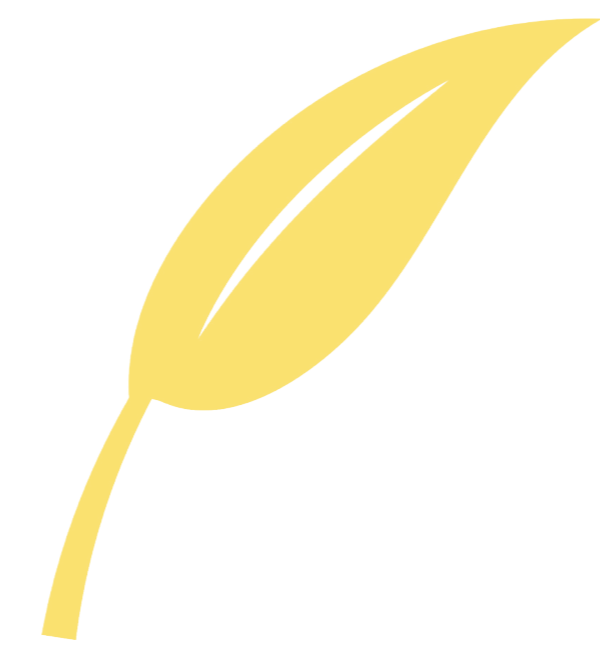


# โรงเรือนรักษ์พีช

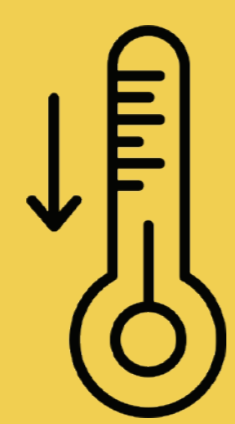


## Smart Greenhouse Knockdown Double Roof GH-1

โรงเรือนรักษ์พีช (โรงเรือนอัจฉริยะ) เป็นโรงเรือนปลูกพืชแบบถอดประกอบได้ (knockdown) ถอดประกอบได้ทั้งโครงสร้างและฐานราก เคลื่อนย้ายประกอบใหม่ได้ทั้งหลัง ติดตั้งระบบติดตามและควบคุมสถานะแวดล้อมนอกและในโรงเรือน ทั้งอุณหภูมิอากาศ ความชื้นสัมพัทธ์ ความเข้มแสงและความชื้นดิน



ลดการให้น้ำ  
ลดการสูญเสียปุ๋ย



ลดอุณหภูมิด้วยพัดลม  
ระบายอากาศและสเปรย์  
หมอก



ม่านพรางแสงอัตโนมัติ



กราบอายุงานพลาสติก  
มุงหลังคา



กราบค่าสถานะแวดล้อมในโรงเรือน  
และสั่งการจากโทรศัพท์มือถือ แจ้งเตือนผ่านทางไลน์ (Line)

### ฟังก์ชันควบคุม การทำงาน

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

### ควบคุมการปลูกพืช ด้วยฟังก์ชันอัจฉริยะ:

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



พัฒนาเทคโนโลยีโดย

สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร (สท.)  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)  
โทรศัพท์ 0 2564 7000 อีเมล agritec@nstda.or.th www.nstda.or.th

สนใจติดตั้งเทคโนโลยี ติดต่อ

หจก.พีอาร์ทีเอ็น วิศวกรรม  
โทรศัพท์ 081 6228725 (คุณอำนาจ นินทิก)



สวทช.  
NSTDA