

# แอปพลิเคชัน กรมพัฒนาที่ดิน



## รู้ไว้ใช้ดินเป็น LDD Soil Guide

เป็นแอปพลิเคชันที่ให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงข้อมูลดิน ข้อมูลการจัดการดิน การใช้ปุ๋ย และการเพาะปลูกพืช 6 ชนิดพืช ได้แก่ ข้าว มันสำปะหลัง สับปะรด ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และ ลำไย แสดงผลได้ทั้งแผนที่ฐาน (Base Map) แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศออร์โธรี และแผนที่ Google Map

### วิธีการเรียกดูข้อมูลทำได้ 3 วิธี

- 1) แตะเลือกตำแหน่งบนแผนที่
- 2) ค้นหาข้อมูลด้วยชื่อจังหวัด อำเภอ และตำบล
- 3) ค้นหาตำแหน่งด้วยค่าพิกัด (UTM หรือ Latitude Longitude)

### ระบบ LDD Soil Guide แสดงผล ดังนี้

- รู้ข้อมูลสถานที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด และจุดพิกัด ณ ตำแหน่งที่เลือก
- รู้ข้อมูลคุณสมบัติดิน ข้อมูลกลุ่มชุดดิน ลักษณะเด่นของกลุ่มชุดดินนั้น ๆ ปริมาณน้ำที่พืชใช้ประโยชน์ได้ (AWC)
- รู้ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน แนวทางการจัดการดินเพื่อการปลูกพืช
- ค้นหาข้อมูลความเหมาะสมของดินในการปลูกพืช ระบบจะแสดงสัญลักษณ์ สีเขียว (เหมาะสมมาก) สีเหลือง (ไม่ค่อยเหมาะสม) และ สีแดง (ไม่เหมาะสม)
- เมื่อคลิกเลือกพืชที่ต้องการ
- รู้แนวทางการจัดการดินเพื่อเพิ่มผลผลิต คำแนะนำปุ๋ยสำหรับกลุ่มชุดดิน คำแนะนำปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินพื้นฐาน คำแนะนำปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน



เกษตรกร และประชาชนทั่วไป สามารถสืบค้นหาข้อมูลสารสนเทศดิน และข้อมูลการใช้ปุ๋ย ได้ด้วยตนเองผ่านเว็บไซต์ กรมพัฒนาที่ดิน [www.ddd.go.th](http://www.ddd.go.th) หรือสืบค้นหาผ่านแอปพลิเคชัน ในโทรศัพท์มือถือ หรือแท็บเล็ต ได้ทุกที่ทุกเวลา เพื่อนำไปใช้เก็บข้อมูลเบื้องต้นในการวางแผนก่อนการเพาะปลูกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### การเข้าใช้งาน

เข้าที่ Google Play หรือ Apple Store ใช้คำค้นหา LDD Soil Guide หรือ กรมพัฒนาที่ดิน ติดตั้งแอปพลิเคชัน (Install) แอปพลิเคชัน "LDD Soil Guide" ลงเครื่องโทรศัพท์มือถือ หรือ แท็บเล็ต สามารถเปิดใช้งานได้ทันที หรือ สแกนผ่าน QR Code



### ติดต่อสอบถามการใช้งาน LDD Soil Guide ได้ที่

กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โทรศัพท์ 0-2941-2771 e-mail : cit\_6@ddd.go.th



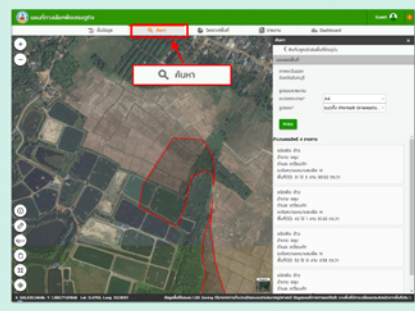
## แผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ LDD Zoning



ระบบเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงข้อมูลเชิงพื้นที่สำหรับพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) เป็นระบบที่ผู้ใช้งานสามารถค้นหาความเหมาะสม ในการปลูกพืชเศรษฐกิจ 13 ชนิด (ข้าว อ้อยโรงงาน ยางพารา กาแฟ ลำไย เงาะ มะพร้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปาล์มน้ำมัน สับปะรด มังคุด และทุเรียน) ในพื้นที่ที่ต้องการได้ โดยระบบ สามารถวิเคราะห์ได้ว่าพื้นที่นั้น สามารถปลูกพืชเศรษฐกิจจะไรทดแทนได้บ้าง ในระดับความเหมาะสมอะไร (S1 หรือ S2) นอกจากนี้ระบบยังสามารถแก้ไขข้อมูลพื้นที่ ที่มีการเปลี่ยนแปลงผ่านระบบออนไลน์ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

### เมนูการค้นหา

เป็นเมนูการค้นหาแบบกำหนดเงื่อนไข เช่น ต้องการทราบพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมในการปลูกข้าว (N) ณ จังหวัดจันทบุรี ให้เลือกหัวข้อ "พืชที่ปลูกจริงในพื้นที่ปัจจุบัน" > เลือกจังหวัด อำเภอ ตำบล > เลือกชนิดพืช (ข้าว) > เลือกระดับความเหมาะสมของพืช (N) ระบบจะแสดงพื้นที่ N ข้าวทั้งหมดของจังหวัดจันทบุรี สามารถคลิกเพื่อดูตำแหน่งพื้นที่นั้นบนแผนที่ได้



### เมนูวิเคราะห์พื้นที่

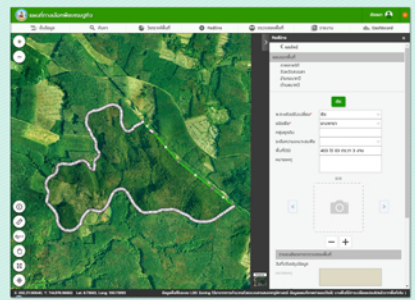
เป็นเมนูการวิเคราะห์แบบกำหนดเงื่อนไข เช่น ถ้าต้องการทราบว่าพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมในการปลูกข้าว (N) ของจังหวัดสกลนคร มีพืชเศรษฐกิจใดที่สามารถปลูกได้ในพื้นที่นั้น ให้ค้นหาโดยเลือกพื้นที่ จังหวัดสกลนคร > เลือกพืช (ข้าว) > เลือกระดับความเหมาะสม(N) > ระบบจะแสดงพืชอื่นที่ระดับความเหมาะสม S2 หรือ S1 เป็นทางเลือก



### เมนู Red Line

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน ให้เจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดิน แก้ไขรูปแบบ ชนิดพืช ระดับความเหมาะสม และพื้นที่ได้ 2 วิธี คือ

- 1) แก้ไขผ่านระบบออนไลน์ โดยวิธีปรับโหมด (สำหรับปรับปรุงพื้นที่) หรือ ตัดแบ่งพื้นที่พร้อมใส่ข้อมูลรายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลงผ่านระบบได้
- 2) Print แผนที่ออกไปสำรวจพื้นที่จริง แล้วแก้ไขรูปแบบ > บันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ > เจ้าหน้าที่สำนักงานพัฒนาที่ดินตรวจสอบความถูกต้อง > ยืนยันการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ แบบออนไลน์



### เมนูตรวจสอบพื้นที่

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ได้แก้ไขผ่านฟังก์ชัน Red Line จากนั้นส่งข้อมูลผ่านระบบ LDD Zoning เพื่อให้หน่วยงานส่วนกลางยืนยันความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำขึ้นสู่ระบบ

### ติดต่อสอบถามการใช้งาน LDD Zoning ได้ที่

กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โทรศัพท์ 0-2941-2771 e-mail : cit\_6@ddd.go.th



## คลิปเด็ดหมอดิน

เป็นแอปพลิเคชันที่รวบรวมองค์ความรู้ด้านต่าง ๆ ของกรมพัฒนาที่ดินที่เผยแพร่ผ่านทาง Youtube จัดเป็นหมวดหมู่ ช่วยให้เกษตรกร หรือ ผู้สนใจสามารถเข้าไปศึกษาหาความรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา ไม่จำเป็นต้องเดินทางมาที่กรม หรือ มาที่สถานีพัฒนาที่ดิน ช่วยประหยัดเวลา และค่าเดินทางสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในพื้นที่การเกษตรของตน ช่วยลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้นและสามารถใช้ทรัพยากรดินได้อย่างยั่งยืน



### คลิปความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินกับผู้บริหาร พต.

รวบรวมคลิปจากอธิบดี รองอธิบดี ผู้อำนวยการกอง/สำนัก ตลอดจนผู้เชี่ยวชาญของกรมพัฒนาที่ดินในสาขาต่าง ๆ มาให้ความรู้และข้อมูลที่เป็นประโยชน์

### คลิปเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จ

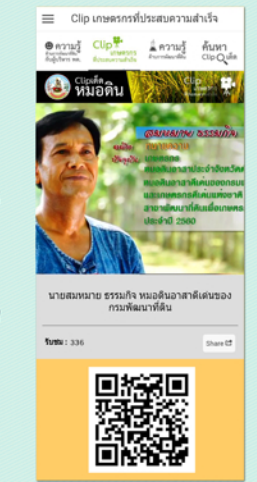
แสดงผลสำเร็จของเกษตรกรที่เกิดจากการนำความรู้และเทคโนโลยีการพัฒนาดินไปใช้ทำการเกษตรจนประสบผลสำเร็จ กรมพัฒนาที่ดินอยากให้เกษตรกร หรือ ผู้ที่สนใจได้เข้าไปดูคลิปของหมอดินอาสาที่ประสบผลสำเร็จ เพื่อเป็นแนวทางหรือแรงบันดาลใจ ที่จะช่วยกันดูแลอนุรักษ์ดิน และน้ำ ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน



### คลิปความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน

เมนูนี้มีคลิปความรู้และเทคโนโลยีมากกว่า 600 เรื่อง เกษตรกรสามารถเลือกดูคลิปความรู้ที่ตนเองสนใจ แบ่งเป็น หมวดหมู่ไว้ให้ เช่น เรื่องการใช้ผลิตภัณฑ์สารเร่ง พด. ความรู้ด้านปุ๋ยพืชสด การจัดการดินเค็ม ดินเปรี้ยว เป็นต้น

เกษตรกร และประชาชนทั่วไป สามารถศึกษาหาความรู้ได้ด้วยตนเอง ผ่านเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน [www.ddd.go.th](http://www.ddd.go.th) โทรศัพท์มือถือ หรือ แท็บเล็ต ได้ทุกที่ ทุกเวลา เพื่อนำความรู้ไปปรับใช้ในพื้นที่การเกษตรของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ



### การเข้าใช้งาน

เข้าที่ Web Application หรือ Apple Store ใช้คำค้นหา คลิปเด็ดหมอดิน หรือ กรมพัฒนาที่ดิน ติดตั้งแอปพลิเคชัน (Install) แอปพลิเคชัน "คลิปเด็ดหมอดิน" ลงเครื่องโทรศัพท์มือถือ หรือ แท็บเล็ต สามารถเปิดใช้งานได้ทันที หรือ สแกนผ่าน QR Code



### ติดต่อสอบถามการใช้งาน คลิปเด็ดหมอดิน ได้ที่

กลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โทรศัพท์ 0-2579-1181 e-mail : cit\_5@ddd.go.th

### การเข้าใช้งาน

เข้าที่ Google Play หรือ Apple Store ใช้คำค้นหา LDD Zoning หรือ กรมพัฒนาที่ดิน ติดตั้งแอปพลิเคชัน (Install) แอปพลิเคชัน "LDD Zoning" ลงเครื่องโทรศัพท์มือถือ หรือ แท็บเล็ต สามารถเปิดใช้งานได้ทันที หรือ สแกนผ่าน QR Code

