## คู่มือการใช้งาน

Mobile Application
MULN
SURVEY
MunSurvey

## สารบัญ

การเข้าสู่ระบบ (Login)	1
การลงทะเบียน (Register)	2
หน้าหลัก (Main Screen)	5
รายละเอียดหน้าหลัก	5
หน้าโปร์ไฟล์และการตั้งค่า (Profile and Setting)	6
การแจ้งเตือน (Notification)	7
ตารางงาน (Calendar)	9
การค้นหาจุดสำรวจ (Survey Search)	12
หน้าแปลง (Fields Screen)	13
รายละเอียดหน้าแปลง	13
การทำงานทั้งหมดของหน้าแปลง	
การดูรายละเอียดข้อมูลแปลง	
การค้นหาหลัก และ การค้นหาเพิ่มเติม	
การกดที่การ์ดของแปลง	18
การเพิ่มแปลง	19
การแก้ไขแปลง และการเพิ่ม / แก้ไข ผู้สำรวจแปลง	22
หน้าการเพาะปลูก (Plantings Screen)	24
รายละเอียดหน้าการเพาะปลูก	24
การทำงานทั้งหมดของหน้าการเพาะปลูก	26
การดูรายละเอียดข้อมูลการเพาะปลูก	26
การค้นหาหลัก และการค้นหาเพิ่มเติม	28
การกดที่การ์ดของการเพาะปลูก	30
การเพิ่มการเพาะปลูก	31
การแก้ไขการเพาะปลูก และการลบการเพาะปลูก	35
หน้าการสำรวจ (Surveys Screen)	37
รายละเอียดหบ้าการสำรวจ	37

การทำงานทั้งหมดของหน้ากา	รสำรวจ	39
การดูรายละเอียดข้อมูลการ	สำรวจ	39
การค้นหาหลัก และการค้นเ	หาเพิ่มเติม	40
	<b>9</b>	
การเพิ่มการสำรวจ		43
	า ไขข้อมูลสำรวจ และการลบการสำรวจ	



#### การเข้าสู่ระบบ (Login)

#### LOGIN

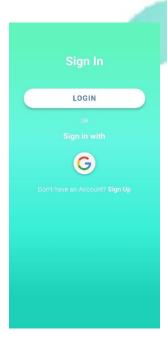
เมื่อกดแล้วในกรณีที่เข้าแอปครั้งแรกจะแสดงให้เลือกบัญชีที่ต้องการเข้าสู่ระบบ แต่ ในกรณีที่มีบัญชีเข้าสู่
 ระบบแล้วและมีการตั้งค่าเข้าสู่ระบบอัตโนมัติจาก Sidebar เมื่อมีการออกจากแอปพลิเคชันแล้วกลับมา
 กดปุ่มจะเข้าสู่ระบบได้เลยโดยไม่ต้องเลือกบัญชีช้ำ



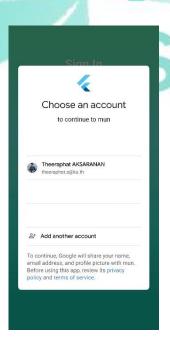
• เมื่อกดแล้วจะให้เลือกบัญชีที่ต้องการเข้าสู่ระบบใหม่ทุกครั้ง หากในกรณีที่มีบัญชีก่อนหน้าที่ เข้าสู่ระบบไว้ จะทำการ Logout บัญชีนั้นโดยอัตโนมัติและแสดงบัญชีให้เลือกเข้าสู่ระบบใหม่

#### Sign Up

เมื่อกดแล้วจะให้เลือกบัญชีที่ต้องการลงทะเบียนในระบบจากนั้นจะเข้าสู่หน้าลงทะเบียน (หากกดปุ่มนี้ใน กรณีที่มีบัญชีที่ลงทะเบียนค้างไว้จะทำการ Logout บัญชีนั้นโดยอัตโนมัติ เพื่อแสดงให้เลือกบัญชีที่ ต้องการจะลงทะเบียนในระบบ)



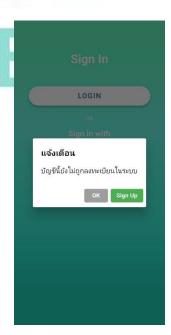
หน้าเข้าสู่ระบบ



เลือกบัญชีเพื่อดำเนินการ



การแสดงผลเมื่อกด Sign Up แล้วเลือกบัญชีที่ลงทะเบียนใน ระบบแล้ว



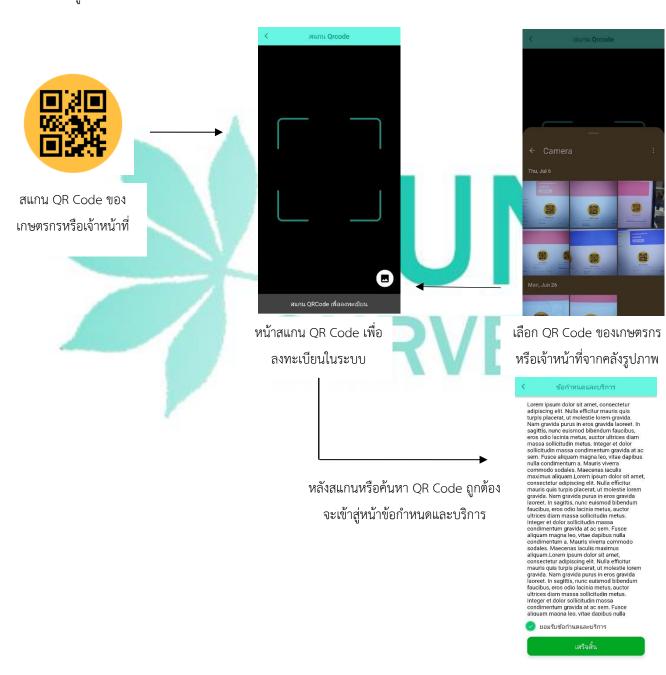
การแสดงผลเมื่อกด Login แล้วยังไม่มีบัญชีในระบบ

#### การลงทะเบียน (Register)

การลงทะเบียนในระบบของแอปพลิเคชันสามารถทำได้โดยการใช้ QR Code ของเกษตรกรหรือเจ้าหน้าที่ โดยมี กระบวนการ 2 แบบ ดังนี้

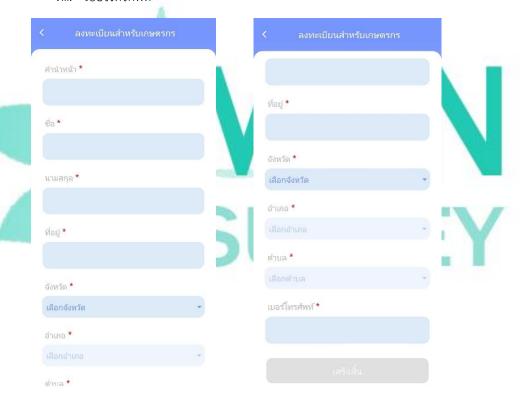
- 1. การสแกน QR Code โดยใช้กล้องผ่านแอปพลิเคชัน
- 2. กดปุ่ม 🖪 เพื่อค้นหารูปภาพ QR Code ผ่านคลังรูปภาพ

หากเจอ QR Code ที่ถูกต้องจะไปสู่หน้าข้อกำหนดและบริการให้ทำการกดยอมรับข้อตกลงและกดปุ่มถัดไปเพื่อไป หน้ากรอกข้อมูลลงทะเบียน



หลังจากกดยอมรับข้อกำหนดและบริการแล้วจะเข้าสู่หน้ากรอกข้อมูลลงทะเบียนการลงทะเบียนในระบบจะสำเร็จได้ ต้องกรอกข้อมูลให้ครบทุกช่องเพื่อดำเนินการลงทะเบียนโดยหน้ากรอกข้อมูลจะมีหน้าแสดงผลอยู่ 2 ประเภท

- 1. หน้าลงทะเบียนสำหรับเกษตรกร (ในกรณีที่ตัว QR Code เป็นของเกษตรกร)
  - a. ข้อมูลที่ต้องใช้ลงทะเบียนของเกษตรกร
    - i. คำนำหน้า
    - ii. ชื่อ
    - iii. นามสกุล
    - iv. ที่อยู่
    - v. จังหวัด
    - vi. อำเภอ
    - vii. ตำบล
    - viii. เบอร์โทรศัพท์



หน้าการลงทะเบียนสำหรับเกษตรกร

- 2. หน้าลงทะเบียนสำหรับเจ้าหน้าที่ (ในกรณีที่ตัว QR Code เป็นของเจ้าหน้าที่)
  - a. ข้อมูลที่ต้องใช้ลงทะเบียนของเจ้าหน้าที่
    - i. คำนำหน้า
    - ii. ชื่อ
    - iii. นามสกุล

- iv. เบอร์โทรศัพท์
- v. ตำแหน่ง
- vi. ส่วนงาน

ลงหะเบียนสำหรับเจ้าหน้าที่ ภาควิชาโรคฟิช มก. กพส.	<u> </u>	ลงทะเบียนสำหรับเจ้าหน้าที่ ภาควิชาโรคพืช มก. กพส.
คำนำหน้า *	ชื่อ	*
ชื่อ *		
pu	นาะ	มสกุล *
นามสกุล <b>*</b>	រោទ	วร์โทรศัพท์*
เบอร์โทรศัพท์ *		
	र्जना	แหน่ง *
ต้าแหน่ง <b>*</b>	ਕੰਮ	นงาน *
ส่วนงาน *		

เมื่อกรอกข้อมูลทุกช่องแล้วกดปุ่มเสร็จสิ้นจะเป็นการลงทะเบียนในระบบหากสำเร็จจะแสดงผลลัพธ์ดังนี้

แจ้งเตือน ลงทะเบียนเกษตรกรสำเร็จ

หน้าการลงทะเบียนสำหรับเจ้าหน้าที่

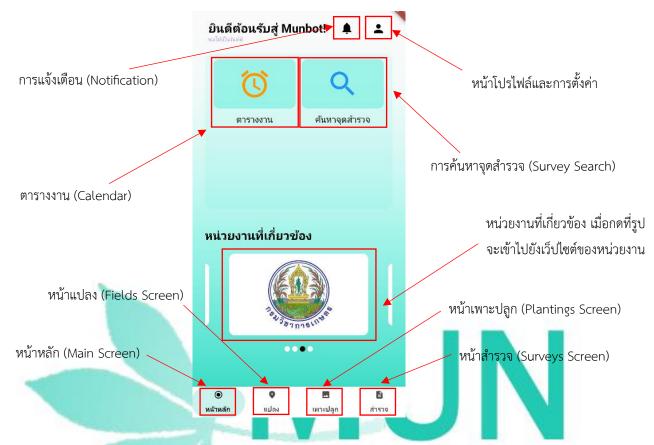
แสดงลงทะเบียนเกษตรกรสำเร็จ



แสดงลงทะเบียนเจ้าหน้าที่สำเร็จ

#### หน้าหลัก (Main Screen)

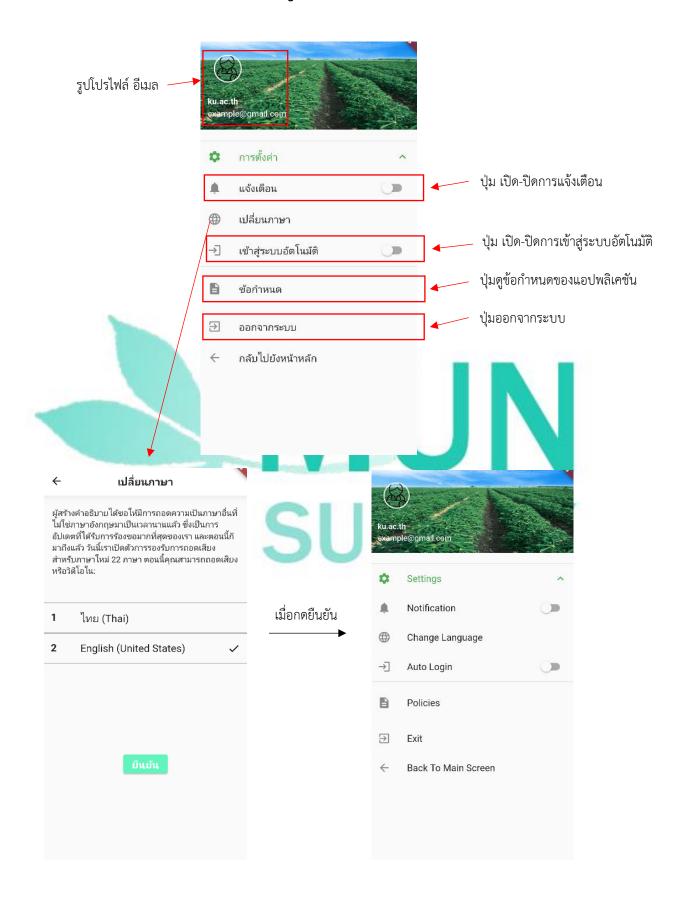
#### รายละเอียดหน้าหลัก



#### อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าหลัก

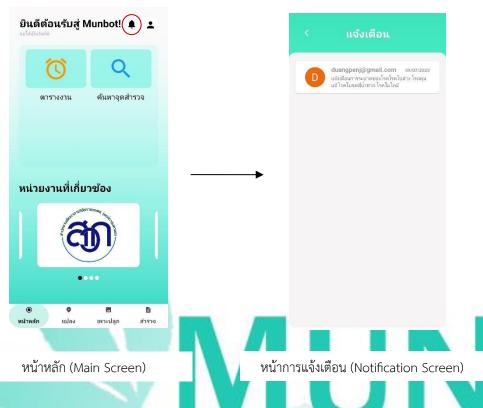
- หน้าโปรไฟล์และการตั้งค่า คือ หน้าแสดงข้อมูลของ USER และการตั้งค่าต่างๆภายในแอปพลิเคชัน
- การแจ้งเตือน (Notification) คือ หน้าแสดงการแจ้งเตือน
- ตารางงาน (Calendar) คือ หน้าแสดงงานต่างๆ (การเพาะปลูก และ การสำรวจ) ตามวันที่เลือก
- การค้นหาจุดสำรวจ (Survey Search) คือ ...
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คือ แสดงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ เมื่อกดจะทำการ Link ไปยังเว็บไซต์
- หน้าหลัก (Main Screen) คือ แสดงหน้าหลักของแอปพลิเคชัน
- หน้าแปลง (Fields Screen) คือ แสดงหน้าที่เกี่ยวข้องกับแปลง
- หน้าเพาะปลูก (Plantings Screen) คือ แสดหน้าที่เกี่ยวข้องกับการเพาะปลูก
- หน้าสำรวจ (Surveys Screen) คือ แสดงหน้าที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจ

### หน้าโปร์ไฟล์และการตั้งค่า (Profile and Setting)



#### การแจ้งเตือน (Notification)

• ในหน้าหลักกดปุ่ม 🔔 เพื่อเปิดหน้าการแจ้งเตือนโดยจะแสดงผลเป็นลิสต์เรียงลงมา

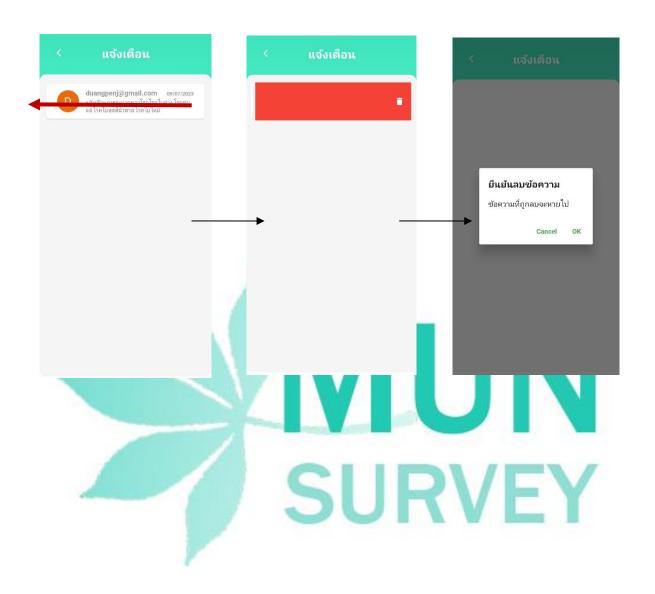


• สามารถกดดูข้อความแจ้งเตือนที่<mark>สนใจเพื่ออ่า</mark>นเพิ่มเ**ติมไ**ด้



แสดงข้อความการแจ้งเตือนที่สนใจ

• หากต้องการลบข้อความแจ้งเตือนทิ้ง ให้เลื่อนการแจ้งเตือนนั้นไปทางซ้ายจะแสดงข้อความเตือนเพื่อให้ เลือกว่าต้องการลบการแจ้งเตือนที่เลือกหรือไม่ หากต้องการลบให้กดปุ่มยืนยัน



#### ตารางงาน (Calendar)



อธิบายส่วนต่างๆ หน้าตารางงาน (Calendar Screen)

- แสดงปฏิทินทั้งหมดตั้งแต่ 3 เดือนก่อนหน้า และ 12 เดือนข้างหน้า โดนนับจากวันปัจจุบัน
- เปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลของปฏิทิน คือ การเปลี่ยนแปลงการแสดงผลของปฏิทิน
- แสดงจำนวนงาน คือ ในแต่ละวันจะแสดงจำนวนการเพาะปลูก และ การสำรวจที่มีทั้งหมดตามวันที่ถูกเพิ่มข้อมูล
   ขึ้นมา หากไม่มีจะไม่มีการแสดงค่าออกมา
- ส่วนแสดงข้อมูลงานต่างๆ คือ พื้นที่สำหรับการแสดงข้อมูลงานต่างๆ (การเพาะปลูก และการสำรวจ)
- ชุดข้อมูลจะแสดงได้ทั้งหมด 3 รูปแบบดังต่อไปนี้
  - O ทั้งหมด : แสดงการเพาะปลูก และ การสำรวจรวมกันโดยเรียงข้อมูลล่าสุด
  - O เพาะปลูก : แสดงการเพาะปลูกเท่านั้นโดยเรียงจากข้อมูลล่าสุด
  - O สำรวจ : แสดงการสำรวจเท่านั้นโดยเรียงจากข้อมูลล่าสุด



หากเลือกวันที่อื่นๆที่ไม่ใช่วันปัจจุบัน จะเป็นการดึงข้อมูลตามวันนั้นๆออกมาแสดงผล



การเลือกวันที่อื่นๆ ข้<mark>อมูลจะ</mark>มีการเป<mark>ลี่ยนแป</mark>ลงไป**ตา**มวันนั้นๆ

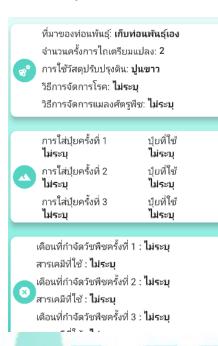
หากต้องการดูรายละเอียดของ การเพาะปลูก และ การสำรวจ สามารถกดได้ที่ ICON ตามลำดับ





## เมื่อกด 🗪 หรือ 🗪 แล้วจะเข้าไปดูรายละเอียดทั้งหมดของการเพาะปลูก และการสำรวจ นั้นๆ





เดือนที่กำจัดวัชพืชครั้งที่ 1 : ไม่ระบุ
สารเคมีที่ใช้ : ไม่ระบุ

เดือนที่กำจัดวัชพืชครั้งที่ 2 : ไม่ระบุ
สารเคมีที่ใช้ : ไม่ระบุ
เดือนที่กำจัดวัชพิชครั้งที่ 3 : ไม่ระบุ
สารเคมีที่ใช้ : ไม่ระบุ
สารเคมีที่ใช้ : ไม่ระบุ

แสดงรายละเอียดทั้งหมดของการเพาะปลูกที่เลือก



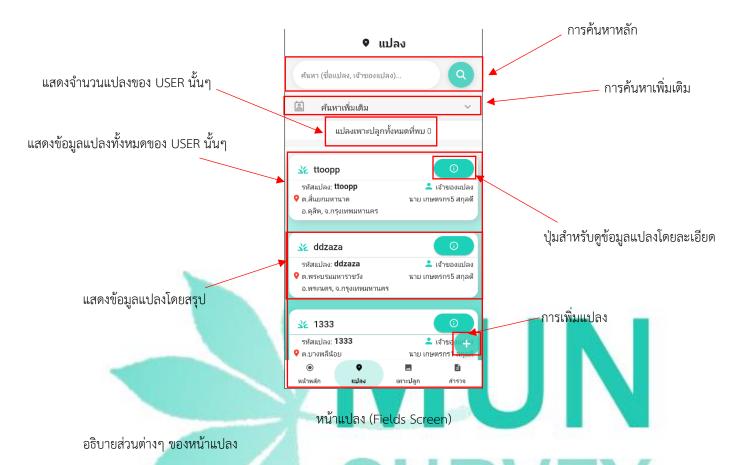
แสดงรายละเอียดทั้งหมดของการสำรวจ

การค้นหาจุดสำรวจ (Survey Search)



#### หน้าแปลง (Fields Screen)

#### รายละเอียดหน้าแปลง



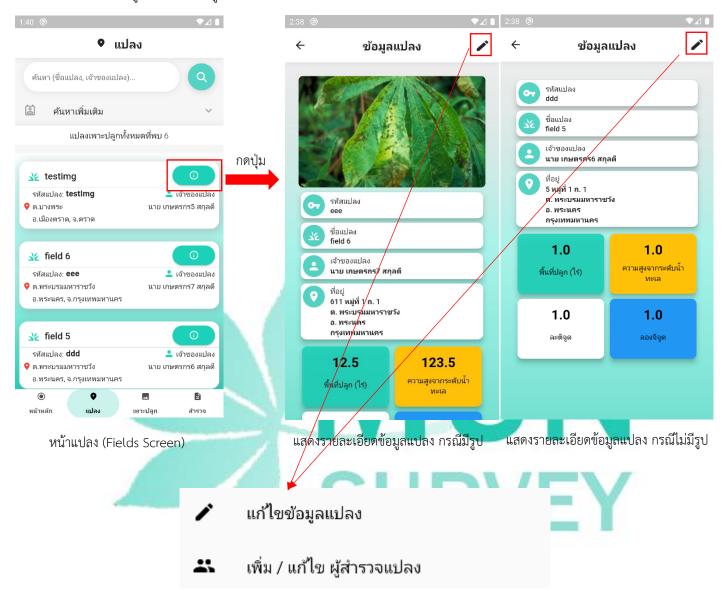
- การค้นหาหลัก คือ การค้นหาแปลงตามที่ต้องการ
- การค้นหาเพิ่มเติม คือ การค้นหาแปลงตามที่ต้องการที่มีรายละเอียดมากกว่าการค้นหาหลัก
- แสดงจำนวนแปลงทั้งหมดของ USER นั้นๆ คือ แสดงจำนวนแปลงทั้งหมด
- แสดงข้อมูลแปลงทั้งหมดของ USER นั้นๆ คือ พื้นที่แสดงข้อมูลแปลงโดยสรุปอยู่ในรูปการ์ด
- แสดงข้อมูลแปลงโดยสรุป คือ การ์ดแสดงข้อมูลโดยสรุป โดยมีข้อมูลดังต่อไปนี้
  - 0 ชื่อแปลง
  - o รหัสแปลง
  - ที่อยู่ ได้แก่ ตำบล, อำเภอ และ จังหวัด
  - O เจ้าของแปลง ได้แก่ คำนำหน้า, ชื่อจริง และ นามสกุล
- ปุ่ม สำหรับดูข้อมูลแปลงโดยละเอียด คือ ปุ่มสำหรับการเข้าไปดูรายเอียดแปลงนั้นๆ โดย แสดงข้อมูลทั้งหมดที่แปลงนั้นๆ เก็บข้อมูลไว้ และสามารถกด 🖍 สำหรับหัวข้อต่อไปนี้
  - 0 แก้ไขข้อมูลแปลง
  - เพิ่ม / แก้ไขผู้สำรวจแปลง

การเพิ่มแปลง คือ การเพิ่มแปลงใหม่ของผู้ใช้ในระบบ



#### การทำงานทั้งหมดของหน้าแปลง

การดูรายละเอียดข้อมูลแปลง



ส่วนสำหรับการแก้ไขข้อมูลแปลง และ เพิ่ม / แก้ไขผู้สำรวจแปลง

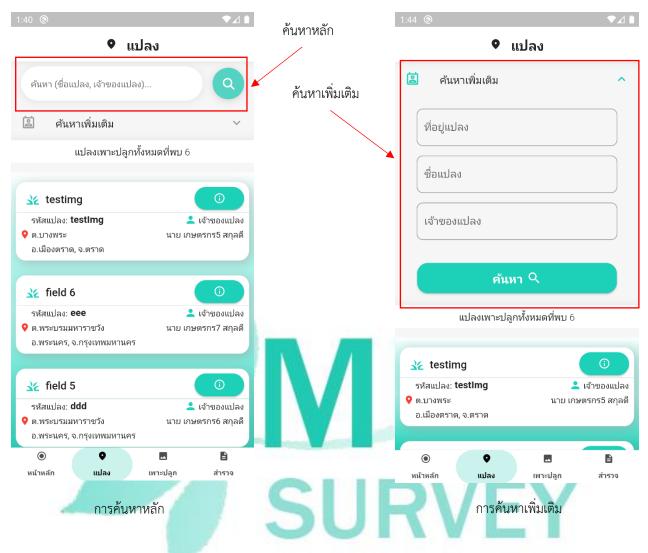
#### อธิบายการดูรายละเอียดข้อมูลแปลง

- เมื่อทำการกดปุ่มเพื่อไปดูข้อมูลแปลง โดยละเอียด ซึ่งจะแปลงออกเป็น 2 รูปแบบ ดังต่อไปนี้
  - 0 กรณีที่มีรูป
  - กรณีที่ไม่มีรูป
- ข้อมูลแปลงโดยละเอียดจะทำการแสดงข้อมูลดังต่อไปนี้
  - รูปภาพ (กรณีที่มีรูปภาพประกอบ)
  - ๑ รหัสแปลง

- ชื่อแปลง
- เจ้าของแปลง (คำนำหน้า, ชื่อจริง และ นามสกุล)
- ที่อยู่ (หมู่ที่, ตำบล, อำเภอ และ จังหัวด)
- พื้นที่ปลูก (ไร่)
- ความสูงจากระดับน้ำทะเล
- ลองจิจูด



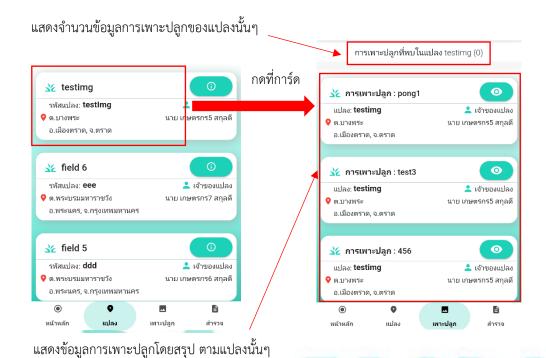
#### การค้นหาหลัก และ การค้นหาเพิ่มเติม



อธิบายการค้นหาหลัก และการค้นหาเพิ่มเติม

- การค้นหาหลัก คือ การค้นหาแปลงตามที่ต้องการ
  - สิ่งที่ใช้ในการค้นหา
    - ชื่อแปลง
    - เจ้าของแปลง
- การค้นหาเพิ่มเติม คือ การค้นหาแปลงตามที่ต้องการที่มีรายละเอียดมากกว่าการค้นหาหลัก
  - สิ่งที่ใช้ในการค้นหา
    - ที่อยู่แปลง
    - ชื่อแปลง
    - เจ้าของแปลง

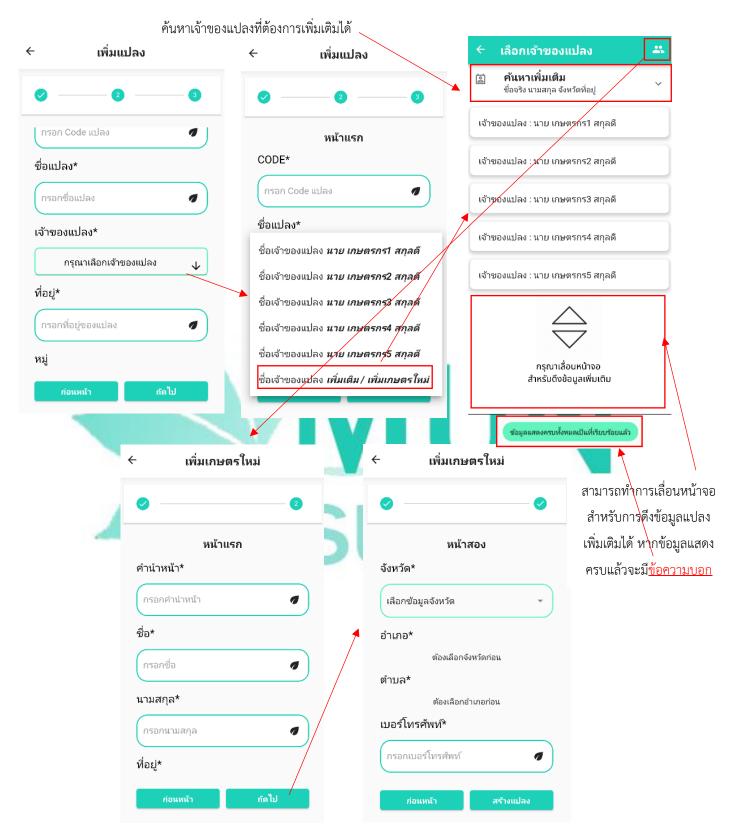
#### การกดที่การ์ดของแปลง



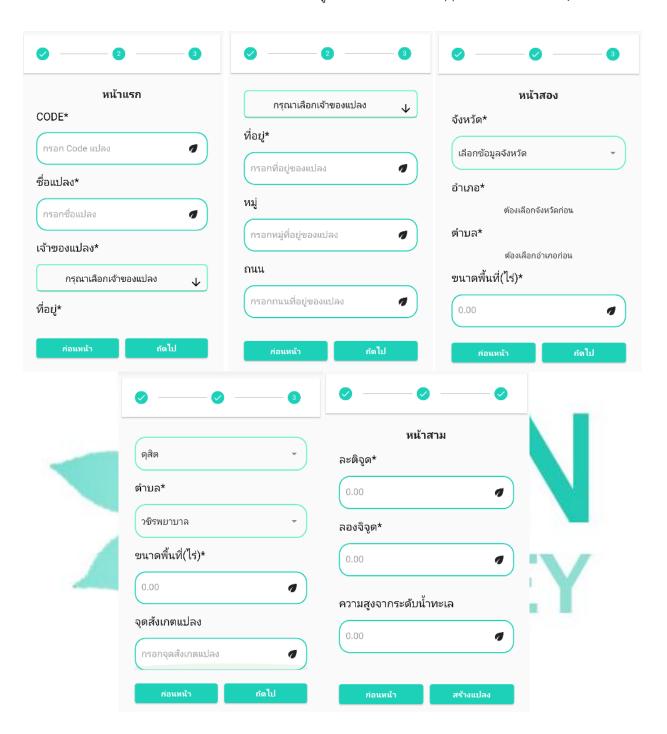
#### อธิบายการกดที่การ์ดของแปลง

- การกดที่การ์ดของแปลง คือ การทำนำ USER ไปที่หน้าการเพาะปลูกที่อยู่ในแปลงนั้นๆ
- แสดงจำนวนข้อมูลการเพาะปลูกของแปลงนั้นๆ คือ แสดงจำนวนการเพาะปลูกที่อยู่ในแปลงนั้นๆ
- แสดงข้อมูลการเพาะปลูกโดยสรุป ตามแปลงนั้นๆ คือ พื้นที่แสดงข้อมูลการเพาะปลูกโดยสรุป ที่อยู่ในแปลงนั้นๆ

#### การเพิ่มแปลง



หน้าสำหรับ การเพิ่มเกษตรใหม่

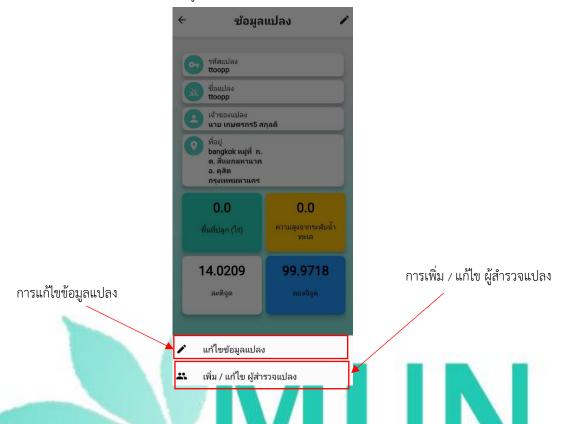


การเพิ่มแปลง

#### อธิบายการเพิ่มแปลง

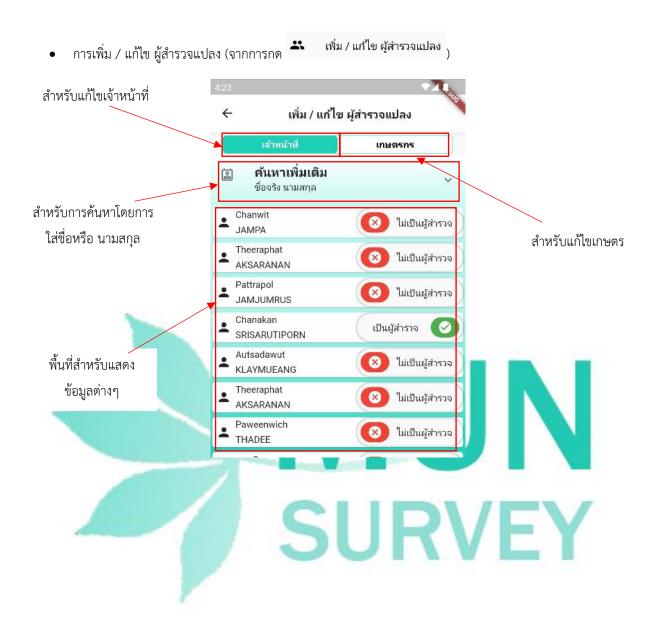
• ข้อมูลที่ต่	ท้องใช้ในการเพิ่มแปลง (ข้อมูลที่มี * คือข้อมูลที่จำเป็นต้องใส่)
0	CODE*
0	ชื่อแปลง*
0	เจ้าของแปลง*
	<ul> <li>สามารถเลือกที่มีอยู่ในระบบหรือ สามารถเพิ่มเกษตรใหม่ในระบบได้</li> </ul>
	สิ่งที่ต้องกรอกข้อมูลเมื่อทำการเพิ่มเกษตรใหม่ (ข้อมูลที่มี * คือข้อมูลที่จำเป็นต้องใส่)
	<ul><li>คำนำหน้า*</li></ul>
	○ ชื่อ*
	O นามสกุล*
	O ที่อยู่*
	จังหวัด*
	🔾 อำเภอ* (จำเป็นต้องเลือกจังหวัดก่อน)
	🔾 ตำบล* (จำเป็นต้องเลือกอำเภอก่อน)
	<ul> <li>เบอร์โทรศัพท์*</li> </ul>
0	ที่อยู่*
0	หมู่
0	ถนน
0	จังหวัด*
0	อำเภอ* (จำเป็นต้องเลือกจังหวัดก่อน)
0	ตำบล* (จำเป็นต้องเลือกอำเภอก่อน)
0	ขนาดพื้นที่(ไร่)*
0	จุดสังเกตแป <mark>ลง</mark>
0	ละติจูด*
0	ลองจิจูด*
0	ความสูงจากระดับน้ำทะเล

#### การแก้ไขแปลง และการเพิ่ม / แก้ไข ผู้สำรวจแปลง



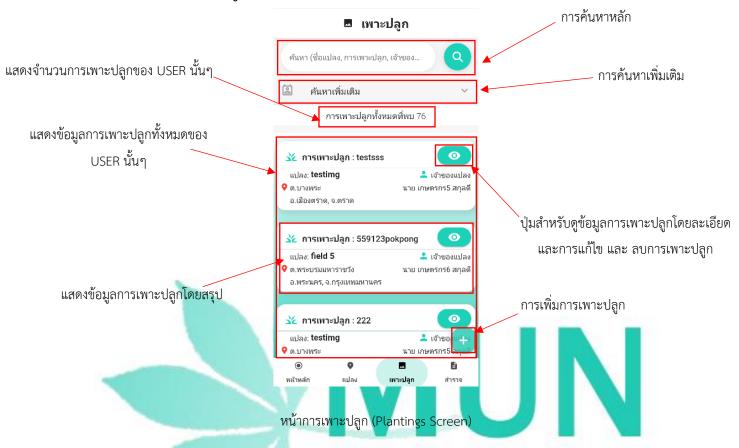
- การแก้ไขแปลง (จากการกด 🖍 แก้ไขข้อมูลแปลง
  - O ลักษณะเดียวการเพิ่มแปลงสิ่งที่แตกต่าง คือ ไม่สามารถแก้ไขเจ้าของแปลงที่เลือกได้
  - ข้อมูลที่สามารถทำได้ในการแก้ไขแปลง (ข้อมูลที่มี \* คือข้อมูลที่จำเป็นต้องใส่)
    - CODE\*
    - ชื่อแปลง\*
    - ที่อยู่\*
    - หมู่
    - ถนน
    - จังหวัด\*
    - อำเภอ\* (จำเป็นต้องเลือกจังหวัดก่อน)
    - ตำบล\* (จำเป็นต้องเลือกอำเภอก่อน)
    - ขนาดพื้นที่(ไร่)\*
    - จุดสังเกตแปลง
    - ละติจูด\*
      - สามารถแก้ไขให้เป็นค่าตามตำแหน่งปัจจุบันได้
    - ลองจิจูด\*
      - สามารถแก้ไขให้เป็นค่าตามตำแหน่งปัจจุบันได้

ความสูงจากระดับน้ำทะเล



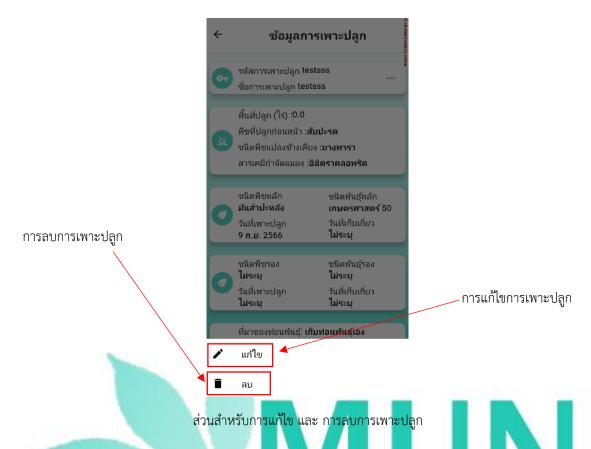
#### หน้าการเพาะปลูก (Plantings Screen)

#### รายละเอียดหน้าการเพาะปลูก



#### อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าการเพาะปลูก

- การค้นหาหลัก คือ การค้นหาการเพาะปลูกตามที่ต้องการ
- การค้นหาเพิ่มเติม คือ การค้นหาการเพาะปลูกตามที่ต้องการที่มีรายละเอียดมากกว่าการค้นหาหลัก
- แสดงจำนวนการเพาะปลูกทั้งหมดของ USER นั้นๆ คือ แสดงจำนวนการเพาะปลูกทั้งหมด
- แสดงข้อมูลการเพาะปลูกทั้งหมดของ USER นั้นๆ คือ พื้นที่แสดงข้อมูลการเพาะปลูกโดยสรุปอยู่ในรูปการ์ด
- แสดงข้อมูลการเพาะปลูกโดยสรุป คือ การ์ดแสดงข้อมูลโดยสรุป โดยมีข้อมูลดังต่อไปนี้
  - 0 ชื่อการเพาะปลูก
  - แปลงที่การเพาะปลูกอยู่
  - ที่อยู่ ได้แก่ ตำบล, อำเภอ และ จังหวัด
  - เจ้าของแปลง ได้แก่ คำนำหน้า, ชื่อจริง และ นามสกุล
- ปุ่ม สำหรับดูข้อมูลการเพาะปลูกโดยละเอียด คือ ปุ่มสำหรับการเข้าไปดูรายเอียดการเพาะปลูกนั้นๆ โดยแสดงข้อมูลทั้งหมดที่การเพาะปลูกนั้นๆ เก็บข้อมูลไว้
  - การแก้ไขการเพาะปลูก
  - การลบการเพาะปลูก

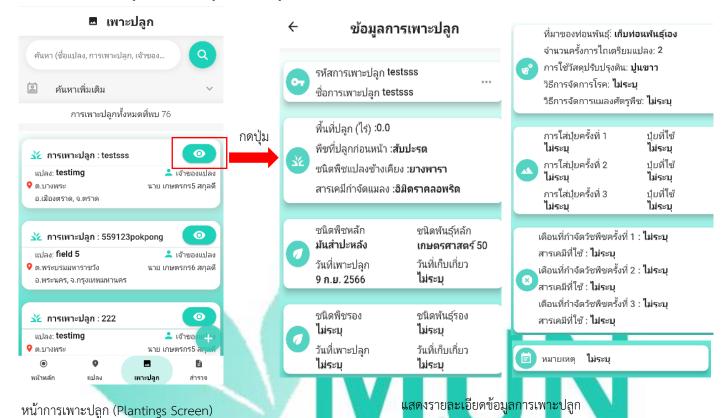


การเพิ่มการเพาะปลูก คือ การเพิ่มการเพาะปลูกขึ้นมาใหม่

SURVEY

### การทำงานทั้งหมดของหน้าการเพาะปลูก

การดูรายละเอียดข้อมูลการเพาะปลูก



อธิบายการดูรายละเอียดข้อมูลการเพาะปลูก

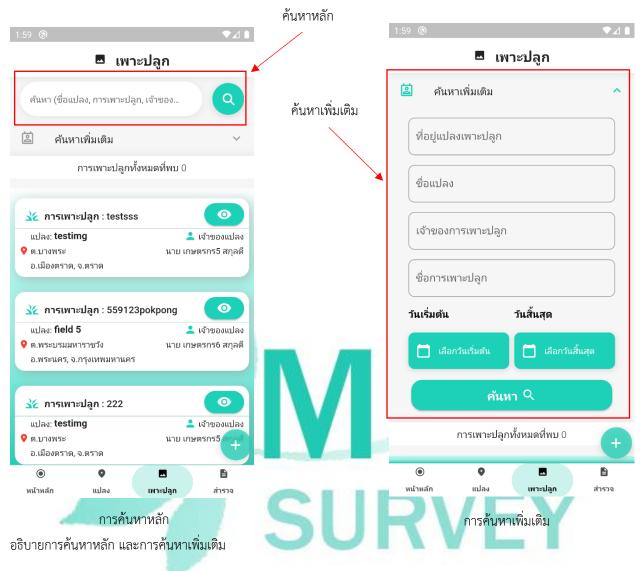
• ข้อมูลการเพาะปลูกโดยละเอียดจะทำการแสดงข้อมูลดังต่อไปนี้

- ๑ รหัสการเพาะปลูก
- 0 ชื่อการเพาะปลูก
- พื้นที่ปลูก (ไร่)
- พืชที่ปลูกก่อนหน้า
- ชนิดพืชแปลงข้างเคียง
- สารเคมีกำจัดแมลง
- ชนิดพืชหลัก
  - ชนิดพันธุ์หลัก
  - วันที่เพาะปลูก
  - วันที่เก็บเกี่ยว
- ชนิดพืชรอง
  - ชนิดพันธุ์รอง
  - วันที่เพาะปลูก

- วันที่เก็บเกี่ยว
- ที่มาของท่อนพันธ์
- จำนวนครั้งการไถปรับปรุงดิน
- วิธีการจัดการโรค
- วิธีการจัดการแมลงศัตรูพืช
- การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1
  - ปุ๋ยที่ใช้
- การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2
  - ปุ๋ยที่ใช้
- การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 3
  - ปุ๋ยที่ใช้
- เดือนที่กำจัดวัชพืชครั้งที่ 1
  - สารเคมีที่ใช้
- เดือนที่กำจัดวัชพืชครั้งที่ 2
  - สารเคมีที่ใช้
- เดือนที่กำจัดวัชพืชครั้งที่ 3
  - สารเคมีที่ใช้

# MUN SURVEY

#### การค้นหาหลัก และการค้นหาเพิ่มเติม

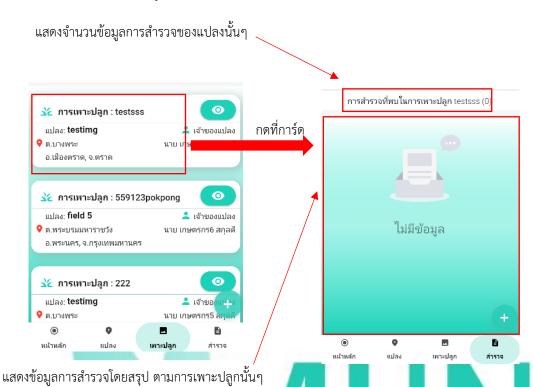


- การค้นหาหลัก คือ การค้นหาการเพาะปลูกตามที่ต้องการ
  - สิ่งที่ใช้ในการค้นหา
    - ชื่อแปลง
    - ชื่อการเพาะปลูก
    - เจ้าของการเพาะปลูก
- การค้นหาเพิ่มเติม คือ การค้นหาการเพาะปลูกตามที่ต้องการที่มีรายละเอียดมากกว่าการค้นหาหลัก
  - สิ่งที่ใช้ในการค้นหา
    - ที่อยู่แปลงเพาะปลูก
    - ชื่อแปลง
    - เจ้าของการเพาะปลูก
    - ชื่อการเพาะปลูก

- วันเริ่มต้น
- วันสิ้นสุด (ไม่สามารถเลือกวันย้อนหลังที่น้อยกว่าวันเริ่มต้นได้)

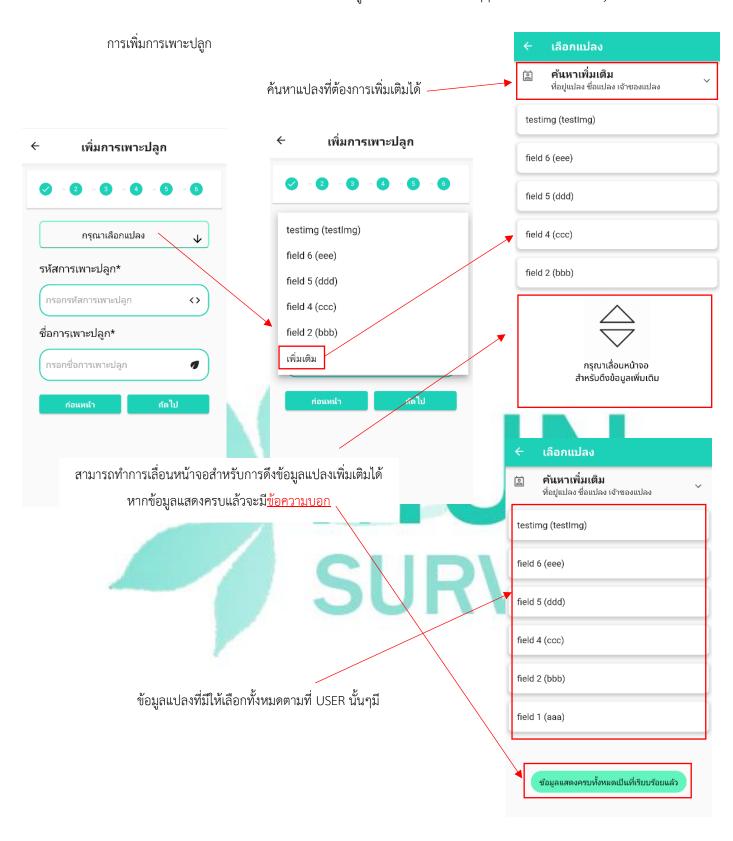


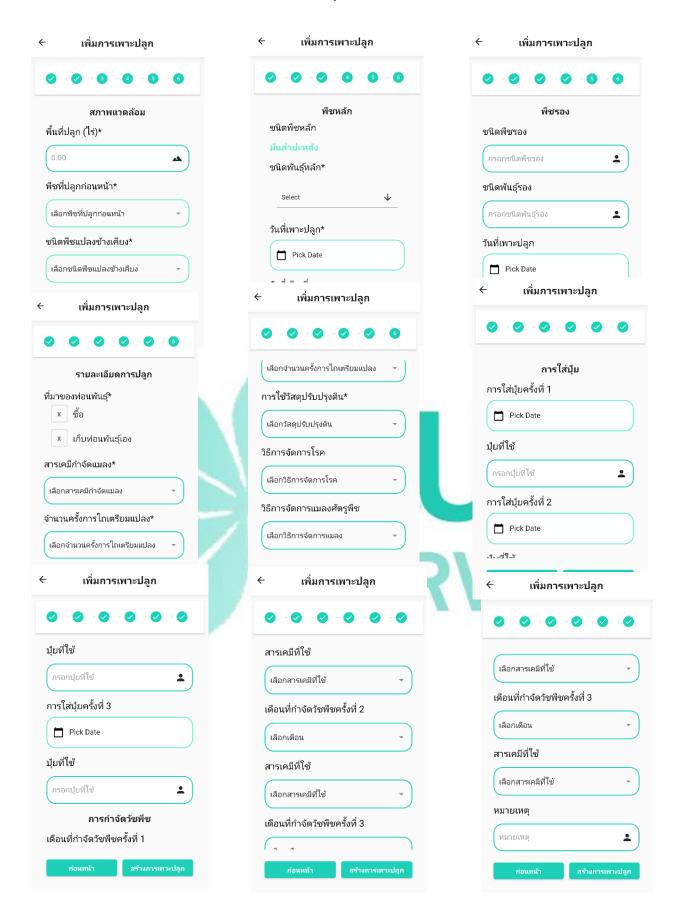
#### การกดที่การ์ดของการเพาะปลูก



อธิบายการกดที่การ์ดของการเพาะปลูก

- การกดที่การ์ดของการเพาะปลูก คือ การทำนำ USER ไปที่หน้าการสำรวจที่อยู่ในแปลงนั้นๆ
- แสดงจำนวนข้อมูลการสำรวจของการเพาะปลูกนั้นๆ คือ แสดงจำนวนการสำรวจที่อยู่ในการเพาะปลูกนั้นๆ
- แสดงข้อมูลการสำรวจโดยสรุป ตามการเพาะปลูกนั้นๆ คือ พื้นที่แสดงข้อมูลการสำรวจโดยสรุป ที่อยู่ในการ
   เพาะปลูกนั้นๆ





การเพิ่มการเพาะปลูก

#### อธิบายการเพิ่มการเพาะปลูก

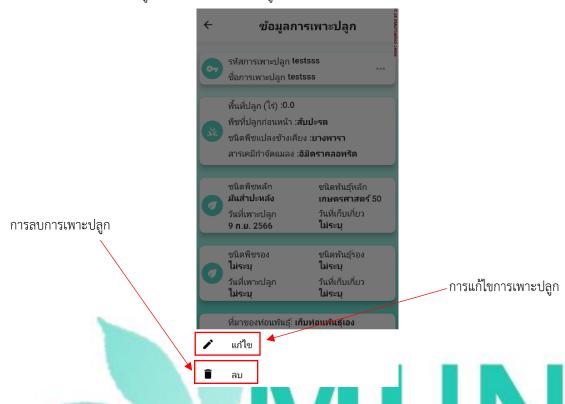
- ข้อมูลที่ต้องใช้ในการเพิ่มการเพาะปลูก (ข้อมูลที่มี \* คือข้อมูลที่จำเป็นต้องใส่)
  - o เลือกแปลง (Fields)\*
  - รหัสการเพาะปลูก\*
  - ชื่อการเพาะปลูก\*
  - o พื้นที่ปลูก (ไร่)\*
  - พืชที่ปลูกก่อนหน้า\*
  - ชนิดพืชแปลงข้างเคียง\*
  - ชนิดพืชหลัก (มันสำปะหลัง)
    - ชนิดพันธุ์หลัก\*
    - วันที่เพาะปลูก\*
    - วันที่เก็บเกี่ยว
  - ชนิดพืชรอง
    - ชนิดพันธุ์รอง
    - วันที่เพาะปลูก
    - วันที่เก็บเกี่ยว
  - ที่มาของท่อนพันธุ์\*
  - o สารเคมีกำจัดแมลง\*
  - จำนวนครั้งการไถเตรียมแปลง\*
  - การใช้วัสดุปรับปรุงดิน\*
  - วิธีการจัดการโรค
  - วิธีการจัดการแมลงศัตรูพืช
  - การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1
    - ปุ๋ยที่ใช้
  - การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2
    - ปุ๋ยที่ใช้
  - การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 3
    - ปุ๋ยที่ใช้
  - เดือนที่กำจัดวัชพืชครั้งที่ 1
    - สารเคมีที่ใช้
  - เดือนที่กำจัดวัชพืชครั้งที่ 2
    - สารเคมีที่ใช้
  - เดือนที่กำจัดวัชพืชครั้งที่ 3
    - สารเคมีที่ใช้

# MUIN SURVEY

หมายเหตุ



### การแก้ไขการเพาะปลูก และการลบการเพาะปลูก

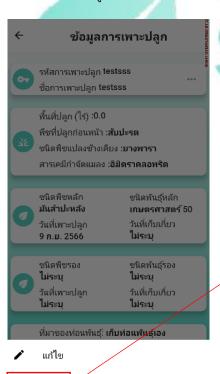


- การแก้ไขการเพาะปลูก (จากการกด
  - o ลักษณะเดียวการเพิ่มการเพาะปลูกสิ่งที่แตกต่าง คือ ไม่สามารถแก้ไขแปลงที่เลือกได้

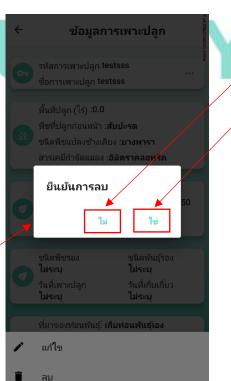
แก้ไข

- 🔾 ข้อมูลที่สามารถทำได้ในการแก้ไขการเพาะปลูก (ข้อมูลที่มี \* คือข้อมูลที่จำเป็นต้องใส่)
  - รหัสการเพาะปลูก\*
  - ชื่อการเพาะปลูก\*
  - พื้นที่ปลูก (ไร่)\*
  - พืชที่ปลูกก่อนหน้า\*
  - ชนิดพืชแปลงข้างเคียง\*
  - ชนิดพืชหลัก (มันสำปะหลัง)
    - ชนิดพันธุ์หลัก\*
    - วันที่เพาะปลูก\*
    - วันที่เก็บเกี่ยว
  - ชนิดพืชรอง
    - ชนิดพันธุ์รอง
    - วันที่เพาะปลูก
    - วันที่เก็บเกี่ยว
  - ที่มาของท่อนพันธุ์\*

- สารเคมีกำจัดแมลง\*
- จำนวนครั้งการไถเตรียมแปลง\*
- การใช้วัสดุปรับปรุงดิน\*
- วิธีการจัดการโรค
- วิธีการจัดการแมลงศัตรูพืช
- การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1
  - ปุ๋ยที่ใช้
- การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2
  - ปุ๋ยที่ใช้
- การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 3
  - ปุ๋ยที่ใช้
- เดือนที่กำจัดวัชพืชครั้งที่ 1
  - สารเคมีที่ใช้
- เดือนที่กำจัดวัชพืชครั้งที่ 2
  - สารเคมีที่ใช้
- เดือนที่กำจัดวัชพืชครั้งที่ 3
  - สารเคมีที่ใช้
- หมายเหตุ
- การลบการเพาะปลูก (จากการกด



ั ลบ



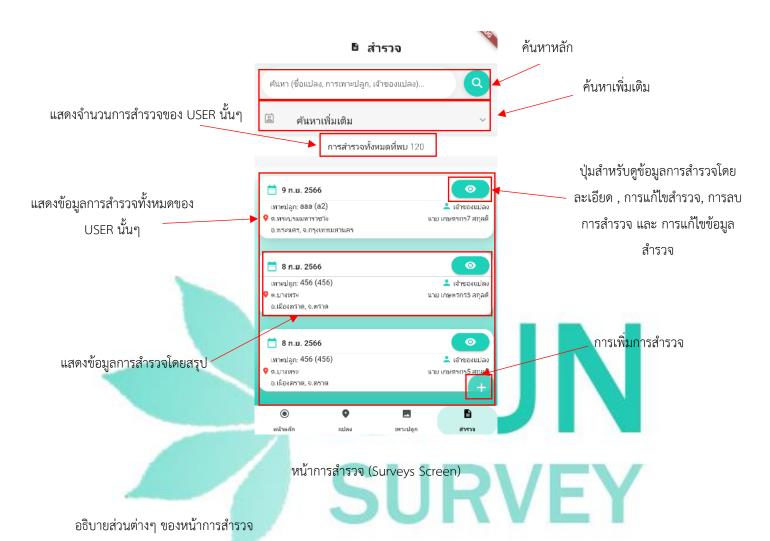
**JUN** 

ุยกเลิกการลบ

ยืนยันการลบ

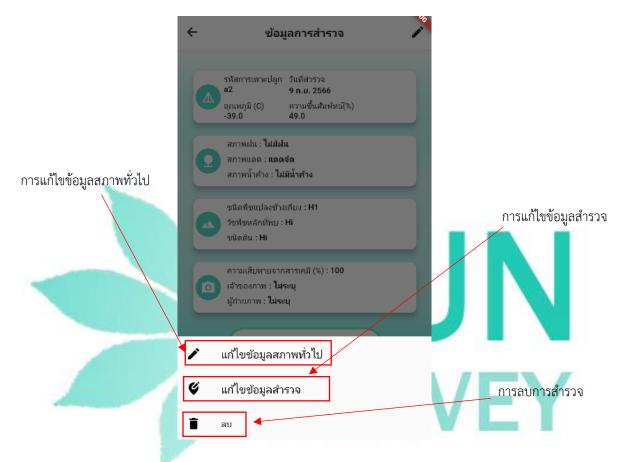
# หน้าการสำรวจ (Surveys Screen)

#### รายละเอียดหน้าการสำรวจ



- การค้นหาหลัก คือ การค้นหาการสำรวจตามที่ต้องการ
  - การค้นหาเพิ่มเติม คือ การค้นหาการสำรวจตามที่ต้องการที่มีรายละเอียดมากกว่าการค้นหาหลัก
  - แสดงจำนวนการสำรวจทั้งหมดของ USER นั้นๆ คือ แสดงจำนวนการสำรวจทั้งหมด
  - แสดงข้อมูลการสำรวจทั้งหมดของ USER นั้นๆ คือ พื้นที่แสดงข้อมูลการสำรวจโดยสรุปอยู่ในรูปการ์ด
  - แสดงข้อมูลการสำรวจโดยสรุป คือ การ์ดแสดงข้อมูลโดยสรุป โดยมีข้อมูลดังต่อไปนี้
    - วันที่สำรวจ
    - การเพาะปลูกที่การสำรวจอยู่
    - ที่อยู่ ได้แก่ ตำบล, อำเภอ และ จังหวัด
    - O เจ้าของแปลง ได้แก่ คำนำหน้า, ชื่อจริง และ นามสกุล

- ปุ่ม สำหรับดูข้อมูลการสำรวจโดยละเอียด คือ ปุ่มสำหรับการเข้าไปดูรายเอียดการสำรวจนั้นๆ โดย แสดงข้อมูลทั้งหมดที่การสำรวจนั้นๆ เก็บข้อมูลไว้
  - การแก้ไขข้อมูลสภาพทั่วไป คือ ทำการแก้ไขการสำรวจ
  - O การแก้ไขข้อมูลสำรวจ คือ เพิ่มหรือลบ โรคพืช, ศัตรูธรรมชาติ หรือศัตรูพืชในการสำรวจ
  - การลบการสำรวจ



ส่วนสำหรับการแก้ไขสภาพทั่วไป, การแก้ไขข้อมูลสำรวจ และ การลบการเพาะปลูก

• การเพิ่มการสำรวจ คือ การเพิ่มการสำรวจขึ้นมาใหม่

# การทำงานทั้งหมดของหน้าการสำรวจ

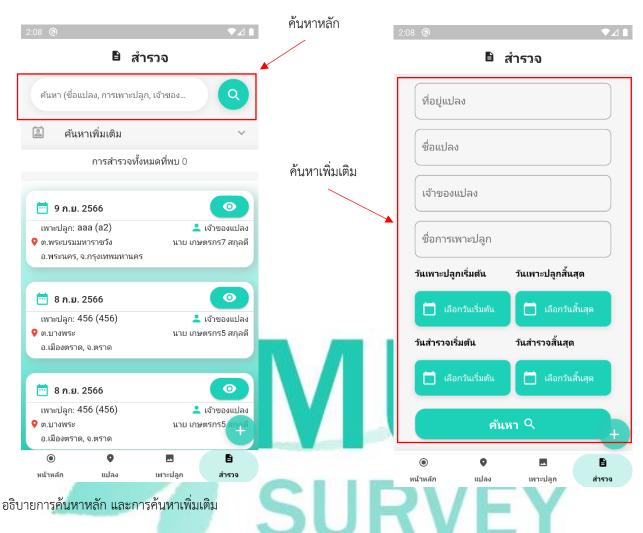
การดูรายละเอียดข้อมูลการสำรวจ



## อธิบายการดูรายละเอียดข้อมูลการสำรวจ

- ข้อมูลการสำรวจโดยละเอียดจะทำการแสดงข้อมูลดังต่อไปนี้
  - 0 รหัวการเพาะปลูก
  - วันที่สำรวจ
  - O อุณหภูมิ (C)
  - ความชื่นสัมพัทธ์ (%)
  - 0 สภาพฝน
  - สภาพแดด
  - สภาพน้ำค้าง
  - ชนิดพืชแปลงข้างเคียง
  - วัชพืชหลักที่พบ
  - 0 ชนิดดิน
  - ๐ ความเสียหายจากสารเคมี (%)
  - เจ้าของภาพถ่าย
  - 0 ผู้ถ่ายภาพ

#### การค้นหาหลัก และการค้นหาเพิ่มเติม



- การค้นหาหลัก คือ การค้นหาการสำรวจตามที่ต้องการ
  - สิ่งที่ใช้ในการค้นหา
    - ชื่อแปลง
    - ชื่อการเพาะปลูก
    - เจ้าของการเพาะปลูก
- การค้นหาเพิ่มเติม คือ การค้นหาการสำรวจตามที่ต้องการที่มีรายละเอียดมากกว่าการค้นหาหลัก
  - สิ่งที่ใช้ในการค้นหา
    - ที่อยู่แปลงเพาะปลูก
    - ชื่อแปลง
    - เจ้าของการเพาะปลูก
    - ชื่อการเพาะปลูก
    - วันเพาะปลูกเริ่มต้น
    - วันเพาะปลุกสิ้นสุด (ไม่สามารถเลือกวันย้อนหลังที่น้อยกว่าวันเริ่มต้นได้)

คู่มือการใช้งาน Mobile Application : MunSurvey หน้าที่ 41

- วันสำรวจเริ่มต้น
- วันสำรวจสิ้นสุด (ไม่สามารถเลือกวันย้อนหลังที่น้อยกว่าวันเริ่มต้นได้)





## อธิบายการกดที่การ์ดของการสำรวจ

- การกดที่การ์ดของการสำรวจ จะเป็นการเริ่มการสำรวจแปลงนั้นๆ
- เมื่อกดเข้าไปยังจุดที่ x โดยถ้าสวิตซ์เป็นเปิด คือมีค่าในจุดสำรวจนั้น ถ้าเลื่อนสวิตซ์เป็นปิดจะเป็นการล้างค่าที่จุด สำรวจ

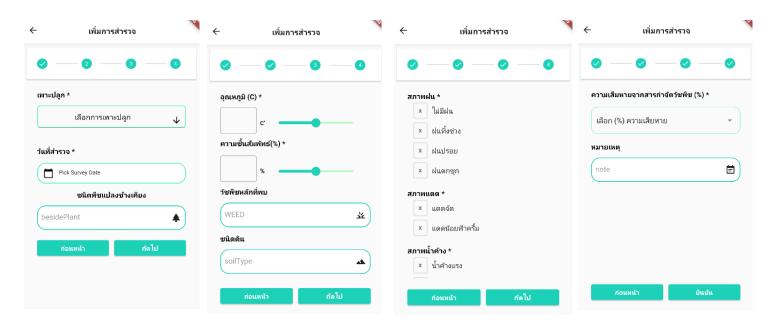




#### การเพิ่มการสำรวจ



ข้อมูลการเพาะปลูกที่มีให้เลือกทั้งหมดตามที่ USER นั้นๆมี

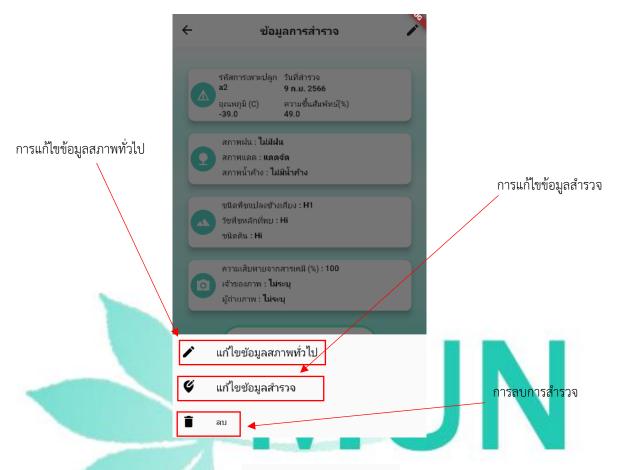


การเพิ่มการสำรวจ

#### อธิบายการเพิ่มการสำรวจ

- ข้อมูลที่ต้องใช้ในการเพิ่มการสำรวจ (ข้อมูลที่มี \* คือข้อมูลที่จำเป็นต้องใส่)
  - O เลือกการเพาะปลูก\*
  - วันที่สำรวจ\*
  - ชนิดพืชแปลงข้างเคียง
  - อุณหภูมิ\* (-100 ถึง 100 องศา)
  - ความชื้นสัมพัทธ์\* (0 ถึง 100 %)
  - วัชพืชหลักที่พบ
  - 0 ชนิดดิน
  - o สภาพฝน\*
  - o สภาพแดด\*
  - ๐ สภาพน้ำค้าง\*
  - ความเสียหายจากการใช้สารเคมี\*
  - หมายเหตุ

# การแก้ไขการสำรวจ, การแก้ไขข้อมูลสำรวจ และการลบการสำรวจ

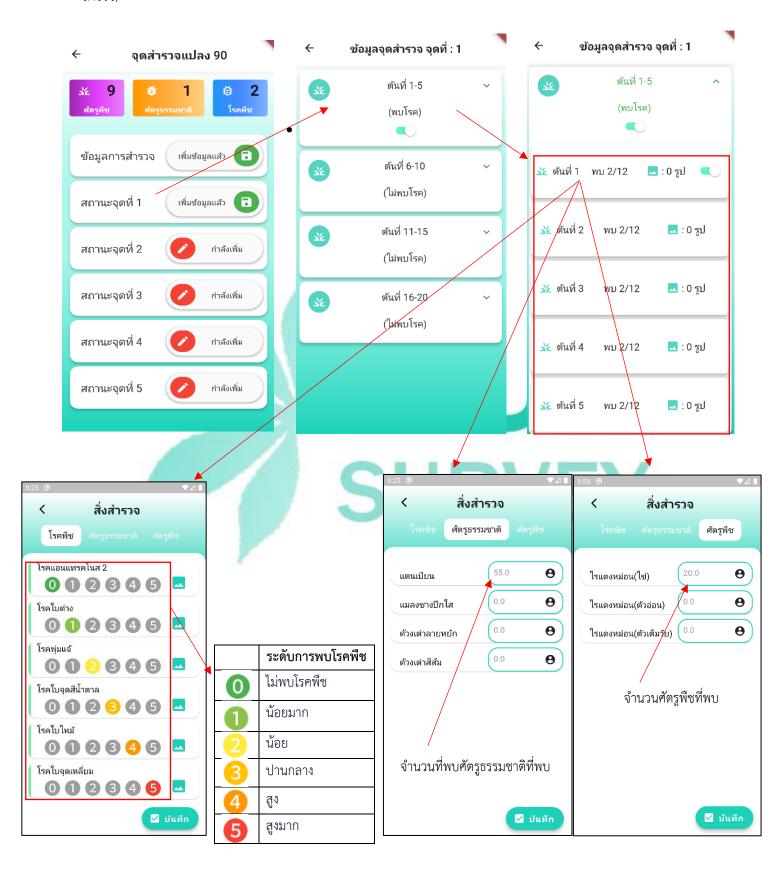


- การแก้ไขข้อมูลสภาพทั่วไป (จากการกด
   แก้ไขข้อมูลสภาพทั่วไป )
  - O ลักษณะเดียวการเพิ่มการสำรวจสิ่งที่แตกต่าง คือ ไม่สามารถแก้ไขการเพาะปลูกที่เลือกได้
  - ข้อมูลที่ต้องใช้ในการเพิ่มการสำรวจ (ข้อมูลที่มี \* คือข้อมูลที่จำเป็นต้องใส่)
    - วันที่สำรวจ\*
    - ชนิดพืชแปลงข้างเคียง
    - อุณหภูมิ\* (-100 ถึง 100 องศา)
    - ความชื้นสัมพัทธ์\* (0 ถึง 100 %)
    - วัชพืชหลักที่พบ
    - ชนิดดิน
    - สภาพฝน\*
    - สภาพแดด\*
    - สภาพน้ำค้าง\*
    - ความเสียหายจากการใช้สารเคมี\*
    - หมายเหตุ

- การแก้ไขข้อมูลสำรวจ (จากการกด
   แก้ไขข้อมูลสำรวจ )
  - O สามารถกดเปิด-ปิด สวิตช์เพื่อเลือกได้ว่าพบหรือไม่พบ โรคพืช, ศัตรูธรรมชาติ หรือศัตรูพืชในการสำรวจ



การเริ่มการสำรวจแปลง (จากการกด **โร่มการสำรวจแปลง** หรือจากการกดที่การ์ดจากหน้าการ สำรวจ)



การเพิ่มรูปภาพในสิ่งสำรวจ (โรคพืชแต่ละชนิด จากการกด



