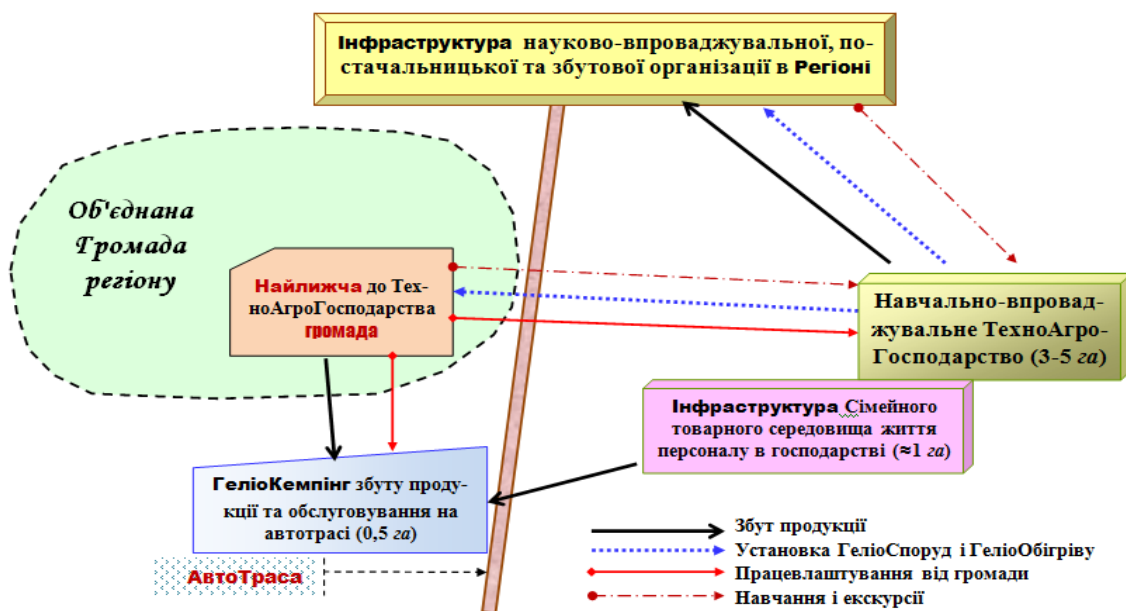
Пояснення:

- Інвестиції надходять на об'єкти ТІЛЬКИ як матеріали та роботи "під ключ". Ймовірність розбазарювання коштів та неефективність проекту – мінімальні. **Реалізація та окупність проектів - максимальні.**

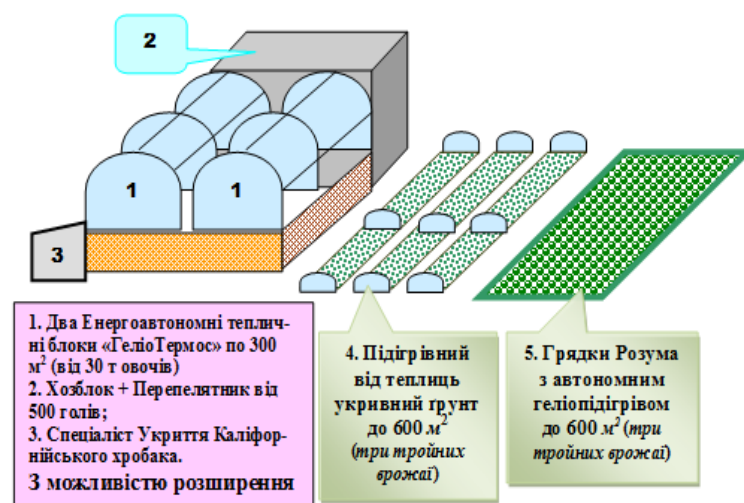
**Геліокемпінг
фірменного збуту продукції на ближній автотрасі**



Початкові функціональні зв'язки ТехноАгроГосподарства з мешканцями ближньої Об'єднаної Громади та ін.



Основні об'єкти забезпечення СамоДостатності сімейної житлової зони мешканців сусіднього села



Таке ЕнергоАвтономне господарство у сусідній громаді займе площу на присадибній ділянці до 1.500 м², але забезпечить трудовий прибуток сім'ї від 0,7 млн.грн./рік зі збутом продукції у ГеліоКемпінгу на автотрасі

В основі - наша цілорічна садибна ТеплоНезалежна товарна Теплиця "ГеліоТермос" площею від 300 м².

До 9 міс. на рік вона підігріває надлишками отриманого від Сонця тепла ще 300 м² зовнішнього укритного ґрунту

Мотивація персоналу господарства до творчої та результативної роботи

1. Фінансова мотивація за сприяння економічній діяльності господарству

Категорія робітників	Базова Зарплата (грн.)	Всього (грн.) на категорію	+%%% від приросту врожаю відповідальності за квартал	+%%% за приріст прибутку за квартал
Керівники господарства - 3 чол (Голова, головний інженер, агроном)	По 20.000	60.000	3	5
Охорона і транспорт - 5 чол	По 12.000	60.000	-	2
Робочі і технологи - 37 чол	По 15.000	555.000	10	2
	Всього	675.000 грн.	-	-

2. Соціальне забезпечення працівників господарства:

- a. Харчування задіяним в господарстві;
- b. Медичний контроль щотижня. Постійний медичний супровід;
- c. Вихідні дні щотижня;
- d. Відпускні на 21 календарний день.

3. Професійне навчання персоналу господарства:

- a. Щомісячні семінари на господарстві – по 2...3 години;
- b. Екскурсії з професій на науково-технологічні об'єкти регіону.
- c. Щорічне присвоєння класності із надбавками до зарплати (від 3 класу до Майстра) за результатами праці.