

แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
รอบการประเมินที่ ๑ / ๒๕๖๘ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๘
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ชื่อ-นามสกุล นายรณชิต คำผุย ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
หน่วยงานกลุ่ม/ฝ่าย/สพด./ศูนย์ กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
หัวข้อการพัฒนา การใช้ผลวิเคราะห์ดินเพื่องานพัฒนาที่ดิน รุ่น ๐๑ ปี ๒๕๖๘
วิธีการพัฒนา ศึกษาอบรมผ่านทางระบบออนไลน์
วันที่พัฒนา ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ สถานที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
หน่วยงานที่จัดอบรม LDD e-Training กรมพัฒนาที่ดิน

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ปัญหาและเสริมสร้างความรู้ ตรวจสอบ คัดคะแนน วินิจฉัยและพัฒนาทักษะ
ความเข้าใจถึงหลักการ แนวทางการวิเคราะห์ดิน การปรับปรุงดินให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของพืชแต่ละ
ชนิด

สรุปสาระสำคัญ รายละเอียดสำคัญตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ประโยชน์ที่ได้รับ

สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับงานพัฒนาที่ดินไปปรับปรุงดินได้อย่างเหมาะสม เข้าใจปัญหาและ
ทางแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถถ่ายทอดความรู้ให้เกษตรกรได้มีความรู้มากยิ่งขึ้นด้วย


(นายรณชิต คำผุย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


(นายสงกรานต์ หอมนาน)

ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่

การใช้ผลวิเคราะห์ดินเพื่องานพัฒนาที่ดิน

การวิเคราะห์ดิน

ความสำคัญของดิน

ดินมีความสำคัญต่อการเพาะปลูกพืชในอดีตนั้นการทำการเกษตรทำได้ง่าย โดยเกษตรกรไม่ต้องพึ่งเทคโนโลยี แต่ในปัจจุบันและอนาคตดินกำลังเสื่อมคุณภาพมากขึ้นจากการใช้ทำการเกษตร การใช้ประโยชน์ ที่ดินและการไม่ปรับปรุงบำรุงดิน ซึ่งการวิเคราะห์ดินจะทำให้ทราบว่าพื้นที่ที่เพาะปลูกนั้นดินมีสุขภาพดิน อย่างไรโดยดินที่ดีควรมีธาตุอาหารที่เพียงพอเหมาะสมกับการ เจริญเติบโตของพืช ดินจึงมีความสำคัญซึ่งเป็นแหล่งผลิตปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีวิต



1. เพื่อประเมินสถานะธาตุอาหารพืช ในดินและความอุดมสมบูรณ์ของดิน
2. เพื่อการสำรวจและจำแนกดิน
3. เพื่อเป็นพื้นฐาน หรือแนวทางในการใช้ปุ๋ยการปรับปรุงดินให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช

การเก็บตัวอย่างดิน

การเก็บตัวอย่างดิน เพื่อวิเคราะห์ดินหา pH OM P K Ca Mg S Fe Mn Cu และ Zn ผลของการวิเคราะห์ดินจะบ่งบอกถึงศักยภาพและกำลังการผลิตของดิน ปริมาณธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืชที่มีอยู่ใน ดินจัดอยู่ในระดับใด ความผิดปกติ เช่น กรดจัด ด่างจัด ดินเค็ม ขาดธาตุอาหาร หรือธาตุอาหารสูงเกินไป เพื่อ ใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาการใส่ปุ๋ยเพื่อให้เพียงพอกับชนิดพืชที่ปลูก

วิธีการตรวจวิเคราะห์ดิน

มี 4 ขั้นตอน

1



เก็บตัวอย่างดิน

2



วิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

3



แปลความหมายของผลวิเคราะห์ดิน

4



ให้คำแนะนำการใส่ปุ๋ยหรือปรับปรุงดิน



ลักษณะของดินที่ดี

1. ดินต้องมีลักษณะร่วนซุย ไม่อัดตัวแน่น
2. มีธาตุอาหารต่างๆ อย่างพอเพียง
3. มีน้ำเพียงพอ และสามารถดูดซับน้ำได้
4. มีอากาศพอเพียง
5. สามารถต้านทาน หรือชะลอการเปลี่ยนแปลงสมบัติของดิน เช่น pH, EC

การนำไปใช้ประโยชน์

การนำข้อมูลผลวิเคราะห์ดินไปใช้ประโยชน์ ผลวิเคราะห์ดินเป็นปัจจัยที่ชี้ถึงกำลังการผลิตของดินที่มีผลต่อการตัดสินใจ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ ในการวางแผนการเพาะปลูกพืช การเลือกชนิดและพันธุ์พืช อัตราและชนิดของปุ๋ยเคมี ตลอดจน การจัดการดิน ด้านอื่นๆรวมด้วย เพื่อให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเหมาะสมกับศักยภาพของดินอย่างแท้จริง และมีประสิทธิภาพสูงสุด

การบริการ

วิเคราะห์ดิน สามารถติดต่อได้ที่ สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1-12 สถานีพัฒนาที่ดินทั้ง 77 จังหวัด หมอดินอาสา หรือทางไปรษณีย์และเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน www.idd.go.th