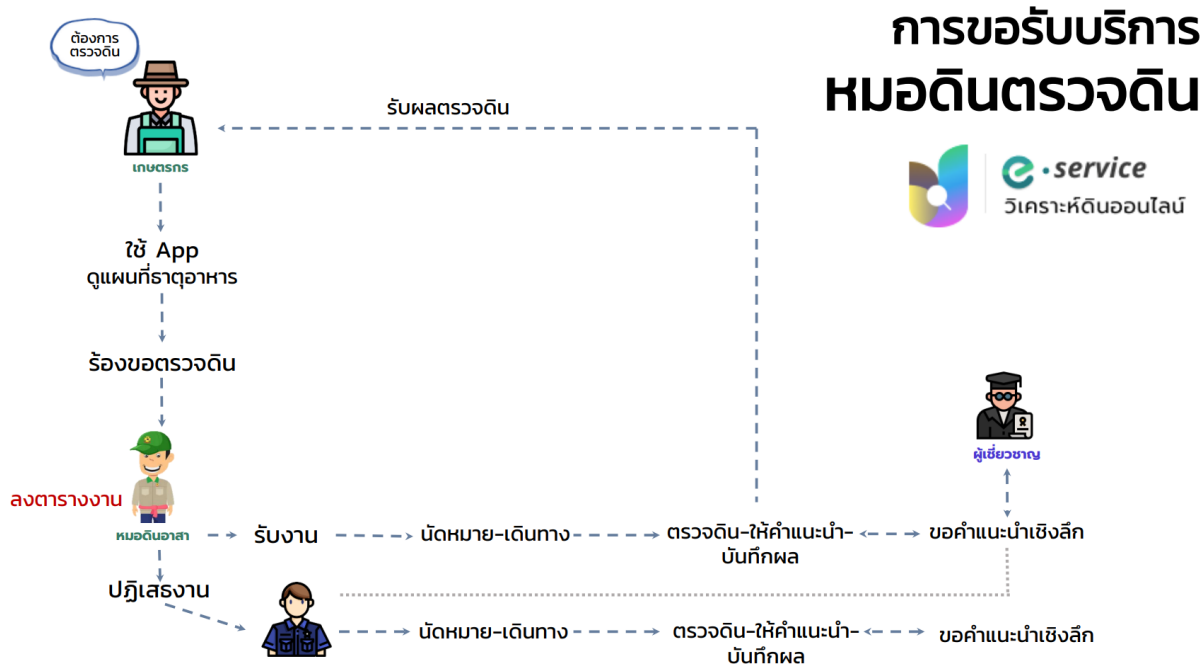


คู่มือการใช้งาน หมอเดินตรวจดิน (สำหรับ เกษตรกรผู้ขอรับบริการ)

โครงการระบบ E-service หมอเดินตรวจดิน เป็นการพัฒนาระบบข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศและการบริการตรวจสอบดินที่ทันสมัย เพิ่มประสิทธิภาพการบริการที่สะดวก รวดเร็ว ทันต่อความต้องการหรือการร้องขอของเกษตรกรได้ทั่วถึงมากยิ่งขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการดินและปุ๋ยเชิงรุก เพื่อการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสม



5

ขั้นตอนการดำเนินการ

- 1 หมอเดินอาสา ลงตารางงาน
- 2 ผู้รับบริการ ลงทะเบียน และ ส่งใบคำขอรับบริการ
- 3 หมอเดินอาสาปฏิบัติงาน และนัดหมายวันเวลา สถานที่
- 4 หมอเดินเข้าพื้นที่ วิเคราะห์ดิน บันทึกผลวิเคราะห์ดิน และให้คำแนะนำ
- 5 ผู้รับบริการยืนยันรับผล และประเมินความพึงพอใจ


การเข้าใช้งานโปรแกรม สามารถเข้าได้ 2 ช่องทางคือ

1 ทางแอปพลิเคชัน หมอดินตรวจดิน


2 ทางเว็บไซต์ <https://soilservice.idd.go.th/EServiceApp>

การเข้าใช้งานโปรแกรม

E-Service หมอดินตรวจดิน





งานหน้าบ้าน
(ผู้รับบริการ หมอดินอาสา พี่เลี้ยงทำหน้าที่แทนหมอ)




ระบบ Android Ver.10

ค้นหาคำว่า “หมอดินตรวจดิน”



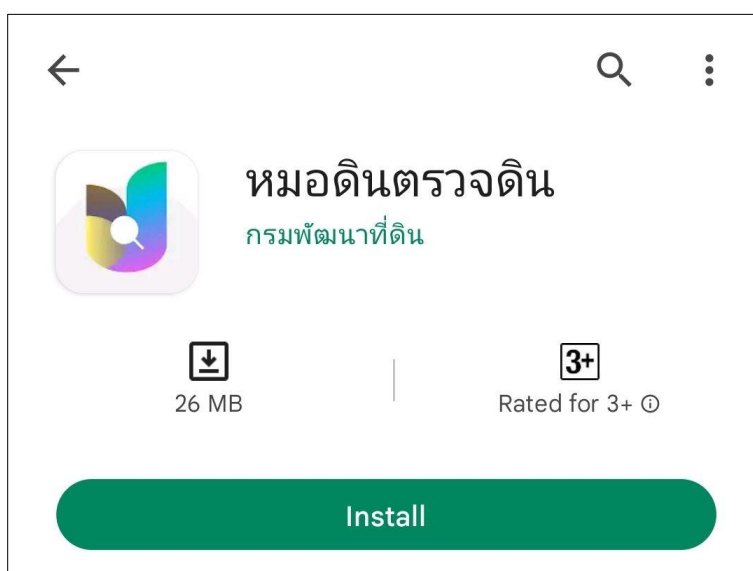
ระบบ iOS และผู้ที่โทรศัพท์ไม่รองรับ สแกน QR Code หรือเข้าผ่านทาง
<https://soilservice.idd.go.th/EServiceApp>



7

การเข้าใช้งานบน แอปพลิเคชัน หมอดินตรวจดิน (เฉพาะผู้ใช้ระบบ Android Ver.10 ขึ้นไป)

สามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันได้จาก Play store > ค้นหาคำว่า “หมอดินตรวจดิน” > เลือก ติดตั้ง



คู่มือการใช้งาน แอป/เว็บไซต์ หมอดินตรวจดิน โดย สถาบันพัฒนาที่ดินชุมพร

เกษตรกร ผู้ขอรับบริการ ต้องลงทะเบียน ก่อนเข้ารับบริการส่งตรวจดินทุกครั้ง โดย

1 เปิด แอปพลิเคชัน หมอดินตรวจดิน > เลือก ลงทะเบียน

2 กรอกข้อมูลให้เรียบร้อย (โดยเน้นข้อมูลที่มี *) จากนั้น > เลือก ถัดไป > เลือก ยอมรับข้อตกลงและเงื่อนไขการใช้งาน > เลือก ลงทะเบียน

3 ปรากฏ ข้อความจากระบบ ลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว > เลือก ตกลง

The image consists of two side-by-side screenshots from a mobile application.

Left Screenshot: Shows a privacy policy page titled "นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของกรมพัฒนาที่ดิน" (Privacy Policy of (Organization/Website) ประกาศ ณ วันที่ 8 เมษายน 2557). A system message box is overlaid on the page with the text "ข้อความจากระบบ" (System Message) and "ลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว" (Registration completed). A red box highlights the "ตกลง" (OK) button, and an orange callout box points to it with the text "เลือก ตกลง" (Select OK).

Right Screenshot: Shows the main dashboard of the "กรมพัฒนาที่ดิน" (Department of Land Development) mobile application. The header includes the logo and "e-service วิเคราะห์ดินออนไลน์". Below the header, there is a notification area that says "กำลังดำเนินการ 0 รายการ" (0 items in progress) and "ขอรับบริการ" (Request service). A message in the center says "ไม่มีรายการที่กำลังดำเนินการ" (No items in progress). A callout box with an orange background says "หลังลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว จะปรากฏหน้านี้" (After registration, this page will appear). The dashboard features several service icons: "ขอรับบริการวิเคราะห์ดิน" (Request soil analysis), "ประวัติการวิเคราะห์ดิน" (Soil analysis history), "แผนที่" (Map), and "คำถามที่พบบ่อย" (Frequently asked questions). The bottom navigation bar includes "หน้าหลัก" (Home), "ใบคำขอ" (Request form), "แผนที่" (Map), and "อื่นๆ" (Others).

ขั้นตอนการขอรับบริการวิเคราะห์ดิน หลังลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว เกษตรกรต้องการส่งตัวอย่างดินวิเคราะห์
เกษตรกรต้องสร้าง ใบขอรับบริการ โดยสามารถทำได้ดังนี้

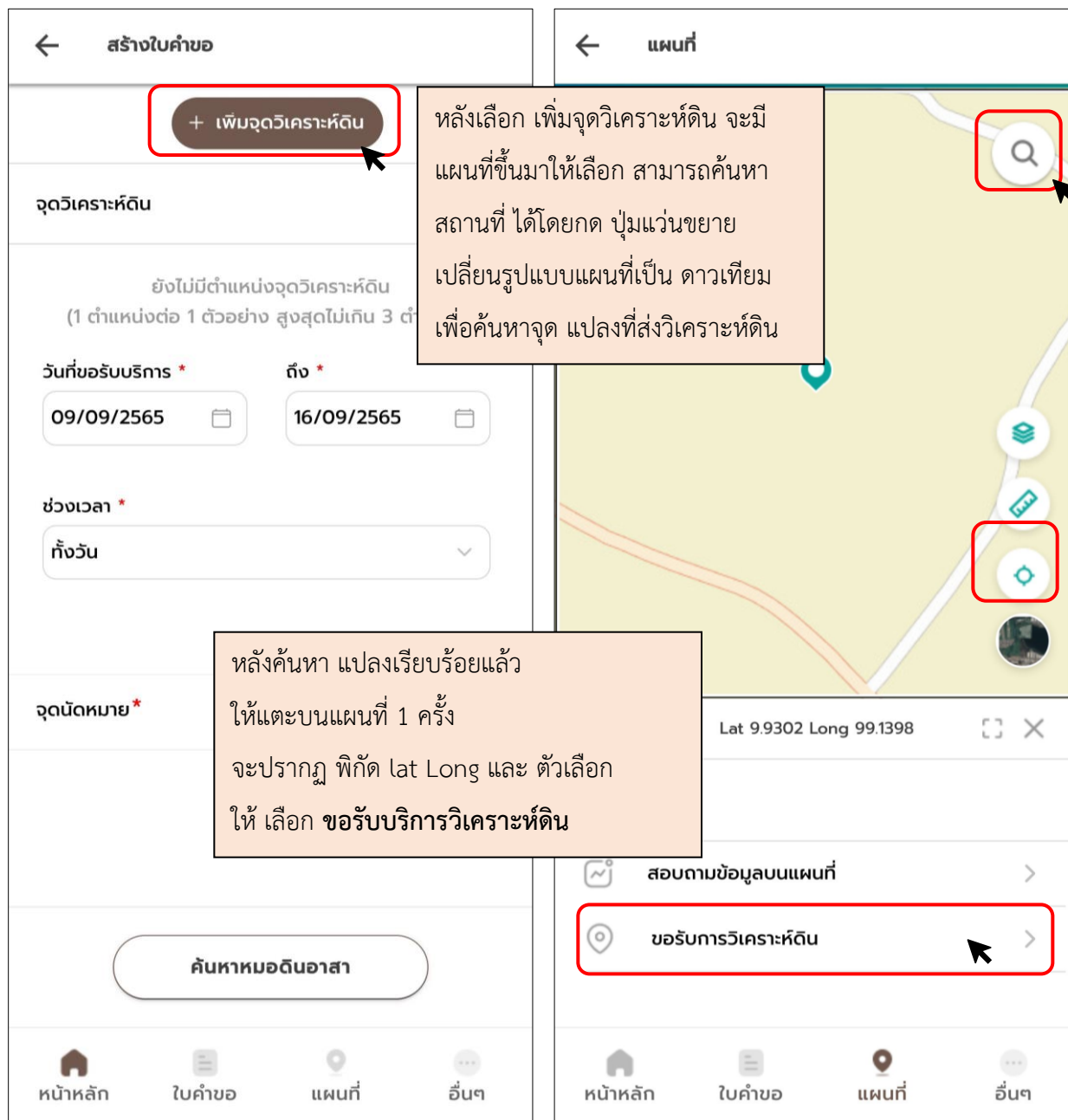
1 เข้าสู่ระบบ โดย เลือก ประเภทผู้ใช้งาน **ผู้ขอรับบริการ** > และ กรอก **เลขบัตรประจำตัวประชาชน** ของผู้ขอรับ
บริการ (ต้องลงทะเบียนก่อน) > จากนั้น เลือก **เข้าสู่ระบบ**

2 เลือก เมนู **ขอรับบริการวิเคราะห์ดิน**



3 เลือก **เพิ่มจุดวิเคราะห์ดิน** > เลือก **ตำแหน่งแปลงบนแผนที่** (สามารถค้นหาจากสถานที่สำคัญ เช่น โรงเรียน วัด หรือ สามารถค้นหาพิกัด Lat, long ได้)

4 หลังจากได้ตำแหน่ง ให้แตะจุดที่ต้องการ แล้วเลือก **ขอรับบริการวิเคราะห์ดิน**



5 เลือก ชนิดพืชที่ปลูก > เลือก เหตุผลที่ขอรับบริการวิเคราะห์ > เลือก เพิ่มจุดวิเคราะห์ดิน

จุดวิเคราะห์ดิน

ตำแหน่งแปลงที่ดิน

บางมะพร้าว หลังสวน ชุมพร

ชนิดพืชปลูก *

เหตุผลที่ขอรับบริการวิเคราะห์ *

รายละเอียดเพื่อ

เพื่อเป็นประโยชน์

สังเกตได้ สก

รูปประกอบ

เลือก ชนิดพืชที่ปลูก

เลือก เหตุผลที่ขอรับบริการ

เลือก เพิ่มจุดวิเคราะห์

เพิ่มจุดวิเคราะห์

หน้าหลัก ใบคำขอ แผนที่ อื่นๆ

ชนิดพืชปลูก

พิมพ์เพื่อค้นหา

- กระเทียม หอมแดง และหอมหัวใหญ่
- ข้าวนาปรัง/ข้าวไม่ไวแสง
- ข้าวนาปี/ข้าวไวแสง
- ข้าวโพดฝักสด (ข้าวโพดหวาน ข้าวโพดข้าวเหนี...
- ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
- คะน้า ผักกาดหัว กะหล่ำปลี กะหล่ำดอก บรอก...

เหตุผลที่ขอรับบริการวิเคราะห์

พิมพ์เพื่อค้นหา

- พืชมีการเจริญเติบโตผิดปกติ
- ออยากทราบคำแนะนำการใส่ปุ๋ย/ปุ๋ยอินทรีย์
- ออยากลดต้นทุน
- อื่น ๆ

6 เลือกช่วงวันที่ขอรับบริการ > เลือก ช่วงเวลา > จากนั้นเลือก จุดนัดหมาย

(จุดนัดหมาย สามารถเลือกสถานที่นัดพบได้ง่าย เช่น ที่ตั้งวัด โรงเรียน อบต. เป็นต้น)

The image displays two screenshots from a mobile application interface.

Left Screenshot: สร้างใบคำขอ (Create Request)

- Header: สร้างใบคำขอ
- Button: + เพิ่มจุดวิเคราะห์ดิน
- Section: จุดวิเคราะห์ดิน
- Location: จุดที่ 1: ภูเรียน (บางมะพร้าว หลังสวน ชุมพร)
- Note: (1 ตำแหน่งต่อ 1 ตัวอย่าง สูงสุดไม่เกิน 3 ตำแหน่ง)
- Service Dates: วันที่ขอรับบริการ * (09/09/2565) ถึง * (16/09/2565)
- Time Selection: ช่วงเวลา * (ทั้งวัน)
 - เลือก วันที่ขอรับบริการ
 - เลือก ช่วงเวลา
 - เลือก จุดนัดหมาย
- Destination: จุดนัดหมาย* (กรุณาเลือกจุดนัดหมาย >)
- Button: ค้นหาหมอดินอาสา
- Bottom Navigation: หน้าหลัก, ใบคำขอ, แผนที่, อื่นๆ

Right Screenshot: แผนที่ (Map)

- Header: แผนที่
- Map: Shows a location pin on a map with a search icon and map controls.
- Text Box:
 - แต่ะเลือกจุดบนแผนที่
 - เลือก เลือกจุดนัดหมาย
- Coordinates: Lat 9.9292 Long 99.1401
- Options:
 - ตัวเลือก
 - เลือกจุดนัดหมาย (highlighted with a red box and arrow)
 - เส้นทาง
- Bottom Navigation: หน้าหลัก, ใบคำขอ, แผนที่, อื่นๆ

7 เลือก ค้นหาหมอดินอาสา (สามารถเลือกหมอดินที่อยู่ใกล้พื้นที่ให้บริการ) > เลือก สร้างใบคำขอ

The image displays two side-by-side screenshots of a mobile application interface, illustrating the process of creating a request and selecting a volunteer.

Left Screenshot: สร้างใบคำขอ (Create Request)

- Header: สร้างใบคำขอ
- Action: + เพิ่มจุดวิเคราะห์ดิน
- Location: จุดวิเคราะห์ดิน
- Point 1: จุดที่ 1: ทุเรียน (บางมะพร้าว หลังสวน ชุมพร)
- Instruction: (1 ตำแหน่งต่อ 1 ตัวอย่าง สูงสุดไม่เกิน 3 ตำแหน่ง)
- Service Date: วันที่ขอรับบริการ * 09/09/2565
- End Date: ถึง * 16/09/2565
- Time: ช่วงเวลา * ทั้งวัน
- Category: จุดนัดหมาย* เลือกจุดนัดหมายแล้ว >
- Bottom Button: ค้นหาหมอดินอาสา (highlighted with a red box)
- Bottom Navigation: หน้าหลัก, ใบคำขอ, แผนที่, อื่นๆ

Right Screenshot: เลือกหมอดินอาสา (Select Volunteer)


- Header: เลือกหมอดินอาสา
- Radius: ระยะค้นหา 50 กม.
- Section: รายการผลลัพธ์หมอดินอาสา
- Date: 09/09/2565 (เช้า)
- Volunteer List:
 - คณิง จันตา (ระยะทาง 9.3 กม.)
 - ฉัตร สันตวรนาถ (ระยะทาง 10.1 กม.)
 - ภูษิต จันทรเย็น
 - อุกัย บุญเลี้ยง (ระยะทาง 18.2 กม.)
 - ปิยวัฒน์ รัตนมา (ระยะทาง 31.4 กม.)
- Bottom Button: สร้างใบคำขอ (highlighted with a red box)
- Bottom Navigation: หน้าหลัก, ใบคำขอ, แผนที่, อื่นๆ

Callout Box:


- เลือก ค้นหาหมอดินอาสา
- เลือก หมอดินอาสาใกล้พื้นที่ขอรับบริการ
- เลือก สร้างใบคำขอ

8 หลังสร้างใบคำขอเรียบร้อยแล้ว จะขึ้นหน้าต่าง qr code ที่ให้หมอдинที่รับบริการ สแกน qr code เพื่อดูรายละเอียดวิเคราะห์ เกษตรกรสามารถเข้าดูใบคำขอได้ที่ เมนู ใบคำขอ

สรุปคำขอรับบริการ



ใบคำขอเลขที่ 2565-001865



กรุณาแสดง QR Code นี้ ให้เจ้าหน้าที่ในวันรับบริการ


รายละเอียด


| | |
|-------------------|---------------------|
| วันที่รับบริการ | 09/09/2565 |
| ช่วงเวลา | เช้า (9:00 - 12:00) |
| จำนวนจุดวิเคราะห์ | 1 |
| หมอдин | คณิง จันดา |

● รพหมอдинอาสารับงาน

กลับหน้าหลัก

ใบคำขอ

ข้อมูลในช่วงเวลา : ทั้งหมด 


สถานะ : ทุกสถานะ 

| | |
|-----------------|-------------|
| ใบคำขอเลขที่ | 2565-001865 |
| วันที่รับบริการ | 09/09/2565 |
| หมอдин | คณิง จันดา |


● รพหมอдинอาสารับงาน

เกษตรกรสามารถเข้าดูใบคำขอได้ที่


เมนู ใบคำขอ




หน้าหลัก



ใบคำขอ



แผนที่



อื่นๆ

การยืนยันรับผล และประเมินความพึงพอใจ

หลังจากหมอดินอาสา ตรวจวิเคราะห์ดินให้เรียบร้อยแล้ว เกษตรกรต้องเข้าระบบเพื่อยืนยันการรับผลวิเคราะห์ และประเมินความพึงพอใจ โดย ให้เกษตรกร **เข้าสู่ระบบ > เลือกเมนู ใบคำขอ > เลือก ยืนยันรับผลวิเคราะห์ > เลือก ตกลง**

The image displays two screenshots of a mobile application interface. The left screenshot shows the 'ใบคำขอ' (Request Form) screen with a red box highlighting the 'ดำเนินการเรียบร้อย' (Completed) status and the 'รอยืนยันรับผลวิเคราะห์ดิน' (Waiting for soil analysis result confirmation) message. The right screenshot shows the 'ใบคำขอ' (Request Form) screen with a red box highlighting the 'ยืนยันรับผลวิเคราะห์ดิน' (Confirm soil analysis result) button. A callout box in the right screenshot indicates the navigation path: 'เลือก ยืนยันรับผลวิเคราะห์ดิน' (Select Confirm soil analysis result) and 'เลือก ตกลง' (Select Done).

ใบคำขอ

ข้อมูลในช่วงเวลา : ทั้งหมด
สถานะ : ทุกสถานะ

ใบคำขอเลขที่: 2565-001865
วันที่รับบริการ: 10/09/2565
หมอดิน: คณิง จันตา

● ดำเนินการเรียบร้อย
รอยืนยันรับผลวิเคราะห์ดิน

ใบคำขอ

รายละเอียด

ใบคำขอเลขที่: 2565-001865
วันที่รับบริการ: 10/09/2565
ช่วงเวลา: เช้า (9:00 - 12:00)
วันที่ขออนัดหมาย: 09/09/2565 - 16/09/2565
จุดวิเคราะห์: 1. ปาล์มน้ำมัน
หมอดิน: คณิง จันตา
เบอร์โทร: 0891315622
รูปแบบการบริการ: ผู้ขอรับบริการเดินทางหาหมอดินอาสา

● ดำเนินการเรียบร้อย
รอยืนยันผลการวิเคราะห์

QR Code สำหรับการดำเนินการและดูรายละเอียดใบคำขอ

จุดวิเคราะห์

เลือก ยืนยันรับผลวิเคราะห์ดิน
เลือก ตกลง

ยืนยันรับผลวิเคราะห์ดิน

หน้าหลัก ใบคำขอ แผนที่ อื่นๆ

หลังยืนยันรับผลวิเคราะห์ดิน เลือก **ประเมินการให้บริการ** > เลือกระดับความพึงพอใจ ในการบริการในด้านต่างๆ และสามารถพิมพ์ข้อเสนอแนะ เพื่อเป็นกำลังใจให้หมอดินอาสา หรือขอปรับปรุง เพื่อพัฒนาการให้บริการได้ หลังจากนั้น เลือก **บันทึก**

←
ใบคำขอ

รายละเอียด

ใบคำขอเลขที่ **2565-001865**

วันที่รับบริการ **10/09/2565**

ช่วงเวลา **เช้า (9:00 - 12:00)**

วันที่ขอนัดหมาย **09/09/2565 - 16/09/2565**

จุดวิเคราะห์ **1. ปาล์มน้ำมัน**

หมอดิน **คณิง จันตา**

เบอร์โทร **0891315622**

รูปแบบการบริการ **ผู้ขอรับบริการเดินทางหาหมอดินอาสา**

● ดำเนินการเรียบร้อย
ยังไม่ได้ประเมินการให้บริการ

QR Code สำหรับ
ดำเนินการและดูรายละเอียด
ใบคำขอ

จุดวิเคราะห์

เลือก
ประเมินการให้บริการ

ประเมินการให้บริการ

หน้าหลัก
ใบคำขอ
แผนที่
อื่นๆ

←
ประเมินการให้บริการ

2. ได้รับข้อมูลถูกต้อง

มากที่สุด

3. ได้รับความสะดวก รวดเร็ว ในการให้บริการ

มากที่สุด

4. ประเมินการให้บริการ

ตามระดับความพึงพอใจในด้านต่างๆ และสามารถพิมพ์ข้อเสนอแนะ เพื่อเป็นกำลังใจให้หมอดินอาสา หรือขอปรับปรุง เพื่อพัฒนาการให้บริการได้ จากนั้น เลือก **บันทึก**

5. ค

มากที่สุด

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

บันทึก

หน้าหลัก
ใบคำขอ
แผนที่
อื่นๆ

การเปิดดูผลวิเคราะห์ดิน และ คำแนะนำการจัดการดิน/ปุ๋ย

เลือก จุดวิเคราะห์ดิน > เลือก ผลวิเคราะห์ดิน / คำแนะนำการจัดการดิน/ปุ๋ย

ใบคำขอ

รายละเอียด

ใบคำขอเลขที่ 2565-001865

วันที่รับบริการ 10/09/2565

ช่วงเวลา เช้า (9:00 - 12:00)

วันที่ขออนัดหมาย 09/09/2565 - 16/09/2565

จุดวิเคราะห์ 1. ปาล์มน้ำมัน

หมอดิน คณิง จันตา

เบอร์โทร 0891315622

รูปแบบการบริการ ผู้ให้บริการเดินทางหาหมอดินอาสา

ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

QR Code สำหรับ
ดำเนินการและดูรายละเอียด

เลือก จุดวิเคราะห์ดิน

จุดวิเคราะห์ดิน

จุดที่ 1: ปาล์มน้ำมัน
บางมะพร้าว หลังสวน ชุมพร
บันทึกผลเรียบร้อยแล้ว

หน้าหลัก ใบคำขอ แผนที่ อื่นๆ

จุดวิเคราะห์ดิน

จุดวิเคราะห์ดิน

ผลวิเคราะห์ดิน

คำแนะนำการจัดการดิน/ปุ๋ย

เลือก ผลวิเคราะห์ดิน เพื่อดูผลวิเคราะห์
เลือก คำแนะนำการจัดการดิน/ปุ๋ย

หน้าหลัก ใบคำขอ แผนที่ อื่นๆ

ตัวอย่าง ผลวิเคราะห์ดิน และ คำแนะนำการจัดการดิน/ปุ๋ย

| ← ผลวิเคราะห์ดิน | ← คำแนะนำการจัดการดิน/ปุ๋ย |
|--|--|
| การบันทึกผล * สามารถบันทึกผลได้ | คำแนะนำการใส่ปุ๋ยสำหรับ ปาล์มน้ำมัน ไล่ 46-0-0 จำนวน 0.58 กิโลกรัม + 18-46-0 จำนวน 0.45 กิโลกรัม + 0-0-60 จำนวน 0.58 กิโลกรัม เท่ากับ 1.62 กิโลกรัม นำไปใส่ 4 ครั้งต่อปี แต่ครั้งห่างกันประมาณ 3 เดือน ใส่ปุ๋ยโดยวิธีหว่านรอบโคนต้น ห่างจากโคนต้นประมาณ 1 เมตร โดยการพรวนดินกลบ ต้อง ระเทือนราก |
| ระดับไนโตรเจน (N) * ต่ำมาก (< 0.05%) | ปริมาณธาตุอาหาร อินทรีย์วัตถุในดิน ^{1/} (OM) = 1.4 กิโลกรัม/ตัน ฟอสฟอรัส ^{2/} (P) = 0.84 กิโลกรัม/ตัน โพแทสเซียม ^{3/} (K) = 1.4 กิโลกรัม/ตัน |
| ระดับฟอสฟอรัส (P) * ต่ำ (3 - 10 mg/kg) | ผลวิเคราะห์ที่ต้องใช้ปุ๋ย แม่ปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) 2.33 กิโลกรัม/ตัน แม่ปุ๋ยไดแอมโมเนียมฟอสเฟต (18-46-0) 1.83 กิโลกรัม/ตัน แม่ปุ๋ยโพแทสเซียมคลอไรด์ (0-0-60) 2.33 กิโลกรัม/ตัน |
| ระดับโพแทสเซียม (K) * ต่ำ (31 - 60 mg/kg) | ดินเป็นกรดรุนแรงมาก เป็นปัญหาต่อการเพาะปลูกพืช เนื่องจากธาตุบางธาตุละลายออกมามากจนเป็นพิษ (เช่น เหล็ก อะลูมิเนียม แมงกานีส) และฟอสฟอรัสจะถูกตรึง ควรใส่วัสดุปูน เช่น ปูนขาว ปูนมาร์ล โดโลไมท์ หินปูนบด เพื่อปรับสภาพกรด |
| ระดับความเป็นกรด - ด่าง (pH) pH 4.5 กรดรุนแรงมาก | หน้าหลัก ใบคำขอ แผนที่ อื่นๆ |
| ระดับความเค็ม(EC) | หน้าหลัก ใบคำขอ แผนที่ อื่นๆ |
| คำแนะนำการจัดการดิน/ปุ๋ย | |
| สภาพพื้นที่จากหมอดินอาสา | |

ตัวอย่าง ผลวิเคราะห์ดิน และ
คำแนะนำการจัดการดิน/ปุ๋ย