



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถานีพัฒนาที่ดินภูเก็ต ๒๓๗ ม.๘ ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต ๘๓๑๑๐ โทร.๐ ๗๖๖๘ ๕๒๕๓  
ที่ กษ ๐๘๑๘.๐๖/ภก.๑๒๗ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งสรุปทเรียนการเรียนรู้ผ่านสื่อการเรียนการสอนระบบ LDD e-Training รอบที่ ๑

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินภูเก็ต

ตามที่กรมพัฒนาที่ดิน กำหนดให้ข้าราชการทั่วไป ดำเนินการจัดทำตัวชี้วัดรายบุคคล ด้านการพัฒนาบุคลากร “ระดับความสำเร็จของการพัฒนาความรู้” รอบการประเมินที่ ๑ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕) ของปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โดยให้มีการพัฒนาความรู้ ๒ เรื่อง (ผ่านระบบ e-training โดยพัฒนาครบถ้วนตามเงื่อนไขของหลักสูตรอย่างน้อย ๑ เรื่อง) และมีการสรุปทเรียน ๑ เรื่องส่งให้ผู้บังคับบัญชาทราบ ภายในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้า นางสาวชिरาพร ดิษฐ์ราชา ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สังกัด สถานีพัฒนาที่ดินภูเก็ต สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑ กรมพัฒนาที่ดิน ได้มีการพัฒนาความรู้ผ่านการพัฒนา ทางไกลด้วยระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (LDD e-Training) จำนวน ๑ เรื่อง ในหลักสูตร “การใช้ผลวิเคราะห์ดินเพื่องานพัฒนาที่ดิน” เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอสรุปทเรียนหลักสูตรดังกล่าว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้


จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

วชิรพร

(นางสาวชिरาพร ดิษฐ์ราชา)  
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

- ทรบ.

- ศ. กษ. ๖. ๗๒๖

  
ศ. กษ. ๖. ๗๒๖

สรุปทเรียนที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้  
หลักสูตรที่ ๙ การใช้ผลวิเคราะห์ดินเพื่องานพัฒนาที่ดิน

การเข้าเรียนจนจบหลักสูตร และทำแบบทดสอบการประเมิน ระหว่างวันที่ ๓๐ มกราคม - ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕-

สรุปสาระสำคัญ

๑. วัตถุประสงค์ของการเรียนรู้

เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจด้านการตรวจสอบดินและการแปลผลวิเคราะห์ดินทางการเกษตร

๒. เนื้อหาสาระที่สำคัญ

๒.๑ ความสำคัญของการวิเคราะห์ดิน

การตรวจสอบวิเคราะห์ดิน ตรวจสอบเพื่อประเมินความสามารถของดินในการปลดปล่อยธาตุอาหาร ออกมาให้พืชใช้ประโยชน์ร่วมกับสมบัติทางกายภาพและสมบัติทางเคมี เช่น เนื้อดิน ความเป็นกรดเป็นด่างของดิน ปริมาณอินทรีย์วัตถุ เป็นต้น สมบัติต่างๆเหล่านี้ส่งผลต่อ ปริมาณกิจกรรมและประเภทของจุลินทรีย์ดิน ความสามารถในการละลายได้ของธาตุอาหารพืช ซึ่งการ วิเคราะห์ดินจะทำให้ทราบถึงระดับความอุดมสมบูรณ์ ของดินว่าอยู่ในระดับต่ำ ปานกลาง หรือสูง หรืออาจกล่าวได้ว่าเป็นการประเมิน สุขภาพดิน

๒.๒ การเก็บตัวอย่างดิน

ช่วงเวลาในการเก็บตัวอย่างดินที่เหมาะสมที่สุด คือ หลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตเล็กน้อย หรือ ก่อนเตรียมดินปลูกพืชครั้งต่อไป โดยเมื่อเวลาสำหรับการตรวจวิเคราะห์ดินจนถึงการส่งผลวิเคราะห์ดินกลับมา ให้แก่ผู้ส่ง รวมแล้วประมาณ ๑-๒ เดือน สำหรับการเก็บตัวอย่างหลักการเก็บผลผลิตหรือก่อนการปลูกพืช เพื่อให้ทราบถึงระดับธาตุอาหารในดินและแนวทางการจัดการดินก่อนปลูกพืชครั้งต่อไป

๒.๓ การแนะนำการใช้ชุดตรวจสอบดินภาคสนาม การแปลผลและรายงานผลการวิเคราะห์ดิน

๑. การแนะนำการใช้ชุดตรวจสอบดินภาคสนาม

ชุดตรวจสอบดินภาคสนาม เป็นชุดน้ำยาและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์สมบัติทางเคมี ของตัวอย่างดิน ๔ รายการหลัก ได้แก่ ไนโตรเจน (N) ฟอสฟอรัส (P) โพแทสเซียม (K) และค่าความเป็นกรดเป็น ด่าง (pH) ได้มีการทดสอบเปรียบเทียบกับผลวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่าง ๒ วิธีการ จนกระทั่งมีผลการวิเคราะห์ที่ใกล้เคียงที่สุด (ประมาณ ๘๐% โดยเฉลี่ยเมื่อเทียบกับวิธีในห้องปฏิบัติการ) จึง เสมือนเป็นการจำลองห้องปฏิบัติการสู่การนำไปใช้ในภาคสนามได้โดยง่าย เกษตรกรไม่ต้องเสียเวลาในการส่ง ตัวอย่างดินมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการเกษตรกร หมอดินอาสาหรือผู้สนใจทั่วไปก็สามารถนำไปปฏิบัติวิเคราะห์ ดินในพื้นที่ของตนเองได้ เพราะไม่ต้องใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง และทราบผลวิเคราะห์อย่างรวดเร็ว จึง ประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดินในเบื้องต้นได้ก่อนทำการเพาะปลูกพืช ข้อมูลผลวิเคราะห์ดินจากชุดตรวจสอบ ดินภาคสนามนี้สามารถนำไปใช้ในการหาอัตราปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินได้ ทำให้มีการใส่ปุ๋ยในอัตราที่เหมาะสม ไม่ ใส่มากเกินไปจนความจำเป็นเป็นการลดภาระรายจ่ายในการซื้อปุ๋ยของเกษตรกรอีกทางหนึ่ง

๒. การแปลผลและรายงานผลการวิเคราะห์ดิน

เมื่อเกษตรกรได้รับผลการวิเคราะห์ดินแล้วสามารถประเมินระดับธาตุอาหารแต่ละชนิดว่าสูง ปานกลาง หรือ ต่ำ ค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดิน (pH) กับความต้องการปุ๋ยในการปรับปรุงดินจากค่า มาตรฐานที่สามารถประเมินได้ด้วยตนเอง

๒.๔ การแนะนำช่องทางการบริการวิเคราะห์ดิน

แนะนำเกษตรกรผ่าน Qr Cord/เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน/line/เอกสารแนะนำ

๓. ประโยชน์ของการตรวจวิเคราะห์ดิน

เพื่อให้เกษตรกรได้ทราบถึง เนื้อดิน ความเป็นกรดเป็นด่างของดิน ปริมาณอินทรีย์วัตถุ ซึ่งการวิเคราะห์ดินจะทำให้ทราบถึงระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินว่าอยู่ในระดับต่ำ ปานกลาง หรือสูง และดินเหมาะสมที่จะปลูกพืชชนิดใดได้ และลดการใช้ปุ๋ยเคมี ลดต้นทุนการผลิต

ผู้สรุปบทเรียน

นางสาววชิราพร ดิษฐ์ราชา  
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ



## กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

### นางสาววิราพร ดิษฐ์รักษา

ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์  
(LDD e-Training)

หลักสูตร การใช้ผลวิเคราะห์ดินเพื่องานพัฒนาที่ดิน  
รุ่นที่ ๑/๒๕๖๕ : ตุลาคม ๒๕๖๔ - มีนาคม ๒๕๖๕

(นางสาวกัญญาภรณ์ โสเจยยะ)  
รองอธิบดีด้านบริหาร