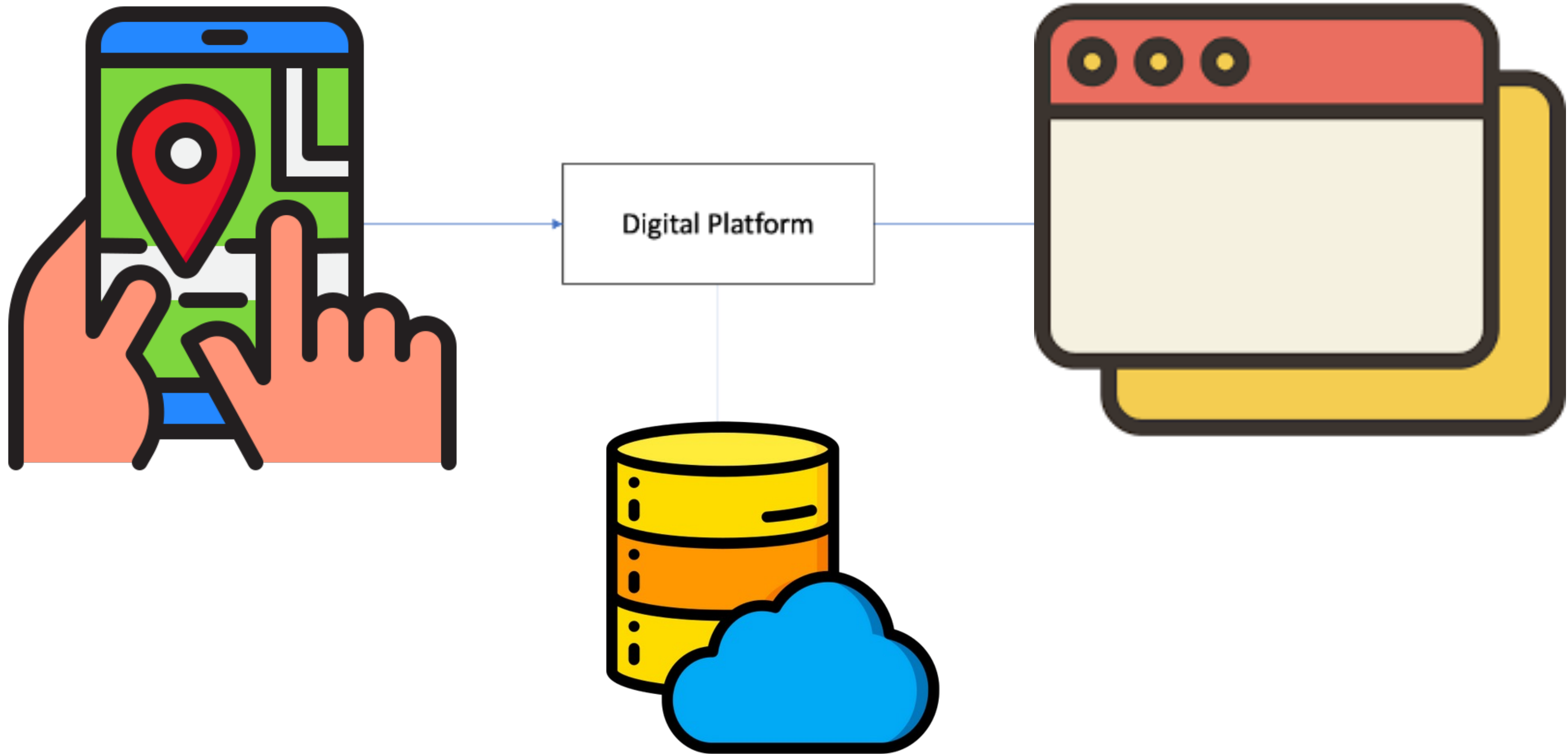


# Phu Fa Digital Platform

เพื่อการบริหารจัดการข้อมูลกิจกรรมด้านการเกษตร  
ในพื้นที่โครงการศูนย์ภูฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจาก  
พระราชดำริ

Presented by  
On-farm Solutions  
**Interim Report**

# แนวคิดการพัฒนา Digital Platform



# บทบาทของผู้ใช้ (Role) จะกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงแต่ละเมนู



**Dashboard**



**Crop  
Calendar**



**Digitizer**



**Water  
Demand**



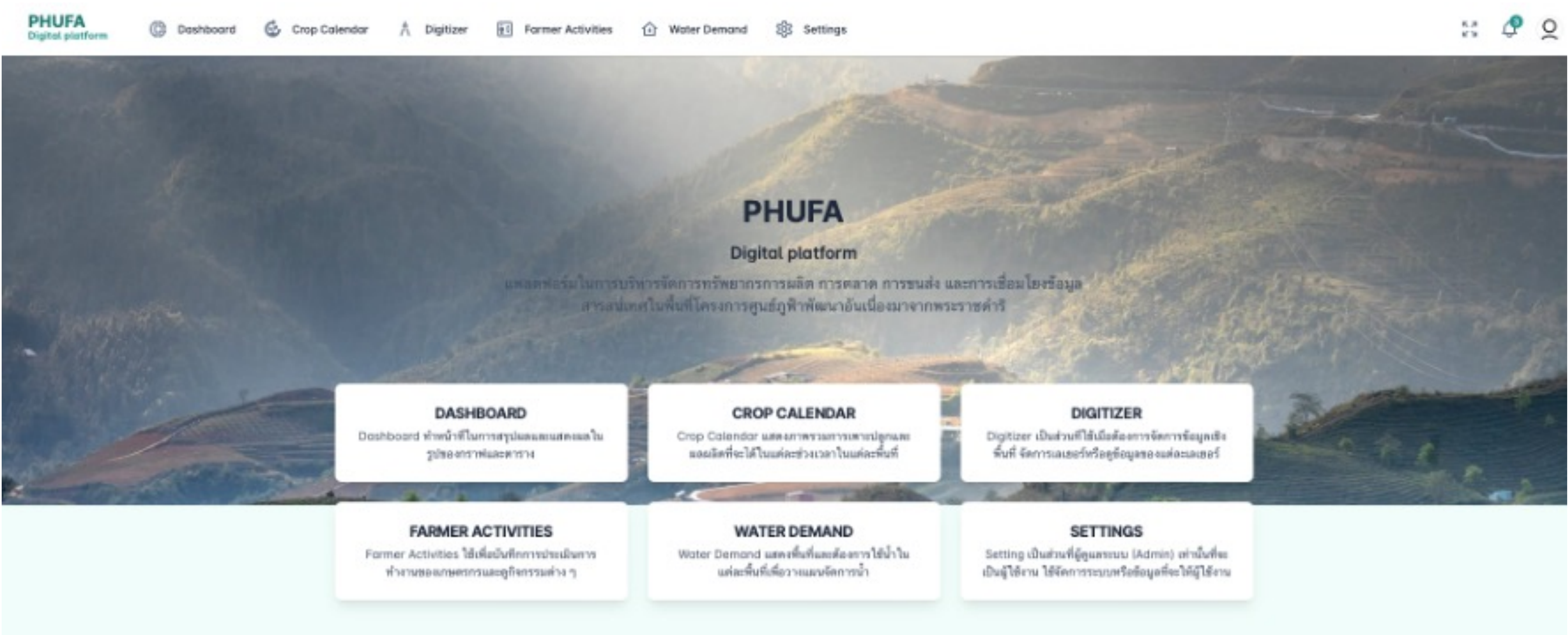
**Farmer  
Activity**



**Setting**

# การพัฒนา Web Application ของระบบ

เพื่อแสดงสถานการณ์การเพาะปลูกพืชและรายงานกิจกรรมด้านการเกษตร



# Login Page



## Sign in

Don't have an account? [Sign up](#)

Continue with



หรือเข้าใช้ผ่าน Google



Sign in with LINE

Or sign in

Email address\*

Password\*

Remember me

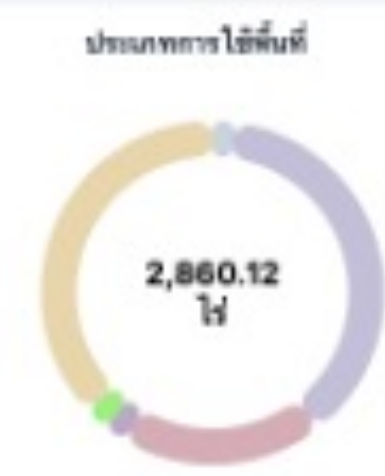
[Forgot password?](#)

Sign in

## Phu Fa Digital platform

เพื่อการบริหารจัดการข้อมูลกิจกรรมด้านการเกษตรในพื้นที่โครงการศูนย์ศึกษาพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

- Sites Group
- ๕.๖๗๘
  - ๕.๖๗๘๕
  - ๕.๖๗๘๙



- ไร่ปลูก: 81.13 ไร่
- ไร่เก็บ: 1,065.47 ไร่
- ไร่ผลิ: 549.82 ไร่
- ไร่ผลิ: 81.15 ไร่
- ไร่ผลิ: 81.6 ไร่
- ไร่ผลิ: 1,000.04 ไร่

Crops Report



- ไร่ปลูก: 66.23 ไร่
- ไร่ผลิ: 102.99 ไร่
- ไร่ผลิ: 64.93 ไร่
- ไร่ผลิ: 82.18 ไร่
- ไร่ผลิ: 67.18 ไร่
- ไร่ผลิ: 50.44 ไร่
- ไร่ผลิ: 80.98 ไร่
- ไร่ผลิ: 36.95 ไร่

Orchard Report



ชื่อการปฏิบัติการ	2024													
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์
ปลูกข้าว														
เก็บเกี่ยว														
ผลิ														

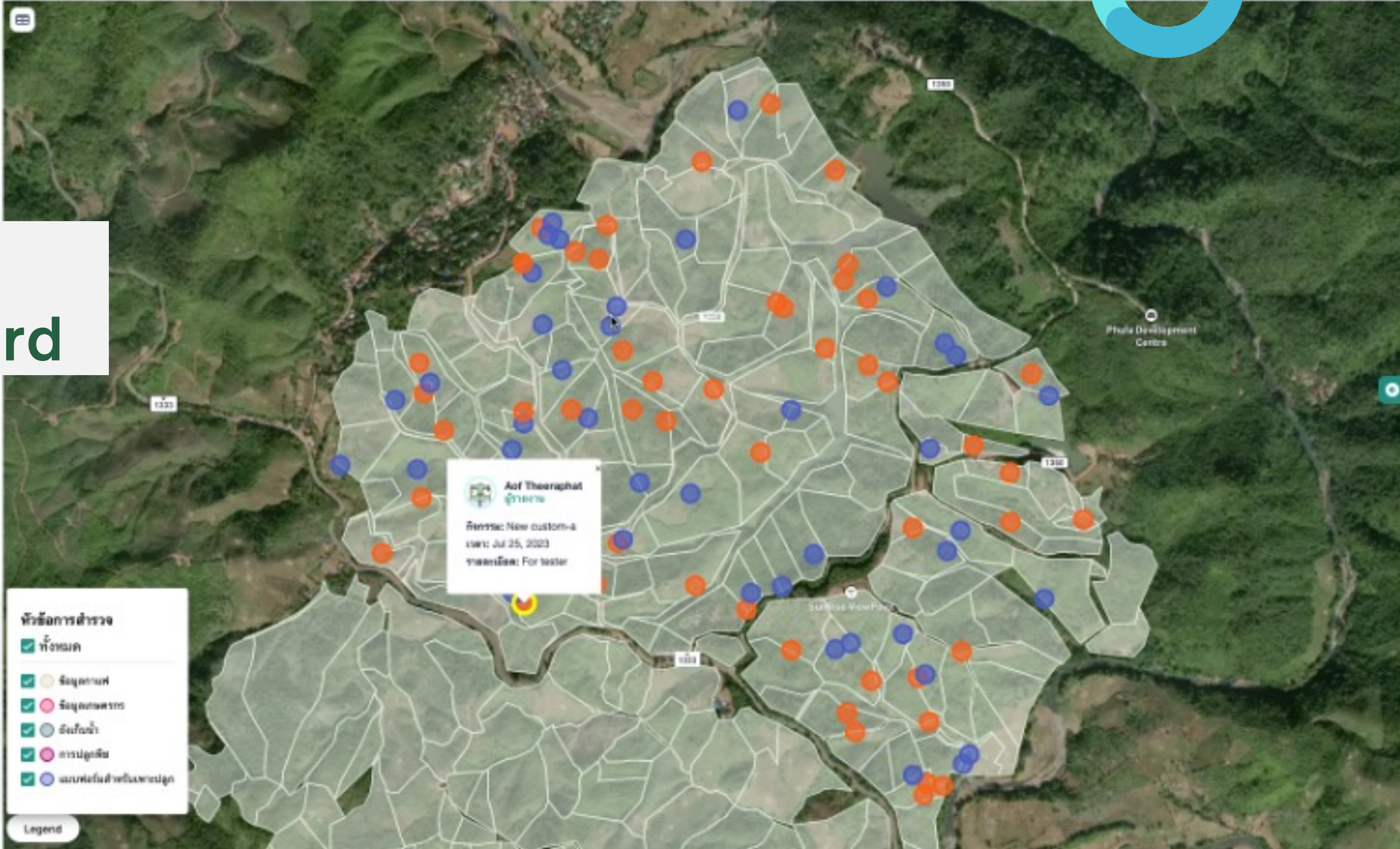
# Phufa Dashboard



Sites Group

- บ้าน
- บ.บึงเกลือ
- บ.ภูเขา

Map



- หัวข้อการสำรวจ
- ทั้งหมด
  - ข้อมูลพื้นที่
  - ข้อมูลเกษตรกร
  - ข้อมูลน้ำ
  - การปลูกพืช
  - แบบฟอร์มสำรวจเกษตรกร

Legend

# Phufa Dashboard



# Farmer Activity Form



ผู้ดูแลระบบ



เจ้าหน้าที่ผู้สำรวจ



ผู้บริการ



# Farmer activity

Table

Map

LAND Dashboard Crop Calendar Digitizer Farmer Activities Water Demand Settings

### List Activity

Table Map

กิจกรรมปลูกต้นไม้  
2023/11/16 09:17 น.

Farmer Activities Main  
2023/09/29 10:27 น.

กิจกรรม	ผู้ใช้งาน	วันที่กิจกรรม	พื้นที่ 1 ไร่ (ไร่)						จำนวนไร่	พื้นที่	จำนวน
			ชื่อ	ประเภท	อายุ	เมล็ดพันธุ์/ค่า...	เมล็ดพันธุ์/ค่า...	เมล็ดพันธุ์/ค่า...			
-	กัญจน์ ชัยยศธรรมา	2023-11-16 10:12:51	กล้วย	เทศ	29	110019000	10	5	12	4	ต้น
ปลูกข้าว ไร่	Jarurat Chanwirat	2023-11-16 10:07:34	พริก	เทศ	22	4838038384888	22929	3	7	2	ต้น
-	Jarurat Chanwirat	2023-11-16 08:57:48	ต้น	ต้น	29	26728383838388	10000	2	2	2	ต้น

# Farmer Activity Form

PHUFA Digital platform

Dashboard Crop Calendar Digitizer Farmer Activities Water Demand Settings

สำหรับจัดการรายการของใช้ในระบบเพื่อคำนวณสิ่งในสาร เปรียบเทียบผลต่าง

Farmer Management สำหรับจัดการข้อมูลเกษตรกร

Crop Setting สำหรับจัดการชนิดของพืชในระบบ

Land use สำหรับจัดการส่วนเลือกการใช้พื้นที่ เมื่อการไร่พื้นที่ (Land-use) ไม่ตรงในระบบ

Timeseries data สำหรับจัดการข้อมูลสภาพที่สำหรับใช้กับข้อมูล Timeseries data

Farmer activities สำหรับจัดการรายการกิจกรรม เมื่อถึงระบบที่แสดงกิจกรรม

Custom Forms สำหรับจัดการแบบสำรวจข้อมูล

Layer สำหรับจัดการข้อมูล layer สำหรับ Web map service ระบบ

### Forms Farmer Activities

(กิจกรรมปลูกต้นไม้)

จำนวนการปลูก 5

วันที่ปลูก Nov 24, 2023, 5:20:31 PM

ไม้ผล

ไม้ยืนต้น

ชื่อเกษตรกร

ความพร้อม

แบบสอบถาม

- วันที่ปลูก
- ไม้ผล
  - ส้ม
  - สับปะรด
  - สตรอเบอรี่
- ไม้ยืนต้น
  - ผัก
  - XXX
- ชื่อเกษตรกร
- ความพร้อม

แบบประเมินเกษตรกร 4 บันทึก

แบบประเมิน กิจกรรมปลูกต้นไม้

วันที่ปลูก 24 พฤศจิกายน 2566

ไม้ผล

ไม้ยืนต้น

ชื่อเกษตรกร

ความพร้อม ☆☆☆☆☆

เพิ่มรูปภาพ

เพิ่มรูปภาพ

เพิ่มรูปภาพ

List Activity

Activities Test  
2023/09/29 09:54 น.

Activities Test 2  
2023/09/28 13:29 น.

Activities Test 1  
2023/09/28 13:41 น.

Farmer Activities Main  
2023/09/29 10:27 น.

กิจกรรมปลูกต้นไม้  
2023/10/16 18:17 น.



พื้นที่เพาะปลูก : 7363.689804371264

ผู้รายงาน :  Jorvat Chanawat

หัวข้อ : Farmer Activities Main

รายละเอียด :

วันเริ่มถึง : 16/11/2023 8-57

มีผล : 7 วันที่ผ่านมา

รูปภาพ



แบบสอบถาม : Farmer Activities Main

วันที่ 16/11/2023

เบอร์โทรศัพท์  
083838388

ส่วนที่ 3 การประเมินศักยภาพเกษตรกร

ความรู้ในหลักการแนวทฤษฎีใหม่  
มี

การวางแผนการเพาะปลูก  
ปานกลาง

แหล่งน้ำที่ใช้ในการเกษตร  
มีเฉพาะ

แหล่งประปา  
ในเขตพื้นที่เพาะ

มีแหล่งน้ำเพียงพอตลอดทั้งปี  
ใช่

การใช้อาคารคอกสำหรับการเกษตร  
ใช่

ส่วนที่ 4 กิจกรรมหลักด้านการเกษตร

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดรายได้หลักของครัวเรือน  
พืชไร่

ปัญหาเบื้องต้นที่เกษตรกรรุ่นใหม่ประสบ  
ด้านต้นทุน, ด้านวิธีการและเทคโนโลยีทางการผลิต

การเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร  
เป็นสมาชิก

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านการเกษตร

ประเภทดิน  
ลูกรัง

การใช้น้ำ/สารปรับปรุงดิน

การแพร่ระบาดของศัตรูพืช

ชื่อศัตรูพืช  
แมลง

ช่วงที่ระบาด  
ฤดูฝน

การกำจัด  
พ่นยา



### List Activity

Activities Test

2023/09/29 09:54 น.

Activities Test 2

2023/09/28 13:29 น.

Activities Test 1

2023/09/28 13:41 น.

Former Activities Main

2023/09/29 13:27 น.

กิจกรรมปลูกต้นไม้

2023/10/16 09:17 น.

Table

Map





## List Activity.

Table

Map

### Activities Test

2023/09/29 09:54 น.

### Activities Test 2

2023/09/28 13:29 น.

### Activities Test 1

2023/09/28 13:41 น.

### Farmer Activities Main

2023/09/29 10:27 น.

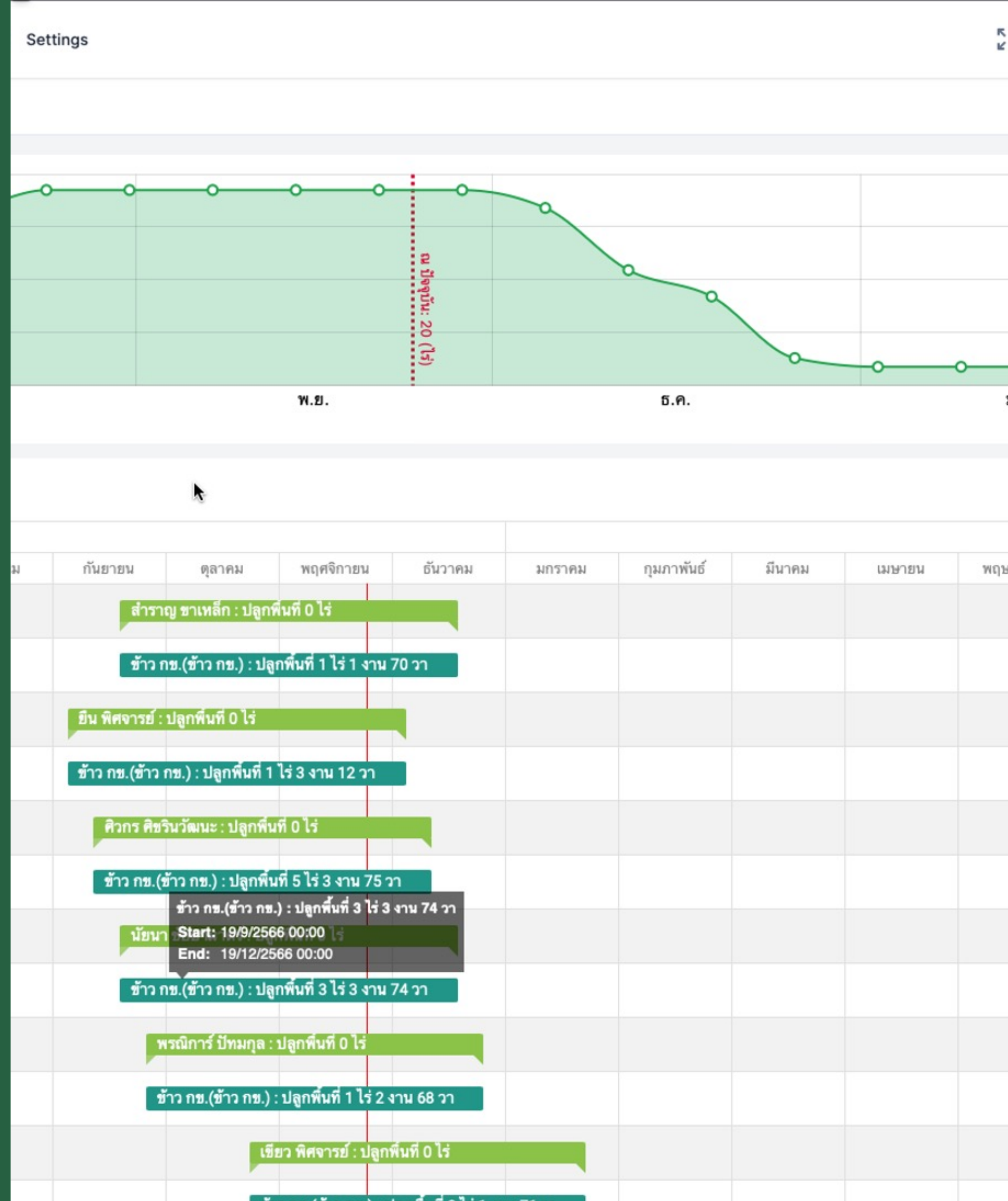
### กิจกรรมปลูกต้นไม้

2023/11/16 09:17 น.



# Crop Calendar

- Provides information on cultivation and production predictions.
- Used for market planning to visualize production over time and regions.
- Essential for production management and promoting cultivation.





### Crop Calendar

Gantt Map Forecast

เลือกพืชผล

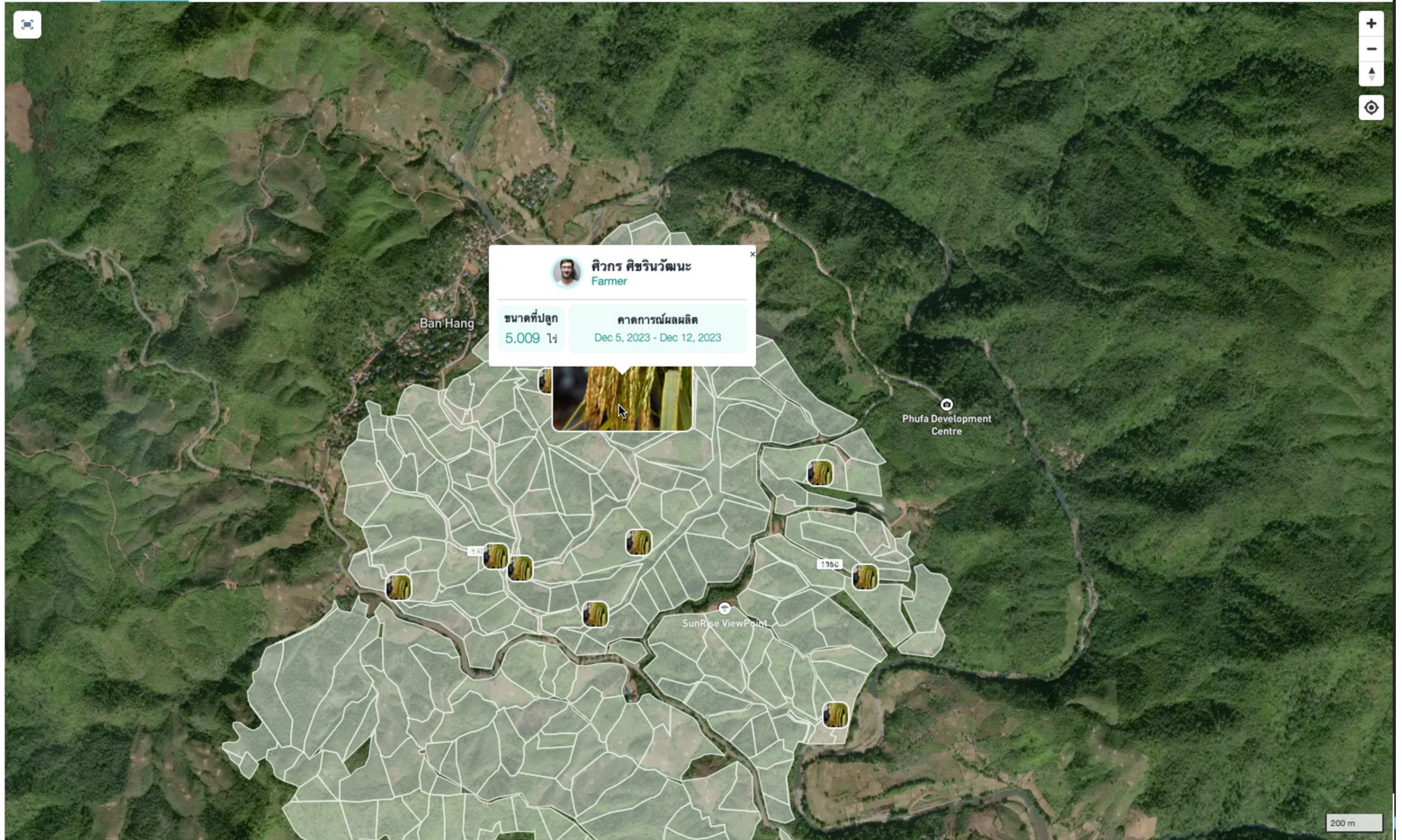
ข้าว กข.

ขอบเขตพื้นที่

จ.น่าน

อ.บ่อเกลือ

ต.ภูฟ้า





### Crop Calendar

เลือกพืชผล

ข้าว กข.

ขอบเขตพื้นที่

- จ.น่าน
- อ.บ่อเกลือ
- ต.ภูฟ้า

Gantt Map **Forecast**

ธันวาคม 2566							Month
อา.	จ.	อ.	พ.	พ.	ศ.	ส.	
26	27	28	29	30	01	02	
	ข้าว กข.(ข้าว กข.) 3 ไร่ 1 งาน 57 ไร่	ข้าว กข.(ข้าว กข.) 2 ไร่ 1 งาน 59 ไร่					→
		ข้าว กข.(ข้าว กข.) 1 ไร่ 3 งาน 12 ไร่					→
		ข้าว กข.(ข้าว กข.) 7 ไร่ 2 งาน 42 ไร่					→
03	04	05	06	07	08	09	
	ข้าว กข.(ข้าว กข.) 2 ไร่ 1 งาน 59 ไร่	ข้าว กข.(ข้าว กข.) 5 ไร่ 3 งาน 75 ไร่					→
	ข้าว กข.(ข้าว กข.) 1 ไร่ 3 งาน 12 ไร่						
	ข้าว กข.(ข้าว กข.) 7 ไร่ 2 งาน 42 ไร่						
10	11	12	13	14	15	16	
	ข้าว กข.(ข้าว กข.) 5 ไร่ 3 งาน 75 ไร่	ข้าว กข.(ข้าว กข.) 1 ไร่ 1 งาน 70 ไร่					→
		ข้าว กข.(ข้าว กข.) 6 ไร่ 2 งาน 76 ไร่					→
		ข้าว กข.(ข้าว กข.) 3 ไร่ 3 งาน 74 ไร่					→
17	18	19	20	21	22	23	
	ข้าว กข.(ข้าว กข.) 1 ไร่ 1 งาน 70 ไร่	ข้าว กข.(ข้าว กข.) 1 ไร่ 2 งาน 68 ไร่					→
	ข้าว กข.(ข้าว กข.) 6 ไร่ 2 งาน 76 ไร่						
	ข้าว กข.(ข้าว กข.) 3 ไร่ 3 งาน 74 ไร่						
24	25	26	27	28	29	30	
	ข้าว กข.(ข้าว กข.) 1 ไร่ 2 งาน 68 ไร่						
31	01	02	03	04	05	06	

#### ข้อมูลคาดการณ์ผลผลิต

พื้นที่เพาะปลูก **7.606** ไร่

พื้นที่เก็บเกี่ยว **7.606** ไร่

ผลผลิต

ตัน

# Water Demand Menu

Utilized by hydraulic engineers for water management planning. Engineers access this section to understand water usage needs in different areas.

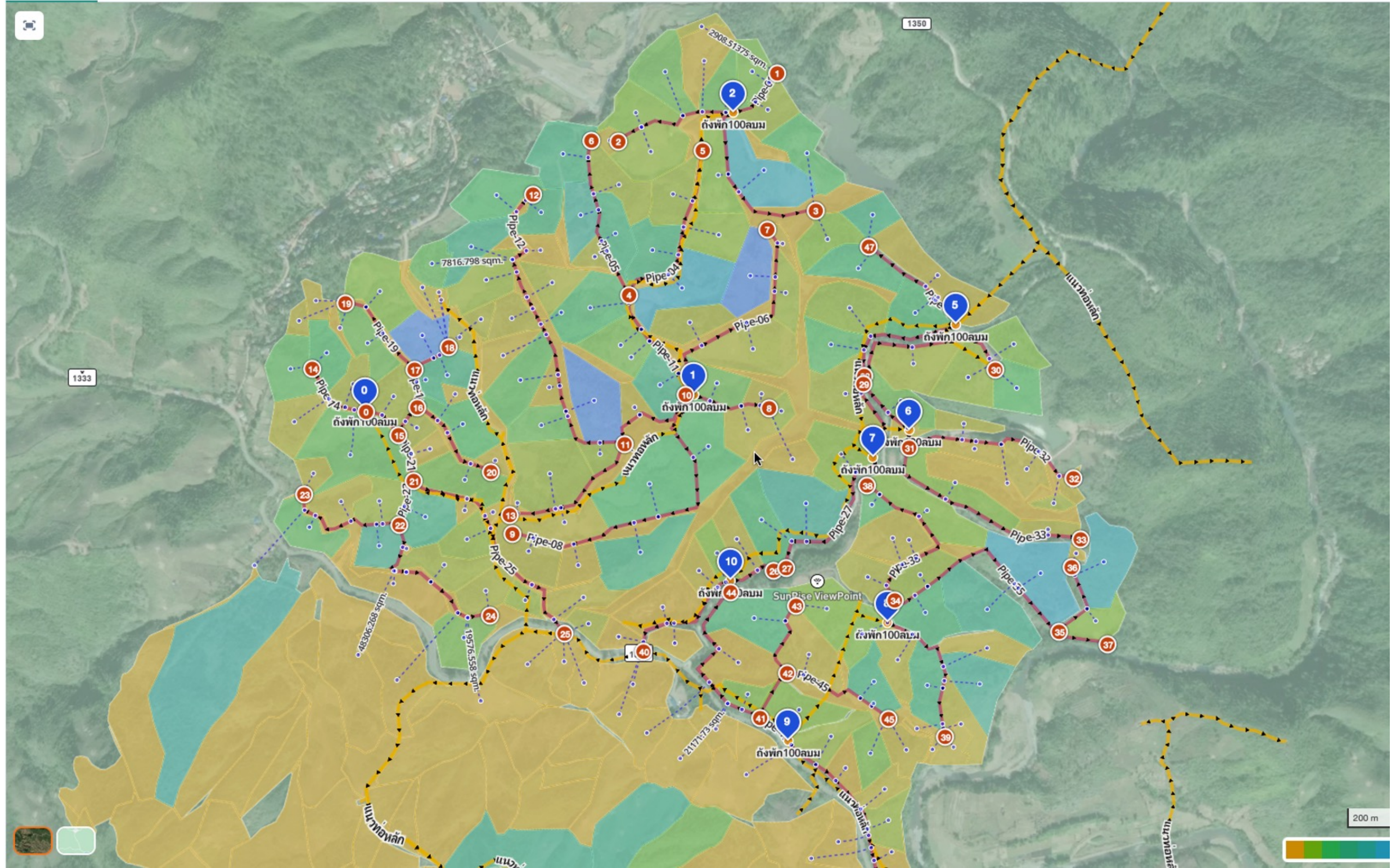
Aimed at providing insights into water suitability for cultivation.

### Water Demand

- แนวท่อส่งน้ำ
- ถังพัก100ลบม
- landplot
- แนวท่อหลัก
- บ่อน้ำ
- ถังเก็บน้ำ

Map Water Requirement

ข้อมูล ณ วันที่ 24 พ.ย. 202

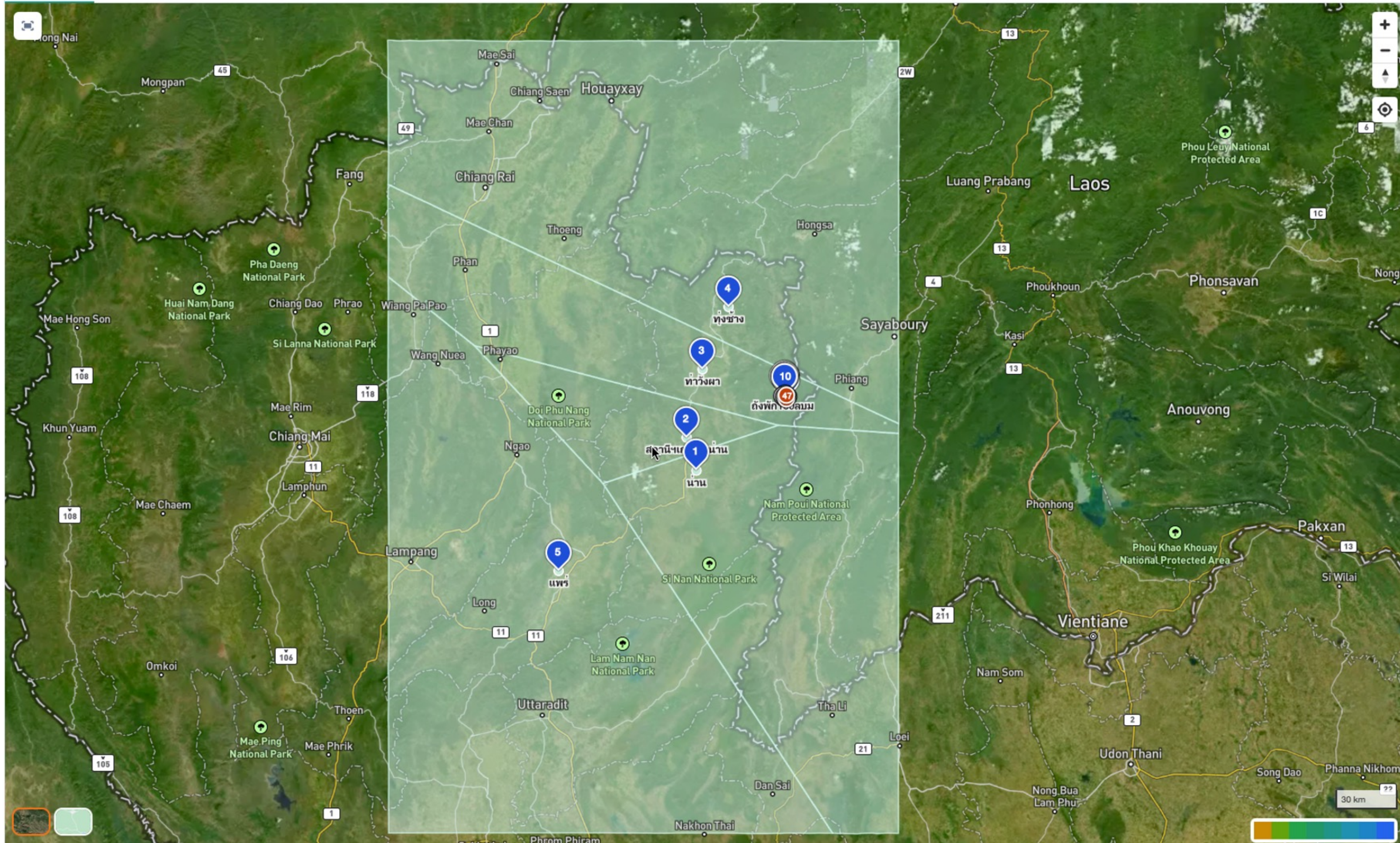


Water Demand

Map Water Requirement

ข้อมูล ณ วันที่ 24 พ.ย. 2023

- แนวท่อส่งน้ำ
- ถึงพัก100ลบม
- landplot
- แนวท่อหลัก
- บ่อน้ำ
- ถึงเก็บน้ำ



## Water Demand

● แนวท่อส่งน้ำ

● ถังพัก100ลบม

● landplot

● แนวท่อหลัก

● บ่อน้ำ

● ถังเก็บน้ำ

Map

Water Requiment

ข้อมูล ณ วันที่ 24 พ.ย. 2023

Name	พื้นที่แปลง	พื้นที่เพราะปลูก	Demand (m3)
▼ Tank: [1007] - ถังพัก100ลบม			
Pipe-28	18 ไร่ 2 งาน 88 วา	1 งาน 50 วา	165.04
Pipe-47	39 ไร่ 1 งาน 79 วา	3 งาน 75 วา	469.4
<b>รวม</b>	<b>58 ไร่ 67 วา</b>	<b>53 วา</b>	<b>634.44</b>
▼ Tank: [1008] - ถังพัก100ลบม			
Pipe-30	42 ไร่ 1 งาน 98 วา	45 วา	372.82
Pipe-31	-	-	
Pipe-32	31 ไร่ 3 งาน 39 วา	45 วา	97.37
Pipe-33	13 ไร่ 2 งาน 56 วา	1 งาน 50 วา	86.95
<b>รวม</b>	<b>87 ไร่ 3 งาน 92 วา</b>	<b>1 งาน 5 วา</b>	<b>557.14</b>
▼ Tank: [1009] - ถังพัก100ลบม			
Pipe-27	35 ไร่ 2 งาน 73 วา	2 งาน 25 วา	420.06
Pipe-29	10 ไร่ 3 งาน 3 วา	75 วา	32.72
<b>รวม</b>	<b>46 ไร่ 1 งาน 76 วา</b>	<b>3 งาน</b>	<b>452.78</b>
▼ Tank: [1010] - ถังพัก100ลบม			
Pipe-34	5 ไร่ 2 งาน 72 วา	75 วา	69.08
Pipe-35	48 ไร่ 3 งาน 75 วา	3 งาน	734.18
Pipe-36	20 ไร่ 1 งาน 86 วา	2 งาน 25 วา	365.19
Pipe-37	-	-	
Pipe-38	35 ไร่ 1 งาน 50 วา	3 งาน 75 วา	217.87
Pipe-39	47 ไร่ 2 งาน 33 วา	60 วา	477.84
<b>รวม</b>	<b>158 ไร่ 1 งาน 77 วา</b>	<b>1 งาน 57 วา</b>	<b>1,864.17</b>
▼ Tank: [1011] - ถังพัก100ลบม			
Pipe-41	8 ไร่ 3 งาน 74 วา	75 วา	63.1

# Digitizer Menu

Engineers are the primary users of this section.

Used for managing and viewing layer data.

Account  
Manage your public profile and private information

User Control  
สำหรับจัดการบัญชีผู้ใช้ในระบบ

Roles Management  
สำหรับจัดการบทบาทของผู้ใช้ในระบบเพื่อกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงเมนูหลักต่างๆ

Farmer Management  
สำหรับจัดการข้อมูลเกษตรกร

Crop Setting  
สำหรับจัดการชนิดของพืชในระบบ

Land use  
สำหรับจัดการตัวเลือกการใช้พื้นที่ เลือกการใช้พื้นที่ (Land-use) ได้แสดงในระบบ

Timeseries data  
สำหรับจัดการข้อมูลสถานีสำหรับจัดเก็บข้อมูล Timeseries data

Farmer activities  
สำหรับจัดการรายการกิจกรรม เลือกกิจกรรมที่แสดงในระบบ

Custom Forms  
สำหรับจัดการแบบสำรวจอิเล็กทรอนิกส์

Layer  
สำหรับจัดการข้อมูล layer จัดการ Web map service ในระบบ

## Layers Map

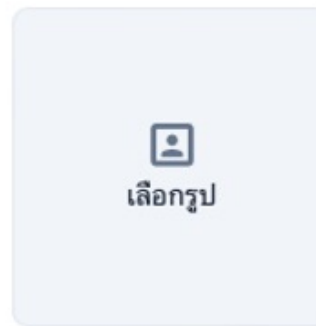
สำหรับจัดการข้อมูล layer จัดการ Web map service

Drag a column header here to group by that column

active	name	source	color	symbol_img	attribute_tb	mobile_perfer	actions	
<input checked="" type="checkbox"/>			#f05b41		BROW...	VIEW	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>			#f05b41		BROW...	VIEW	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>			#b3315b		BROW...	VIEW	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>			#f28511		BROW...	VIEW	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>			#eda70e		BROW...	VIEW	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>			#5dd73f		BROW...	VIEW	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>			#2458d1		BROW...	VIEW	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>			#2458d1		BROW...	VIEW	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>			#2709ad		BROW...	VIEW	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	work5	Layers Map Data	#f05b41		BROW...	VIEW	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Layers Geom Chiang Rai 01	Layers Map Data	#08b002		BROW...	VIEW	<input checked="" type="checkbox"/>	

### เพิ่มข้อมูล Layers

Symbol File



Layers Name\*

Color\*



Layer Type\*

- WMS
- tile/vector
- geom

Mobile Perfer



**Account**  
Manage your public profile and private information

**User Control**  
สำหรับจัดการบัญชีผู้ใช้ในระบบ

**Roles Management**  
สำหรับจัดการบทบาทของผู้ใช้ในระบบเพื่อกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงเมนูหลักต่างๆ

**Farmer Management**  
สำหรับจัดการข้อมูลเกษตรกร

**Crop Setting**  
สำหรับจัดการชนิดของพืชในระบบ

**Land use**  
สำหรับจัดการตัวเลือกการใช้พื้นที่ เลือกการใช้พื้นที่ (Land-use) ได้แสดงในระบบ

**Timeseries data**  
สำหรับจัดการข้อมูลสถานีสำหรับจัดเก็บข้อมูล Timeseries data

**Farmer activities**  
สำหรับจัดการรายการกิจกรรม เลือกกิจกรรมที่แสดงในระบบ

**Custom Forms**  
สำหรับจัดการแบบสำรวจอิเล็กทรอนิกส์

**Layer**  
สำหรับจัดการข้อมูล layer จัดการ Web map service ในระบบ

## Layers Map

สำหรับจัดการข้อมูล layer จัดการ Web map service

ค้นหา...

Layer Groups

Layers

Drag a column header here to group by that column

active	name	source	color	symbol_img	attribute_tb	mobile_perfer	actions
<input checked="" type="checkbox"/>	กกก	Layers Map Data	#f05b41		BROW...	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	ท่อน้ำ-ต้น	Layers Map Data	#f05b41		BROW...	<input checked="" type="checkbox"/>	

### Attribute Table Layer

id	field	detail	fieldselect
1	name	ชื่อ	
2	Length	ความยาว	

ยกเลิก

บันทึก

<input checked="" type="checkbox"/>	Raster Layer	Layers Map Data	#2458d1		BROW...	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	มะพร้าว Raster	Layers Map Data	#2709ad		BROW...	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	work5	Layers Map Data	#f05b41		BROW...	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Layers Geom Chiang Rai 01	Layers Map Data	#08b002		BROW...	<input checked="" type="checkbox"/>	

+



- Account**  
Manage your public profile and private information
- User Control**  
สำหรับจัดการบัญชีผู้ใช้ในระบบ
- Roles Management**  
สำหรับจัดการบทบาทของผู้ใช้ในระบบเพื่อกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงเมนูหลักต่างๆ
- Farmer Management**  
สำหรับจัดการข้อมูลเกษตรกร
- Crop Setting**  
สำหรับจัดการชนิดของพืชในระบบ
- Land use**  
สำหรับจัดการตัวเลือกการใช้พื้นที่ เลือกการใช้พื้นที่ (Land-use) ได้แสดงในระบบ
- Timeseries data**  
สำหรับจัดการข้อมูลสถานีสำหรับจัดเก็บข้อมูล Timeseries data
- Farmer activities**  
สำหรับจัดการรายการกิจกรรม เลือกกิจกรรมที่แสดงในระบบ
- Custom Forms**  
สำหรับจัดการแบบสำรวจอิเล็กทรอนิกส์
- Layer**  
สำหรับจัดการข้อมูล layer จัดการ Web map service ในระบบ

## Layers Map

สำหรับจัดการข้อมูล layer จัดการ

Drag a column header here to

active



### แก้ไขข้อมูล Layers

Symbol File



Layers Name\*

แนวท่อส่งน้ำ

Color\*

#b3315b



Layer Type\*

geom

Mobile Perfer

### New Geometry

Layers Import



ค้นหา...

ค้นหา...

Layer Groups

Layers

color symbol\_img attribute\_tb mobile\_perfer actions

#f05b41 BROW... VIEW

#f05b41 BROW... VIEW

#b3315b BROW... VIEW

#f28511 BROW... VIEW

#eda70e BROW... VIEW

#5dd73f BROW... VIEW

#2458d1 BROW... VIEW

#2458d1 BROW... VIEW

#2709ad BROW... VIEW

#f05b41 BROW... VIEW

#08b002 BROW... VIEW



GROUPS LAYER

Water demand

+ เพิ่ม

CONTROL LAYERS

- แนวท่อส่งน้ำ
- ถังพัก100ลบม
- landplot
- แนวท่อหลัก
- บ่อน้ำ
- ถังเก็บน้ำ

Digitizer Tools

Files Table Print Info



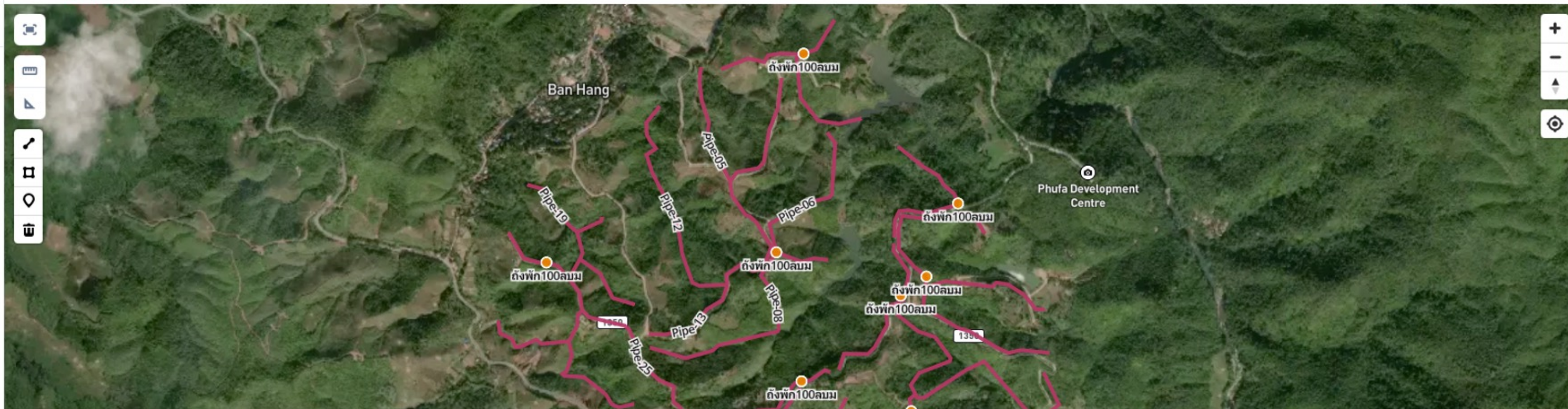
GROUPS LAYER

Water demand + เพิ่ม

CONTROL LAYERS

- แนวท่อส่งน้ำ
- ถังพัก100ลบม
- landplot
- แนวท่อหลัก
- บ่อน้ำ
- ถังเก็บน้ำ

Digitizer Tools (แนวท่อส่งน้ำ) Files Table Print Info



Attributes ปิด

ชื่อ	ความยาว
Pipe-01	157.339
Pipe-02	293.9
Pipe-03	403.239
Pipe-04	423.327
Pipe-05	400.659
Pipe-06	540.829
Pipe-07	178.458
Pipe-08	740.657
Pipe-09	21.86
Pipe-10	236.174
Pipe-11	275.928

GROUPS LAYER

Water demand + เพิ่ม

CONTROL LAYERS







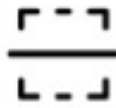


- แนวท่อส่งน้ำ
- ถังพัก100ลบม
- landplot
- แนวท่อหลัก
- บ่อน้ำ
- ถังเก็บน้ำ

Digitizer Tools (แนวท่อส่งน้ำ)

Files Table Print Info



# ICON

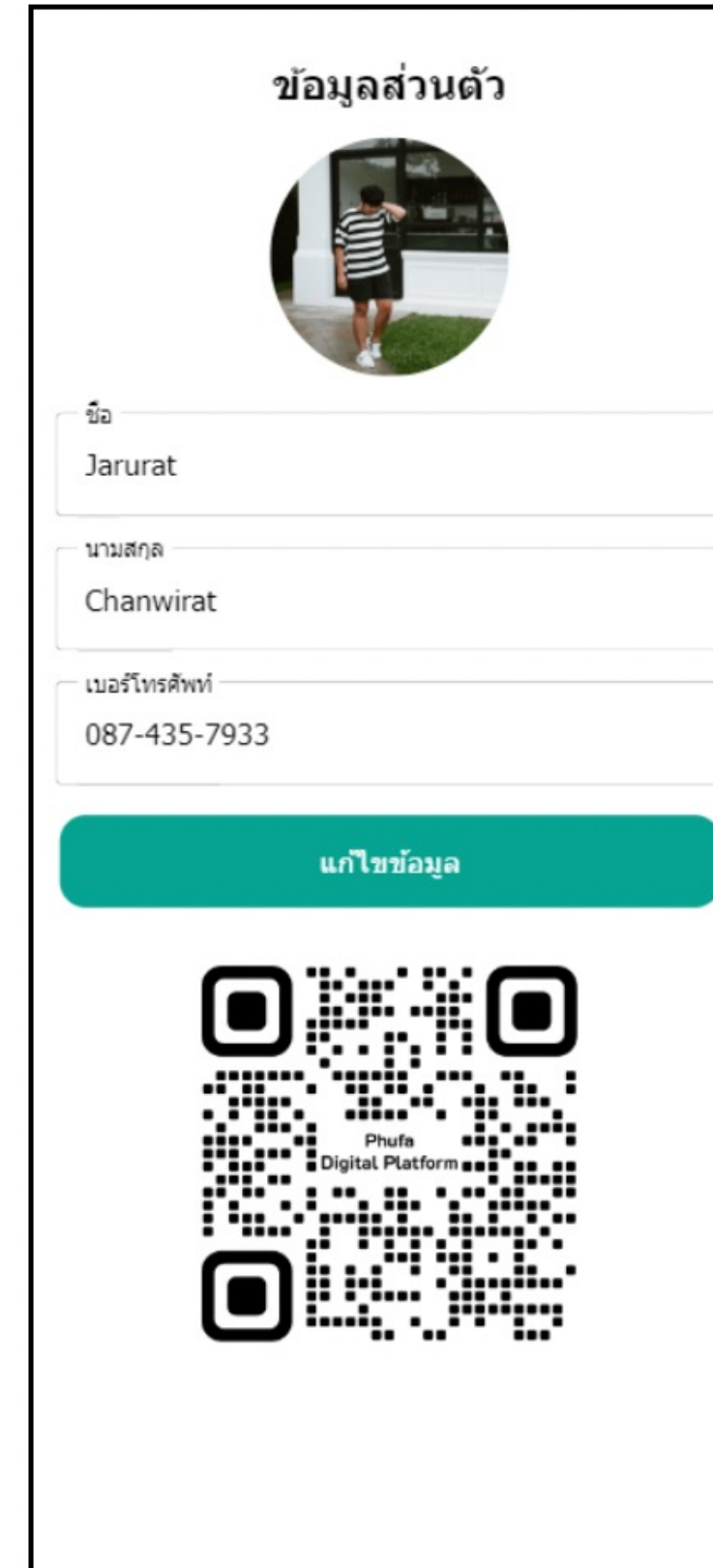
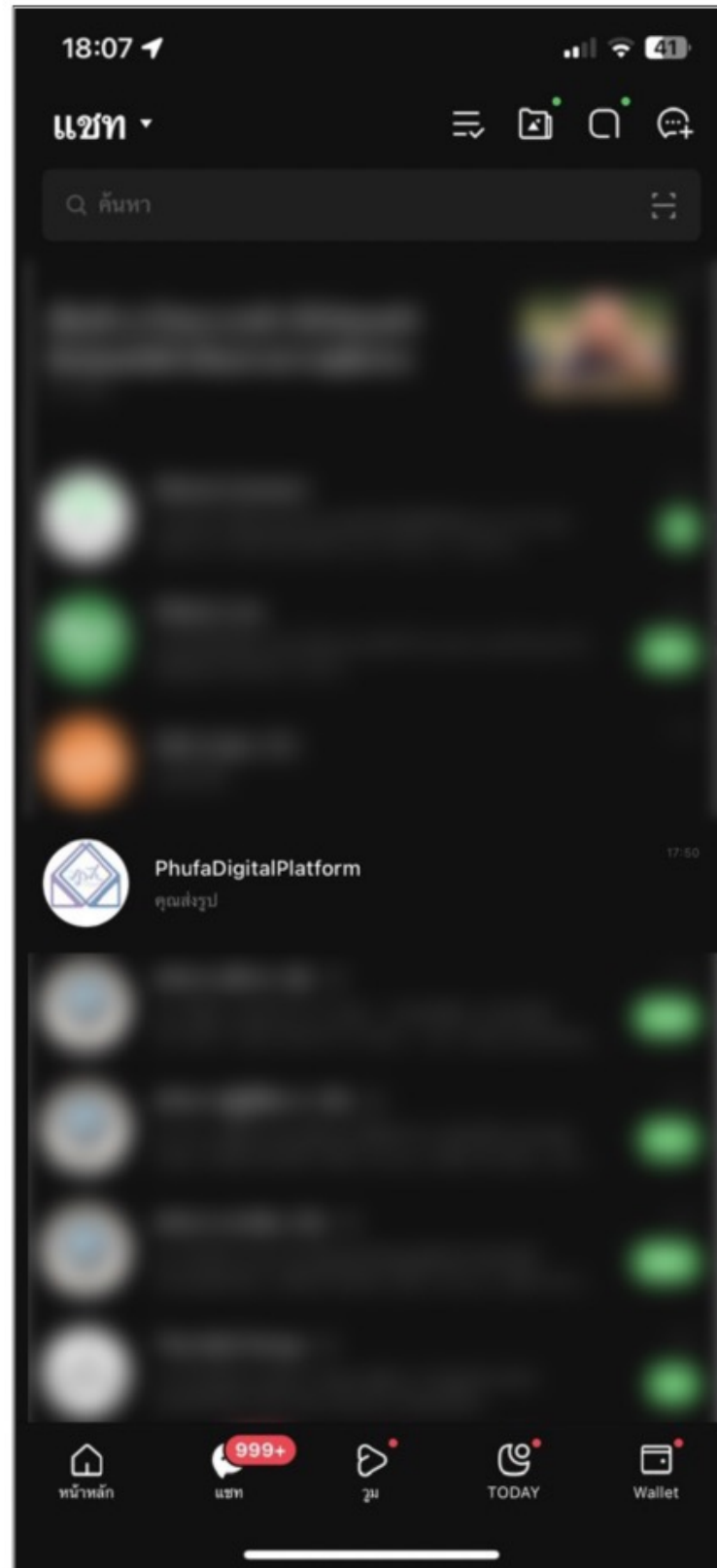
-  เป็นไอคอนสำหรับการใช้สำหรับการชี้หรือคลิกเลือกส่วนที่ต้องการ
-  เป็นไอคอนสำหรับการสร้างจุด
-  เป็นไอคอนสำหรับลากเส้น
-  เป็นไอคอนสำหรับสร้าง polygon
-  เป็นไอคอนสำหรับแยกส่วนพื้นที่ที่ต้องการแยก (Split)
-  เป็นไอคอนสำหรับการรวมพื้นที่ให้เป็นพื้นที่ส่วนเดียวกัน (Union)
-  เป็นไอคอนสำหรับแบ่งส่วนพื้นที่ที่มีการซ้อนทับกันออกมาเป็นพื้นที่ใหม่ (Divide)
-  เป็นไอคอนสำหรับวัดความยาวเส้น
-  เป็นไอคอนสำหรับวัดพื้นที่

# การพัฒนา Mobile Application ของระบบ

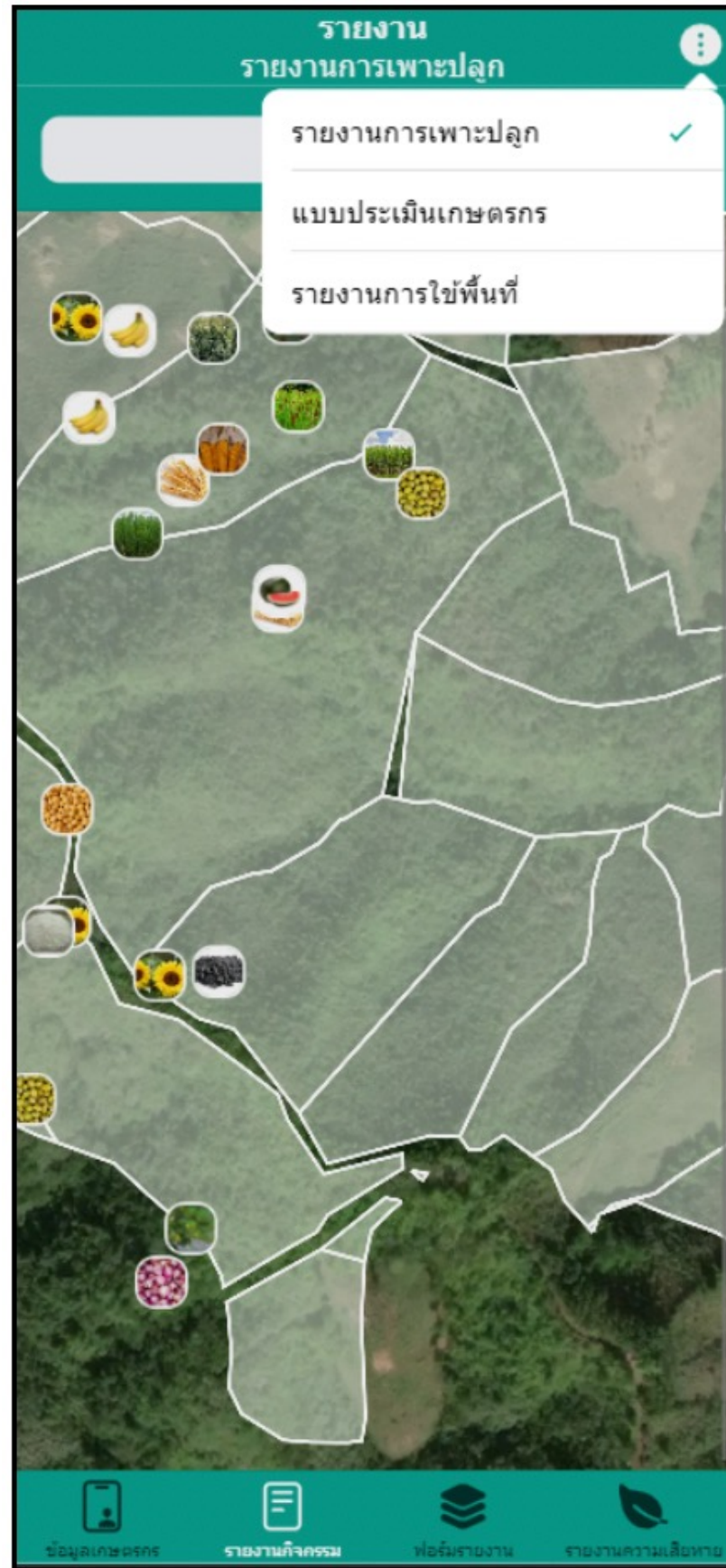
ใช้กับผู้สำรวจพื้นที่ เพื่อใช้ในการกรอกเพิ่มข้อมูลใหม่เข้ามาทางโทรศัพท์มือถือขณะสำรวจ



# User Profile



# Field Report





← กลับ รายงานการเพาะปลูก

วันที่: 24 พ.ย. 2566

ข้อมูลแปลง รายงาน ประวัติด



**ข้อมูลแปลง**

ชื่อเจ้าของแปลง: นางเกี้ยวคำ ใจปิง  
 ที่อยู่: เลขที่ 82 หมู่ 03 บ้าน ผาสุข ภูฟ้า บ่อเกลือ น่าน  
 เบอร์โทร:  
 พื้นที่: 12 ไร่ 3 งาน 25 วา ไร่

**การใช้พื้นที่**

	<b>กุหลาบ</b> 24 พ.ย. 2564 00:00 น.	2 งาน 65 วา
	<b>หญ้ารูซี่</b> 24 พ.ย. 2564 00:00 น.	1 ไร่ 63 วา
	<b>ข้าวนาหว่านน้ำตม</b> 24 พ.ย. 2564 00:00 น.	2 งาน 49 วา
	<b>ข้าวสาลี</b> 24 พ.ย. 2564 00:00 น.	2 งาน 78 วา

← กลับ รายงานการเพาะปลูก

วันที่: 23 พ.ย. 2566

ข้อมูลแปลง รายงาน ประวัติด



**ข้อมูลแปลง**


ชื่อเจ้าของแปลง: นางเกี้ยวคำ ใจปิง  
 ที่อยู่: เลขที่ 82 หมู่ 03 บ้าน ผาสุข ภูฟ้า บ่อเกลือ น่าน  
 เบอร์โทร:  
 พื้นที่: 12 ไร่ 3 งาน 25 วา ไร่

**การใช้พื้นที่**

	1 ไร่ 2 งาน 45 วา	กับเกี้ยว	เคลียร์พื้นที่
	<b>ขนุน</b> 23 พ.ย. 2564 00:00 น.	2 งาน 73 วา	
	<b>มะนาว(1-3ปี)</b> 23 พ.ย. 2564 00:00 น.	1 ไร่ 1 งาน 56 วา	
	<b>งา</b> 23 พ.ย. 2566 00:00 น.	2 งาน 70 วา	

รายงาน  
รายงานการเพาะปลูก

รายงานการเพาะปลูก ✓  
 แบบประเมินเกษตรกร  
 รายงานการใช้พื้นที่



ข้อมูลเกษตรกร รายงานกิจกรรม พอร์มรายงาน รายงานความเสียหาย



# ขั้นตอนการเพาะปลูก

← กลับ รายงานการเพาะปลูก

วันที่: 24 พ.ย. 2566

แปลงปลูก **ไร่ 58**



**ข้อมูลแปลง**  
 ชื่อเจ้าของแปลง: นางเกียรติกานต์ ใจดี  
 ที่อยู่: เลขที่ 82 หมู่ 03 ตำบล ศาลายะ อําเภอสัตตพร จังหวัดน่าน  
 เนื้อที่: 12 ไร่ 3 งาน 25 ไร่

**การใช้พื้นที่**

	กุหลาบ	2 งาน 65 ไร่
	หญ้าขจรสี	1 ไร่ 63 ไร่
	ข้าวนาหว่านน้ำตม	2 งาน 49 ไร่
	ข้าวสารี	2 งาน 78 ไร่

← กลับ รายงานการเพาะปลูก

วันที่: 24 พ.ย. 2566

แปลงปลูก **ไร่ 58**



**ข้อมูลแปลง**  
 ชื่อเจ้าของแปลง: นางเกียรติกานต์ ใจดี  
 ที่อยู่: เลขที่ 82 หมู่ 03 ตำบล ศาลายะ อําเภอสัตตพร จังหวัดน่าน  
 เนื้อที่: 12 ไร่ 3 งาน 25 ไร่

**การใช้พื้นที่**

	กุหลาบ	2 งาน 65 ไร่
	หญ้าขจรสี	1 ไร่ 63 ไร่
	ข้าวนาหว่านน้ำตม	2 งาน 49 ไร่
	ข้าวสารี	2 งาน 78 ไร่

← กลับ รายงานการเพาะปลูก **บันทึก**

วันที่: 23 พ.ย. 2566

แปลงปลูก **ไร่ 58**



**ข้อมูลแปลง**  
 ชื่อเจ้าของแปลง: นางเกียรติกานต์ ใจดี  
 ที่อยู่: เลขที่ 82 หมู่ 03 ตำบล ศาลายะ อําเภอสัตตพร จังหวัดน่าน  
 เนื้อที่: 12 ไร่ 3 งาน 25 ไร่

**การใช้พื้นที่**

	กุหลาบ	2 งาน 65 ไร่
	หญ้าขจรสี	1 ไร่ 63 ไร่
	ข้าวนาหว่านน้ำตม	2 งาน 49 ไร่
	ข้าวสารี	2 งาน 78 ไร่

พื้นที่เพาะปลูก  ไร่

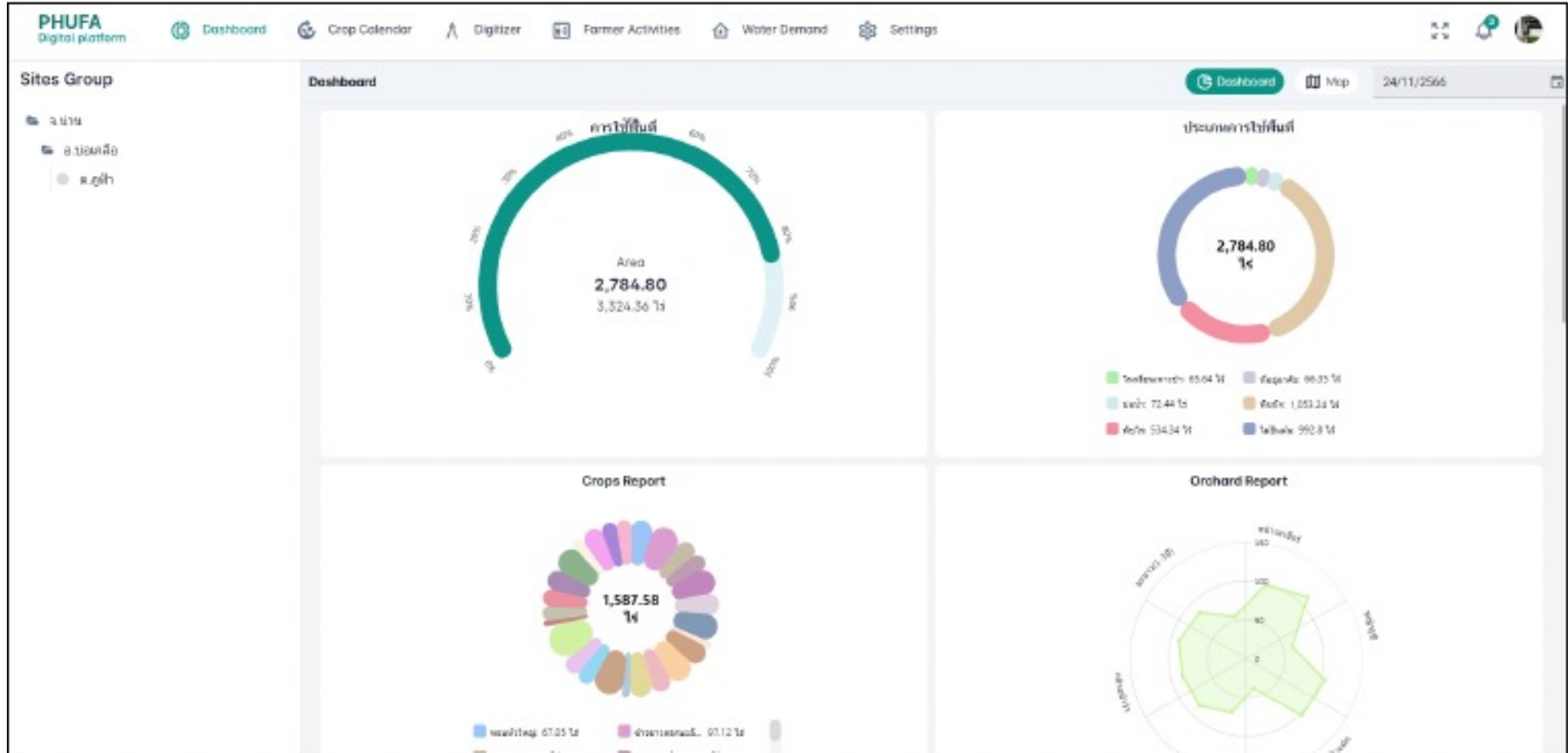
ชนิดพืช

พืช (พันธุ์)

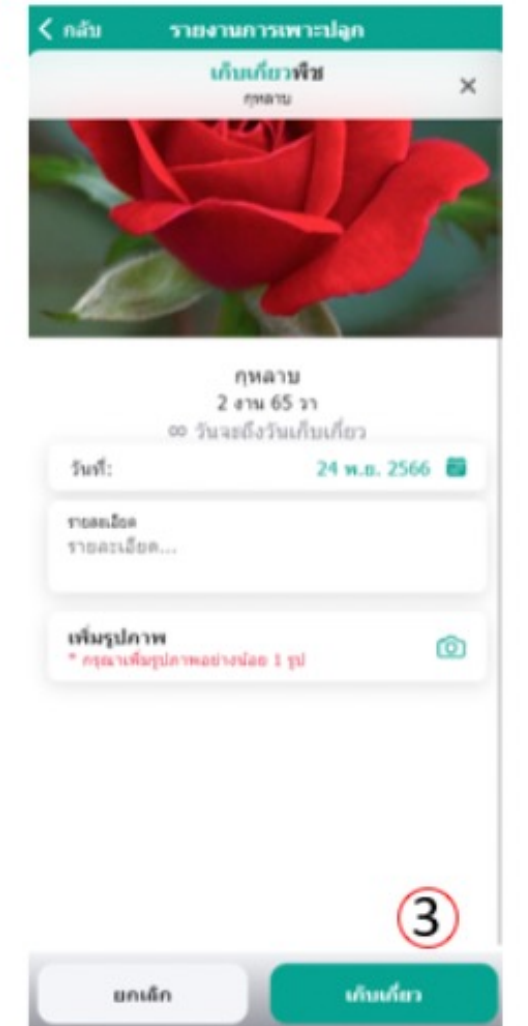
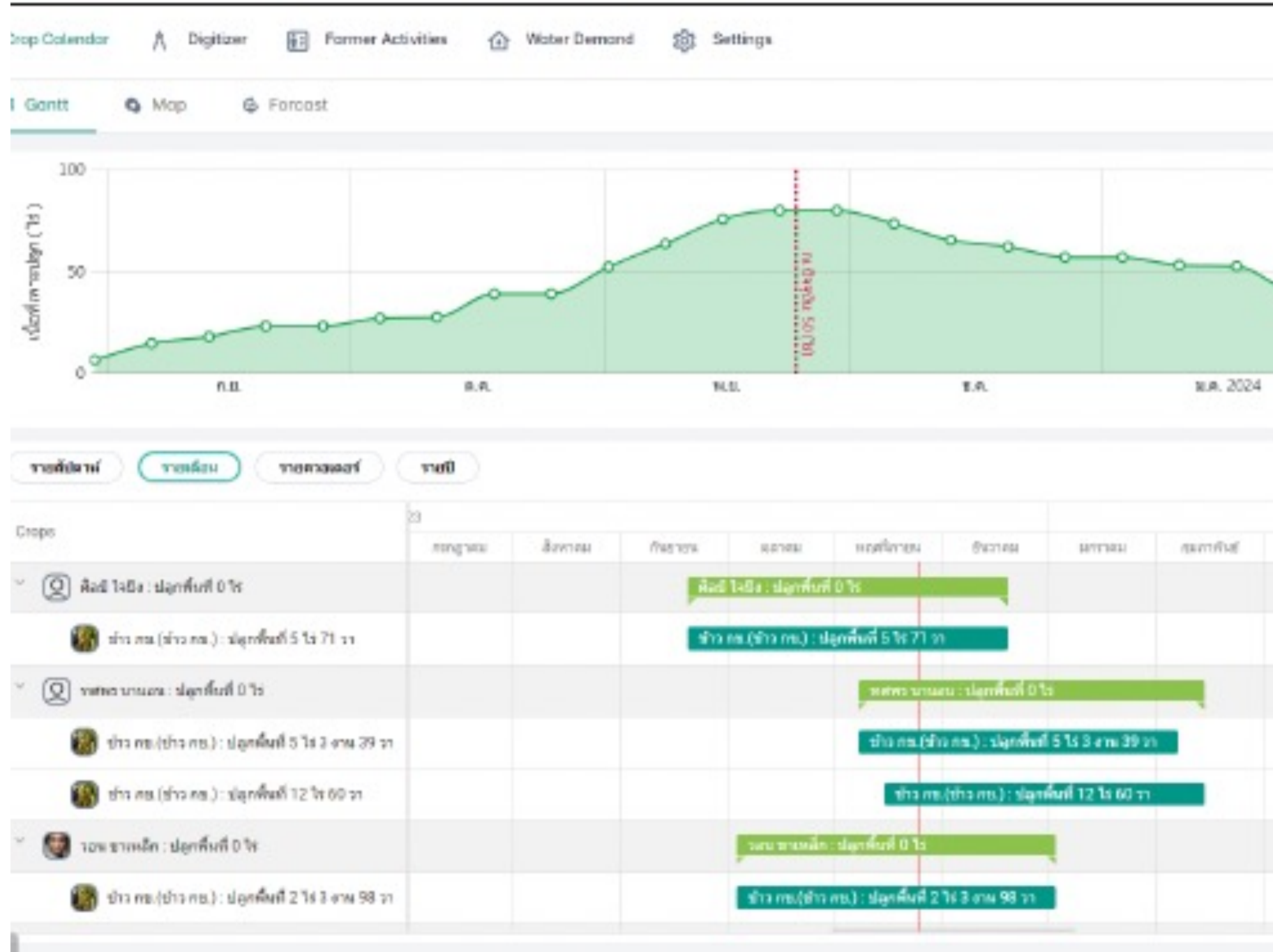
เพิ่มรูปภาพ 



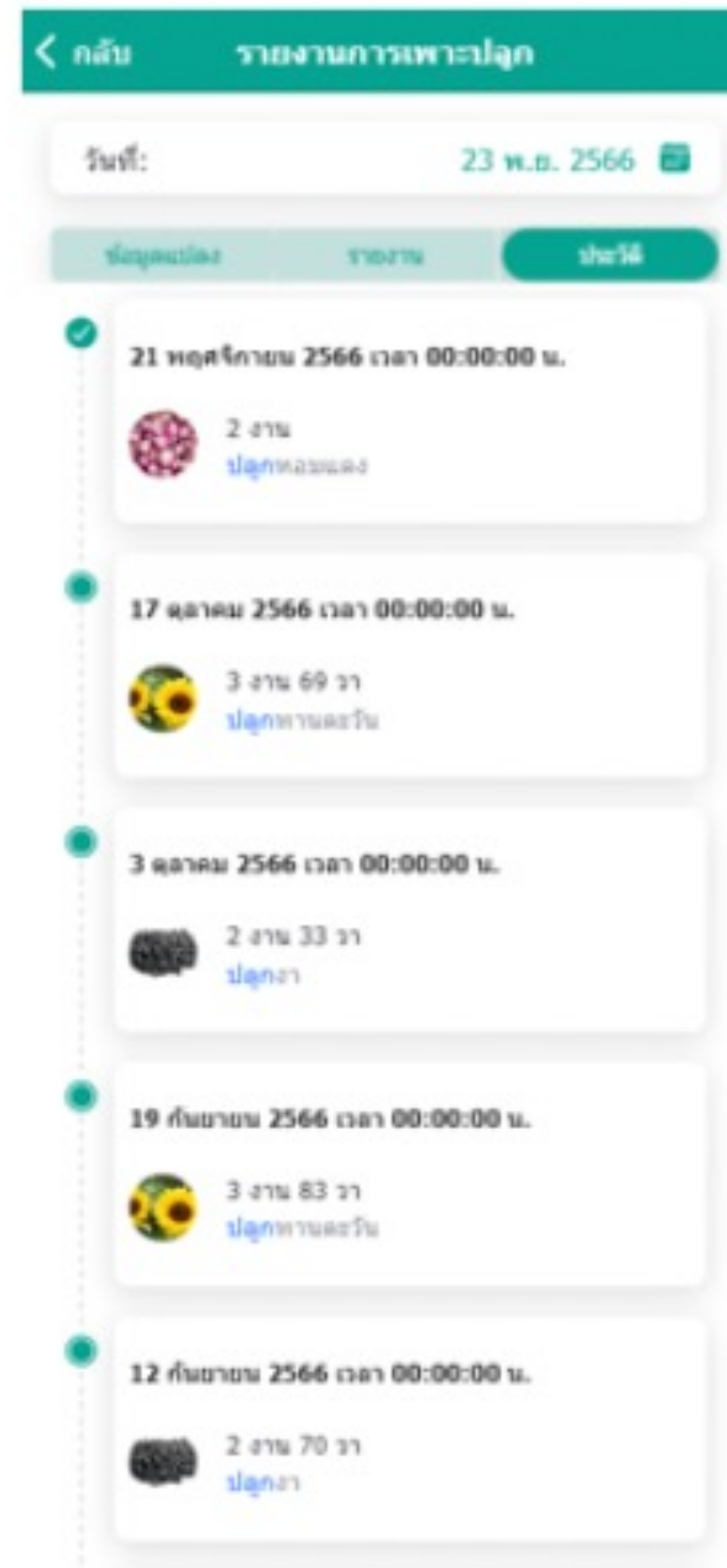
# Dashboard สรุปการใช้พื้นที่



# การเก็บเกี่ยว



# ประวัติ



# แสดงหน้าจัดการแบบฟอร์มแบบประเมินเกษตรกร

The screenshot displays the PHUFA Digital platform interface. The top navigation bar includes the PHUFA logo and menu items: Dashboard, Crop Calendar, Digitizer, Farmer Activities (active), Water Demand, and Settings. The left sidebar contains several menu items: Farmer Management, Crop Setting, Land use, Timeseries data, Farmer activities (highlighted), Custom Forms, and Layer. The main content area is titled "Farmer Activities" and features a search bar and a "เพิ่มรายการ" (Add Item) button. Below this is a table listing various activities with their respective dates and management options.

กิจกรรม	วันที่เริ่มประเมิน	วันที่สิ้นสุดประเมิน	การจัดการ
Activities Test	21/9/2566	7/12/2566	แก้ไข, ตั้งค่า, ลบ
Activities Test 2	15/9/2566	18/10/2566	แก้ไข, ตั้งค่า, ลบ
Activities Test 1	28/9/2566	4/10/2566	แก้ไข, ตั้งค่า, ลบ
Farmer Activities Main	1/9/2566	31/1/2567	แก้ไข, ตั้งค่า, ลบ
กิจกรรมปลูกข้าว	18/11/2566	25/11/2566	แก้ไข, ตั้งค่า, ลบ

# Farmer Activities

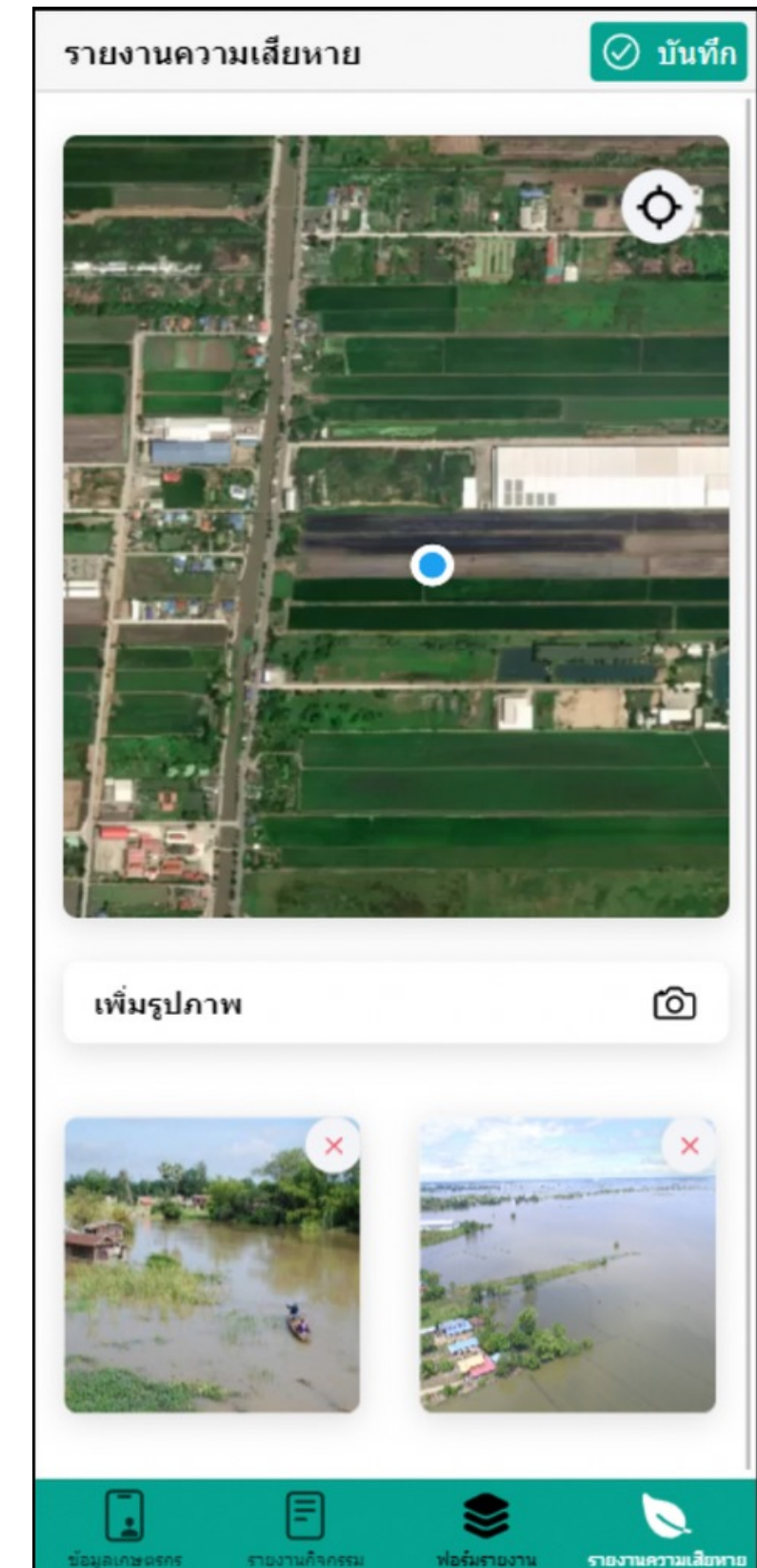
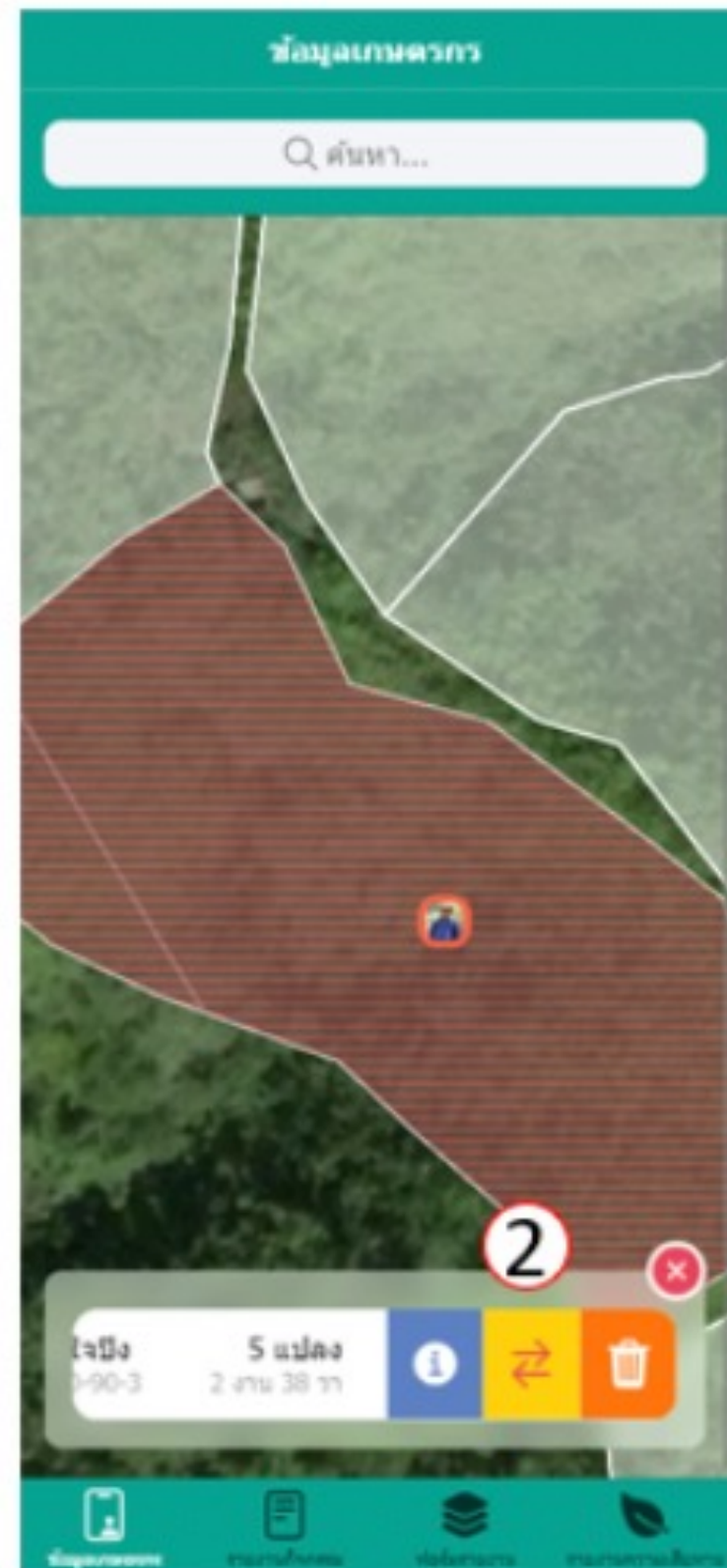
The screenshot displays the PHUFA Digital platform interface. The top navigation bar includes 'PHUFA Digital platform', 'Dashboard', 'Crop Calendar', 'Digitizer', 'Farmer Activities', 'Water Demand', and 'Settings'. The main content area is titled 'Forms Farmer Activities (กิจกรรมปลูกต้นไม้)'. A sidebar on the left lists various management tools: Farmer Management, Crop Setting, Land use, Timeseries data, Farmer activities (highlighted), Custom Forms, and Layer. The central area shows a mobile app preview with a form titled 'จำนวนการปลูก' (Number of planting) and a date 'Nov 24, 2023, 5:20:31 PM'. To the right, a tree diagram titled 'แบบสอบถาม' (Questionnaire) branches into categories: 'วันที่ปลูก' (Planting date), 'ไม้ผล' (Fruit tree) with sub-items 'ส้ม' (Orange), 'สับปะรด' (Pineapple), and 'สตรอเบอรี่' (Strawberry); 'ไม้ยืนต้น' (Evergreen tree) with sub-items 'สัก' (Teak), 'พญา' (Royal palm), and 'XXX'; 'ชื่อเกษตรกร' (Farmer name); and 'ความพร้อม' (Readiness).

This screenshot shows a mobile app interface for planting activities. At the top, it displays 'แบบประเมินเกษตรกร' (Farmer assessment form) with a notification badge '4' and a 'บันทึก' (Save) button. Below this, there's a section for 'แผนที่ประเมิน' (Assessment map) with a location pin and a notification badge '3'. The main content area lists planting details: 'วันที่ปลูก' (Planting date) as '24 พฤศจิกายน 2566' (November 24, 2566) with a calendar icon, 'ไม้ผล' (Fruit tree) with a three-dot menu, 'ไม้ยืนต้น' (Evergreen tree) with a three-dot menu, 'ชื่อเกษตรกร' (Farmer name) in an input field, and 'ความพร้อม' (Readiness) with a five-star rating. A 'เพิ่มรูปภาพ' (Add photo) button with a camera icon is located below. At the bottom, there are two photo thumbnails showing a person planting a seedling, each with a close button (X).



# ข้อมูลเกษตรกร

## รายงานปัญหาเกี่ยวกับผลผลิตพืช



# Custom Form

ndar Digitizer Farmer Activities

### Custom Forms

เครื่องมือสำหรับจัดการแบบสำรวจอิเล็กทรอนิกส์

- ข้อมูลกาแฟ  
ข้อมูลกาแฟ อ.บ่อเกลือ
- ข้อมูลเกษตรกร  
xxxxx
- ตั้งเก็บน้ำ  
งานก่อสร้างปีงบประมาณ.2566
- การปลูกพืช  
กิจกรรมวันที่ 28 ก.ค. 2566
- แบบฟอร์มสำหรับเพาะปลูก  
ใช้ในการทดสอบเท่านั้น.

PHUFA Digital platform Dashboard Crop Calendar Digitizer Farmer Activities Water Demand Settings

## Custom Forms (ข้อมูลกาแฟ)

Discard Save Change

Import Download Add Edit Delete

สำหรับจัดการบทบาทของผู้ใช้ในระบบเพื่อกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงเมนูหลักต่างๆ

- Farmer Management สำหรับจัดการข้อมูลเกษตรกร
- Crop Setting สำหรับจัดการชนิดของพืชในระบบ
- Land use สำหรับจัดการตัวเลือกการใช้พื้นที่ เลือกการใช้พื้นที่ (Land-use) ได้แสดงในระบบ
- Timeseries data สำหรับจัดการข้อมูลสถานีสำหรับจัดเก็บข้อมูล Timeseries data
- Farmer activities สำหรับจัดการรายการกิจกรรม เลือกกิจกรรมที่แสดงในระบบ
- Custom Forms** สำหรับจัดการแบบสำรวจอิเล็กทรอนิกส์
- Layer สำหรับจัดการข้อมูล layer จัดการ Web map service ในระบบ

**แบบสอบถาม**

- ชื่อเกษตรกร
- อายุ
- ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน
  - บ้านเลขที่
  - หมู่ที่
  - ตำบล
  - อำเภอ
- หมายเลขบัตรประชาชน
- เบอร์โทรศัพท์
- สายพันธุ์กาแฟ
  - อราบิก้า
  - โรบัสต้า
- ปริมาณผลผลิต (ในปีที่ผ่านมา)
  - ต่ำกว่า 10 กก.
  - 10 กก.
  - 20 กก.
  - 30 กก.
  - 40 กก.
  - 50 - 100 กก.
- ปีที่เข้าร่วมโครงการ

จำนวนหัวข้อหลัก 8

ชื่อเกษตรกร

อายุ

ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน

หมายเลขบัตร...

เบอร์โทรศัพท์

สายพันธุ์กาแฟ

ปริมาณผลผลิต (ในปีที่ผ่านมา)

ปีที่เข้าร่วมโครงการ

สรุปผลและแผนการดำเนินงาน

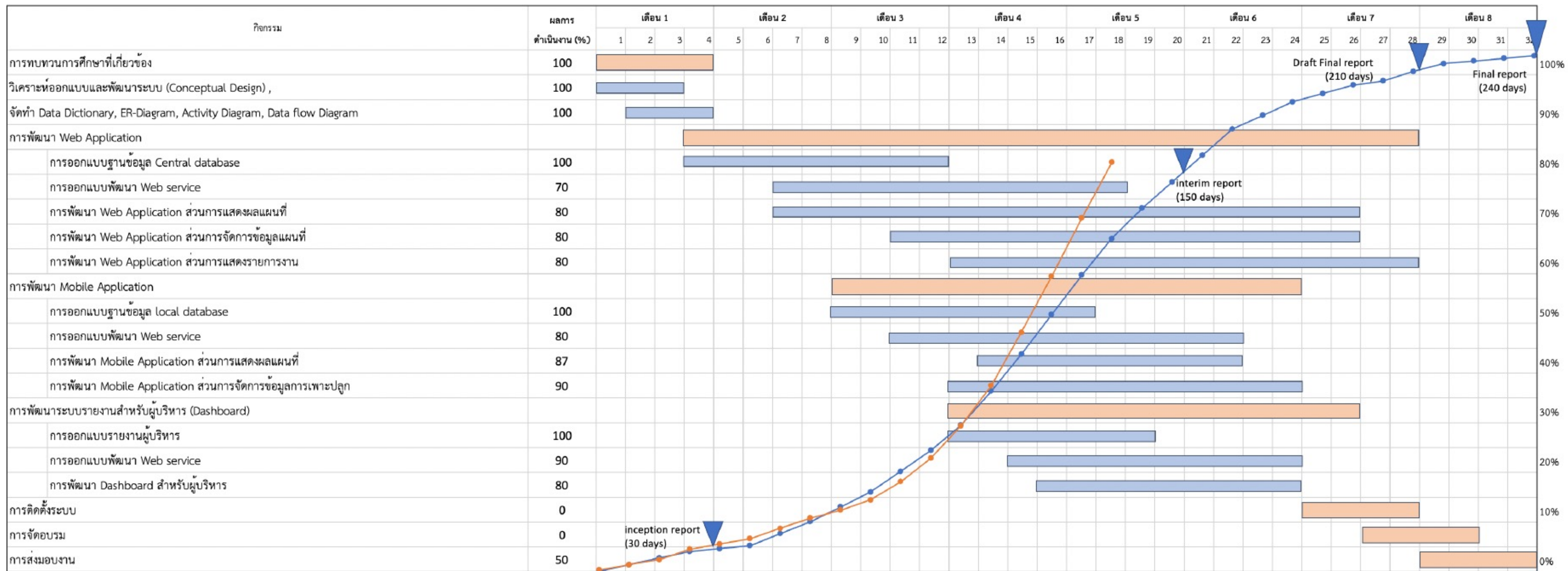
## แผนการดำเนินงาน

- ทดสอบ Web Application
- ทดสอบ Mobile Application
- การพัฒนาระบบรายงานสำหรับผู้บริหาร
- การติดตั้งระบบ
- การจัดอบรม
- การส่งมอบงาน

# 240

วัน

# แผนการดำเนินงาน



# แผนการดำเนินงานต่อไป

## ทดสอบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application)

ปรับแก้ให้มีการทำงานที่สมบูรณ์ครบถ้วนตามข้อกำหนดและมีการแสดงผลรายงานให้เป็นปัจจุบันได้

## ทดสอบ (Mobile Application)

และปรับแก้ให้มีการทำงานที่สมบูรณ์ครบถ้วนตามข้อกำหนดและสามารถรายงานข้อมูลที่เป็นปัจจุบันได้

## จัดอบรม

## ติดตั้งระบบงาน การทดสอบ และการใช้งาน

## จัดทำร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)

จบการนำเสนอ