

## แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน

ด้วยข้าพเจ้า นางสาวนิรมล เกษณา ตำแหน่ง นักสำรวจดินชำนาญการพิเศษ สังกัด กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตร “การขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ด้านการจัดการความเสื่อมโทรมของที่ดิน และการแปรสภาพเป็นทะเลทราย” ระหว่างวันที่ ๒๙-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ณ โรงแรมธารารามันตรา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดย กองแผนงาน กรมพัฒนาที่ดิน

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการพัฒนาความรู้ฯ ดังนี้

### ๑. การพัฒนาความรู้ฯ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ

- เพื่อจัดทำเป้าหมายและตัวชี้วัดความสมดุลของการจัดการทรัพยากรที่ดิน (Land Degradation Neutrality: LDN) ให้ครอบคลุมทั้งประเทศ และสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG)
- เพื่อนำแนวทางการจัดการด้านความสมดุลของการใช้ที่ดิน ไปใช้ในการกำหนดมาตรการการจัดการดินเสื่อมโทรมที่เหมาะสมในระดับพื้นที่
- เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับหน่วยงาน นักวิชาการ และคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง ในการประเมินความเสื่อมโทรมของที่ดินตามแนวคิดความสมดุลของการจัดการทรัพยากรที่ดิน (Land Degradation Neutrality: LDN)

### ๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ฯ มีดังนี้

- การบรรยายและฝึกปฏิบัติ (workshop) เรื่อง การจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด LDN ด้านการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน (Land Use Change: LUC) ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้จากการฝึกปฏิบัติดังกล่าว ทำให้ ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจและสามารถจัดทำข้อมูลการใช้ที่ดินและสิ่งปกคลุมของประเทศไทย ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินระดับประเทศ ตาราง confusion matrix และแผนที่ตัวชี้วัดการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินตามมาตรฐาน LDN
- การบรรยายและฝึกปฏิบัติ (workshop) เรื่อง การจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด LDN ด้านการเก็บข้อมูลการสะสมอินทรีย์คาร์บอนในดิน (Soil Organic Carbon Stock: SOC stock) ซึ่งผลลัพธ์ ที่ได้จากการฝึกปฏิบัติดังกล่าว ทำให้ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจและสามารถจัดทำแผนที่การกักเก็บ คาร์บอนอินทรีย์ในดิน การเปลี่ยนแปลงปริมาณการกักเก็บคาร์บอนอินทรีย์ในดินในรูปแบบตาราง confusion matrix และแผนที่ตัวชี้วัดการเปลี่ยนแปลง SOC ตามแนวคิด LDN
- การบรรยายและฝึกปฏิบัติ (workshop) เรื่อง การประยุกต์ใช้ข้อมูลการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing) เพื่อประเมินความเสื่อมโทรมของที่ดิน ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้จากการฝึกปฏิบัติดังกล่าว ทำให้ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจและสามารถจัดทำฐานข้อมูลแผนที่ผลผลิตขั้นปฐมภูมิ (NPP) การเปลี่ยนแปลงช่วงชั้นค่า NPP ในรูปแบบตาราง confusion matrix และระดับความสมดุลของการจัดการทรัพยากรที่ดิน (LDN) โดยใช้ค่า NPP

- การบรรยายและฝึกปฏิบัติ (workshop) เรื่อง การประเมินความเสี่ยงของที่ดิน ตามแนวคิด LDN และการกำหนดมาตรการการจัดการความเสี่ยงของที่ดิน ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้จากการ ฝึกปฏิบัติดังกล่าว ทำให้ผู้เข้าร่วมประชุม มีความรู้ความเข้าใจและสามารถจัดทำแผนที่ตัวชี้วัดความสมดุล ของการจัดการทรัพยากรที่ดินในระดับพื้นที่ (LDN) hot spot ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง และมาตรการการจัดการดินเสี่ยงในระดับพื้นที่

### ๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง ได้แก่

มีความรู้ความเข้าใจในการประเมินความเสี่ยงของที่ดินตามแนวคิดความสมดุลของการจัดการทรัพยากรที่ดิน (Land Degradation Neutrality: LDN) สำหรับใช้เป็นแนวทางการจัดการด้านความสมดุลของการใช้ที่ดิน และกำหนดมาตรการการจัดการ ดินเสี่ยงที่เหมาะสมในระดับพื้นที่

### ๔. แนวทางในการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

- เพื่อให้ได้มาตรการการจัดการดินเสี่ยงที่เหมาะสมในระดับพื้นที่ จังหวัดพิษณุโลก
- เพื่อขยายผลการจัดทำเป้าหมายและตัวชี้วัดความสมดุลของการจัดการทรัพยากรที่ดิน (Land Degradation Neutrality: LDN) ให้ครอบคลุมทุกจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ และสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG)

### ๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

ในการวิเคราะห์ตัวชี้วัด NPP ต้องใช้ภาพถ่ายดาวเทียมในการประเมิน ซึ่งผู้ปฏิบัติมีความรู้ด้านภาพถ่ายดาวเทียมไม่เพียงพอ

### ๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล ได้แก่

ต้องการให้สนับสนุนการจัดอบรมเกี่ยวกับภาพถ่ายดาวเทียม เพื่อเป็นการทำความเข้าใจเกี่ยวกับการวิเคราะห์ตัวชี้วัด NPP

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)..... **จิราภว เกษณา** .....

(นางสาวนิรมล เกษณา)

ผู้เข้ารับการพัฒนาความรู้