

# “คลิปเด็ดหมอดิน”



# Mobile Application



## โมบายแอปพลิเคชัน คลิปเด็ดหมอดิน

เป็นแอปพลิเคชันที่จะช่วยให้เกษตรกร หรือ ผู้สนใจสามารถเข้าไปศึกษาหาความรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา ไม่จำเป็นต้องเดินทางมาที่กรม หรือ มาที่สถานีพัฒนาที่ดิน ช่วยประหยัดเวลาและค่าเดินทาง สามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในพื้นที่การเกษตรของตน ช่วยให้สามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ทั้งหมดนี้ก็จะทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น และสามารถใช้ทรัพยากรดินได้อย่างยั่งยืน

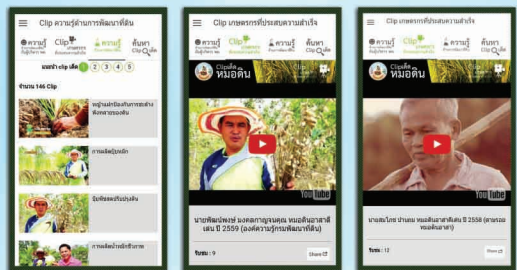
### คลิปความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน กับผู้บริหาร พต.

เมนูนี้จะมีผู้บริหารของกรมพัฒนาที่ดิน ไม่ว่าจะเป็น อธิบดี รองอธิบดี ผู้อำนวยการกอง / สำนัก ตลอดจนผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่าง ๆ จะมาให้ความรู้และข้อมูลที่เป็นประโยชน์



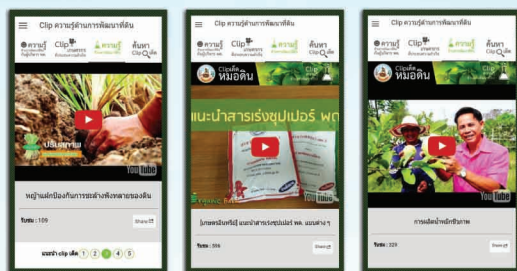
### คลิปเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จ

แสดงผลสำเร็จของเกษตรกรที่เกิดจากการนำความรู้และเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน ไปใช้ทำการเกษตรจนประสบผลสำเร็จ กรมพัฒนาที่ดินอยากให้เกษตรกร หรือผู้ที่สนใจได้เข้าไปดูคลิปของหมอดินอาสา ที่ประสบผลสำเร็จเพื่อเป็นแนวทาง หรือ แรงบันดาลใจ ที่จะช่วยกันดูแลอนุรักษ์ดิน และน้ำให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน



### คลิปความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน

เมนูนี้มีคลิปความรู้และเทคโนโลยีมากกว่า 100 เรื่อง เกษตรกรสามารถเลือกดูคลิปความรู้ที่ตนเองสนใจ ซึ่งมีให้เลือกมากมาย แบ่งเป็นหมวดหมู่ไว้ให้ เช่น เรื่องการใช้ผลิตภัณฑ์สารเร่งพด. ความรู้ด้านปุ๋ยพืชสด การจัดการดินเค็ม ดินเปรี้ยว เป็นต้น



# โมบายแอปพลิเคชันของกรมพัฒนาที่ดิน



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

<http://www.idd.go.th> Call Center: 1760

# โมบายแอปพลิเคชันของกรมพัฒนาที่ดิน



**LDD Soil Guide**  
สารสนเทศดินและ  
ข้อมูลการใช้ปุ๋ย

ระบบ Android : ขนาด 15.0 MB  
Android 4.0 ขึ้นไป  
ระบบ iOS : ขนาด 13 MB  
iOS 8.0 ขึ้นไป  
คำค้นหา : LDD Soil Guide , กรมพัฒนาที่ดิน




**ผลการวิเคราะห์  
ตัวอย่างดิน น้ำ ปุ๋ย**

ระบบ Android : ขนาด 11 MB  
Android 4.1 ขึ้นไป  
คำค้นหา : ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน น้ำ ปุ๋ย ,  
กรมพัฒนาที่ดิน




**ปุ๋ยรายแปลง**

ระบบ Android : ขนาด 8.5 MB  
Android 2.2 ขึ้นไป  
ระบบ iOS : ขนาด 55.3 MB  
iOS 7.1 ขึ้นไป  
คำค้นหา : ปุ๋ยรายแปลง , กรมพัฒนาที่ดิน




**กวดูรู้ดิน**

ระบบ Android : ขนาด 6.8 MB  
Android 4.0.3 ขึ้นไป  
ระบบ iOS : ขนาด 13.6 MB  
iOS 8.0 ขึ้นไป  
คำค้นหา : กวดูรู้ดิน , กรมพัฒนาที่ดิน




**คลิปเด็ดหมอดิน**

ระบบ Android : ขนาด 8.1 MB  
Android 4.0.3 ขึ้นไป  
ระบบ iOS :  
คำค้นหา : คลิปเด็ดดิน , กรมพัฒนาที่ดิน




**ข้อมูลสารสนเทศ  
ทรัพยากรดินรายจังหวัด  
(LDD Land Info)**

ระบบ Android : ขนาด 18 MB  
Android 4.0 ขึ้นไป  
คำค้นหา : LDD Land Info ,  
กรมพัฒนาที่ดิน




**“LDD Soil Guide”**  
สารสนเทศดินและข้อมูลการใช้ปุ๋ย

## โมบายแอปพลิเคชัน “LDD Soil Guide” สารสนเทศดินและข้อมูลการใช้ปุ๋ย

เป็นแอปพลิเคชันที่แสดงข้อมูลกลุ่มชุดดิน และข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินทั่วประเทศ สามารถสืบค้นข้อมูลในรูปแบบแผนที่ โดยเลือกแสดงผลได้ทั้งแผนที่ฐาน (Base Map) แผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีสและแผนที่ Google Map



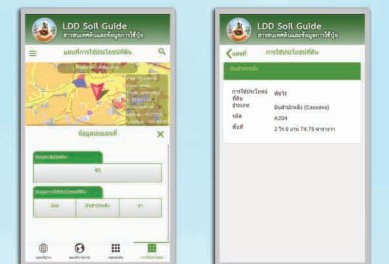
วิธีการใช้งาน คลิกเลือกพื้นที่ที่ต้องการ ระบบจะแสดงข้อมูลสถานที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด และจุดพิกัด ณ ตำแหน่งที่เลือก พร้อมทั้งแสดงข้อมูลกลุ่มชุดดิน ประกอบด้วยลักษณะเด่นของกลุ่มชุดดินนั้น ๆ คุณสมบัติดิน ความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติ ปริมาณน้ำที่พืชใช้ประโยชน์ได้ (AWC)



แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน  
แนวทางการจัดการดินเพื่อการปลูกพืช

แสดงข้อมูลความเหมาะสมของดิน  
ในการปลูกพืช โดยระบบจะแสดงสัญลักษณ์  
**เขียว**(เหมาะสมมาก) **เหลือง**(ไม่ค่อยเหมาะสม) และ **แดง**(ไม่เหมาะสม) เมื่อคลิกเลือกพื้นที่ที่ต้องการ จะแสดงแนวทางการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต คำแนะนำปุ๋ยสำหรับกลุ่มชุดดิน คำวิเคราะห์ดินพื้นฐาน คำแนะนำปุ๋ยตามคำวิเคราะห์ดิน

ผู้ใช้งานสามารถค้นหาข้อมูล  
สารสนเทศดินและข้อมูลการใช้ปุ๋ย ได้ด้วย  
ตนเอง เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นใน  
การวางแผนก่อนการเพาะปลูก ได้ทุกที่  
ทุกเวลา ผ่านโมบายแอปพลิเคชันนี้



# “กตดูรู้ดิน”

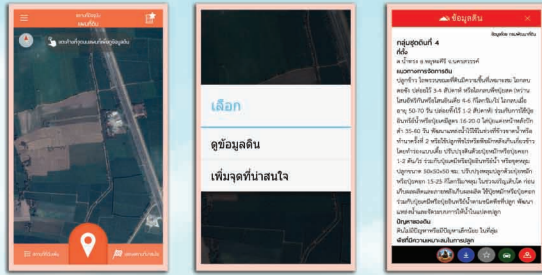


## โมบายแอปพลิเคชัน “กตดูรู้ดิน”

แสดงข้อมูล ณ ตำแหน่งที่ผู้ใช้งานเปิดใช้แอปพลิเคชัน ถ้าอุปกรณ์สมาร์ตดีไวซ์ (Smart Devices) ที่ใช้อยู่เปิดระบบ GPS ระบบจะตั้งค่า แผนที่ เป็นตำแหน่งที่อยู่ปัจจุบันโดยอัตโนมัติ

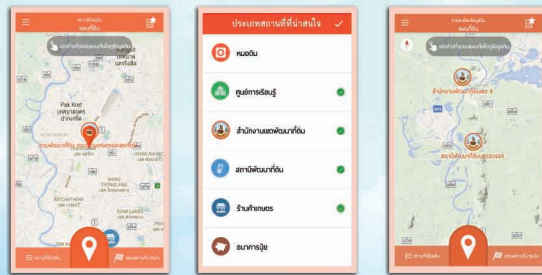
### เมนูข้อมูลดิน

แสดงข้อมูลดินได้โดยแตะค้างที่จุดบนแผนที่ แล้วเลือกเมนูดูข้อมูลดิน แอปพลิเคชันจะแสดงผลข้อมูลดินบริเวณที่เลือก



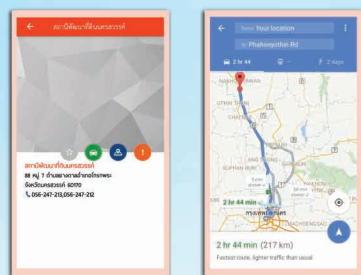
### เมนูประเภทสถานที่ที่น่าสนใจ

แสดงที่ตั้ง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต สถานีพัฒนาที่ดิน ร้านค้าเกษตร หรือธนาคาร ปุ๋ยอินทรีย์



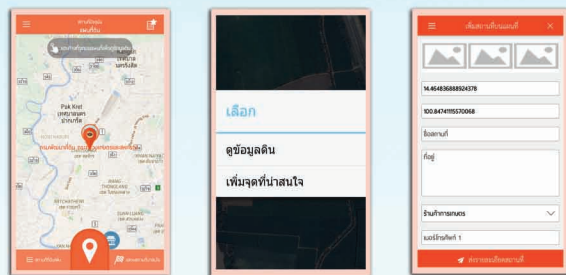
### แสดงเส้นทางไปยังสถานที่ที่สนใจ

โดยแตะที่ตำแหน่งที่สนใจบนแผนที่ แอปพลิเคชันจะแสดงข้อมูลที่อยู่ของสถานที่นั้น และสามารถกำหนดเส้นทางจากตำแหน่งที่ผู้ใช้งานไปยังตำแหน่งที่สนใจได้



### เพิ่มจุดที่น่าสนใจ

ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มข้อมูลสถานที่ จุดที่น่าสนใจบนแผนที่ได้ เพื่อให้ข้อมูลมีรายละเอียดเพิ่มมากขึ้น โดยแตะตำแหน่งบนแผนที่ค้างไว้ แล้วเลือกเพิ่มจุดที่น่าสนใจ



# “ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรดินรายจังหวัด (LDD Land Info)”

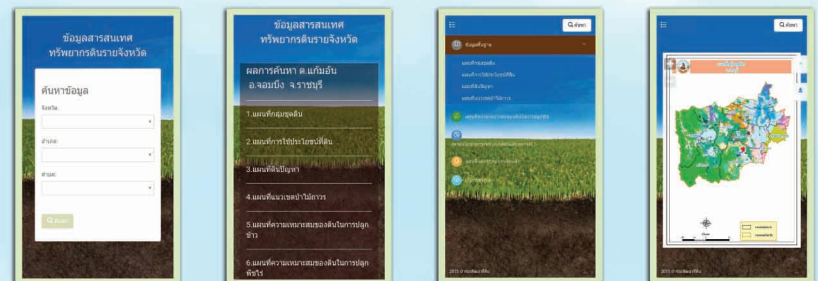


## โมบายแอปพลิเคชัน

### “ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรดินรายจังหวัด (LDD Land Info)”

เป็นแอปพลิเคชันที่ให้บริการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรดิน ซึ่งเป็นการบูรณาการข้อมูล GIS ของกรมพัฒนาที่ดิน ประกอบด้วยข้อมูลกลุ่มชุดดิน (Soil Group) ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Use) ข้อมูลความเหมาะสมของดินกับการปลูกพืช (Soil Suit) ข้อมูลป่าไม้ถาวร ข้อมูลดินปัญหา และ เขตเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจที่อยู่ในรูปแบบ GIS (Geographic Information System) มาจัดทำเป็นแผนที่สำเร็จรูป จำแนกออกเป็น

- ข้อมูลพื้นฐาน ประกอบด้วย แผนที่กลุ่มชุดดิน แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนที่ดินปัญหา แผนที่แนวเขตป่าไม้ถาวร
- แผนที่ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืช ได้แก่ ข้าว พืชไร่ ไม้ผล
- แผนที่กำหนดเขตเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ ได้แก่ ข้าว อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง ปาล์ม น้ำมัน ยางพารา
- แผนที่ผลกระทบจากภัยแล้งซึ่งสามารถสืบค้นข้อมูลได้ถึงระดับตำบล



แผนที่ชนิดต่างๆ ให้บริการบนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และ อุปกรณ์สมาร์ตดีไวซ์ (Smart Devices) เพื่อให้เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างง่าย สะดวก รวดเร็ว และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการตัดสินใจวางแผนทำการเกษตร หรือการจัดการด้านต่างๆ นำไปสู่การพัฒนาและการจัดการอย่างยั่งยืนต่อไป



# “ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างดิน น้ำ ปุ๋ย”



ผลการวิเคราะห์  
ตัวอย่าง ดิน น้ำ ปุ๋ย

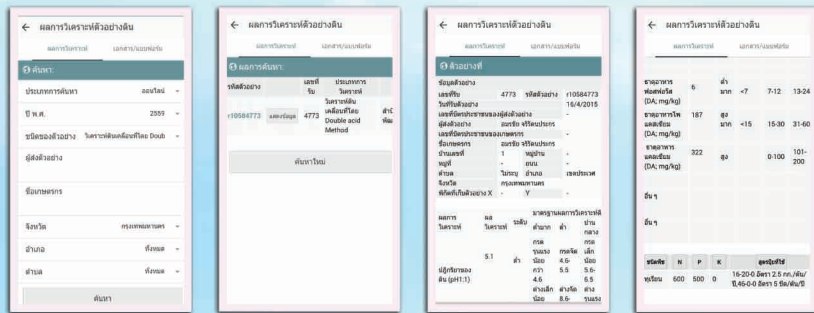
# “ปุ๋ยรายแปลง”



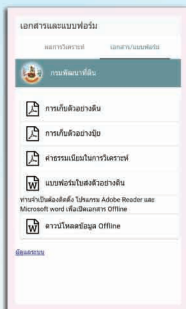
## โมบายแอปพลิเคชัน “ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน น้ำ ปุ๋ย”

เป็นแอปพลิเคชันที่ใช้สำหรับเกษตรกรค้นหาผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน น้ำ ปุ๋ย ที่ส่งมาให้กรมพัฒนาที่ดิน ตรวจวิเคราะห์

เกษตรกรสามารถตรวจสอบผลการวิเคราะห์ได้ด้วยตนเองผ่านแอปพลิเคชันนี้ โดยค้นหาด้วย **ชื่อเกษตรกร** **ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง** หรือ **สถานที่เก็บตัวอย่าง**



ผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง ดิน น้ำ ปุ๋ย มีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับเกษตรกร เพราะจะทำให้ทราบคุณสมบัติของดินในพื้นที่ของตนเอง ช่วยวางแผนการผลิตทางการเกษตรได้อย่างถูกต้องเหมาะสม



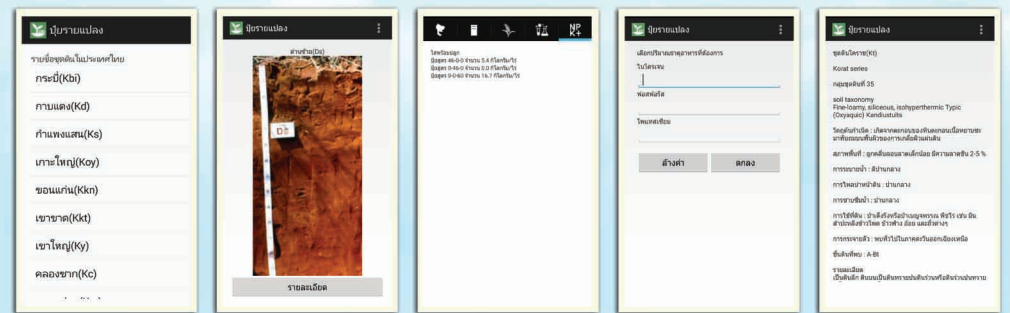
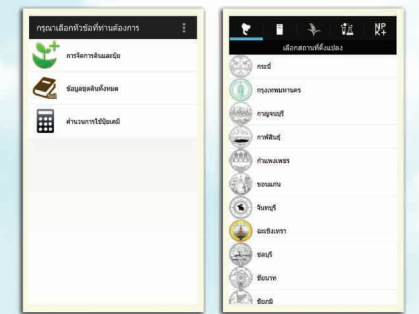
สำหรับเกษตรกรรายใดที่ไม่เคยส่งดินมาตรวจวิเคราะห์ ก็สามารถใช้ประโยชน์จากแอปพลิเคชันนี้ โดยสืบค้นข้อมูลผลวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ของตนเองได้ หากเกษตรกรต้องการข้อมูลที่ถูกต้องแม่นยำ ควรส่งตัวอย่างดินให้กรมพัฒนาที่ดิน ตรวจวิเคราะห์โดยตรง



## โมบายแอปพลิเคชัน “ปุ๋ยรายแปลง”

เป็นโปรแกรมคำแนะนำการจัดการดินและปุ๋ยรายแปลง โดยได้บูรณาการข้อมูลการจัดการดินของกรมพัฒนาที่ดิน ร่วมกับคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินของกรมวิชาการเกษตร และผลงานวิจัยการจัดการธาตุอาหารเฉพาะพื้นที่ ซึ่งได้จัดทำระบบติดต่อผู้ใช้ ให้สามารถคัดกรองข้อมูลได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้

หลักการการทำงานเมื่อเปิดโปรแกรม “ปุ๋ยรายแปลง” จะมีหัวข้อให้เลือก คือ การจัดการดินและปุ๋ย จากนั้นให้เลือกสถานที่ตั้งของแปลงแยกเป็นรายจังหวัด อำเภอ ตำบล และเลือกชุดดินที่ต้องการ ระบบจะปรากฏชนิดพืชที่ต้องการคำแนะนำ เมื่อเลือกข้อมูลครบแล้วผลลัพธ์จะแบ่งเป็นการจัดการดิน และการจัดการปุ๋ย



เมื่อเข้าไปที่การจัดการดิน ระบบจะแสดงลักษณะความอุดมสมบูรณ์ของดิน และ วิธีการจัดการดินสำหรับปลูกพืช

เมื่อเข้าไปที่การจัดการปุ๋ย ระบบจะแสดงปริมาณธาตุอาหารที่พืชต้องการต่อไร่ ช่วงเวลาและวิธีการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสม หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม ให้กดที่คำแนะนำเพื่อให้โปรแกรมแสดงสูตรและอัตราปุ๋ยที่ต้องใช้เพื่อให้ได้ธาตุอาหารตามคำแนะนำ

กรณีเกษตรกรส่งดินมาตรวจวิเคราะห์กับกรมพัฒนาที่ดิน สามารถระบุผลการวิเคราะห์ดินเข้าไปในระบบ จะทำให้ได้คำแนะนำการจัดการปุ๋ยที่มีความจำเพาะเป็นรายแปลง ซึ่งช่วยให้เกษตรกรสามารถใช้ปุ๋ยได้อย่างแม่นยำยิ่งขึ้น และสามารถลดต้นทุนด้านการผลิตลง ก่อให้เกิดความคุ้มค่าในการลงทุนตลอดจนให้กำไรสูงสุด