



n.thing

2010



2010





FAIL!



FARMING



A full-page photograph of a farmer walking through a terraced rice field. The farmer is wearing a straw hat, a dark long-sleeved shirt, dark pants, and brown rubber boots. They are carrying a white bag and a long strap over their shoulder. The field is filled with young rice plants in the foreground and water-filled terraces in the background. The word "FARMER" is overlaid in large white capital letters.

FARMER



NOBODY WANTS TO BECOME A FARMER

IoT

DATA







FARM OS




A group of children are in a field of tall green plants with yellow flowers. In the foreground, a boy and a girl are looking down at a plant. In the background, other children are visible, some holding small white objects. The scene is outdoors with a grassy area and trees in the distance.

EVERYONE CAN BE A FARMER

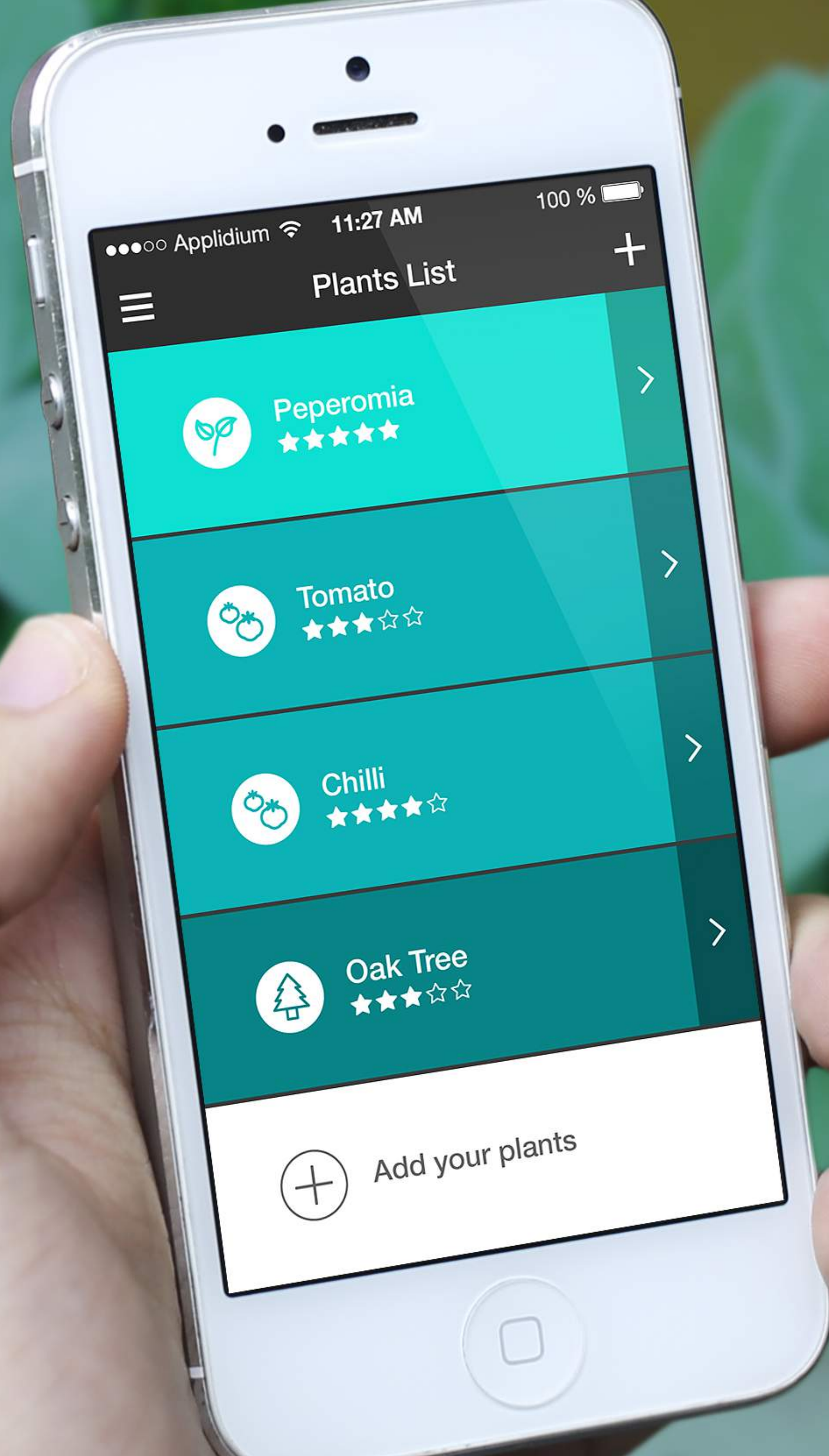
A close-up photograph of several layers of fresh, green lettuce leaves. The leaves are vibrant green with visible veins and a slightly ruffled texture. The lighting is soft, highlighting the natural colors of the vegetable.

CONTENTS

A photograph of a person wearing a white lab coat, a white surgical mask, and glasses. They are holding a small white container with a green lettuce plant growing out of it. The background shows a multi-tiered hydroponic system with many similar plants growing in white channels. The scene is set indoors, likely in a laboratory or a controlled environment for plant growth.

CREATOR

2014



2015



2016



2017



2018



2019

PLANTY
CUBE

로메인이 자라고 있어요



Designed and Engineered by n.thing

RJCU 605124 5

45R1

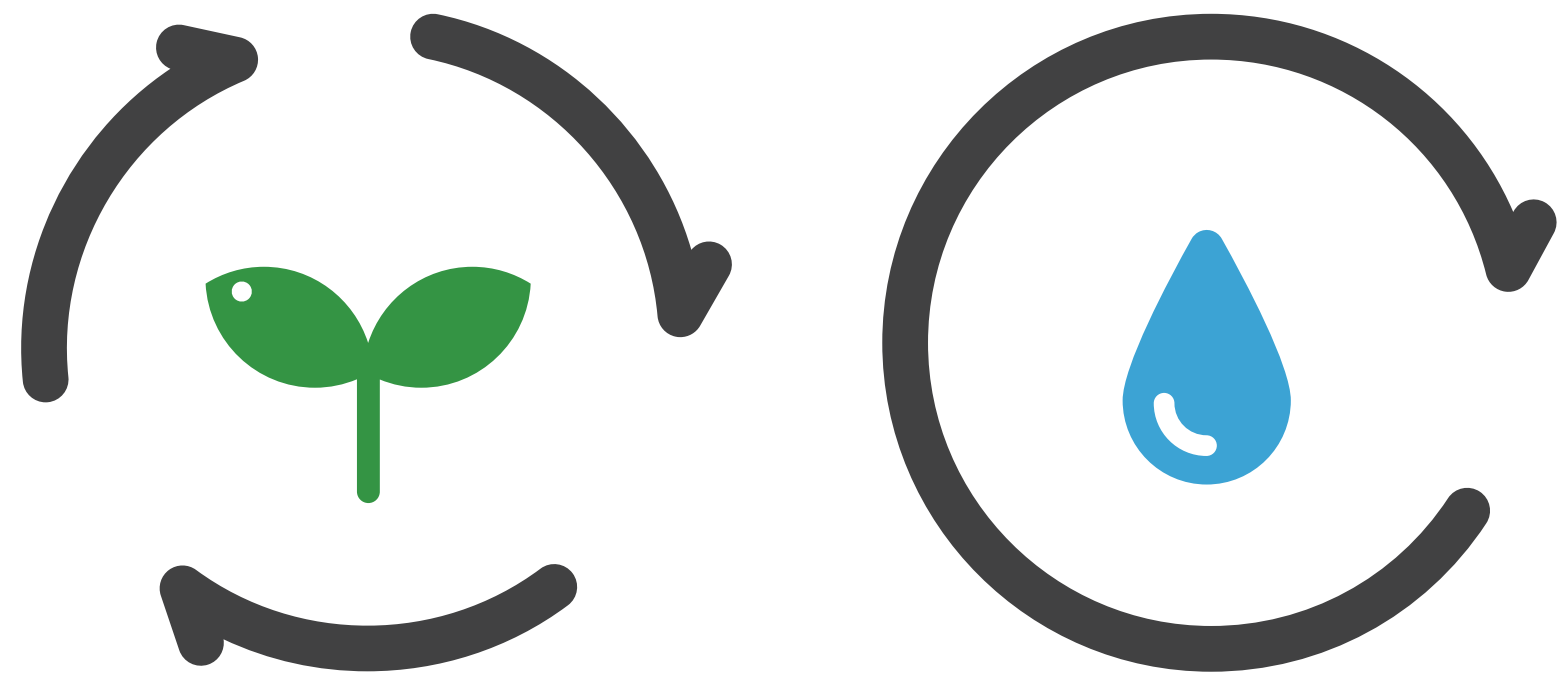
EVERYONE CAN BE A FARMER

n.thing

2019-07-03 11:41:43

FARM

01 HYDROPONICS



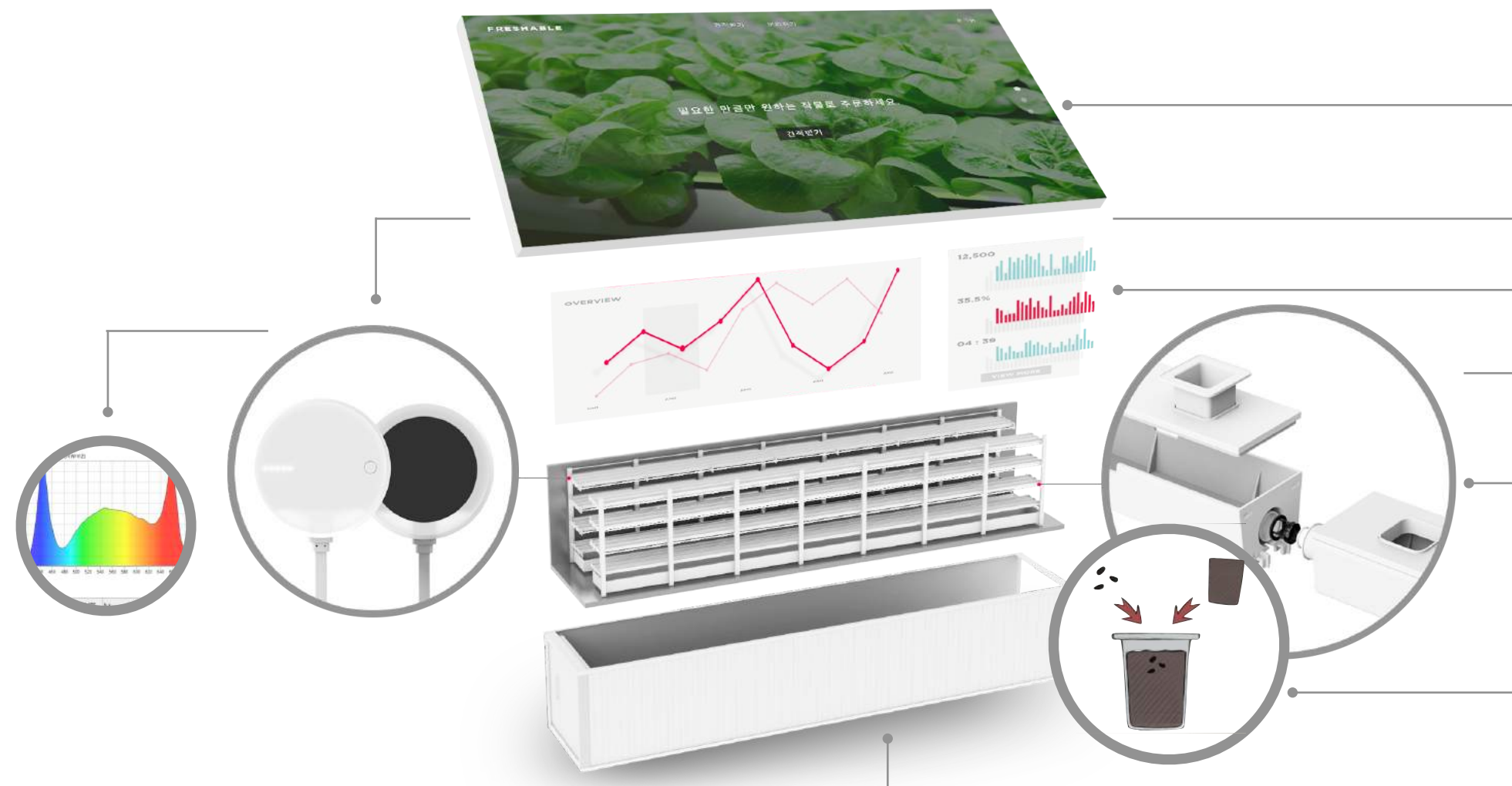
02 YEAR AROUND CROPPING



03 CUBE OS

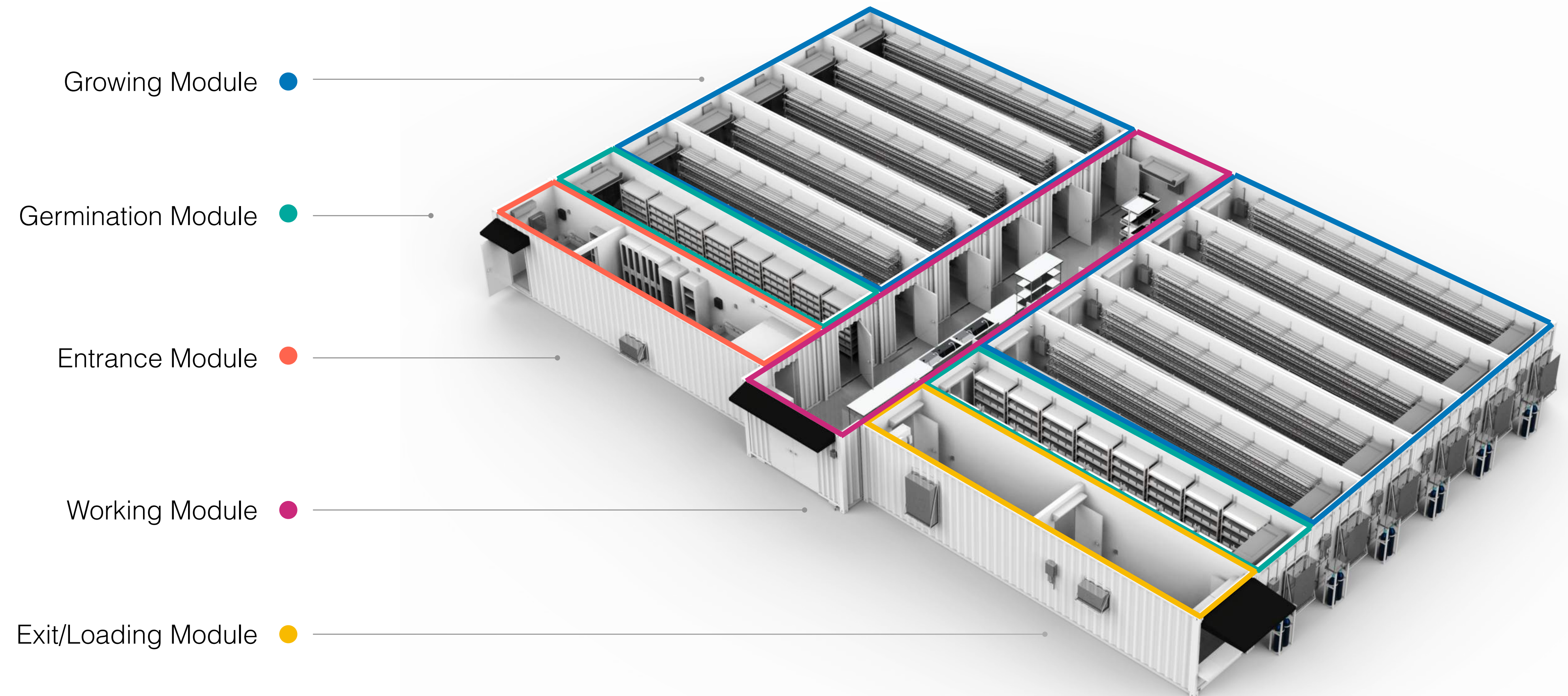


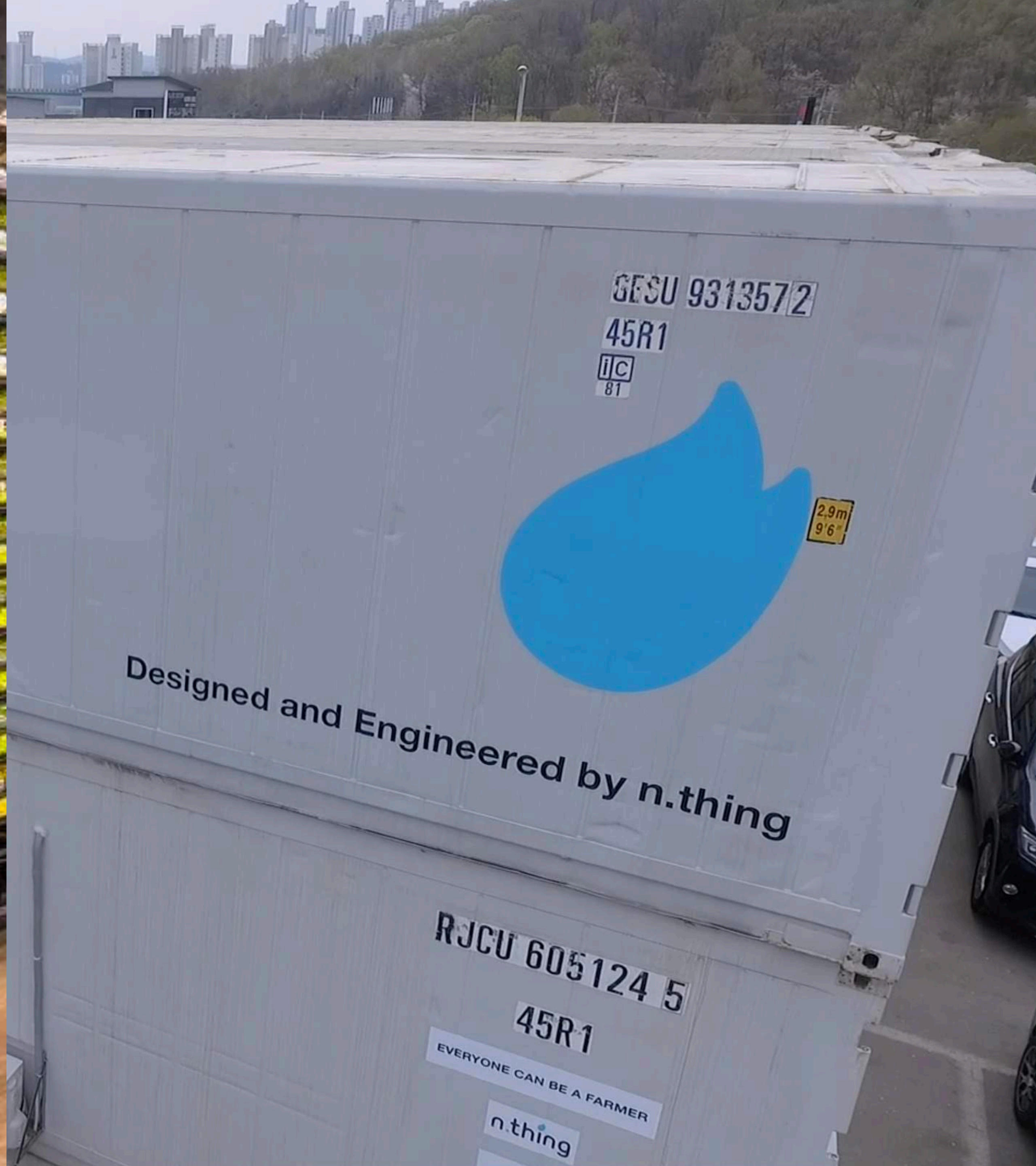
04 TURN KEY SYSTEM



05

MODULAR SYSTEM DESIGN





		Land			Greenhouse			Planty Cube	Cube:Land	Cube:Greenhouse
2017	Yields (ton)	Cultivation Area (Ha)	Yields (ton)	Annual production /unit area (ton/Ha)	Cultivation Area (house)	Yields (house)	Annual production /unit area (ton/Ha)	Annual production / unit area(ton/Ha) (1Ha = 375 Cube)	Productivity Comparison (times)	Productivity Comparison (times)
Whole Lettuce	22,632	198	4,637	23.4	627	17,995	28.7	1,125	48.0	39.2
Kale	602	4	87	21.8	20	515	25.8	1,125	51.7	43.7
Spanich	64,529	2,355	26,200	11.1	2,415	38,619	17.1	1,125	101.1	65.8
Lettuce	89,727	796	15,411	19.4	2,688	74,316	27.6	1,125	58.1	40.7
Fruits	2,220,907	10,639	315,949	29.7	38,623	1,904,958	49.3			
Tomato	355,107	0	0		5,782	355,107	61.4			
Strawberry	208,699	124	2,473	19.9	5,783	206,226	35.7			

x48

A close-up photograph of a person's hands, wearing white nitrile gloves, harvesting a head of green lettuce. The hands are positioned over a white plastic tray filled with similar lettuce heads. The background shows more trays of lettuce, suggesting a large-scale hydroponic farming operation. The lighting is bright and even, highlighting the freshness of the produce.

CROP

01 RECIPE



02 SAFE AND CLEAN

CTK Co., Ltd.
경기도 성남시 분당구 판교로 744 동업테크노파크 C동 204호
Tel: 031-702-3154~6 Fax: 031-624-9501
www.e-ctk.com

발급번호 : CTK2019-REP01-0159

신청인	성명 (회사명)	대표자
	주식회사 씨티케이	김혜연
소재지	주소	전화번호
	서울시 강남구 선릉로 111길 22-3	-

생산자	성명
	생산지(재배필지)

접수일자	2019년 01월 30일
검사종목	생물A
검사목적	항고농
검사항목	잔류농약 320종분

검사결과	시험항목	시험결과(mg/kg)	잔류허용기준(mg/kg)
	Abamectin B1 외 319	N.D	-

담당검사원	김종훈	선임검사원	박수현
-------	-----	-------	-----

* N.D: Not Detected (검출한계 미만)

위와 같이 시험성적서를 교부합니다.

2019년 02월 08일

주식회사 씨티케이
CTK Co., Ltd.

1. 본 시험성적서는 의뢰자가 제공한 시료에 대한 결과로서 전체 제품에 대한 결과를 보증하지 않습니다.
2. 본 시험성적서는 선진 및 수출 용도로 사용할 수 있습니다.
3. 본 시험 성적서는 항고용이며, 친환경인증 및 기타 목적으로 사용할 수 없습니다.

페이지 : 1/1

[CTK-RP-046] 본 시험성적서는 (주) 씨티케이의 시험 용의성이 무단 전재 및 복사를 할 수 없습니다. 2017.09.25 (개정번호 04)

본서확인번호 : GREZ-CBT9-A2AG-YUWU

시험 · 검사성적서

발행번호	R20190208-0020	접수번호	190100163-001
검사완료일	2019-02-08	접수인월일	2019-01-30
제품명	생물 A		
(등록)제조번호	등록제조신고번호		
위험 · 재질 · 품목명	기타(기준규제외)		
제조(수입)일	유통(품질원지)기간		
성명	김혜연	업체명	주식회사 씨티케이
의뢰자	소재지	전화번호	팩스번호
	000000서울특별시 강남구 선릉로111길 22-3	01081922130	
		전자우편	ksrind@nongnet.net
제조원	업체명	소재지	제조국
시험 · 검사목적	식품 (기타(참고용))		

시험 · 검사 항목 및 결과				
시험 · 검사 항목	시험 · 검사 기준	시험 · 검사 결과	판정	비고
대장균(CFU/g)	기준없음	0	상기사항확인함	

통합판명 : 상기사항확인함

시험검사원 : 김현정 시험검사책임자 : 노지훈

비고 :

* 위 판정은 의뢰한 시험 · 검사 항목만을 대상으로 한 것입니다.
* 지면이 부족한 경우 시험 · 검사 항목 및 결과원인 별지로 작성 가능합니다.
* 검사결과를 알리기나 용기 · 포장 등에 표시할 때에는 시험 · 검사성적서 전체 내용을 모두 표시하여야 합니다.

2019년 02월 08일

주식회사 씨티케이

19010 판교테크노파크 분당구 판교로 744, 서울 204, 205, 303 호 T:031-702-3155~6,3158 F:031-624-9501
(이메일: 판교테크노파크)

* 본 증명서는 전자우편으로 발송되었으며, 발송전송을 통행의 안전을 위하여 복제할 수 없습니다.
* 본 증명서의 유효기간은 발행일로부터 3개월(90일)을 초과할 수 없습니다. http://rms.mfds.go.kr Page 1 of 1



PROJECT MOON IKCHUM

FUNCTIONAL CROPS






OBSERVE & DISCOVER

A wide-angle photograph of a cotton field during harvest. The foreground is filled with cotton plants, their brown stems and leaves crisscrossing the frame. Numerous white cotton bolls are visible, some in sharp focus and others blurred. In the background, a line of trees and distant mountains are visible under a grey, overcast sky. The overall tone is muted and agricultural.

RESEARCH & ENDEAVOR



WHENEVER WHEREVER WHOEVER


**PLANTY
CUBE**

Designed and Engineered by n.thing

TO THE MIDDLE EAST





EOLU 640110 45R1









EARTH

EVEN MARS



A close-up photograph of a person's hands, wearing white nitrile gloves, carefully harvesting a head of green lettuce from a white plastic tray. The lettuce is vibrant green and appears to be growing in a hydroponic system. In the background, other similar trays filled with lettuce are visible, suggesting a large-scale indoor farming operation. The lighting is bright and even, highlighting the texture of the lettuce leaves and the gloves.

BECOME A FARMER