

แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐  
รอบการประเมินที่.....๑/๒๕๖๖.....ตั้งแต่วันที่...๑ ต.ค. ๒๕๖๕ - ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๖.....  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ชื่อ-นามสกุล.....นางปณิชา สังขมาลย์.....ตำแหน่ง.....นักวิชาการเกษตรชำนาญการ.....  
กลุ่ม/ฝ่าย/สถานี.....สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร.....  
หัวข้อการพัฒนา.....ปฐพีวิทยาพื้นฐาน รุ่น ๑/๒๕๖๖.....  
สถานที่.....กรมพัฒนาที่ดิน.....วันที่.....๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖.....  
วิทยากร/ผู้ให้ความรู้.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ.....หน่วยงานที่จัดอบรม.....กลุ่มพัฒนาบุคคล กกจ.....  
สรุปสาระสำคัญ

**ดิน** เกิดจากการสลายตัวของหินและแร่ธาตุต่างๆ ผสมคลุกเคล้ากับอินทรีย์วัตถุซึ่งปกคลุมผิวดินโลก อยู่เป็นชั้นบางๆ เป็นวัตถุที่คำนวณการเจริญเติบโตและการทรงตัวของพืช ดินประกอบด้วยแร่ธาตุที่เป็นของแข็ง ร้อยละ ๔๕ อินทรีย์วัตถุ ร้อยละ ๕ น้ำ ร้อยละ ๒๕ และอากาศ ร้อยละ ๒๕ ดินมีความสำคัญกับทุกชีวิตบน โลก สำหรับพืชเป็นที่ยึดเกาะของรากพืช แหล่งธาตุอาหาร แหล่งน้ำและอากาศ สำหรับสัตว์เป็นแหล่งผลิต อาหารและห่วงโซ่อาหาร เป็นที่อยู่อาศัยและระบบนิเวศ สำหรับมนุษย์เป็นแหล่งที่มาของปัจจัยสี่ ทั้งทางตรง และทางอ้อม เป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับการบริโภค เป็นแหล่งผลิตพลังงานรวมถึงเป็นรากฐานสิ่งปลูกสร้าง และการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์

**สมบัติของดิน** ประกอบด้วย สมบัติทางกายภาพ ได้แก่ เนื้อดิน โครงสร้างดิน สีดิน สมบัติทางเคมี เช่น ความเป็นกรดเป็นด่าง การดูดซับแลกเปลี่ยนธาตุอาหาร สมบัติทางแร่ของดิน เช่น รูปผลึก ความแข็ง สี ความวาว การให้แสงผ่านได้ ความหนาแน่น และสมบัติทางชีวภาพ ได้แก่ พืช สัตว์ จุลินทรีย์

#### ทรัพยากรดินของประเทศไทย

**ภาคใต้** เป็นดินที่มีการชะล้างสูง มักมีสีเหลืองหรือแดง และพบชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินในระดับตื้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื่องจากสภาพอากาศที่ชื้น

**ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** ทะเลตะวันออก เป็นดินปนทราย ระบายน้ำได้ดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บริเวณที่มีน้ำทะเลท่วมถึงจะเป็นดินโคลนหรือดินเหนียว ส่วนดินที่เกิดจากการสลายตัวของหินบะซอลต์ หินปูนใน บริเวณที่สูงเหมาะแก่การปลูกพืชสวน

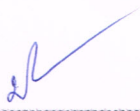
**ภาคเหนือและที่สูงตอนกลาง** เป็นดินที่มีการพัฒนาไม่มาก ดินในบริเวณที่ราบหรือค่อนข้างราบ เป็น ดินที่มีศักยภาพทางการเกษตรอยู่ในระดับปานกลางถึงสูง แต่ในพื้นที่ที่มีความลาดชันมาก มีข้อจำกัดในการใช้ ที่ดิน เพราะเป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายและสูญเสียหน้าดินได้ง่าย

**ภาคกลาง** เป็นดินในที่ราบลุ่ม มีศักยภาพทางการเกษตรสูง มีระบบชลประทานที่ดี การใช้ประโยชน์ ที่ดินจึงมีประสิทธิภาพมาก

**ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** เป็นดินที่มีศักยภาพทางการเกษตรค่อนข้างต่ำ เนื่องจากพัฒนาการมาจาก วัตถุต้นกำเนิดดินพวกที่สลายตัวมาจากหินทรายหรือหินทรายแปง ทำให้ดินมีเนื้อหยาบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ อุ่มน้ำได้น้อย ยังมีดินเค็ม ดินทราย ดินปนกรวด ซึ่งเป็นดินที่มีปัญหาทางการเกษตร

## Application LDD On Farm Land Use Planning

สามารถใช้งานโปรแกรมผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์หรือดาวนโหลดแอปพลิเคชันใช้งานผ่านโทรศัพท์มือถือได้ทั้งระบบ IOS และ Android ผู้ใช้งาน/เกษตรกร สามารถตรวจสอบตำแหน่งพื้นที่ต้องการเพาะปลูกได้ สามารถวาดผังแปลงและบริหารจัดการข้อมูลแปลงได้ด้วยตนเองผ่านระบบตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว สามารถคำนวณต้นทุนการผลิตและคาดการณ์ผลผลิตประจำแปลง รายรับ-รายจ่าย ผลกำไรและขาดทุน และยังสรุปข้อมูลให้เกษตรกรรายแปลง พร้อมทั้งมี QR Code เพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างง่ายและรวดเร็ว

(ลงนาม).....

(นางปณิชา สังขมาลย์)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

(ลงนาม).....

(นายจางค์ อินแก้ว)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร

(ลงนาม).....

(นายอนุวัชร โพธินาม)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐

ผู้รับรองผลการพัฒนาความรู้





# กรมพัฒนาที่ดิน


ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางปณิชา สังขมาลัย

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร "ปฐพีวิทยาพื้นฐาน"

รุ่นที่ 1/2566 : ตุลาคม 2565 - มีนาคม 2566

  
(นายปราโมทย์ ยาใจ)

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน



# ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ปณิชา สังขมลายี

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน  
Digital Literacy

รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 0 : 30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล  
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)  
ให้ไว้ ณ วันที่ 23 ม.ค. 2566



( นางไอรดา เหลืองวิไล )

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล

Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล(องค์การมหาชน) (สพร.) -

Digital Government Development Agency (Public Organization) (DGA)

Date: 2023-01-23T18:19:04.082+07:00



47cc6948