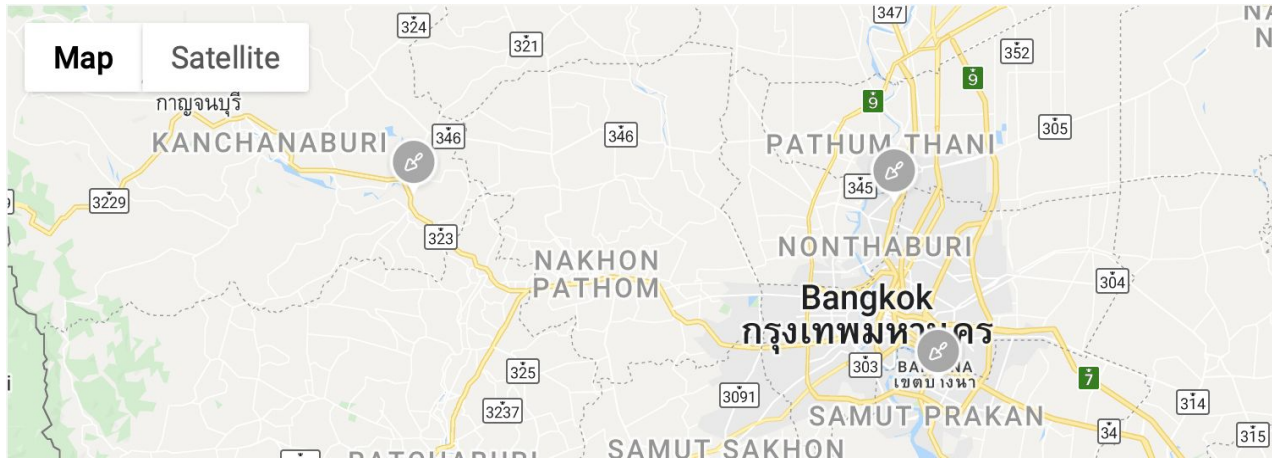


## Web Admin

- หน้า Analysis
  - เพิ่ม หมดพื้นที่แปลงว่าง (พื้นที่ที่เพิ่มเข้าไปแล้วแต่ยังไม่มีการปลูกมันสำปะหลัง)
  - เมื่อเก็บเกี่ยว / รื้อถอน (พื้นที่แปลงจะเปลี่ยนกลับมาเป็น หมดพื้นที่แปลงว่าง)



## Menu

- เมนู
  - ตัดปุ๋ยออกไป
  - เพราะทางเกษตรกร จะเพิ่มสูตรปุ๋ยเอง ใน Tracking timeline
  - ขั้นตอนการใส่ปุ๋ย (app)

## แก้ไข รัศมี เป็นระยะทุกๆ 5 กิโลเมตร

- หน้า รัศมีนํ้าปะหลัง
  - แอดมินสามารถ เพิ่ม/แก้ไข รัศมีความรุนแรงการเกิดโรคของแต่ละโรคเองได้เลย หน่วยเป็น(กม.)

## รัศมีความรุนแรงของโรค (กม.)

500



DOPCMD

ภาพรวม

 แสดงข้อมูล

ข้อมูลข่าวสาร

 จัดการกระทู้ >

 จัดการโรคนํ้าปะหลัง >


 พันธุ์นํ้าปะหลัง

ติดตามโรค

 ติดตามโรคนํ้าปะหลัง

พื้นที่แปลง

 จัดการแปลง >

 โรงงานแป้ง

## Web Admin

- หน้า Analysis
  - สถิติการติดโรคแก้ไข จากตารางเมตร เป็น ไร่
  - เพิ่มผลผลิตเฉลี่ย (ตัน)

### สถิติการติดโรค

จังหวัด	เพาะปลูก (ไร่)	พบโรค (ไร่) ↓	%	ผลผลิต (ตัน)
ทุกจังหวัด	247	22	9.02	35
เชียงใหม่	94.04	22.27	23.69	35.05
นครนายก	22.60	0.00	0.00	0.00

## IOS Test fight

- Upload ขึ้นไปบน Test Fight แล้วรอทาง Apple approve 1-2 วัน
  - ถึงจะทำการทดสอบระบบบน Test Fight ได้

รอรระบบดำเนินการ Approve

## Edit Tracking (Timeline)

- แก๊วขั้นตอนของ Feature “Tracking System”
  - แก๊ว/เพิ่ม ขั้นตอน process ของการปลูกมันสำปะหลัง อิงตามเอกสารความเห็นล่าสุด

### ขั้นตอนสรุป มีทั้งหมด 10 ขั้นตอน

1. **เตรียมดิน**
  - a. ตัวเลือก
    - i. การไถดิน
    - ii. ค่าจ้างแรงงาน
2. **วิเคราะห์ดิน**
  - a. ATK ดิน
  - b. ส่ง Lab ตรวจสอบ
3. **เตรียมท่อนพันธุ์**
  - a. ซื้อมันพันธุ์
  - b. ค่าจ้างแรงงานไปตัด
  - c. แซ่สารเคมี
4. **ปลูก**
5. **รดน้ำ/ให้น้ำ**
6. **การกำจัดวัชพืช**
7. **ใส่ปุ๋ย**
  - a. ช่องกรอกใส่ปุ๋ย
  - b. ช่องกรอกใส่ปุ๋ยผสมเอง ช่อง N,P,K (กก.)
8. **สำรวจแปลง (ตรวจโรค)**
9. **เก็บเกี่ยว**
  - c. ผลผลิตรวม
  - d. เปอร์เซ็นแบ่ง
- 10.

ขั้นตอน Tracking Timeline	ตัวเลือก			
เตรียมดิน	การไถดิน	ค่าจ้างแรงงาน	ค่าใช้จ่ายรวม	
วิเคราะห์ดิน	ATK ดิน	ส่ง Lab ตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายรวม	
เตรียมท่อนพันธุ์	ซื้อมันพันธุ์	ค่าจ้างแรงงานไปตัด	แซ่สารเคมี	
ปลูก				
รดน้ำ/ให้น้ำ				
การจัดการวัชพืช				
ใส่ปุ๋ย	ช่องกรอกสูตรปุ๋ย	ช่องกรอกปุ๋ยผสมเอง ช่อง N,P,K (กก.)		
สำรวจแปลง (ตรวจโรค)				พบโรค -> รัศมีระยะ 5 กิโลเมตร คือพื้นที่ใกล้เคียงติดโรค
เก็บเกี่ยว	ผลผลิตรวม	เปอร์เซ็นแบ่ง(%)		เก็บเกี่ยวเสร็จ เปลี่ยนสถานะเป็น แบ่ง(ว่าง)
รื้อถอน				รื้อถอนเสร็จ เปลี่ยนสถานะเป็น แบ่ง(ว่าง)

# ทำการแก้ไขแล้ว

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/14ta6iHN9VD7f07CjMNh6963\\_Kiocq2Zr5BGIHeJT1dk/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/14ta6iHN9VD7f07CjMNh6963_Kiocq2Zr5BGIHeJT1dk/edit?usp=sharing)

## หัวข้อแก้ไข

หน่วยพื้นที่ ใช้เป็น ไร่ งาน ตารางวา แทน ตรม.

การเตรียมท่อนพันธุ์ กรรมการในที่ประชุมขอให้เปลี่ยนจากจำนวนต้น เป็นขนาดพื้นที่เพาะปลูก และระยะในการปลูกแทน

ทางกรรมการจะส่งข้อมูลเกี่ยวกับระยะปลูกที่แนะนำ เพื่อใช้เป็นค่า default ในการใช้คำนวณจำนวนต้นต่อไร่

หัวข้อ การเตรียมดิน-ใส่ปุ๋ย ให้แยกกัน

การเตรียมดิน มี 2 ส่วน 1.การไถดิน เป็นการคิดค่าจ้างแรงงาน(ต่อไร่) และ 2.การตรวจวิเคราะห์ดิน จะมีค่าใช้จ่ายในการตรวจคุณภาพของดิน

อายุท่อนพันธุ์ เริ่มตั้งแต่ 8 เดือนเป็นต้นไป

ข้อมูลการติดตาม เปลี่ยนจากอายุท่อนพันธุ์ เป็น อายุมันสำปะหลัง

ค่าใช้จ่าย ค่าจัดการในการกำจัดวัชพืช เพิ่มตัวเลือกว่า ใช้เครื่องจักร ใช้แรงงานคน ใช้สารเคมี

การใส่ปุ๋ย ยีหื้อ และสูตรปุ๋ย หน่วยควรเป็น กระสอบ (กระสอบละ 50 กก.) ส่วนยีหื้อปุ๋ย ดัดออก และสูตรปุ๋ย ให้ทำเป็นช่อง สำหรับกรอกสัดส่วน N P K

กรณีที่เกิดผลกระทบสมบูญเองแล้ว ใช้ไม่หมดทั้งกระสอบ สามารถให้ระบบคำนวณค่าใช้จ่ายตามสัดส่วนผสมจริงได้หรือไม่

โรคที่พบ งานวิจัยนี้ให้นั้นเฉพาะเรื่องโรค ใบต่าง เพราะเกณฑ์การประเมินแต่ละโรคจะไม่เหมือนกัน ส่วนขนาดพท.ความเสียหาย ให้เปลี่ยนหน่วยเป็น ไร่ งาน

ขั้นตอนการเก็บเกี่ยว เปลี่ยนอายุท่อนพันธุ์ เป็น อายุมันสำปะหลัง

เก็บเกี่ยว ให้ใช้หน่วยเป็นจำนวนต้นต่อ ไร่ งาน (ใส่จำนวนพท.เป็นไร่ และนำหนักที่ได้เป็นต้น) ค่าใช้จ่ายให้คิดเป็นยอดเหมารวม

ข้อมูลแปลง เมื่อเก็บเกี่ยว หรือรื้อถอน จะเปลี่ยนสถานะออกจากพื้นที่เพาะปลูกไป

การติดตาม เพิ่มข้อมูลรายได้ของเกษตรกรในแต่ละราย โดยให้เพิ่มช่อง ให้เกษตรกรกรอกเก็บไว้เฉยๆ ยังไม่ต้องนำมาใช้คำนวณ

ถ้ามีการรื้อถอน ไม่ต้องมาทำขั้นตอนการจบ(การติดตาม)

รัศมี ใน map รวบรวมข้อมูลจากกรรมการในการกำหนดขอบเขตตามระดับความรุนแรงของการระบาด

แก้ไขข้อมูล คศ. เป็นพศ.

แสดงข้อมูลภาพรวม ต้องการให้เพิ่ม ข้อมูลผลผลิตเฉลี่ย ในระดับจังหวัด อำเภอ

การสแกน ภาพถ่าย เพิ่มช่องกรอกข้อมูลอายุต้นมันสำปะหลัง

ข้อมูลกระทุ้ ที่มาจากภายนอก ให้เก็บเป็นไฟล์ให้โหลดไปดูจากฟอร์มเมทต้นฉบับ(pdf) ไม่ต้อง edit ใหม่

## Drone API

- รอ API จากฝั่งโดรน
  - เพื่อทำการเชื่อมต่อรูปภาพ บน S3 ของ AWS
  - พอทำการเชื่อมต่อได้ ถึงจะทำการทดสอบต่อไป

รอ API จากฝั่ง Drone