

แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐
รอบการประเมินที่ ๑/๒๕๖๗ ตั้งแต่วันที่ ๑ ต.ค. ๒๕๖๗ - ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๘

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ชื่อ-นามสกุล นายธนวิน ชุมสุวรรณ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

กลุ่ม/ฝ่าย วิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน

หัวข้อการพัฒนา การพัฒนาทักษะการวินิจฉัยข้อจำกัดดินเพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืน

สถานที่ สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

วิทยากร/ผู้ให้ความรู้ ดร.สุรเชษฐ์ อร่ามรักษ์

หน่วยงานที่จัดอบรม LDD e-Training

สรุปสาระสำคัญ

ดิน หมายถึง วัตถุที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติซึ่งก่อตัวเป็นชั้นๆ โดยเกิดจากส่วนผสมของแร่ธาตุต่างๆ ที่แตกเป็นชิ้นเล็กๆ และจากอินทรีย์วัตถุซึ่งผ่านการย่อยสลาย จนเกิดเป็นชั้นบางๆ ปกคลุมทั่วโลก และเมื่อมีน้ำและอากาศในปริมาณที่เหมาะสม ดินจะช่วยให้พืชเติบโตได้ ดินจึงเป็นระบบนิเวศแบบพลวัต สามารถเปรียบเทียบดินเหมือนกับเค้ก เมื่ออยากรู้ว่าได้ชั้นครีมของเค้กมีชั้นอย่างไร ต้องตัดและเช็ค เปรียบเหมือนดินเพื่อให้รู้จักดินมากขึ้นจึงต้องขุดดินเพื่อศึกษา องค์ประกอบของดิน ในดินทั้งหมด ๑๐๐ ส่วน ควรจะมีส่วนที่เป็นของแข็ง ๕๐ ส่วน แบ่งเป็น อินทรีย์วัตถุประมาณ ๔๕ ส่วน อินทรีย์วัตถุ ๕ ส่วน และส่วนของช่องว่าง ๕๐ ส่วน ซึ่งประกอบด้วยน้ำ ๒๕ ส่วน และอากาศอีก ๒๕ ส่วน สีดิน เป็นสมบัติของดินที่มองเห็นได้ชัดเจนเป็นคุณสมบัติที่สะท้อนถึงสภาพแวดล้อม กระบวนการเกิดดิน แร่ที่เป็นองค์ประกอบของดิน หรือวัสดุอื่นๆ ที่อยู่ในดิน คุณภาพดินโดยทั่วไปแบ่งออกเป็น ๓ กลุ่ม ได้แก่ ๑.คุณภาพดินทางกายภาพ ๒.คุณภาพดินทางเคมี ๓.คุณภาพดินทางชีวภาพ

การเลือกเทคนิคอย่างง่ายในการวิเคราะห์คุณภาพดินทางกายภาพคือ ๑.ความลึกสูงสุดถึงชั้นจำกัดราก ๒.ความพรุนของดิน เทคนิคอย่างง่ายในการวิเคราะห์คุณภาพดินทางเคมีคือ ๑.ค่า pH ดิน ๒.อินทรีย์วัตถุในดิน เทคนิคอย่างง่ายในการวิเคราะห์คุณภาพดินทางชีวภาพคือ การตรวจสอบจำนวนไส้เดือน

(ลงนาม).....

(นายธนวิน ชุมสุวรรณ)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

(ลงนาม).....

(นายธิเบต คงนาวัง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม

(ลงนาม).....

(นายคำนึง แสงข้า)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐

ผู้รับรองผลการพัฒนาความรู้



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายธนวิน ชุมสุวรรณ

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร "การพัฒนาทักษะการวินิจฉัยข้อจำกัดดินเพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืน"

รุ่นที่ 1/2568 : ธันวาคม 2567 - มีนาคม 2568

(ดร.ทวิศักดิ์ ธนเดโชพล)

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายธนวิน ชุมสุวรรณ

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร “แหล่งน้ำในไร่นา นอกเขตชลประทาน”
รุ่นที่ 1/2568 : ธันวาคม 2567 - มีนาคม 2568

(ดร.ทวีศักดิ์ ธนเดโชพล)
อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน