



28.06.2023

## ФІНАЛІСТИ КОНКУРСУ ХАКАТОН UA BGROWTH 26-28 ЧЕРВНЯ 2023 РОКУ

в рамках проєкту «Цифрова мережа блакитної економіки та прискорення інновацій»  
(Акронім проєкту: DBAN; № проєкту 101077599)  
на базі Одеського державного аграрного університету

№ п/п	Фіналіст	Назва бізнес-ідеї	ПІБ апіканта	Опис бізнес-ідеї
1	1 місце	Дихання життя	Маруха Ірина Володимирівна	Сутність бізнес-моделі полягає в облаштуванні орендованих приміщень та створенні умов для надання спектру рекреаційних послуг протягом року з метою фізичного та емоційного відновлення населення в умовах війни: послуг з арт та ароматерапії, голкорексфлексотерапії, Sup-серфінгу, катання на каяках, сауна, чан, фітнес -занять, танців, медитації, йоги, екологічних турів. До бізнесу буде залучатись частково персонал із СК та інші фахівці із необхідним досвідом роботи та ліцензіями і дозволами для надання послуг. Туристи матимуть можливість прийняти участь в роботі волонтерського руху з відновлення КЛ та отримати насолоду від екодіяльності. Групові заняття із психологом на березі лиману під час заходу Сонця стануть ключовим аспектом позитивного емоційного наповнення туристів. Залучення клієнтів буде здійснюватись за допомогою цифрової комунікації: сайту, чат-боту, мобільного додатку. Бізнес-модель орієнтована на ощадливе використання природних ресурсів лиману та ґрунтується на принципах екологічності: збирання та сортування сміття, використання екологічно чистих матеріалів, популяризацію екологічних знань серед туристів та місцевих жителів.
2	2 місце	GREEN BEACH	Зюзіна Анастасія Юріївна	Бізнес-ідея полягає в облаштуванні одеських пляжів мобільними альтанками з зеленими дахами (площа однієї альтанки 4 м2) з розрахунку 5 штук на один відсік пляжу. Дахи альтанок будуть облаштовані покрівельними покриттями у вигляді ґрунту, повністю осадженого живими рослинами. Також на даху буде встановлена монокристалічна сонячна панель Jackery SolarSaga 100W з високим ККД перетворення до 23%. Така панель ідеально підходить для життя на природі. Для зручності бронювання такої альтанки буде розроблено та впроваджено мобільний додаток, за допомогою якого можна буде завчасно бронювати зелену альтанку на

«Цифрова мережа блакитної економіки та прискорення інновацій» (DBAN) № 101077599, фінансується Європейським Союзом через ЕФМСРА (2021-2027).  
Відповідальність за зміст публікацій належить лише Одеському державному аграрному університету і може не відображати погляди Європейського Союзу чи Європейського виконавчого агентства з питань клімату, інфраструктури та навколишнього середовища (CINEA) і жоден з них не несе відповідальність за цю публікацію.



				<p>пляжі для свого комфорту та насолоди від морського відпочинку. На пляжі розташовано багато закладів харчування, яким теж економічно вигідно збільшення потоку клієнтів. В свою чергу нам дозволить збільшити прибуток укладання угоди про співпрацю з сусідніми закладами харчування (кафе). Мобільний додаток буде прив'язано до їх меню, тому вони з зручністю зможуть обслуговувати наших спільних клієнтів. Залучення клієнтів: цільовою аудиторією є населення міста та туристи, які відпочивають на пляжах Одеси. Залучення клієнтів може бути здійснене шляхом рекламних кампаній в соціальних мережах, на зовнішніх рекламних поверхностях, а також за допомогою партнерських програм з готелями та туристичними компаніями. Соціальним ефектом втілення бізнес-ідеї є відновлення робочих місць, збільшення надходжень до бюджету і соціальних виплат, а також реалізації власної програми блакитної економіки шляхом підтримки здоров'я морської екосистеми та залучення туристів.</p>
3	3 місце	Субрегіон Причорноморський-пілотний майданчик водневої стратегії України	Подолич Андрій Володимирович	<p>"Зелений Водень"</p> <p>Україна має значний природний потенціал для виробництва енергії з ВДЕ, що дозволяє виробляти відновлювальний водень. Загальний потенціал середньорічного виробництва "зеленого" водню становить близько 505 млрд м3, в т.ч. Миколаївська область - 19 млрд м3 та Одеська область - 22 млрд м3. Масштабне виробництво та використання водню в Україні у комплексі з потужним розвитком відновлювальної енергетики дозволить декарбонізувати енергетичний сектор, інфраструктурну галузь та промисловість. Територія кластеру "Причорноморський" може стати майданчиком для виробництва відновлювального водню не тільки для власних потреб у чистій енергії.</p> <p>На території субрегіону "Причорноморський" передбачається впровадження найбільш екологічних технологій, тому на відміну від традиційної концепції "зеленого" аміаку проект містить суттєві відмінності, які підвищують його екологічну привабливість. Вироблення аміаку на всіх стадіях використовуватимуть виключно відновлювальні джерела енергії: вітрову, сонячну та енергію біомаси;</p> <p>Для отримання водню у електролізерах буде використана очищена вода з муніципальних стоків;</p> <p>Біомаса, що міститься у мулових відкладень очисних споруд, буде утилізована і використана для отримання додаткового водню шляхом термічної паро - кисневої конверсії, де будуть також використані надлишки кисню з електролітичних процесів.</p> <p>Концепція проекту передбачає три зелених стадії замість однієї, та замкнене виробництво аміаку.</p>

«Цифрова мережа блакитної економіки та прискорення інновацій» (DBAN) № 101077599, фінансується Європейським Союзом через ЕФМСРА (2021-2027). Відповідальність за зміст публікацій належить лише Одеському державному аграрному університету і може не відображати погляди Європейського Союзу чи Європейського виконавчого агентства з питань клімату, інфраструктури та навколишнього середовища (CINEA) і жоден з них не несе відповідальність за цю публікацію.



4		Blue Grid	Карпенко Ігор Вячеславович	<p>Проект Blue Grid спрямований на розвиток та інтеграцію автоматизованих технологій, таких як дрони, турелі та автоматизовані наземні рухомі пристрої, для підвищення ефективності та безпеки в різних галузях. Завдяки можливості інтегруватися з існуючими системами, Blue Grid сприяє гладкому впровадженню нових технологій, дозволяючи організаціям легко адаптуватися. Основні напрямки проекту включають автоматизацію керування дронами, турелей та інших пристроїв, а також управління різними пристроями, такими як сенсори, IoT-пристрої та автоматизоване обладнання. Blue Grid також забезпечує автоматичний збір та аналіз даних з різних сенсорів та створення цифрових моделей простору, що допомагає аналізувати, моделювати та візуалізувати просторові дані для кращого розуміння та управління реальними об'єктами та процесами. В результаті, Blue Grid відкриває нові можливості для оптимізації рішень в різних галузях, поліпшення безпеки та ефективного збирання та аналізу просторової інформації.</p> <p>Автоматизовані дрони: Blue Grid може інтегруватися з безпілотними літальними апаратами (дронами) для автоматичного збору та аналізу просторових даних. Дрони можуть використовуватися для відеоспостереження, моніторингу довкілля, оцінки стану інфраструктури, а також для допомоги в аварійних ситуаціях.</p> <p>Автоматизація керування: Blue Grid може надати спільну платформу для керування автоматизованими дронами, турелей та іншими пристроями. Це дозволяє координувати дії цих пристроїв, використовуючи просторові дані та розумний аналіз для підвищення ефективності та зменшення ризиків.</p> <p>Інтеграція з існуючими системами: Blue Grid може інтегруватися з існуючими системами керування та моніторингу, допомагаючи організаціям легко впроваджувати нові автоматизовані технології та забезпечувати більш гладкий перехід. Таким чином, Blue Grid може стати потужним інструментом для розробки, інтеграції та керування автоматизованими дронами, турелей та інших пристроїв, що поліпшують безпеку, забезпечують ефективне збирання даних та дозволяють використовувати просторову інформацію для оптимізації рішень в різних галузях.</p> <p>Цифрові моделі простору, також відомі як цифрові двійники, створюють віртуальні відображення реального світу на основі просторових даних, зібраних з різних джерел, таких як супутникові зображення, лідар, фотограметрія та датчики на землі. Ці моделі дозволяють аналізувати, моделювати та візуалізувати просторові дані, що сприяє кращому розумінню та управлінню реальними об'єктами та процесами.</p> <p>Автоматизація в агросекторі може значно підвищити продуктивність та ефективність сільськогосподарських підприємств. В якості прикладу, Blue Grid може бути використаний для реалізації автоматизованих систем у сільському господарстві: Автоматизовані дрони для моніторингу полів: За допомогою Blue Grid, дрони можуть</p>
---	--	-----------	----------------------------	--

«Цифрова мережа блакитної економіки та прискорення інновацій» (DBAN) № 101077599, фінансується Європейським Союзом через ЕФМСРА (2021-2027).

Відповідальність за зміст публікацій належить лише Одеському державному аграрному університету і може не відображати погляди Європейського Союзу чи Європейського виконавчого агентства з питань клімату, інфраструктури та навколишнього середовища (CINEA) і жоден з них не несе відповідальність за цю публікацію.



				<p>автоматично збирати та аналізувати дані про стан рослин, вологість ґрунту, рівень поживних речовин та інші важливі показники. Автоматизоване землеробське обладнання: Blue Grid може бути інтегрований з автоматизованими тракторами, комбайнами та іншим сільськогосподарським обладнанням для керування роботою та оптимізації процесів, таких як посів, обробіток ґрунту та збір врожаю. Це дозволяє зменшити витрати на робочу силу та забезпечити більш точне виконання робіт. Інтелектуальний полив та управління добривами: За допомогою даних з сенсорів та автоматичного аналізу Blue Grid, фермери можуть точно розрахувати необхідність у поливі та добривах для кожної ділянки поля. Це дозволяє забезпечити оптимальні умови для росту рослин та підвищити ефективність використання ресурсів. Прогнозування врожаю та ризиків: Blue Grid може використовувати просторові дані, історичні дані та аналіз метеорологічних умов для прогнозування врожаю та виявлення ризиків, таких як шкідники, хвороби або негативні погодні умови.</p>
5		Відродження	Найдіч Ольга Володимирівна	<p>Одним з основних шляхів розвитку осетрівництва в даний час, поряд з відновленням і збільшенням чисельності окремих популяцій, є широке розгортання робіт з товарного вирощування осетрових. Кінцева мета цих робіт - створення повносистемних осетрових господарств різного технологічного типу (садкові, індустріальні, ставкові), та орієнтацією їх за двома основними напрямками діяльності: 1) збереження та збільшення запасів осетрових у природних водоймах, шляхом масового зариблення молоддю; 2) збільшення обсягу товарної продукції осетрових. Дуже перспективними є технології розведення риб в умовах замкнутого водопостачання (УЗВ), які дозволяють знизити навантаження на природні популяції риб і можуть бути використані для виробництва екологічно чистої осетрової продукції. Одним з видів, що мають практичний інтерес для осетрівництва є стерлядь. Дослідження з вирощування стерляді в індустріальних умовах послужили основою для розробки біотехнології формування та експлуатації маткових стад стерляді в регульованих умовах. У той же час, досі існує необхідність розробки нових біотехнологій розширеного відтворення та товарного вирощування осетрових риб, у тому числі стерляді. Ми пропонуємо розробити та впровадити інноваційні методи вирощування цінних порід риб доля комерційних підприємств з товарного вирощування осетрових, так і для заводів з відтворення осетрових риб. Партнери займаються розведенням та реалізацією готової продукції.</p>

«Цифрова мережа блакитної економіки та прискорення інновацій» (DBAN) № 101077599, фінансується Європейським Союзом через ЕФМСРА (2021-2027).

Відповідальність за зміст публікацій належить лише Одеському державному аграрному університету і може не відображати погляди Європейського Союзу чи Європейського виконавчого агентства з питань клімату, інфраструктури та навколишнього середовища (CINEA) і жоден з них не несе відповідальність за цю публікацію.



6		Solar Plex	Кургузов Олексій Леонідович	<p>Ми пропонуємо сервіс модернізації звичайних електричних сонячних панелей(PV) в електротеплові панелі(PV-T). Після модернізації панель виробляє на 10-15% більше електроенергії та теплової енергії, в 3-4 рази більше ніж електричної. Загальна ефективність перетворення енергії сонця в споживчу енергію дорівнює 95%+ проти 20% в звичайної PV-панелі. Розробка має 3 патенти та MVP, який успішно проходить тестування в реальних умовах 3 роки. Проект в стані TRL-7. Наразі можемо виробляти 7 панелей/день. Унікальність - ми не виготовляємо панель з нуля, як конкуренти, а модернізуємо звичайні панелі. Ринок сонячної енергетики неухитно зростає, навіть в Україні під час війни. В ЄС та США прийняті закони, що зобов'язують встановлювати сонячні панелі на житло. І перевага наших панелей в тому що ми забезпечуємо одночасне надання електро і теплової енергії від сонця. Як відомо, жоден будинок не може існувати без теплової або електричної енергії.</p>
7		Переробка сміття	Савчук Михайло Владиславович	<p>Бізнес-модель з переробки сировини полягає в тому, щоб переробити необроблені матеріали у вигляді готових продуктів, які можна продавати на ринку. Основна сутність бізнес-моделі полягає в ефективному використанні ресурсів та оптимізації процесів виробництва для досягнення прибутку. Ми будемо працювати з полінонами сміття, не будемо залежити від поставок. Зараз є багато обладнання для переробки майже кожного виду сировини. Ми можемо деяку сировини переробляти та продавати, з деякою самі виробляти новий продукт.</p> <p>Ми будемо робити з відходів гранули. Гранули від ПЕТ матеріалу до гумової крихти ( яка може замінити вугілля).Майже усі товари ми будемо розподіляти за місцями їхнього призначення. Конкурентні переваги що ми не будемо залежити від пунктів прийому. Недоліки що деяка сировина може бути деформованою. Доцільність на ринку дуже велика, так як дуже багато природної сировини ми зможемо зберегти та виробляти те що тільки з'являється на світовому ринку.</p>