



เข้าท่าฟาร์ม

KHAOTA FARM

**สินค้าเปิดตัวใหม่
2568**

เจ้าทำฟาร์ม แอปพลิเคชัน



วางแผน
การปลูก

บันทึกกิจกรรมล่วงหน้าและสามารถดูย้อนหลัง
เพื่อใช้พัฒนาการปลูกในครั้งต่อไป



ควบคุม
อุปกรณ์

ตั้งเวลาหรือควบคุมตามเงื่อนไขจากค่าเซนเซอร์
สามารถลดแรงงานดูแลฟาร์ม



จัดการ
วัสดุปลูก

ทราบปริมาณคงเหลือ ตรวจสอบได้ว่าใช้ไปเมื่อ
ใดกับแปลงใด ผ่านการบันทึกกิจกรรม



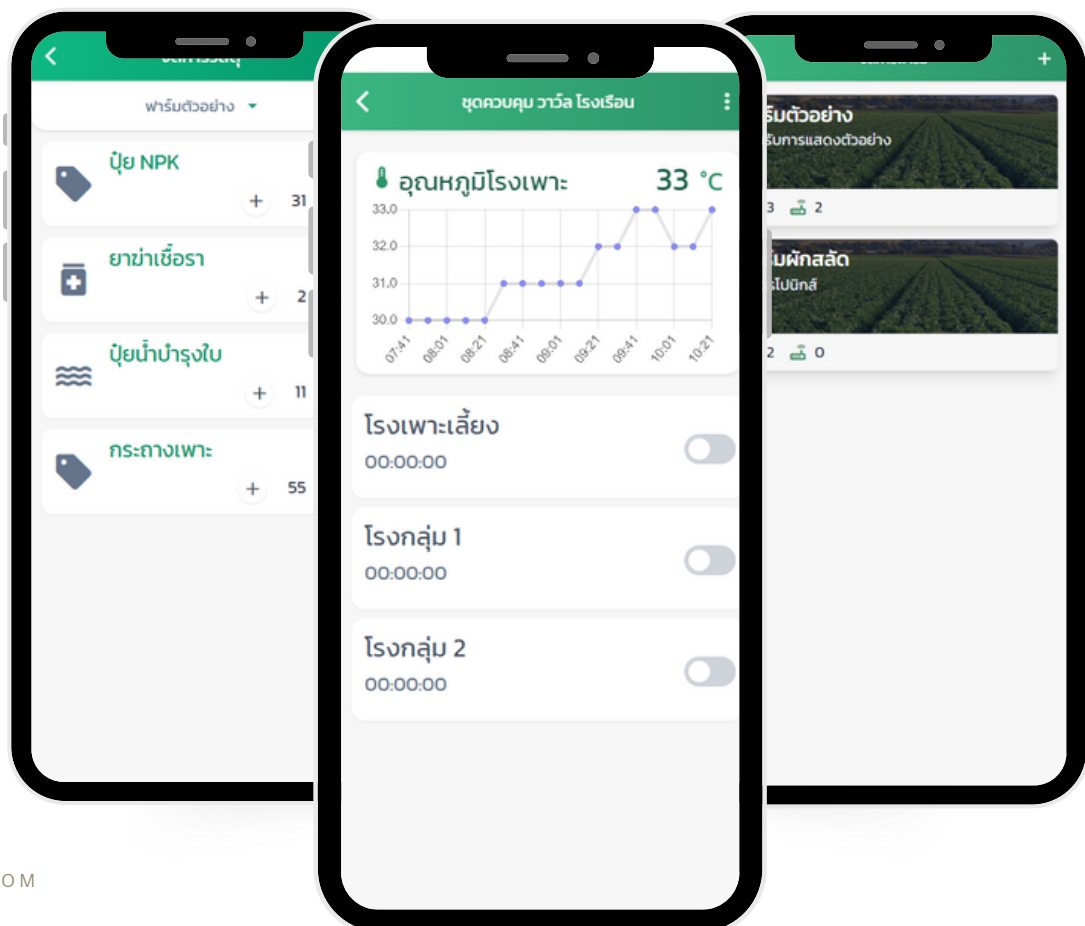
บันทึก
การเงิน

บันทึกรายรับรายจ่ายได้ทันที สามารถดูสรุปเพื่อ
รู้ถึงต้นทุน และรายรับที่แท้จริง



เผยแพร่
เรื่องราว

เผยแพร่เรื่องราวผ่านหน้าเว็บไซต์ของเราสำหรับ
บอกเล่าเรื่องราวให้เป็นที่รู้จัก และสร้างมูลค่าเพิ่ม





KFD-V3P1

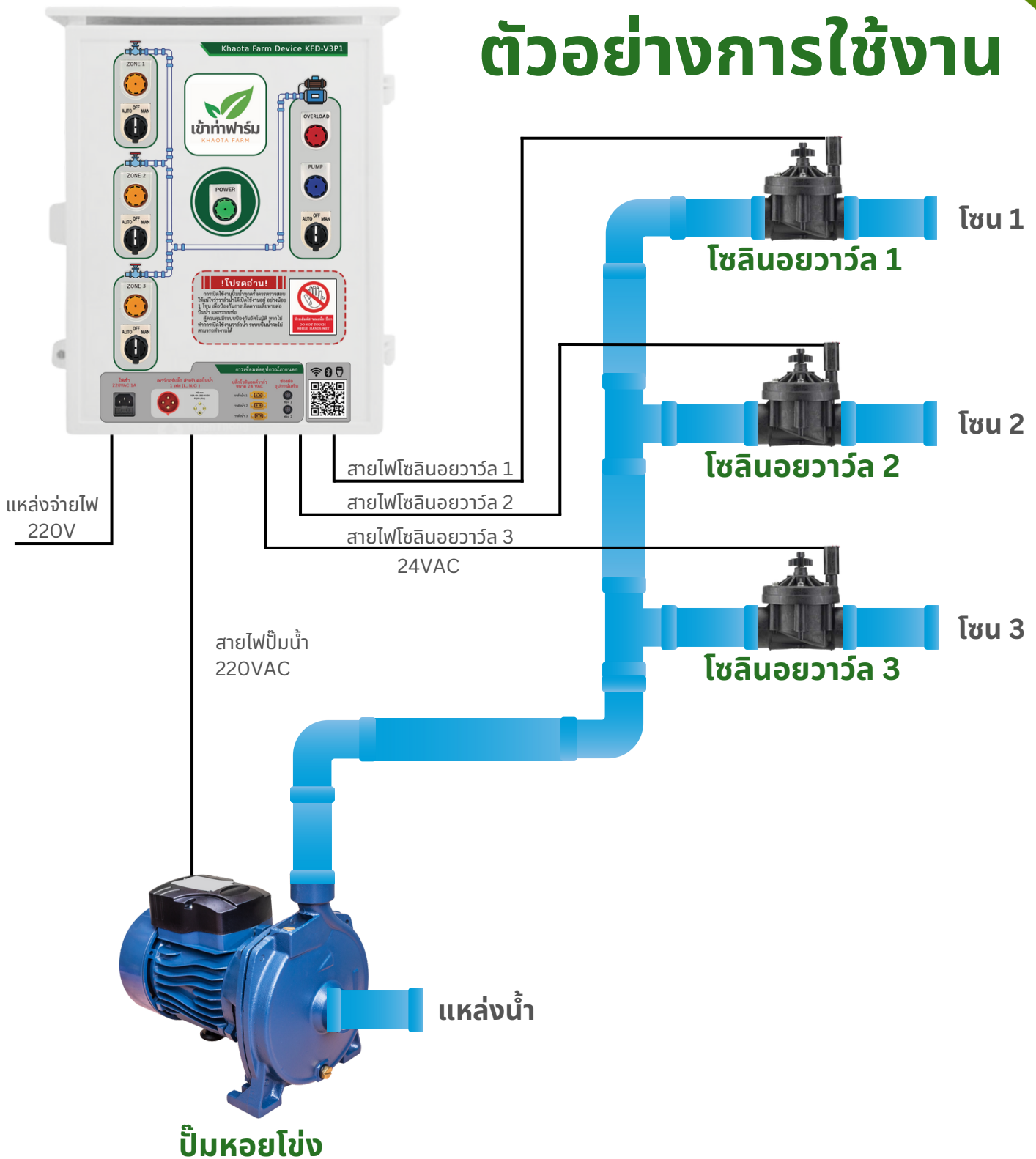
ตู้ควบคุมระบบน้ำ 3 วาล์ว 1 ปัม

ตู้ควบคุมระบบน้ำครบจบในเครื่องเดียว สามารถควบคุมโซลินอยด์วาล์วเกษตรได้ถึง 3 ตัว และควบคุมปั้มน้ำหอยโข่งได้อีก 1 ตัว ในตัว อุปกรณ์สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อรับคำสั่ง และส่งข้อมูลกับเข้าทำแอปพลิเคชันได้ นอกจากนี้ยังสามารถต่อเซนเซอร์ต่างๆเพื่อเก็บข้อมูลของสภาพแวดล้อมของแปลงปลูก เพื่อทำมาวิเคราะห์ย้อนหลัง หรือแจ้งเตือนสิ่งผิดปกติได้ในทันที

- เชื่อมต่อ WIFI ควบคุมจากระยะไกล
- ควบคุมโซลินอยด์วาล์วได้ 3 โซน
- ควบคุมปั้มน้ำหอยโข่ง 0.5 - 2 แรงม้า
- ควบคุมได้ทั้ง AUTO (ผ่านมือถือ) หรือ MANUAL (หน้าตู้)
- ตั้งเวลาการทำงานวาล์วได้ 12 โปรแกรม (4 โปรแกรมต่อ 1 วาล์ว)
- ระยะเวลาการรดน้ำ 5 วินาที - 120 นาที
- มี OVERLOAD ป้องกันปั้มน้ำไหม้
- สามารถต่อชุดเซนเซอร์ตรวจสอบสภาพแวดล้อมเพิ่มเติม พร้อมสามารถดูย้อนหลังและแจ้งเตือนค่าเซนเซอร์
- แหล่งจ่ายไฟ: 220VAC
- โซลินอยด์วาล์วเกษตร: 24VAC
- ปั้มน้ำหอยโข่ง: 220VAC, 0.5 HP - 2 HP
- อุณหภูมิการทำงาน: 20°C - 60°C
- วัสดุ: ABS
- ขนาด : 33X14.5X40.5 CM
- WIFI: 2.4 GHZ

25,999 บาท

ตัวอย่างการใช้งาน





KFD-V4

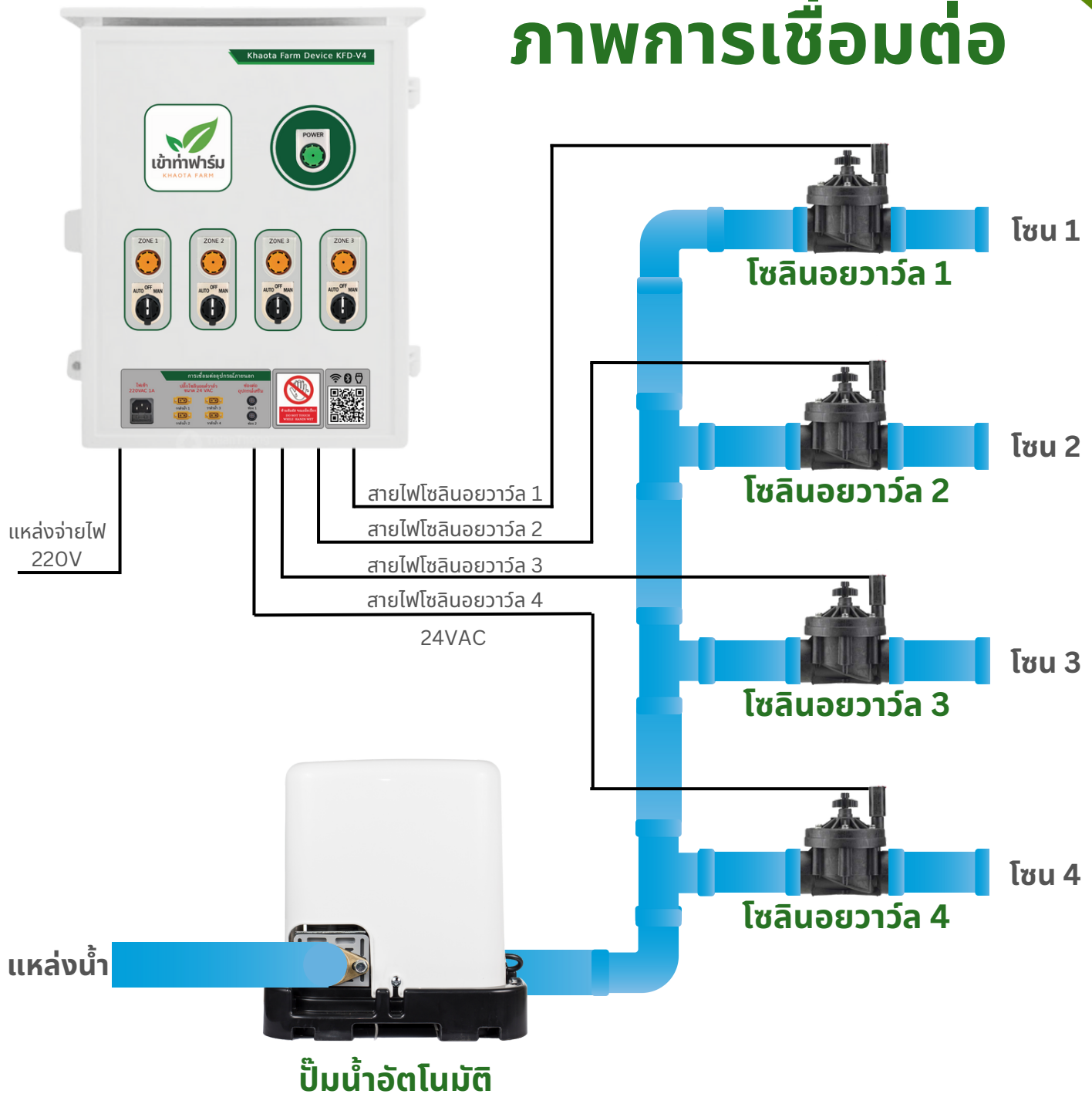
ตู้ควบคุมระบบน้ำ 4 วาล์ว

ตู้ควบคุมระบบน้ำสำหรับเน้นจำนวนการควบคุมโซลินอยด์วาล์วเกษตร โดยสามารถควบคุมได้ถึง 4 ตัว ในตัวอุปกรณ์สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อรับคำสั่ง และส่งข้อมูลกับเข้าท่าแอปพลิเคชันได้ เหมาะกับระบบน้ำที่ไม่มีปั้มน้ำหรือมีปั้มน้ำที่สามารถทำงานอัตโนมัติตามแรงดันได้

- เชื่อมต่อ WIFI ควบคุมจากระยะไกล
- ควบคุมโซลินอยด์วาล์วได้ 4 โซน
- ควบคุมได้ทั้ง AUTO (ผ่านมือถือ) หรือ MANUAL (หน้าตู้)
- ตั้งเวลาการทำงานวาล์วได้ 12 โปรแกรม (3 โปรแกรมต่อ 1 วาล์ว)
- ระยะเวลาการรดน้ำ 5 วินาที - 120 นาที
- สามารถต่อชุดเซนเซอร์ตรวจวัดสภาพแวดล้อมเพิ่มเติม พร้อมสามารถดูย้อนหลังและแจ้งเตือนค่าเซนเซอร์
- แหล่งจ่ายไฟ: 220VAC
- โซลินอยด์วาล์วเกษตร: 24VAC
- อุณหภูมิการทำงาน: 20°C - 60°C
- วัสดุ: ABS
- ขนาด : 33X14.5X40.5 CM
- WIFI: 2.4 GHZ

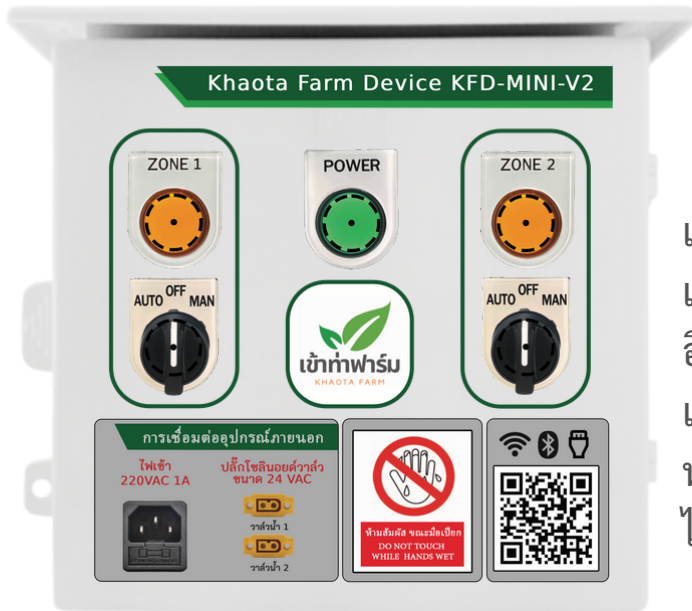
22,999 บาท

ภาพการเชื่อมต่อ



KFD-MINI-V2

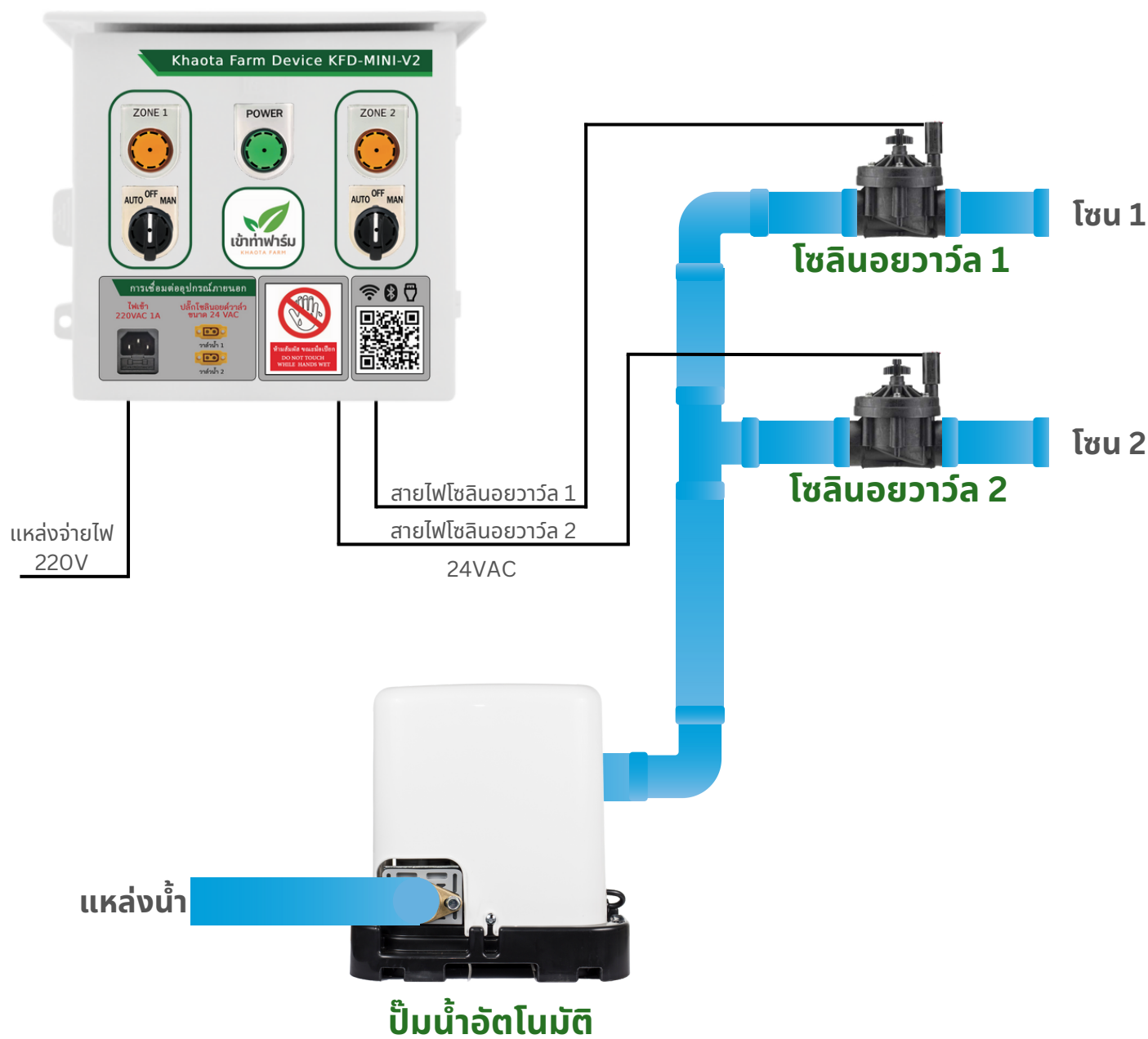
ตู้ควบคุมระบบน้ำ 2 วาล์ว แบบครบจบ



ตู้ควบคุมระบบน้ำแบบครบจบพร้อม เซนเซอร์อากาศ สามารถควบคุมโซลินอยด์วาล์ว เกษตรได้ถึง 2 ตัว ในตัวอุปกรณ์สามารถเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ตเพื่อรับคำสั่ง และส่งข้อมูลกับเข้าท่า แอปพลิเคชันได้ เหมาะกับระบบน้ำที่ไม่มีปั้มน้ำ หรือมีปั้มน้ำที่สามารถทำงานอัตโนมัติตามแรงดัน ได้

- เชื่อมต่อ WIFI ควบคุมจากระยะไกล
- ควบคุมโซลินอยด์วาล์วได้ 2 โซน
- ควบคุมได้ทั้ง AUTO (ผ่านมือถือ) หรือ MANUAL (หน้าตู้)
- ตั้งเวลาการทำงานวาล์วได้ 8 โปรแกรม (4 โปรแกรมต่อ 1 วาล์ว)
- ระยะเวลาการรดน้ำ 5 วินาที - 120 นาที
- มีชุดเซนเซอร์ตรวจวัดสภาพอากาศ อุณหภูมิ และความชื้น(ไม่กั้นน้ำ) และแจ้งเตือนค่าเซนเซอร์
- ไม่สามารถต่อเซนเซอร์เพิ่มเติมได้
- แหล่งจ่ายไฟ: 220VAC
- โซลินอยด์วาล์วเกษตร: 24VAC
- อุณหภูมิการทำงาน: 20°C - 60°C
- วัสดุ: ABS
- WIFI: 2.4 GHZ

16,999 บาท



KFD-GW

ตู้เชื่อมต่อเซนเซอร์

ตู้เชื่อมต่ออุปกรณ์เซนเซอร์ทำหน้าที่ในการอ่านค่าจากอุปกรณ์เซนเซอร์ที่อยู่ภายใต้การเชื่อมต่อและส่งค่าที่อ่านได้นำไปแสดงบน เข้าท่าฟาร์ม แอปพลิเคชัน หนึ่งตู้สามารถเชื่อมต่อเซนเซอร์ได้ 32 ค่า



- เชื่อมต่อ WIFI ควบคุมจากระยะไกล
- ต่อชุดเซนเซอร์ตรวจวัดสภาพแวดล้อมได้ 32 ค่า
- สามารถดูย้อนหลังและแจ้งเตือนค่าเซนเซอร์ผ่าน LINE
- แหล่งจ่ายไฟ: 220VAC
- อุณหภูมิการทำงาน: 20°C - 60°C
- วัสดุ: ABS
- ขนาด : 33X14.5X40.5 CM
- WIFI: 2.4 GHZ

14,999 บาท

เซนเซอร์วัดอากาศ



KFD-IS-01

เซนเซอร์วัดอากาศ

3,400 บาท

- ความชื้น
- อุณหภูมิ
- แสง

COVER เป็น PLATES RADIATION SHIELDS ป้องกันตัว SENSOR ให้สามารถติดตั้งทำงานกลางแจ้งได้ วัดสภาพอากาศจริง ที่อยู่กลางแจ้ง ตัว PLATES RADIATION SHIELDS ทำจากวัสดุ พลาสติก ABS ทนต่อแดด ทนฝน



KFD-IS-02

เซนเซอร์วัดอากาศ

6,000 บาท

- ความชื้น
- อุณหภูมิ
- แสง
- แรงกดอากาศ
- ทิศทางลม
- ความเร็วลม

COVER เป็น PLATES RADIATION SHIELDS ป้องกันตัว SENSOR ให้สามารถติดตั้งทำงานกลางแจ้งได้ วัดสภาพอากาศจริง ที่อยู่กลางแจ้ง ตัว PLATES RADIATION SHIELDS ทำจากวัสดุ พลาสติก ABS ทนต่อแดด ทนฝน และมีใช้เซ็นเซอร์อัลตราโซนิกในการตรวจจับทิศทางและความเร็วลม

เซนเซอร์วัดดิน



KFD-SS-02

2,000 บาท

เซนเซอร์วัดดิน

- ความชื้น
- อุณหภูมิ

เซนเซอร์ขนาดกะทัดรัดง่ายต่อการติดตั้งการใช้งาน มี
ก้านเป็นสแตนเลส



KFD-SS-04

3,400 บาท

เซนเซอร์วัดดิน

- ความชื้น
- อุณหภูมิ
- กรดต่าง
- EC

เซนเซอร์ขนาดกะทัดรัดง่ายต่อการติดตั้งการใช้งาน มี
ก้านเป็นสแตนเลส

ความชื้นสัมพัทธ์ของดิน คือ การนำตัวอย่างดิน 1 กก. มาทำให้แห้งสนิท แล้วนำอัตราส่วนของน้ำหนักที่ลดลง (น้ำหนักของน้ำ) ต่อ 1 กก. เรียกว่าความชื้นของดิน

กรดต่างจะสามารถวัดได้ดีเหมือนดินมีความชื้นมากกว่า 20 %ขึ้นไป และเสียบในดินอย่างน้อย 5 นาที

คำเตือนที่สำคัญ การวัดค่า NPK นั้นใช้การตรวจจับอย่างรวดเร็ว โปรดใช้ด้วยความระมัดระวังเพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการปลูก เซ็นเซอร์เหมาะในการใช้แสดงเฉพาะแนวโน้มของ NPK เท่านั้น

เซนเซอร์วัดน้ำ



KFD-WTS-01

เซนเซอร์วัดน้ำ

5,000 บาท

- อุณหภูมิ
- กรดด่าง
- EC

หัววัดเป็นพลาสติกน้ำหนักเบาไม่แตกหัก ไม่เกิดปฏิกิริยาออกซิไดซ์

อุปกรณ์ต่อขยายจำนวนช่องสัญญาณ



KFD-HUB-01

985 บาท

ขยายช่องสัญญาณ

- INPUT 1
- OUTPUT 3
- ระยะทาง 1 เมตร
- รองรับหัว SP13 (หัวกันน้ำ IP68)
- สายสัญญาณตีเกลียว มัลติคอร์ มีชีลกันสัญญาณรบกวน

สำหรับใช้งานต่อขยายจำนวนช่องสัญญาณ จาก 1 เป็น 3 หัว



KFD-HUB-05

1,000 บาท

ขยายช่องสัญญาณ

- INPUT 1
- OUTPUT 3
- ระยะทาง 5 เมตร
- รองรับหัว SP13 (หัวกันน้ำ IP68)
- สายสัญญาณตีเกลียว มัลติคอร์ มีชีลกันสัญญาณรบกวน

สำหรับใช้งานต่อขยายจำนวนช่องสัญญาณ จาก 1 เป็น 3 หัว



KFD-HUB-10

1,700 บาท

ขยายช่องสัญญาณ

- INPUT 1
- OUTPUT 3
- ระยะทาง 10 เมตร
- รองรับหัว SP13 (หัวกันน้ำ IP68)
- สายสัญญาณตีเกลียว มัลติคอร์ มีชีลกันสัญญาณรบกวน

สำหรับใช้งานต่อขยายจำนวนช่องสัญญาณ จาก 1 เป็น 3 หัว

สายต่อขยายความยาวเซนเซอร์

KFD-EXP-01

445 บาท

สายต่อขยายความยาวสายเซนเซอร์



- ระยะทาง 1 เมตร
- รองรับหัว SP13 (หัวกันน้ำ IP68)
- สายสัญญาณตีเกลียว มัลติคอร์ มีชีลกันสัญญาณรบกวน

สำหรับใช้งานเพิ่มความยาวเซนเซอร์

KFD-EXP-05

780 บาท

สายต่อขยายความยาวสายเซนเซอร์



- ระยะทาง 1 เมตร
- รองรับหัว SP13 (หัวกันน้ำ IP68)
- สายสัญญาณตีเกลียว มัลติคอร์ มีชีลกันสัญญาณรบกวน

สำหรับใช้งานเพิ่มความยาวเซนเซอร์

KFD-EXP-10

1,200 บาท

สายต่อขยายความยาวสายเซนเซอร์



- ระยะทาง 1 เมตร
- รองรับหัว SP13 (หัวกันน้ำ IP68)
- สายสัญญาณตีเกลียว มัลติคอร์ มีชีลกันสัญญาณรบกวน

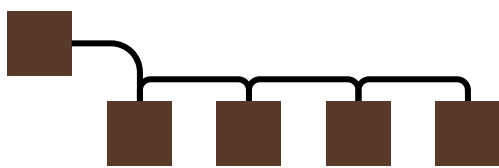
สำหรับใช้งานเพิ่มความยาวเซนเซอร์

รูปแบบการติดตั้งเซนเซอร์อย่างถูกวิธี

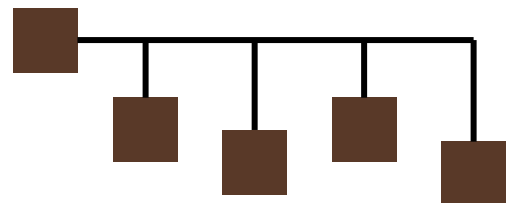
การสื่อสารระหว่างตู้ควบคุมกับเซ็นเซอร์ใช้มาตรฐาน MODBUS (เป็นโปรโตคอลที่ใช้สื่อสารข้อมูลระหว่างอุปกรณ์อุตสาหกรรม) โครงสร้างจะเป็นรูปแบบ MASTER-SLAVE โดยที่ ตู้ควบคุมทำหน้าที่เป็น MASTER และเซ็นเซอร์เป็น SLAVE ซึ่งรองรับการส่งข้อมูลระยะไกลสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายตัวบนสายสัญญาณเดียวกัน



ถูกวิธี



การต่ออนุกรม
(ดีที่สุด)

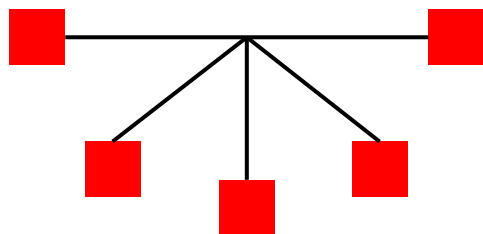


การต่ออนุกรม+กิ่ง
(ทำได้แต่กิ่งไม่ควรยาวเกินไป)

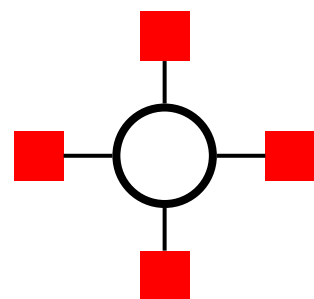


ผิดวิธี

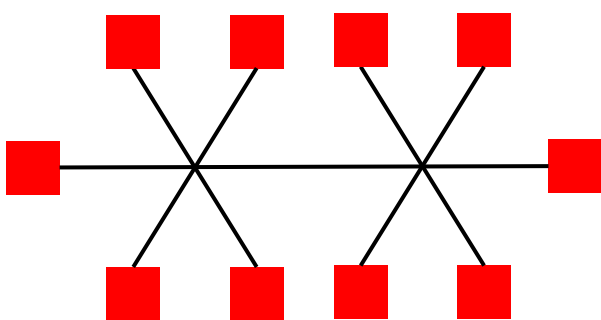
หากต่อผิดวิธีจะเกิดสัญญาณรบกวนและสัญญาณสะท้อนทำให้ไม่สามารถอ่านค่าจากเซนเซอร์ได้



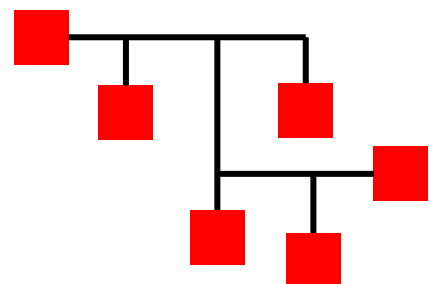
โครงข่ายรูปดาว
(ไม่รองรับ)



โครงข่ายวงแหวน
(ไม่รองรับ)



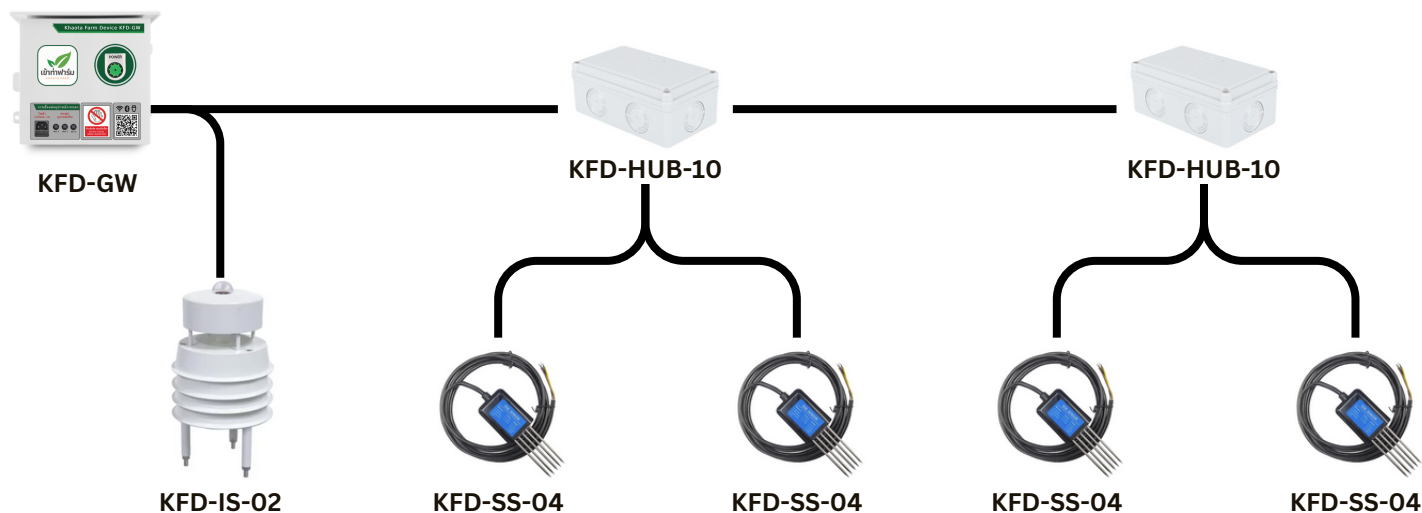
การต่ออนุกรม+โครงข่ายรูปดาว
(ไม่รองรับ)



การต่ออนุกรม+กิ่งย่อย
(ไม่รองรับ)

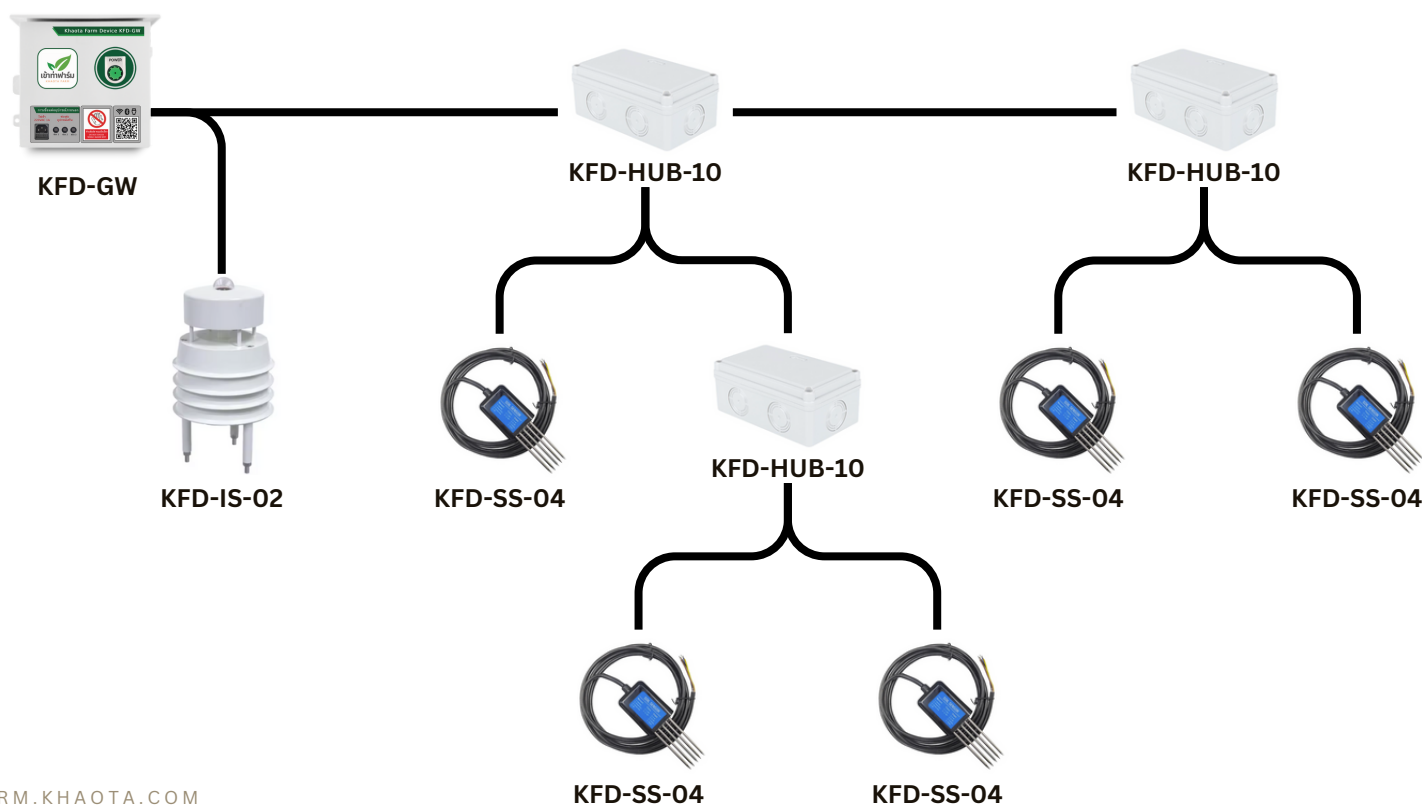
✓ ถูกวิธี

ถ้าการเชื่อมต่อจำเป็นต้องมี HUB ต้องเดินสายสัญญาณในรูปแบบ “การต่ออนุกรม” (BACKBONE) และแตกกิ่งเซนเซอร์ออกไปจาก HUB



✗ ผิดวิธี

เป็นตัวอย่างการ การต่ออนุกรม+กิ่งย่อย ซึ่งจะทำให้เกิดสัญญาณสะท้อนและไม่สามารถติดต่อกับเซนเซอร์ได้



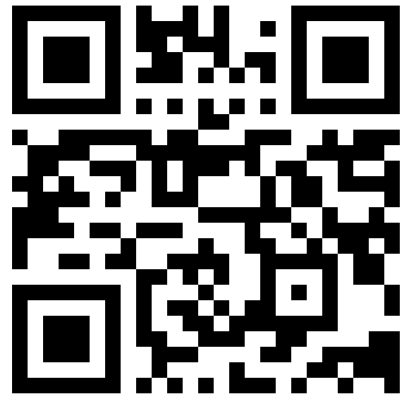


เข้ทำฟาร์ม

KHAOTA FARM



เข้ทำฟาร์ม



farm.khaota.com