

**แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘**

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร

ด้วยข้าพเจ้า นางสาววาสนา พรหมนิล ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัด สถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ หลักสูตร การใช้ผลวิเคราะห์ดินเพื่องานพัฒนาที่ดิน ระหว่างวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นเวลารวมทั้งสิ้น ๑ วัน ณ สถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดย LDD Teacher

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการพัฒนาความรู้ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. การพัฒนาความรู้ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการตรวจสอบดินและการแปลผลวิเคราะห์ดินทางการเกษตร

๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ มีดังนี้

๒.๑ ความสำคัญของการวิเคราะห์ดิน เพื่อให้ทราบถึงความอุดมสมบูรณ์ และปัญหาของดินในการปลูกพืช พร้อมกับคำแนะนำในการแก้ไขปรับปรุงบำรุงดิน

๒.๒ การเก็บตัวอย่างดิน น้ำ พืช ปุ๋ยและสิ่งปรับปรุงดิน

๑) ต้องมีการเก็บตัวอย่างดินที่ถูกต้อง คือเก็บในช่วงเก็บผลผลิตแล้วหรือก่อนเตรียมดินพื้นที่ๆ เก็บตัวอย่างดินไม่เปียกหรือแห้งเกินไป ไม่เก็บตัวอย่างดินในบริเวณสิ่งก่อสร้าง จอมปลวก คอกสัตว์ หรือบริเวณที่เพิ่งใส่ปุ๋ยมาแล้ว อุปกรณ์ที่เก็บต้องสะอาด และมีการบันทึกข้อมูลที่สำคัญให้ครบถ้วน

๒) การเก็บตัวอย่างน้ำมีเทคนิคและวิธีการที่แตกต่างกันขึ้นกับการวิเคราะห์ และชนิดของแหล่งน้ำ เก็บตัวอย่างน้ำตามแหล่งน้ำที่จะเก็บให้เป็นตัวแทนของน้ำทั้งหมด

๓) การเก็บตัวอย่างพืช ขึ้นกับชนิดของพืช ควรพิจารณาถึง ชนิด ลักษณะ ตัวอย่างและแหล่งที่มาของตัวอย่าง

๔) การเก็บตัวอย่างปุ๋ยทั้งแบบเหลวและแห้ง แบบเหลวควรเก็บใส่ในภาชนะที่ทำด้วยแก้วที่สะอาดและแห้งปิดฝาแน่น ส่วนปุ๋ยแบบแห้ง ต้องกำหนดจุดที่ต้องการเก็บให้กระจายทั่วถึงโดยรอบกอง แล้วนำตัวอย่างที่เก็บมาคลุกเคล้าผสมให้เข้ากันอย่างทั่วถึงบนพื้นที่สะอาดรวมกันไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลกรัม หรือร้อยละ ๑ ของปริมาณปุ๋ย หรือประมาณ ๑๐๐ กิโลกรัมต่อกองปุ๋ย ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตัน ขึ้นไป เพื่อนำส่งต่อไป

๒.๓ การใช้ชุดตรวจสอบดินภาคสนาม การแปลผลและรายงานผลวิเคราะห์ดิน ชุดตรวจสอบดินภาคสนาม เป็นชุดน้ำยาและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์สมบัติทางเคมีของตัวอย่างดิน ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม และค่าความเป็นกรดเป็นด่าง ซึ่งให้ผลวิเคราะห์ที่ใกล้เคียงกับการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ จึงเสมือนเป็นการจำลองห้องปฏิบัติการสู่การนำไปใช้ในภาคสนามได้ง่าย เกษตรกรไม่ต้องเสียเวลาในการส่งตัวอย่างดินมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ นอกจากนี้ยังทราบผลวิเคราะห์ดินและรายงานผลวิเคราะห์ดินได้รวดเร็ว ประหยัดเวลาในการรอ และสามารถรับคำแนะนำเพื่อนำไปใช้กับพื้นที่ในเบื้องต้นได้

๒.๔ ช่องทางในการเข้าถึงบริการการวิเคราะห์ดิน เกษตรกรสามารถเก็บตัวอย่างดินมาวิเคราะห์กับเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินจังหวัดทุกจังหวัด หมอดินอาสาทุกจังหวัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑-๑๒ หรือส่งตัวอย่างดินทางระบบขนส่งตามที่เกษตรกรสะดวก

๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง ได้แก่

- ๑) เพิ่มองค์ความรู้ ความเข้าใจในเรื่อง การวิเคราะห์ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน
- ๒) สามารถนำไปปรับใช้ในพื้นที่ได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

๔. แนวทางในการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

- สามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปใช้ให้ถูกต้อง ให้คำปรึกษาและแนะนำวิธีการจัดการดินที่ถูกวิธีให้แก่เกษตรกรเพื่อนำไปปรับใช้และลดต้นทุนการผลิตของตนเองได้อย่างยั่งยืน

๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

- การใช้ชุดตรวจสอบภาคสนามในบางพื้นที่ จำนวนตัวอย่างอาจมีไม่พอดีกับน้ำยา ทำให้ชุดตรวจสอบหมดอายุก่อนการใช้งาน

๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล ได้แก่ -

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นางสาววาสนา พรหมนิล.)
ผู้เข้ารับการพัฒนาความรู้