

โรงเรือนรักษ์พืช

Smart Greenhouse Knockdown Double Roof GH-1

โครงสร้างโรงเรือน

โครงสร้างเหล็กชุดกัลวาไนซ์ หลังคาพลาสติกใสหนา 150 ไมครอน มุง 32 ตา/ตารางนิ้ว
เสาเข็มคอนกรีต หรือเสาเข็มเกลียวทอดย้าได้*

ขนาด
กว้าง x ยาว x สูง (เมตร)

โรงเรือน	ห้องกันแมลงภายใน หลังคาพลาสติกใส	ห้องกันแมลงภายนอก หลังคาเมทัลชีท พียูโฟม
6x21x5.6	3x3x3	2x6x3
8x21x5.6	3x4x3	2x6x3

ราคาค่าติดตั้ง ไม่รวมค่าขนส่ง/ค่าเดินทาง

โรงเรือน (ห้องกันแมลงภายใน)	โรงเรือน (ห้องกันแมลงภายนอก)
170,000 บาท	188,000 บาท
200,000 บาท	216,000 บาท

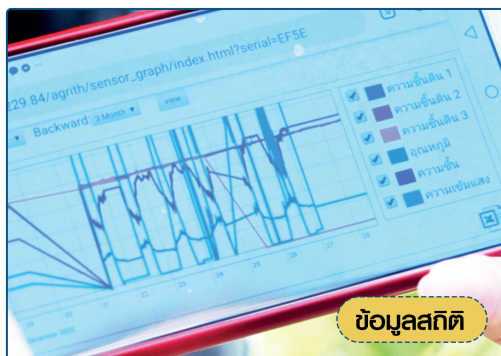
ระบบควบคุมอัจฉริยะ*

*เป็นส่วนเสริมเพิ่มเติม (Option)



จุดเด่นของโรงเรือน

โรงเรือน Knockdown ประกอบเร็ว ต่อเติมเพิ่มความยาวได้ง่าย
ถอดประกอบเคลื่อนย้ายได้ง่าย



ระบบควบคุมอัจฉริยะ:

ให้น้ำตรงตามความต้องการของพืช
ประหยัดน้ำ/ปุ๋ย
ทราบข้อมูลสภาพอากาศตลอดเวลา
สั่งการอัตโนมัติจากโทรศัพท์มือถือ
แจ้งเตือนทางไลน์ (Line)

สนใจติดตั้งเทคโนโลยี ติดต่อ
ทศ.พัทธรัตน์ วิศวกรรม โทรศัพท์ 081 6228725 (คุณอำนวย นินทิก)



สวทช.
NSTDA

โรงเรือนรักษ์พืช

Smart Greenhouse Knockdown Double Roof GH-1

โรงเรือนรักษ์พืช (โรงเรือนอัจฉริยะ) เป็นโรงเรือนปลูกพืชแบบถอดประกอบได้ (knockdown) ถอดประกอบได้ทั้งโครงสร้างและฐานราก เคลื่อนย้ายประกอบใหม่ได้ทั้งหลัง ติดตั้งระบบติดตามและควบคุมสภาวะแวดล้อมนอกและในโรงเรือน ทั้งอุณหภูมิอากาศ ความชื้นสัมพัทธ์ ความเข้มแสงและความชื้นดิน



ลดการให้น้ำ ลดการสูญเสียปุ๋ย



ลดอุณหภูมิด้วยพัดลมระบายอากาศ และสเปร์ย์หมอก



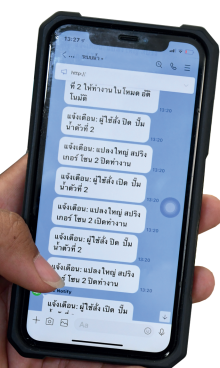
ม่านพรางแสงอัตโนมัติ



ทราบอายุงานพลาสติกมุงหลังคา



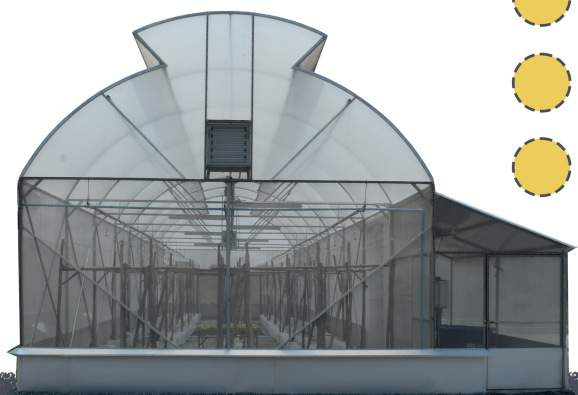
ทราบค่าสภาวะแวดล้อมในโรงเรือน และสั่งการจากโทรศัพท์มือถือ แจ้งเตือนผ่านทางไลน์ (Line)



- ตั้งค่าอัตโนมัติ
- สั่งการตรงโดยผู้ใช้งาน
- ควบคุมโดยการตั้งเวลา / ตั้งค่าเซนเซอร์
- แสดงค่ากราฟสถิติ เก็บข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี

ฟังก์ชันควบคุมการทำงาน

ควบคุมการปลูกพืชด้วยฟังก์ชันอัจฉริยะ



- เซนเซอร์ความชื้นดิน: ควบคุมการให้น้ำ
- เซนเซอร์อุณหภูมิความชื้นอากาศ: ควบคุมสเปร์ย์หมอก
- เซนเซอร์ความเข้มแสง: ควบคุมม่านพรางแสงอัตโนมัติ
- เซนเซอร์อุณหภูมิอากาศ: ควบคุมพัดลมระบายอากาศ

พัฒนาเทคโนโลยีโดย
สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร (สท.)



สท. NSTDA