

แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐

รอบการประเมินที่.....๑/๒๕๖๖.....ตั้งแต่วันที่...๑ ต.ค. ๒๕๖๕ - ๓๐ มี.ค. ๒๕๖๖.....

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ชื่อ-นามสกุล.....นางสาวฐิติรัตน์ กมลจรัสวัฒนา.....ตำแหน่ง.....นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ.....

กลุ่ม/ฝ่าย.....ฝ่ายวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน.....

หัวข้อการพัฒนา.....การอบรมข้าราชการพัฒนาที่ดินรุ่นใหม่เพื่อรองรับองค์กรอัจฉริยะ.....

สถานที่.....ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาวินทอน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ.....วันที่.....๒๓-๒๗ มกราคม ๒๕๖๖.....

วิทยากร/ผู้ให้ความรู้.....LDD Teacher.....

หน่วยงานที่จัดอบรม.....กลุ่มพัฒนามนุษย์ กกอ.....

สรุปสาระสำคัญ

ความรู้พื้นฐานทางปฐพีวิทยา

ดิน หมายถึง เทพวัตถุที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติรวมกันขึ้นเป็นชั้น จากส่วนผสมของแร่ธาตุต่างๆที่สลายตัวเป็นชิ้นเล็กชิ้นน้อยกับอินทรีย์วัตถุที่เปื่อยผุพัง รวมกันเป็นชั้นบาง ๆ ห่อหุ้มผิวโลก เมื่อมีอากาศและน้ำปริมาณที่เหมาะสมจะช่วยค้ำจุนพร้อมทั้งช่วยในการยังชีพและการเจริญเติบโตของพืช องค์ประกอบของดินที่เหมาะสมทางการเกษตร ประกอบด้วย อินทรีย์วัตถุ ๔๕ เปอร์เซ็นต์ อินทรีย์วัตถุ ๒๕ เปอร์เซ็นต์ อากาศและน้ำ อย่างละ ๒๕ เปอร์เซ็นต์ ปัจจัยการเกิดดิน ได้แก่ วัตถุต้นกำเนิดดิน สภาพภูมิอากาศ สภาพภูมิประเทศ สิ่งมีชีวิต/พืชพรรณ และเวลา สมบัติของดิน แบ่งเป็น สมบัติทางกายภาพ ได้แก่ เนื้อดิน หมายถึง ความหนาแน่นและเนื้อของดินจากการผสมกันของอนุภาคที่มีขนาดน้อยกว่า ๒ มม. ในสัดส่วนต่างๆ โครงสร้างดิน เกิดจากการจับตัวกันเป็นเม็ดของอนุภาคดินมี ๒ กระบวนการ ได้แก่ การเกาะตัวกันของอนุภาคเดี่ยว และการเชื่อมยึดอนุภาคโดยสารเชื่อมเป็นก้อนดิน สัตินเชื่อมโยงกับสภาพแวดล้อม การเกิดดินแร่และชนิดของวัตถุต้นกำเนิดดิน สมบัติทางเคมี ได้แก่ ความเป็นกรดเป็นด่างของดิน มีผลต่อการละลายของธาตุอาหาร ดินที่เหมาะสมกับการปลูกพืช ๖-๘ ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก ปริมาณธาตุอาหารที่พืชจำเป็นต้องใช้เพื่อการเจริญเติบโตมีอยู่ ๑๗ ธาตุ และสมบัติทางแร่ เป็นลักษณะเฉพาะตัวของแร่ที่สามารถมองเห็น สัมผัส และทดสอบโดยใช้เครื่องมือได้ ได้แก่ รูปผลึก ความแข็ง สี สีผลละลาย ความวาว การให้แสงผ่านความหนาแน่น สมบัติทางชีวภาพ พิจารณาจากปริมาณและกิจกรรมของสิ่งมีชีวิต อาทิ พืช สัตว์ จุลินทรีย์

การอ่านและการใช้แผนที่

แผนที่ คือ สิ่ง que แสดงลักษณะของพื้นผิวโลกทั้งที่มีอยู่ตามธรรมชาติ และที่ปรุงแต่งขึ้น โดยแสดงลงในพื้นแบนราบ ด้วยการย่อให้เล็กลงตามขนาดที่ต้องการและอาศัยเครื่องหมายกับสัญลักษณ์ที่กำหนดขึ้น (พจนานุกรมศัพท์ภูมิศาสตร์ ฉบับราชบัณฑิตยสถาน, ๒๕๔๔) การแบ่งประเภทแผนสามารถแบ่งตามมาตราส่วน (แผนที่มาตราส่วนเล็ก แผนที่มาตราส่วนกลาง และแผนที่มาตราส่วนใหญ่) แผนที่แบ่งตามลักษณะการใช้งาน (แผนที่ฐาน และแผนที่เฉพาะเรื่อง) แผนที่แบ่งตามรายละเอียดที่แสดงบนแผนที่ (แผนที่ลายเส้น แผนที่ภาพถ่าย และแผนที่แบบผสม) องค์ประกอบของแผนที่ ประกอบด้วย ภายในระหว่างแผนที่ (ข้อมูลภาพจาก sensor สัญลักษณ์แผนที่ สี ชื่อภูมิศาสตร์ พิกัดแผนที่ เส้นกริด ค่าความสูงของพื้นที่) ภายนอกระหว่างแผนที่ (ชื่อชุดแผนที่ ชื่อแผ่นระวาง หมายเลขการจัดพิมพ์ หมายเลขระวาง หมายเลขประจำชุด สารบัญระวางติดต่อ สารบัญแนวแบ่งเขตการปกครอง มาตราส่วน คำอธิบายสัญลักษณ์แผนที่ ระบบพิกัด

และพื้นที่หลักฐานแผนที่ คำแนะนำการอ่านพิกัด คำแนะนำการใช้ทิศเหนือ คำแนะนำเกี่ยวกับความลาดชัน และระดับความสูงของพื้นที่) ขอบระวางแผนที่

ระเบียบและวิธีการเบิกจ่ายงบประมาณ

การจำแนกรายจ่ายงบประมาณ แบ่งเป็น ๑) รายจ่ายของส่วนราชการ ได้แก่ งบบุคลากร งบดำเนินงาน งบลงทุน งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ๒) รายจ่ายงบกลาง เป็นรายจ่ายที่ตั้งไว้เพื่อจัดสรรให้ส่วนราชการโดยทั่วไปใช้จ่าย "ค่าใช้จ่าย" หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายในการบริหารงานประจำตามอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ เป็นการเบิกจ่ายจากงบดำเนินงาน ลักษณะค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค หรือ งบรายจ่ายอื่นใดที่เบิกจ่ายในลักษณะเดียวกัน

หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำนิยามเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประกอบด้วย ๓ ท่วง ๒ เงื่อนไข ปัจจัยสำคัญที่เป็นแก่นแท้ของ ๓ ท่วง คือ (๑) ความพอประมาณ ไม่สุดโต่งจนเกินไป (๒) การมีเหตุผลที่จะคิดวิเคราะห์ทุกอย่างก่อนลงมือปฏิบัติ (๓) มีภูมิคุ้มกันที่ดี เพื่อไม่ให้กระแสโลกาภิวัตน์เข้ามามีผลกระทบต่อชีวิตของเรามากเกินไป ส่วน ๒ เงื่อนไข คือ (๑) ทอกล้ำ ความมีเหตุผล ใช้ความรู้อย่างรอบคอบและระมัดระวัง (๒) คุณธรรม หากมีสิ่งเหล่านี้ ไม่มีคำว่าไปไม่รอด ซึ่งเป็นเงื่อนไขสำคัญมากในการดำเนินชีวิต เบื้องต้นคงต้องใช้วิธีค่อยเป็นค่อยไป

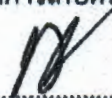
การจัดทำฐานข้อมูลความสมดุลของการจัดการทรัพยากรดินในระดับพื้นที่ (LDN)

นิยามของ LDN คือ ความเสื่อมโทรมของที่ดินที่มีสถานะความเป็นกลาง (Land Degradation Neutrality) คือ สถานะของทรัพยากรที่ดินทั้งในเชิงคุณภาพและปริมาณ ที่สามารถสนับสนุนการทำงานของระบบนิเวศ และความมั่นคงทางอาหารยังคงมีสถานะเท่าเดิม หรือเพิ่มขึ้น ตามลักษณะพื้นที่ที่แตกต่างกันในเชิงพื้นที่ เวลา และระบบนิเวศ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทราย โดยกรมพัฒนาที่ดิน ได้ดำเนินการจัดทำเป้าหมายตัวชี้วัดของการจัดการทรัพยากรที่ดิน (Land Degradation Neutrality: LDN baseline) ของประเทศไทย ซึ่งกำหนดตัวชี้วัด ๓ ตัว ในการคำนวณพื้นที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ตัวชี้วัดการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน ตัวชี้วัดผลิตภาพที่ดิน และตัวชี้วัดคาร์บอนในดิน ซึ่งตัวชี้วัดดังกล่าวนอกจากจะใช้ในการจัดทำข้อมูลฐานอ้างอิงแล้ว ยังเป็นตัวชี้วัดที่ใช้ติดตามผลการดำเนินงานตลอดระยะเวลาเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

(ลงนาม).......... กมลจรัสวัฒนาก

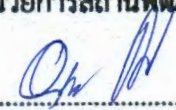
(นางสาวฐิติรัตน์ กมลจรัสวัฒนาก)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

(ลงนาม)..........

(นายพนพล ถมทอง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม

(ลงนาม)..........

(นายอนุวัชร โพธินาม)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐

ผู้รับรองผลการพัฒนาความรู้



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นางสาวฐิติรัตน์ กมลจรัสวัฒนา

ได้ผ่านการฝึกอบรมการพัฒนาข้าราชการรุ่นใหม่(Young Gen)

หลักสูตร “ข้าราชการพัฒนาที่ดินรุ่นใหม่เพื่อรองรับองค์กรอัจฉริยะ”

รุ่นที่ ๑ ระหว่าง วันที่ ๒๓ - ๒๗ มกราคม ๒๕๖๖


(นายปราโมทย์ ยาใจ)
อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน