

Вертикальный многоярусный лес – фантастика? Нет, будущее

Умный агрохродинг iFarm и международная кампания томского политеха по восстановлению леса объединились во имя великой цели.



Компания iFarm поддержала международный конкурс Urban Greenhouse Challenge: Reforest, который проводит Томский политехнический университет.

Что такое iFarm?

Компания iFarm создает технологии круглогодичного выращивания натуральной зелени, ягод и овощей. Отличительная черта – это быстровозводимые автоматизированные вертикальные фермы и IT-платформа iFarm Growtune. То есть процесс роста отражается в компьютерной программе, там же контролируются поливка, удобрение и свет.

Это сложно?

Производители говорят, что создать свою ферму не сложно. Клиенты компании могут строить собственные фермы от 50 до 5 тысяч квадратных метров и выращивать большой ассортимент культур, управляя производством с помощью приложения. В 2020 году iFarm привлек 4 миллиона долларов на развитие Growtune и агротехнологий.

iFarm – лауреат премии The Europas Awards 2020 в номинации «Лучший агрофуд-стартап», CovHack-2020 «Лучший стартап в ОАЭ Virtual Innovation Challenge», Nordic Startup Awards «Стартап с наибольшим социальным влиянием», AgtechBreakThrough-2020 «Поставщик года в категории Indoor Farming» и других.

Офисы iFarm работают в Новосибирске, Москве, Иркутске и других городах и странах. В столице Восточной Сибири находится вертикальная ферма площадью 47 м². Там выращивают салат, зелёную капусту и базилик.

Продукция пользуется спросом, поэтому владелец принял решение расширить производство и увеличить площадь выращивания до 160 м². Сейчас идёт подготовка.

«Сити-фермерство рождается на стыке сразу нескольких технологических дисциплин: агротехники, инженерии и IT. Мы считаем, что подобные конкурсы помогают командам погрузиться в такой мультидисциплинарный предмет, освоить навыки и в дальнейшем вместе с нами менять подходы к выращиванию растений, не важно — деревья это или продукты питания: набор технологий будет примерно одинаковым», — пояснил руководитель iFarm Егоре Кирилл Зеленский.

Он добавил, что тематика выращивания саженцев деревьев на вертикальных фермах очень важна, так как различные антропогенные факторы влияют на сокращение леса на планете. Ситуацию можно исправить, используя все интеллектуальные достижения человечества. Кроме того, сфера сельского хозяйства в целом переживает кризис — количество пахотных земель снижается, водные ресурсы сокращаются, а население Земли, наоборот, стремительно растёт и урбанизируется.

«Такие мероприятия как Urban Greenhouse Challenge — инвестиция в развитие новой индустрии, подготовка кадров и освещение действительно важных проблем, которые остро встанут перед человечеством уже совсем скоро», — прокомментировал Кирилл Зеленский.

А теперь о конкурсе

Urban Greenhouse Challenge - это конкурс проектов среди междисциплинарных команд. В нём будут участвовать специалисты из области инженерии, светотехники, сельского хозяйства, биологии, архитектуры, дизайна, экономики, маркетинга и так далее.

Команды смогут принять участие в создании и разработке инновационных автономных комплексов для выращивания больших объёмов деревьев на многоярусных установках. Выращивание саженцев хвойных и лиственных деревьев традиционными методами занимает долгое время и требует огромных посевных площадей. Если же выращивать деревья в контролируемых условиях, то этот срок сократится. Бонусом станет уменьшение задействованных земель.



При этом компания iFarm в качестве эксперта будет сопровождать команды на протяжении всего конкурса.

Компания заинтересована в том, чтобы как можно больше студентов из разных стран мира были вовлечены в новую индустрию.

«Именно неспециалисты обычно меняют технологические подходы к различным сферам жизни. Например, революцию в перевозке людей сделал Генри Форд, а не компании, которые столетиями строили повозки и кареты. iFarm — наглядный тому пример: IT-компания, которая создает технологии автоматизированных вертикальных ферм, применяя знания и подходы, которые до этого в сельском хозяйстве почти не использовались. Поэтому мы ждем от студентов разных, даже самых невероятных, но проработанных идей, которые мы поможем им воплотить. И желаем участникам не бояться задавать вопросы и разбираться в том, чего пока не понимаешь. Только такой смелый подход приводит к появлению новых и прорывных решений», — резюмировал Кирилл Зеленский.

В конкурсе примут участие 14 команд. Семинары, лекции и мастер-классы уже начались. Итоги конкурса подведут в июне.

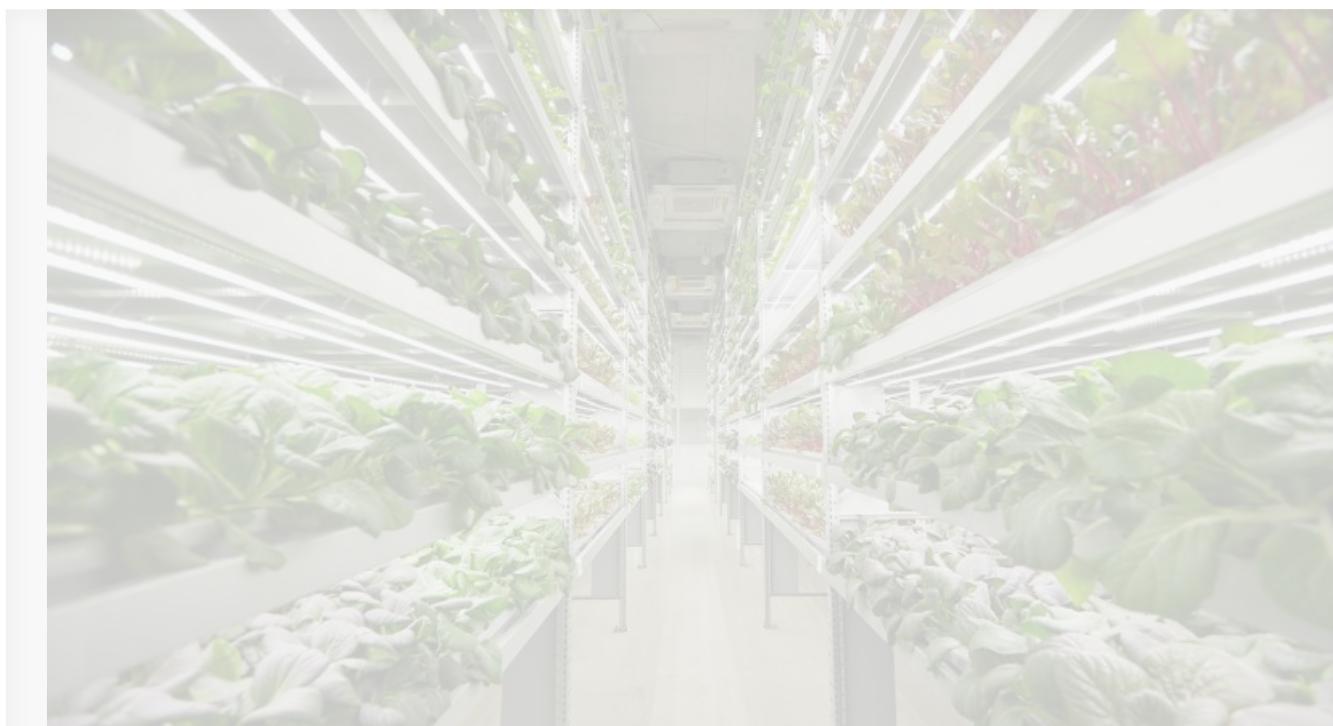


Фото: ifarmproject.ru

Автор: Анна Амгейзер © Babr24.com

ЭКОЛОГИЯ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МОЛОДЕЖЬ, ТОМСК, ИРКУТСК, РОССИЯ

👁 22478

19.02.2021, 00:03

👍 1268

URL: <https://babr24.com/?ADE=210657>

Bytes: 4962 / 4531

[Версия для печати](#)

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["ЭКОСИБИРЬ"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [Джем](#)

- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:
tomsk.babr@gmail.com

Автор текста: **Анна Амгейзер**.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](#)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)