



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถานีพัฒนาที่ดินภูเก็ต สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑ โทร. ๐ ๗๖๖๘ ๕๒๕๓

ที่ กษ ๐๘๑๘.๐๖/ภก.๔๓ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอสรุปบทเรียนการพัฒนาความรู้ผ่านระบบ e-training รอบที่ ๑ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินภูเก็ต

ตามที่กรมพัฒนาที่ดิน กำหนดให้ข้าราชการทั่วไป ดำเนินการจัดทำตัวชี้วัดรายบุคคลด้านการพัฒนาบุคลากร “ระดับความสำเร็จของการพัฒนาความรู้” รอบการประเมินที่ ๑ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗) ของปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ โดยให้มีการพัฒนาความรู้ ๒ เรื่อง และมีการสรุปบทเรียน ๑ เรื่องส่งให้ผู้บังคับบัญชาทราบนั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้า นางสาวธัญญาเรศ ทะนนศรี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สังกัด สถานีพัฒนาที่ดินภูเก็ต สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑ กรมพัฒนาที่ดิน ได้มีการพัฒนาความรู้ ๒ เรื่อง เสร็จเรียบร้อยแล้ว และขอสรุปบทเรียน จำนวน ๑ เรื่อง การใช้ผลวิเคราะห์ดินเพื่องานพัฒนาที่ดินรุ่น ๐๑ ปี ๒๕๖๗ จึงขอส่งสรุปบทเรียนหลักสูตรดังกล่าว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ธัญญาเรศ

(นางสาวธัญญาเรศ ทะนนศรี)

นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

- ททพ
ททพ

สรุปบทเรียนที่ได้รับจากการพัฒนาทักษะ
หลักสูตร การใช้ผลวิเคราะห์ดินเพื่องานพัฒนาที่ดิน รุ่น ๐๑ ปี ๒๕๖๗
การเข้าเรียนจนจบหลักสูตร และทำแบบทดสอบการประเมิน วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สรุปสาระสำคัญ

การเรียนในหลักสูตรนี้ เป็นการเรียนเพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในด้านด้านการตรวจสอบดิน และการแปลผลวิเคราะห์ดินทางการเกษตร เพื่อเป็นความรู้พื้นฐานให้การปฏิบัติงานพัฒนาที่ดินในหน้าที่รับผิดชอบมีความถูกต้องและสอดคล้องตามพันธกิจและงานดำเนินงานของกรมพัฒนาที่ดินที่กำหนดไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วยบทเรียนจำนวน ๔ บท ดังนี้

๑) บทที่ ๑ ความสำคัญของการวิเคราะห์ดิน

“ดิน” เป็นแหล่งผลิตปัจจัยพื้นฐาน ได้แก่ อาหาร เครื่องนุ่งห่ม ที่อยู่อาศัย และยารักษาโรค เป็นที่อยู่อาศัยของพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ เป็นตัวกลางให้รากพืชเกาะยึด และให้ธาตุอาหารแก่พืชเพื่อการเจริญเติบโต โดยดินที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช ดินต้องมีลักษณะร่วนซุย ไม่อัดตัวแน่น, มีธาตุอาหารต่างๆ อย่างเพียงพอ ดูดซับน้ำได้ดี มีอากาศพอเพียง และสามารถต้านทานหรือชะลอการเปลี่ยนแปลงสมบัติของดิน เช่น pH, EC นอกจากนี้ดินยังเป็นเสมือนเครื่องกรองที่มีชีวิตดูดซับแก๊สต่างๆ โดยสุขภาพดินดี สามารถสังเกตได้จากอาการผิดปกติของพืช การวิเคราะห์พืช และการวิเคราะห์ดิน

ประโยชน์ของการวิเคราะห์ดิน

- ๑) ใช้ในการสำรวจและจำแนกดิน
- ๒) การประเมินคุณภาพดิน
- ๓) การวางแผนการใช้ที่ดิน
- ๔) การปรับปรุงบำรุงดิน
- ๕) งานอนุรักษ์ดินและน้ำ
- ๖) งานวิจัย

๒) บทที่ ๒ การเก็บตัวอย่างดิน น้ำ พืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน

ตัวอย่างดิน น้ำ พืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดินที่เก็บมาต้องเป็นตัวแทนที่ดีที่สุดของที่ดินแปลงนั้น ถ้าเก็บตัวอย่างไม่ถูกต้อง ผลการวิเคราะห์ก็จะไม่ตรงกับสมบัติของความเป็นจริง คำแนะนำการใช้ปุ๋ยและการจัดการดิน น้ำ พืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน จะผิดพลาดทั้งหมด การเก็บตัวอย่างที่ดีควรเก็บหลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว หรือก่อนเตรียมดินปลูกพืชครั้งต่อไป คำแนะนำจากผลการวิเคราะห์หลายอย่างจะต้องนำมาใช้ให้ทันในการเตรียมดินปลูกพืช เช่น การใส่ปุ๋ย การไถกลบอินทรีย์วัตถุ การใส่ปุ๋ยรองพื้น เป็นต้น การจะลงมือเก็บตัวอย่างนั้น จะต้องเผื่อเวลาสำหรับการส่งตัวอย่างไปวิเคราะห์ ระยะเวลาทำงานของห้องปฏิบัติการ จนถึงการส่งผลกลับมาให้ สำหรับการเก็บตัวอย่างดินเพื่อจะให้หน่วยวิเคราะห์ดินเคลื่อนที่มาให้บริการให้ทันนั้น จะต้องเก็บก่อนวันนัดหมาย ๑ - ๒ สัปดาห์ เพื่อให้ตัวอย่างดินแห้งจึงจะวิเคราะห์ได้ และพื้นที่ที่จะเก็บตัวอย่างดินไม่ควรเปียกแฉะหรือมีน้ำท่วมขังจะทำให้เข้าไปทำงานลำบาก แต่ถ้าแห้งเกินไปดินจะแข็ง ดินควรมีความชื้นเล็กน้อย จะทำให้ขุดและเก็บได้ง่ายขึ้น ไม่เก็บตัวอย่างดินบริเวณที่เคยเป็นบ้าน หรือโรงเรือนเก่า จอมปลวก เก็บให้ห่างไกลจากบ้านเรือน อาคารที่อยู่อาศัย คอกสัตว์ และบริเวณจุดที่มีปุ๋ยตกค้างอยู่ อุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างดินต้องสะอาด ไม่เปื้อนดิน ปุ๋ย ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช หรือสารเคมีอื่น ๆ

จำเป็นต้องบันทึกรายละเอียด เกี่ยวกับตัวอย่างของแต่ละตัวอย่างตามแบบฟอร์ม "บันทึกรายละเอียดตัวอย่างดิน" ให้มากที่สุดเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการให้คำแนะนำการจัดการดินให้ถูกต้องที่สุด

๓) บทที่ ๓ แนะนำการใช้ชุดตรวจสอบดินภาคสนาม การแปลผลและรายงานผล การวิเคราะห์ดิน

จุดประสงค์การวิเคราะห์ดินด้วยชุดตรวจสอบดินภาคสนาม (LDD Soil Test Kit) - เพื่อเป็นการตรวจวิเคราะห์ดินอย่างง่าย และรวดเร็ว สามารถนำผลวิเคราะห์ดินไปใช้ในการประเมินสมบัติของดินและความอุดมสมบูรณ์ของดินได้ในเบื้องต้น - เพื่อให้เกษตรกร นักวิชาการ และผู้ที่สนใจ นำผลวิเคราะห์ดินไปใช้ในการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินได้อย่างเหมาะสม และทันฤดูกาลเพาะปลูก

ข้อดีของชุดตรวจสอบดินภาคสนาม (LDD Soil Test Kit)

- pH Test Kit ๑ ชุด ทดสอบได้ ๘๐ - ๑๐๐ ตัวอย่าง ทราบผลวิเคราะห์ภายใน ๓ นาที
- NPK Test Kit ๑ ชุด ทดสอบได้ ๒๕ - ๓๐ ตัวอย่าง ทราบผลวิเคราะห์ภายใน ๓๐ นาที
- Saline Test Kit ๑ ชุด ทดสอบได้ ๒๕ - ๓๐ ตัวอย่าง ทราบผลวิเคราะห์ภายใน ๓๐ นาที

๔) บทที่ ๔ แนะนำช่องทางการเข้าถึงการบริการวิเคราะห์ดิน

- สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน
- สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ - ๑๒
- สถานีพัฒนาที่ดิน ๗๗ จังหวัด
- หมอดินอาสาทั่วประเทศ
- ด้วยตนเองทางไปรษณีย์ผ่านเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน www.ddd.go.th

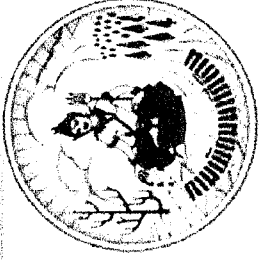
ประโยชน์ที่ได้รับ

การวิเคราะห์ดินทำให้ทราบถึงความอุดมสมบูรณ์ และปัญหาของดินในแปลงปลูกพืช พร้อมกับคำแนะนำในการแก้ไขปรับปรุงบำรุงดิน เช่น การใช้ปุ๋ย การใช้ปูน ปรับปรุงดินกรด รวมทั้งการใช้วัสดุหรือสารปรับปรุงดินอย่างอื่น ตามความจำเป็นเพื่อให้การปลูกพืชได้ผลผลิตเพิ่มมากขึ้น และมีคุณภาพดีขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถนำความรู้ที่ได้มาเสริมสร้างและพัฒนาทักษะการวิเคราะห์ดินและแปลผลสำหรับการปรับปรุงดินได้อย่างเหมาะสมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ผู้สรุปบทเรียน

นางสาวธัญญาเรศ ทະนนศรี

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวชญญาเรศ ทะชนนศิริ

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร "การใช้เมล็ดวัชพืชกำจัดดินเพื่องานพัฒนาที่ดิน"

รุ่นที่ 1/2567 : ตุลาคม 2566 - มีนาคม 2567

(นายปราโมทย์ ขำใจ)
อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวอัญญาเรศ ทะชนศรี

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร "เครื่องมือเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ"

รุ่นที่ 1/2567 : ตุลาคม 2566 - มีนาคม 2567

(นายปราโมทย์ ขาใจ)
อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน