

Інновації для екологічно чистого майбутнього: об'єднання 15-ти стартапів для зміни глобальних продовольчих систем



Корпорація Mars та міжнародне об'єднання підприємців Unreasonable Group оголосили про створення першої венчурної групи інноваційних компаній в рамках глобальної ініціативи Unreasonable Food. В межах цієї ініціативи засновники проєкту співпрацюватимуть з 15 підприємствами, діяльність яких спрямована на покращення сталого розвитку харчової промисловості та скорочення до мінімуму викидів парникових газів.

15 компаній, що увійшли до першої хвилі програми, мають штаб-квартири на п'яти континентах і працюють у майже 40 країнах світу. Стартапи пройшли ретельний процес відбору та оцінку інноваційних рішень для розв'язання критичних проблем харчової промисловості, потенціалу впливу та масштабованості. А також на відповідність їхньої діяльності чотирьом основним напрямкам: формування майбутнього продовольства, покращення засобів для діяльності фермерів, трансформація ланцюгів постачання харчових продуктів і переосмислення сталого пакування.

Обрані компанії функціонують у різних сферах, які спрямовані на скорочення викидів парникових газів та вуглецю, розробку більш циркулярного пакування та розвиток точного землеробства за допомогою супутникового картографування.

Прикладом, Sea Forest виробляє кормові добавки на основі червоних морських водоростей, які зменшують викиди великої рогатої худоби на 90%. Ще одна з обраних компаній — Loliwage, створює пакувальні матеріали на основі морських водоростей, які біологічно розкладаються та піддаються компостуванню в домашніх умовах.

У своїй заяві генеральний директор Unreasonable Group Деніел Епштейн прокоментував: *«Їхні інноваційні рішення та прагнення ведуть до створення більш відновлювального, інклюзивного та сталого майбутнього продуктів харчування».*

Венчурна когорта отримує комплексну підтримку, включаючи наставництво, доступ до ресурсів, мереж і можливостей для співпраці з лідерами галузі.



До когорти увійшли такі стартапи:

1. **Mootral** виробляє кормову добавку, яка зменшує викиди метану від молочних корів на 30%, збільшуючи при цьому надої.
2. **Sea Forest** виробляє кормові добавки на основі червоних морських водоростей, які зменшують викиди парникових газів від великої рогатої худоби на 90%.
3. **Yard Stick** пропонує рішення для прямого вимірювання вмісту вуглецю у ґрунті, яке на 70-90% знижує витрати на акр порівняно з лабораторним тестуванням.

4. **Regrow Ag** використовує моделювання супутникових зображень для вимірювання та скорочення викидів Scope 3 у сільському господарстві.
5. **LandScan** уможлиблює точне землеробство, створюючи цифрового двійника ферми, який містить цільові дані про ґрунт на карті поля. Отримана інформація використовується для проведення аналітики та прийняття ефективних рішень щодо управління врожаєм та землекористуванням.
6. **Nitricity** пропонує розподілені системи виробництва добрив, які виробляють азотні добрива з повітря, води та відновлюваної енергії.
7. **Absolute** — біонаукова компанія, яка використовує еволюційний інтелект природи для розробки інноваційних та стійких агроресурсів, молочних продуктів та інших біоматеріалів.
8. **Xampla** розробляє матеріали на рослинній основі, які імітують властивості традиційного пластику, але є повністю біорозкладними та екологічно безпечними як у морському, так і в ґрунтовому середовищі.
9. **Loliware** створює пакувальні матеріали на основі морських водоростей, які біологічно розкладаються та піддаються компостуванню в домашніх умовах.
10. **Farmerline** надає фермерам доступ до сільськогосподарської освіти, ресурсів і рішень для підвищення доходів.
11. **80 Acres Farms** — вертикальна фермерська компанія, яка використовує 100% відновлюваної енергії та на 95% менше води, щоб вирощувати в 300 разів більше продовольства.
12. **MycoTechnology** розширює доступність здорових, екологічно чистих та високоякісних харчових інгредієнтів за допомогою грибною ферментації.
13. **Voyage Foods** використовує зворотну інженерію та молекулярну біологію для відтворення популярних продуктів харчування, як-от шоколад, з використанням екологічно чистих інгредієнтів.
14. **String Bio** пропонує вуглецево-негативні інгредієнти, отримані з метану, для споживання людьми та тваринами.
15. **Air Protein** створює протеїн та інші стійкі харчові інгредієнти, використовуючи процес повітряної ферментації з нульовим вмістом вуглецю.