



สรุปบทเรียนการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สถานีพัฒนาที่ดินอุทัยธานี รอบการประเมินที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หลักสูตร : การใช้ผลวิเคราะห์ดินเพื่องานพัฒนาที่ดินรุ่นที่ 2/2568

สรุปบทเรียน

การวิเคราะห์ดิน จัดเป็นภารกิจที่สำคัญภารกิจหนึ่งของกรมพัฒนาที่ดินในการให้บริการแก่ผู้รับบริการ ได้แก่ เกษตรกร นักวิชาการ หน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษาและประชาชนทั่วไป โดยมีทั้งการบริการวิเคราะห์ดินในห้องปฏิบัติการ การวิเคราะห์ดินเคลื่อนที่และการใช้ชุดตรวจสอบดินภาคสนาม ข้อมูลรายงานผลวิเคราะห์ดินที่ผู้รับบริการได้รับนั้นจะสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงบำรุงดินเพื่อให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มผลผลิตทางการเกษตรได้

วัตถุประสงค์หลักสูตรวิเคราะห์ดิน

เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับผู้เรียนเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากผลวิเคราะห์ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินสำหรับงานวิชาการ

ความสำคัญของการวิเคราะห์ดิน

- ทราบสภาพดินเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช
- ทราบแนวทางการจัดการและปรับปรุงบำรุงดิน
- การลงทุนไม่สูญเปล่า คำนวณค่า
- ผลผลิตต่อพืชสูงขึ้น
- การใช้ประโยชน์ที่ดินมีความยั่งยืน

ขั้นตอน/กระบวนการวิเคราะห์ดิน

- เก็บตัวอย่างดินในแปลงทำการเกษตร
- หน่วยงานบริการวิเคราะห์ดินรับตัวอย่างดิน
- เตรียมตัวอย่างดิน
- ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน การสกัดดินวิเคราะห์ปริมาณอินทรีย์วัตถุ และการแปลผลวิเคราะห์ดิน
- ส่งผลวิเคราะห์ดินและคำแนะนำในการจัดการดินให้แก่เกษตรกร

ผลวิเคราะห์ดินบอกอะไร

- บอกถึงศักยภาพและกำลังการผลิตของดิน
- ปริมาณธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืชมีอยู่ในดินเท่าไร
- ปริมาณธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืชที่วิเคราะห์ได้จัดอยู่ในระดับ ต่ำ ปานกลาง (เพียงพอ) หรือสูง
- บ่งชี้ถึงความผิดปกติของดิน เช่น เป็นกรดจัด ด่างจัด ปัญหาความเค็มในดิน ขาดธาตุอาหารบางตัวหรือบางธาตุสูงผิดปกติ
- เป็นข้อมูลพื้นฐานหรือแนวทางการใส่ปุ๋ยว่าควรใส่ปริมาณมากน้อยเพียงใดในแต่ละชนิดพืชที่ต้องการปลูก



ทรัพยากรดินของประเทศไทย

ประกอบด้วย ดินเหนียว : พบได้ทั่วไปในบริเวณที่ราบของแม่น้ำสายต่างๆ ซึ่งมีลักษณะเป็นที่ราบน้ำท่วมถึง ที่ราบปากแม่น้ำ ดินร่วน : พบได้ทั่วไปในภูมิภาคที่เป็นที่ดิน โคลง เนิน โนน ซึ่งเป็นตะกอนลำน้ำของแม่น้ำ ดินชนิดนี้พบมากในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลางตอนบน และภาคเหนือ ดินร่วนประกอบด้วยดินเหนียวและดินทราย เหมาะแก่การปลูกพืชไร่ เช่น ข้าวโพด ถั่วเหลือง อ้อย มันสำปะหลัง เป็นต้น ดินทราย : พบบริเวณเชิงเขา ชายฝั่งทะเล และริมฝั่งแม่น้ำ พบมากในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ดินจะประกอบด้วยทรายมากเนื่องจากเป็นดินที่เกิดใหม่เหมาะแก่การปลูกป่าและพืชสวน ดินอินทรีย์ : พบในพื้นที่ที่เคยเป็นป่าชายเลนเก่าซึ่งต่อมาได้เปลี่ยนเป็นพื้นที่ราบลุ่มอยู่ในแผ่นดินโดยจะเรียกพื้นที่ลักษณะนี้ว่า พรุ

การใช้งานแอปพลิเคชัน LDD On Farm Land Use Planning สามารถ ใช้งานได้ 2 แบบ คือ

- ใช้งานผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ PC ที่ URL <https://liddonfarm.ldd.go.th>
- ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน ที่ Google Play หรือ App Store ใช้คำค้น "LDD On Farm" หรือ "กรมพัฒนาที่ดิน" หรือ สแกน QR Code เพื่อติดตั้งแอปพลิเคชัน (Install) และเปิดใช้งานได้ทันที

ความสำคัญของดิน

ดินทำหน้าที่เป็นที่ให้รากพืชได้เกาะยึดเหนี่ยวเพื่อให้ลำต้นของพืชยืนต้นได้อย่างมั่นคง เป็นแหล่งให้ธาตุอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช เป็นแหล่งที่เก็บกักน้ำหรือความชื้นในดิน เป็นแหล่งที่ให้อากาศในดินที่รากพืชใช้เพื่อการหายใจ

ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง

ได้เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับตนเอง เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากผลวิเคราะห์ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินสำหรับงานวิชาการ

ประโยชน์ที่ได้รับต่อหน่วยงาน

ได้เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ และนำข้อมูลแลกเปลี่ยนกับเพื่อนร่วมงาน ต่อยอดเพื่อพัฒนาหน่วยงาน เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากผลวิเคราะห์ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินสำหรับงานวิชาการ



ช่องทางการเข้าถึงการบริการวิเคราะห์ดิน

- สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน
- กลุ่มวิเคราะห์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1-12
- สถานีพัฒนาที่ดิน 77 จังหวัด
- หมอดินอาสาทั่วประเทศ
- ด้วยตนเองผ่านเว็บไซต์ทางระบบ e-Service

โดย นายบรรพต ศรีเดช

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน
วัน/เดือน/ปี ที่อบรม 31 กรกฎาคม 2568



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายบรรพต ศรีเดช

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร “การใช้ผลวิเคราะห์ดินเพื่องานพัฒนาที่ดิน”

รุ่นที่ 2/2568 : เมษายน 2568 - กันยายน 2568

(ดร.วิศักดิ์ รนเดโชพล)

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

คุณ บรรพต ศรีเดช

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน
AI for Everyone : ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออนาคตของทุกคน

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 2:00 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ไว้ ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2568

Ah.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) / True J
Date: 2025-07-31T15:21:28.004+07:00

d8b1e207