



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถานีพัฒนาที่ดินภูเก็ต สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑ โทร ๐ ๗๖๖๘ ๕๒๕๓

ที่ กษ ๐๘๑๘.๐๖/ภก.๑๕๐

วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอสรุบทเรียนการพัฒนาความรู้ผ่านระบบ e-training รอบที่ ๒ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินภูเก็ต

ตามที่กรมพัฒนาที่ดิน กำหนดให้ข้าราชการทั่วไป ดำเนินการจัดทำตัวชี้วัดรายบุคคลด้านการพัฒนาบุคลากร “ระดับความสำเร็จของการพัฒนาความรู้” รอบการประเมินที่ ๒ (๑ เมษายน ๒๕๖๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖) ของปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ โดยให้มีการพัฒนาความรู้ ๑ เรื่อง และมีการสรุบทเรียน ๑ เรื่องส่งให้ผู้บังคับบัญชาทราบ ภายในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้า นางสาวธัญญาเรศ ทะนนศรี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สังกัด สถานีพัฒนาที่ดินภูเก็ต สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑ กรมพัฒนาที่ดิน ได้มีการพัฒนาความรู้ ๑ เรื่อง เสร็จเรียบร้อยแล้ว และขอสรุบทเรียน จำนวน ๑ เรื่อง ปฏิบัติวิทยานิพนธ์ รุ่น ๒/๒๕๖๕ จึงขอสรุบทเรียน หลักสูตรดังกล่าว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางสาวธัญญาเรศ ทะนนศรี)

นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

- ทชช.

- มลลฐภพ รุ่งสพ. ๑๗ ๗๖ ๖๖



๒๒ ส.ค. ๖๖

สรุปบทเรียนที่ได้รับจากการพัฒนาทักษะ
หลักสูตร ปฐพีวิทยาพื้นฐาน รุ่น ๒/๒๕๖๖
การเข้าเรียนจนจบหลักสูตร และทำแบบทดสอบการประเมิน วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สรุปสาระสำคัญ

ดิน เกิดจากการสลายตัวของหินและแร่ธาตุต่างๆ ผสมคลุกเคล้ากับอินทรีย์วัตถุซึ่งปกคลุมผิวดินโลก อยู่เป็นชั้นบางๆ เป็นวัตถุที่คำนวณการเจริญเติบโตและการทรงตัวของพืช ดินประกอบด้วยแร่ธาตุที่เป็นของแข็ง ร้อยละ ๔๕ อินทรีย์วัตถุ ร้อยละ ๕ น้ำ ร้อยละ ๒๕ และอากาศ ร้อยละ ๒๕ ดินมีความสำคัญกับทุกชีวิตบนโลก สำหรับพืชเป็นที่ยึดเกาะของรากพืช แหล่งธาตุอาหาร แหล่งน้ำและอากาศ สำหรับสัตว์เป็นแหล่งผลิตอาหารและห่วงโซ่อาหาร เป็นที่อยู่อาศัยและระบบนิเวศ สำหรับมนุษย์เป็นแหล่งที่มาของปัจจัยสี่ ทั้งทางตรงและทางอ้อม เป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับการบริโภค เป็นแหล่งผลิตพลังงานรวมถึงเป็นรากฐานสิ่งปลูกสร้าง และการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์

สมบัติของดิน ประกอบด้วย สมบัติทางกายภาพ ได้แก่ เนื้อดิน โครงสร้างดิน สีดิน สมบัติทางเคมี เช่น ความเป็นกรดเป็นด่าง การดูดซับแลกเปลี่ยนธาตุอาหาร สมบัติทางแรงของดิน 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 หินปูนในบริเวณที่สูงเหมาะแก่การปลูกพืชสวน

ภาคเหนือและที่สูงตอนกลาง เป็นดินที่มีการพัฒนาไม่มาก ดินในบริเวณที่ราบหรือค่อนข้างราบ เป็นดินที่มีศักยภาพทางการเกษตรอยู่ในระดับปานกลางถึงสูง แต่ในพื้นที่ที่มีความลาดชันมาก มีข้อจำกัดในการใช้ที่ดิน เพราะเป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายและสูญเสียหน้าดินได้ง่าย

ภาคกลาง เป็นดินในที่ราบลุ่ม มีศักยภาพทางการเกษตรสูง มีระบบชลประทานที่ดี การใช้ประโยชน์ที่ดินจึงมีประสิทธิภาพมาก

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นดินที่มีศักยภาพทางการเกษตรค่อนข้างต่ำ เนื่องจากพัฒนาการมาจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกที่สลายตัวมาจากหินทรายหรือหินทรายแป้ง ทำให้ดินมีเนื้อหยาบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ให้น้ำได้น้อย ยังมีดินเค็ม ดินทราย ดินปนกรวด ซึ่งเป็นดินที่มีปัญหาทางการเกษตร

Application LDD On Farm Land Use Planning สามารถใช้งานโปรแกรมผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์หรือดาวน์โหลดแอปพลิเคชันใช้งานผ่านโทรศัพท์มือถือได้ทั้งระบบ IOS และ Android ผู้ใช้งาน/เกษตรกร สามารถตรวจสอบตำแหน่งพื้นที่ต้องการเพาะปลูกได้ สามารถวางแผนและบริหารจัดการข้อมูลแปลงได้ด้วยตนเองผ่านระบบตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว สามารถคำนวณต้นทุนการผลิตและคาดการณ์ผลผลิตประจำแปลง รายรับ-รายจ่าย ผลกำไรและขาดทุน และยังสรุปข้อมูลให้เกษตรกรรายแปลง พร้อมทั้งมี QR Code เพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างง่ายและรวดเร็ว

ผู้สรุปบทเรียน

นางสาวธัญญาเรศ ทะนนวนศรี

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวธัญญาเรศ ทะนนศรี

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร "ปฐพีวิทยาพื้นฐาน"

วันที่ 2/2566 : พฤษภาคม 2566 - กันยายน 2566


(นายปราโมทย์ ยาใจ)

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน