

การอบรมผ่าน VDO Conference และ Web Conference

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

หลักสูตร “การจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล”

ในอังคาร ที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๔

โดยนายสมศักดิ์ สุขจันทร์ เป็นประธาน พร้อมด้วย นายันทพล หนองหารพิทักษ์ ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน นายวิศิษฐ์ งามสม ผู้อำนวยการกลุ่มแผนงาน นางสาวกรรณิสา สุฤษฏีศิริ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ นางสาวกัลยา ดำรงสัจจศิริ นักสำรวจดินชำนาญการพิเศษ และนายพิสิษฐ์ พานิช เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ โดยเป็นการถ่ายทอดแนวทางการจัดทำแผนให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำเล่มรายงานและเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินงานตามแผนใช้ที่ดินระดับตำบลในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ให้แก่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑, ๔, ๕ และ สถานีพัฒนาที่ดินในสังกัด

รายงานผลการอบรม สามารถสรุปเพื่อเป็นแนวทางในการนำความรู้ที่ได้รับในครั้งนี้ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน สรุปได้ดังนี้

การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล เป็นการสนับสนุนการพัฒนาภาคการเกษตรให้มีประสิทธิภาพ โดยใช้ข้อมูลลักษณะของดิน สภาพการใช้ที่ดิน ความเหมาะสมของดินกับพืชเศรษฐกิจ สภาพภูมิประเทศ แหล่งน้ำ ประกอบกับการวิเคราะห์ชุมชนแบบมีส่วนร่วม โดยนักวิชาการกรมพัฒนาที่ดินร่วมกับหมอดินอาสา ผู้นำชุมชน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นผู้รวบรวมข้อมูลวิชาการและความต้องการของชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาการใช้ที่ดินที่ขาดการบริหารจัดการอย่างถูกต้องและการใช้ที่ดินไม่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของเกษตรกร แล้วร่วมกันจัดทำเป็นแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลขึ้นมา เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนงานสนับสนุนงบประมาณเพื่อพัฒนาตำบล

การรวบรวมข้อมูลเพื่อวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

๑. ชั้นข้อมูลสารสนเทศพื้นฐาน ได้แก่ เส้นทางคมนาคม สถานที่สำคัญ แหล่งน้ำ เส้นทางน้ำ ขอบเขตชลประทาน หมู่บ้าน เขตป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่อนุรักษ์ เขตปฏิรูปที่ดิน เป็นต้น

๒. ชั้นข้อมูลพื้นฐานกลาง ได้แก่ ข้อมูลเส้นทางคมนาคมตำแหน่งที่ตั้งหมู่บ้าน เส้นทางน้ำ แหล่งน้ำ

๓. ชั้นข้อมูลความลาดชันของพื้นที่

๔. ชั้นข้อมูลป่าไม้ถาวร

๕. ชั้นข้อมูลแปลงที่ดิน

๖. แผนที่ออร์โธรีซิเชิงตัวเลข

๗. ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมคัดแก้ไข

๘. ข้อมูลเชิงพื้นที่ จาก กสด. และ กนผ.

- ชุดดิน (Soil series)
- การใช้ที่ดิน (land use)
- พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก
- พื้นที่แล้งซ้ำซาก
- ดินถล่ม
- การชะล้างพังทลายของดิน

การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

การวางแผนการใช้ที่ดินเป็นวิธีการที่ช่วยในการตัดสินใจว่าควรใช้ที่ดินแบบใด กระบวนการวางแผนการใช้ที่ดินต้องระบุปัญหาและวิธีการแก้ไข ปัญหา ข้อเสนอแนะและวิธีการที่เหมาะสมที่สุดในการใช้ที่ดิน ผลการวางแผนการใช้ที่ดินจะขึ้นอยู่กับลักษณะข้อมูลที่ได้ ซึ่งนักวิชาการกรมพัฒนาที่ดินร่วมกับผู้นำชุมชนในตำบล ต้องนำข้อมูลเหล่านั้นมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำเป็นแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล ข้อมูลเชิงพื้นที่ในรายงานแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล ประกอบด้วย

๑. บทนำ ได้แก่ หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน ขั้นตอนการดำเนินงาน นิยามศัพท์ คำสำคัญ

๒. ข้อมูลทั่วไป ได้แก่ ที่ตั้งและอาณาเขต การแบ่งส่วนการปกครอง ประวัติและเอกลักษณ์ สภาพภูมิประเทศ สภาพภูมิอากาศ สภาพการใช้ที่ดิน สภาพเศรษฐกิจและสังคม

๓. ทรัพยากรธรรมชาติ ได้แก่ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรดิน

๔. กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน

- การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) เป็นกระบวนการแลกเปลี่ยนข่าวสาร หรือข้อมูลระหว่างกัน ศึกษาชุมชนผ่านกระบวนการเสวนากลุ่ม เริ่มจากสิ่งที่ชาวบ้านรู้ คิด รู้สึก และเชื่อ โดยมีผู้นำกลุ่มหรือนักพัฒนาเป็นผู้อำนวยการความเสวนาและมีบทบาทในกระบวนการเสวนา ซึ่งจะทำให้ชุมชนเป็นผู้ศึกษาวิเคราะห์และเกิดการเรียนรู้ด้วยตนเอง ทำให้ได้ข้อมูลด้านลักษณะทางภูมิศาสตร์ของชุมชน ลักษณะทรัพยากร สัมพันธภาพหลัก การเข้าใช้ประโยชน์ของพื้นที่ ข้อจำกัด ความอ่อนแอ ความไม่มั่นคงของชุมชน มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

๑) ก่อนทำ PRA มีการสำรวจ ศึกษาเอกสาร สัมภาษณ์ และชี้แจงผู้นำชุมชน

๒) ระหว่างทำ PRA มีการอำนวยความสะดวกระหว่างการเสวนา กระตุ้นหรือเปิดโอกาสในการแสดงความคิดเห็น จากนั้นจดบันทึกข้อคิดเห็น และควบคุมให้ได้เนื้อหาความต้องการที่เชื่อมโยงถึงสาเหตุเพื่อหาแนวทางแก้ปัญหาภายในกิจกรรมที่เหมาะสม

๓. หลังทำ PRA มีการสรุปข้อคิดเห็นเป็นหมวดหมู่ติดตามข้อมูลที่คิดว่าไม่สมบูรณ์ ระดมความเห็นจัดทำ DPSIR

- การวิเคราะห์สภาพปัญหาทางกายภาพด้วยวิธี DPSIR

Driver ปัจจัยขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงทางสังคมที่มีผลกระทบต่อแรงกดดัน (ต้นตอของปัญหา)

Pressure ความกดดัน การกระทำของมนุษย์ที่เป็นสาเหตุทำให้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีสภาพเปลี่ยนแปลงไป (สาเหตุของปัญหา)

State สภาพ สถานการณ์ที่เราสนใจหรือสถานการณ์สภาพแวดล้อมที่ต้องการการแก้ไขให้ดีขึ้น (ประเด็นปัญหา)

Impact ผลกระทบ ผลลัพธ์ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม

Response การตอบสนอง ยุทธศาสตร์ แผนงาน นโยบายโครงการ และกิจกรรม

- เชื่อมโยงข้อมูลโดยการนำกระบวนการความคิดจาก DPSIR สู่อการวางแผนการใช้ที่ดินและระบุกิจกรรม โครงการ สู่แผนปฏิบัติ

- การนำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลสู่การปฏิบัติเชื่อมั่นว่าจะก่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาทรัพยากรของตำบล และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่เกษตรกร สามารถยกระดับความเป็นอยู่ของเกษตรกรให้มีรายได้มั่นคง และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ส่งผลให้ประสบความสำเร็จในอาชีพในที่สุด

๕. การประเมินคุณภาพที่ดิน มีขั้นตอนดังนี้

- ๑) ศึกษาสมบัติดินในพื้นที่ศึกษา (ชุดดิน/กลุ่มชุดดิน)
- ๒) ตรวจสอบการจัดการดินในแต่ละพื้นที่ เช่น ยกร่อง ระบบชลประทาน ว่ามีหรือไม่
- ๓) จากข้อ ๒. ทำหน่วยที่ดินใหม่และปรับสมบัติดินบางประการ เช่น กลุ่มชุดดินที่ ๖ หากพบว่ายกร่อง อาจทำหน่วยที่ดินใหม่เป็น ๖M (สมบัติดินบางประการจะเปลี่ยนแปลงไป เช่น การระบายน้ำจะดีขึ้น)
- ๔) ศึกษาลักษณะภูมิอากาศ ในพื้นที่ โดยเฉพาะปริมาณน้ำฝน
- ๕) เลือกพืชที่ต้องการพร้อมศึกษาความต้องการแต่ละปัจจัยต่อการเจริญเติบโตของพืชแต่ละชนิด (crop requirements)
- ๖) ทำการจัดระดับความเหมาะสมของแต่ละปัจจัย (ปัจจัยด้านดินและด้านภูมิอากาศ)
- ๗) จัดระดับความเหมาะสมรวมของแต่ละดิน/กลุ่มชุดดิน/หน่วยที่ดิน

๖. การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล มีขั้นตอนดังนี้

- ขั้นตอนที่ ๑ การวางแผนโครงการเพื่อจัดทำแผน กำหนดพื้นที่เป้าหมาย/วัตถุประสงค์ระดับของแผน ระยะเวลา งบประมาณ และบุคลากร
 - ขั้นตอนที่ ๒ ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม ความต้องการของท้องถิ่น และนโยบายของรัฐ
 - ขั้นตอนที่ ๓ ประเมินค่าที่ดิน ประเมินความเหมาะสมทางกายภาพ ประเมินความเข้มแข็งทางด้านเศรษฐกิจ
 - ขั้นตอนที่ ๔ กำหนดแผนการใช้ที่ดินตามวัตถุประสงค์ แสดงทางเลือก กำหนดแนวทางในการจัดการที่ดิน
 - ขั้นตอนที่ ๕ เผยแพร่แผนและนำเสนอแผนไปสู่การปฏิบัติ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประชาชนผู้ใช้ที่ดิน
 - ขั้นตอนที่ ๖ ตรวจสอบประเมินผลและปรับปรุงแผน
๗. การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล
- ภายหลังการจัดทำ (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินระดับตำบล แล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้
- ๑) จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่างๆ ที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 - ๒) นำ (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินตำบลไปเสนอต่อ สภาองค์การบริหารส่วนตำบลเพื่อมีมติให้ความร่วมมือในกับกรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแผน
 - ๓) สถานีพัฒนาที่ดินเสนอเป้าหมายและงบประมาณมายังกรมพัฒนาที่ดิน

ตัวชี้วัด

- จำนวนกิจกรรมที่กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการในตำบล
- จำนวนโครงการวิจัยร่วมกับส่วนราชการอื่นในตำบล

การเรียนรู้ผ่านสื่อการเรียนการสอน LDD e -Training
ของกลุ่มพัฒนาบุคคล กองการเจ้าหน้าที่
หลักสูตร การใช้งาน Agri – Map Online
ระหว่างวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔

เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เป็นการบูรณาการข้อมูลพื้นฐานเชิงแผนที่ด้านการเกษตรจากทุกหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานอื่น ประกอบด้วย ๔ บทเรียน ได้แก่

- บทที่ ๑) บทนำ
- บทที่ ๒) การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)
- บทที่ ๓) องค์ประกอบในหน้าจอหลักของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์
- บทที่ ๔) การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

โดยมีเนื้อหาในการบรรยาย ดังนี้

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

Agri-Map Online ใช้เป็นเครื่องมือเพื่อการบริหารจัดการเกษตรไทย สามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง และกำหนดทิศทาง ทั้งในการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และการทำประมง พร้อมทั้งสามารถติดตามข้อมูลความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง ครอบคลุมการนำไปใช้ประโยชน์ทุกด้านและทุกพื้นที่ตั้งแต่ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ จนถึงระดับตำบลช่วยให้เกษตรกรและผู้สนใจใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการทำเกษตรกรรมได้อย่างเหมาะสม ทำให้สามารถบริหารจัดการสินค้าเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องตามสภาพพื้นที่ในรูปแบบเว็บแผนที่แบบออนไลน์ที่ใช้งานผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานได้ง่ายทุกที่ ทุกเวลา

องค์ประกอบของระบบการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

องค์ประกอบการทำงานในหน้าจอหลักออกเป็น ๔ ส่วน คือ

- ๑. แถบค้นหาและควบคุม (Top Bar)
- ๒. เมนูชั้นข้อมูล (Menu Categories)
- ๓. มุมมองแผนที่ (Map View)
- ๔. แถบแสดงข้อมูลสถิติ (Information Pane)

ข้อมูลของระบบการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

เมนูข้อมูลของระบบในการทำงานของ Agri-Map Online ประกอบด้วย

- ๑. กลุ่มข้อมูลการบริหารจัดการเชิงรุก เป็นกลุ่มข้อมูลด้านการเกษตรจากหลายหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประกอบด้วยข้อมูล ๘ กลุ่ม คือ
 - ๑) ข้อมูลพื้นฐานได้แก่ ขอบเขตจังหวัด ขอบเขตการปกครอง การใช้ที่ดิน พื้นที่ป่า พื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ ทรัพยากรดิน และดินมีปัญหา
 - ๒) พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ
 - ๓) ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับเพาะปลูก
 - ๔) ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับสมุนไพรรักษาโรค

- ๕) เขตความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- ๖) แหล่งน้ำ
- ๗) ที่ตั้งโรงงาน และแหล่งรับซื้อ
- ๘) ข้อมูลเกษตรกร

๒. กลุ่มข้อมูลการปลูกพืชทดแทน เป็นเมนูเครื่องมือที่สามารถวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลแนวทางแนะนำการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการเพาะปลูกพืชที่ปลูกในปัจจุบันไปเป็นพืชเศรษฐกิจอื่นทดแทน สำหรับใช้เป็นแนวทางในการตัดสินใจปรับเปลี่ยนชนิดพืชตามชั้นความเหมาะสมของที่ดิน โดยระบบ Agri-Map Online จะแสดงผลข้อมูลในรูปแบบแผนที่ พร้อมผลการคำนวณค่าทางสถิติของขนาดพื้นที่ที่สามารถปรับเปลี่ยนเป็นพืชทดแทนได้ ซึ่งแยกตามระดับความเหมาะสมในการเพาะปลูก (S_1 = เหมาะสมสูง S_2 = เหมาะสมปานกลาง S_3 = เหมาะสมเล็กน้อย และ N = ไม่เหมาะสม) รวมทั้งมีการเปรียบเทียบต้นทุนรวม ผลตอบแทนสุทธิของพืชเศรษฐกิจที่ปลูกในปัจจุบันกับพืชเศรษฐกิจที่มีการปรับเปลี่ยนทดแทน โดยกลุ่มข้อมูลการปลูกพืชทดแทน มีพืชที่เพาะปลูกปัจจุบันให้เลือก จำนวน ๑๐ ชนิด และพืชทดแทน จำนวน ๑๑ ชนิด โดยผู้ใช้สามารถเลือกดูการแสดงผลข้อมูลได้ทั้งในระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ จนถึงระดับตำบล

๓. กลุ่มชั้นข้อมูลกลุ่มชั้นข้อมูลจะจำแนกเป็นรายการไว้ตามชนิดกลุ่มข้อมูล โดยแสดงผลข้อมูลบนแผนที่ที่มีการแทนที่พื้นที่ข้อมูลด้วยสี และการใช้จุดหรือสัญลักษณ์ในการแทนข้อมูล ซึ่งแตกต่างกันในแต่ละชั้นข้อมูล ผู้ใช้สามารถเลือกดูการแสดงผลข้อมูลได้ทั้งในระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ จนถึงระดับตำบลกลุ่มชั้นข้อมูล ในปัจจุบันมีรายละเอียดของข้อมูลทั้งหมด จำนวน ๑๓ กลุ่มชุดข้อมูล ประกอบด้วย

- ๑) สถานีโทรมาตร
- ๒) แหล่งน้ำ
- ๓) ป่า
- ๔) ตำแหน่งและเส้นทาง
- ๕) โรงงานและแหล่งรับซื้อ
- ๖) สหกรณ์
- ๗) ดิน
- ๘) พื้นที่เพาะปลูกพืช
- ๙) พื้นที่และตำแหน่งฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- ๑๐) พื้นที่เหมาะสมเลี้ยงปศุสัตว์
- ๑๑) เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
- ๑๒) ข้อมูลเกษตรกร
- ๑๓) ขอบเขต

๔. การปักหมุด (Marker) เพื่อแสดงข้อมูลแผนที่ ณ ตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสนใจ
การเข้าใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องลงทะเบียน โดยใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้ทั้ง Google Chrome Mozilla Firefox และ Safari ได้ดังนี้

๑. เข้าใช้งานระบบฯ โดยผ่าน URL : <http://agri-map-online.moac.go.th>
๒. เข้าใช้งานระบบฯ โดยสแกน QR Code

๓. เข้าใช้งานระบบฯ ได้ที่เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน www.ddd.go.th >ที่แถบข้อมูล Program
เลือก>ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)
URL : <http://agri-map-online.moac.go.th>

โครงการประชุมและศึกษาดูงาน
ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ กรมพัฒนาที่ดิน
หลักสูตร "การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชปรับปรุงดินเป็นเมล็ดพันธุ์หลักและพันธุ์ขยาย
เพื่อให้ได้มาตรฐานตามหลักสากล" ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
ระหว่างวันที่ ๒ - ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

คณะวิทยากรและผู้เข้าร่วมเสวนาประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------|--|
| ๑. นางปราณี สีหพันธ์ | ผู้เชี่ยวชาญด้านวางระบบการพัฒนาที่ดิน |
| ๒. นางสาวนุชจรี กองพลพรหม | ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินหนองคาย |
| ๓. นายเกษมสันต์ เกตุแก้ว | ผู้อำนวยการกลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด |

โดยเนื้อหาในการประชุมเชิงปฏิบัติการ ดังนี้

การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชปรับปรุงดินเป็นเมล็ดพันธุ์หลักและพันธุ์ขยายเพื่อให้ได้มาตรฐานตามหลักสากล

รายงานผลการประชุม

สามารถสรุปเพื่อเป็นแนวทางในการนำความรู้ที่ได้รับในครั้งนี้ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน สรุปได้ดังนี้ การพัฒนาปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากดินได้อย่างยั่งยืน และเพื่อเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรให้สามารถลดต้นทุนการผลิต โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี/สารเคมี หรือร่วมกันใช้อย่างเหมาะสม ซึ่งมีผลกระทบต่อการปรับโครงสร้างดิน และให้ธาตุอาหารที่จำเป็นแก่พืช นอกจากนี้ยังช่วยลดปัญหาการเผาเศษพืชในไร่นาและขยะได้มากขึ้น ประกอบกับทิศทางการทำการเกษตรที่มุ่งเน้นเรื่องความปลอดภัยทั้งตัวผู้ผลิตและผู้บริโภค โดยมีโครงการที่สำคัญ เพื่อเป็นการรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ที่ผ่านมากรมพัฒนาที่ดิน ได้ดำเนินการสนับสนุนส่งเสริมผลิตเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสดเพื่อแจกจ่ายให้แก่เกษตรกร นำไปใช้ประโยชน์เพื่อปลูกและไถกลบเป็นปุ๋ยบำรุงดินและยังเป็นการอนุรักษ์ดินและน้ำ ที่ง่าย ราคาไม่แพงเป็นการลงทุนที่น้อย และผลลัพธ์สูงสุดที่ผู้เข้าร่วมการประชุมและศึกษาดูงาน ในครั้งนี้ถือว่าได้รับประโยชน์ จากการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ ที่เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการศึกษาวิจัยพัฒนาการผลิตเมล็ดพันธุ์ รวมทั้งการส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์หลักและเมล็ดพันธุ์ขยาย เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์พืช ปุ๋ยพืชสด ในการปรับปรุงบำรุงดิน ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและสามารถรักษามาตรฐานและคงสายพันธุ์เมล็ด พันธุ์คุณภาพดี ขยายผลไปสู่เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และผู้สนใจ อย่างกว้างขวาง เมล็ดพันธุ์หลักและเมล็ด พันธุ์ขยายที่จะนำไปส่งเสริมให้เกษตรกรเป้าหมายดำเนินการปลูกเพื่อเก็บเมล็ดพันธุ์ โดยทำให้เจ้าหน้าที่ และบุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน มีความเข้าใจในเรื่อง การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชปรับปรุงดินที่มี คุณภาพและวิธีการปรับปรุงคุณภาพของเมล็ดพันธุ์แต่ละชั้นพันธุ์ของเมล็ดพันธุ์ให้มีมาตรฐานของกรมพัฒนาที่ดิน ดังนั้น การพัฒนาบุคลากร และตอบสนองจากผู้เข้าร่วมอบรม ของกรมพัฒนาที่ดิน ในครั้งนี้ถือว่าเป็น การดำเนินงานที่ต้องการบุคลากรที่มีศักยภาพเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนภารกิจของกรมให้บรรลุเป้าหมายตามการจัดประชุมและศึกษาดูงานการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชปรับปรุงดินเป็นเมล็ดพันธุ์หลักและพันธุ์ขยาย เพื่อให้ทราบถึง ขบวนการและผลลัพธ์ที่ได้ตลอดจนขบวนการปรับปรุงพันธุ์ให้ได้คุณภาพมาตรฐานสากล ซึ่ง ในการตรวจสอบ และรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชปรับปรุงบำรุงดินของกรมต่อไป และเข้าร่วมรับฟังการบรรยายและอภิปราย เกี่ยวกับการดำเนินงานวิจัยการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชปรับปรุงดินเป็นเมล็ดพันธุ์หลักและเมล็ดพันธุ์ขยาย

โดยนางอุษา จักราช นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ และทีมงานพร้อมทั้งมีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์
และให้ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชปุยสดในพื้นที่จริงแก่ผู้เข้าร่วมรับฟังการบรรยายเพื่อเป็น
แนวทางในการนำไปปรับใช้ในการการผลิตเมล็ดพันธุ์ให้ได้คุณภาพต่อไป และได้ไปศึกษาดูงาน ณ อาคาร
ปรับปรุงคุณภาพเมล็ดพันธุ์ สพข.๕

การจัดอบรมผ่าน VDO Conference
ของกลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรม กองการเจ้าหน้าที่
หลักสูตร การส่งเสริมการปฏิบัติงานตามมาตรฐานคุณธรรม จริยธรรม
ในวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
ณ ห้องประชุมสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕

๑. หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติมาตรฐานทางจริยธรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา และมีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๒ มีหลักการและแนวทางปฏิบัติงานเสริมสร้างให้บุคลากรในหน่วยงานเป็นคนดี มีคุณธรรม มีการทำงานที่ซื่อสัตย์สุจริต ใช้หลักคุณธรรม จริยธรรม ในการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานได้อย่างเกิดผลสัมฤทธิ์ต่อไปตังนั้น เพื่อให้บุคลากรกรมพัฒนาที่ดินมีความรู้ ความเข้าใจและยึดมั่นในมาตรฐานทางจริยธรรมและนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้บรรลุผลเกิดความร่วมมือร่วมใจของคนในหน่วยงาน ในการเป็นสังคมคุณธรรมจริยธรรม และเสริมสร้างภาพลักษณ์ของหน่วยงานให้มีความโปร่งใสและเป็นธรรมกองการเจ้าหน้าที่ จึงได้จัดทำโครงการฝึกอบรมหลักสูตร การส่งเสริมการปฏิบัติงานตามมาตรฐานคุณธรรม จริยธรรม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรในหน่วยงานได้มีความรู้ ความเข้าใจในมาตรฐานทางจริยธรรม และเสริมสร้างภาพลักษณ์ของหน่วยงานให้มีความโปร่งใสและเป็นธรรม

๒.๒ เพื่อส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมให้กับบุคลากรในหน่วยงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการทำงานให้มีคุณลักษณะเป็นข้าราชการยุคใหม่ที่มีคุณธรรม จริยธรรม

๒.๓ เพื่อให้บุคลากรในหน่วยงาน มีความรู้ความเข้าใจและยึดมั่นในมาตรฐานทางจริยธรรมและนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้บรรลุผลเกิดความร่วมมือร่วมใจของคนในหน่วยงาน ในการเป็นสังคมคุณธรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

โดยบุคลากรจากภาครัฐสำนักงาน ก.พ. เป็นวิทยากร

การปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติมาตรฐานทางจริยธรรม พ.ศ. ๒๕๖๒

พระราชบัญญัติมาตรฐานทางจริยธรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษามีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๒ โดยมีหลักการให้มีกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานทางจริยธรรม เพื่อเป็นแม่บทในการจัดทำประมวลจริยธรรมให้กับองค์กรกลางบริหารงานบุคคลประเภทต่าง ๆ และหน่วยงานของรัฐที่อยู่ในกำกับของฝ่ายบริหารได้จัดทำประมวลจริยธรรมให้มีความสอดคล้องและมีมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งให้เป็นไปตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ มาตรา ๗๖ วรรค ๓ บัญญัติให้“รัฐพึงจัดให้มีมาตรฐานทางจริยธรรม เพื่อให้หน่วยงานของรัฐใช้เป็นหลักในการกำหนดประมวลจริยธรรมสำหรับเจ้าหน้าที่ของรัฐในหน่วยงานนั้น ๆ ซึ่งต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานทางจริยธรรมที่ได้กำหนดไว้” รวมถึงกำหนดให้มีกระบวนการรักษาจริยธรรมของเจ้าหน้าที่ของรัฐ มาตรการและกลไกที่มีประสิทธิภาพเพื่อเสริมสร้างให้มีการปฏิบัติตามประมวลจริยธรรมอย่างเป็นรูปธรรม

มาตรฐานทางจริยธรรมและประมวลจริยธรรมมาตรา ๕ กำหนดให้“มาตรฐานทางจริยธรรม” คือ หลักเกณฑ์การประพฤติปฏิบัติอย่างมีคุณธรรมของเจ้าหน้าที่ของรัฐ ซึ่งจะต้องประกอบด้วย

๑) ยึดมั่นในสถาบันหลักของประเทศ อันได้แก่ ชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์และการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

๒) ซื่อสัตย์สุจริตมีจิตสำนึกที่ดี และรับผิดชอบต่อหน้าที่

๓) กล้าตัดสินใจและกระทำในสิ่งที่ถูกต้องชอบธรรม

๔) คิดถึงประโยชน์ส่วนรวมมากกว่าประโยชน์ส่วนตัว และมีจิตสาธารณะ

๕) มุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน

๖) ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นธรรมและไม่เลือกปฏิบัติ

๗) ดำรงตนเป็นแบบอย่างที่ดีและรักษาภาพลักษณ์ของทางราชการ

โดยมาตรฐานทางจริยธรรมดังกล่าวจะต้องนำไปใช้เป็นหลักสำคัญในการจัดทำประมวลจริยธรรม และใช้เป็นหลักเกณฑ์การประพฤติปฏิบัติตนในการปฏิบัติงาน การตัดสินใจความถูกต้อง การปฏิบัติที่ควรหรือไม่ควรกระทำตลอดจนการดำรงตนในการทำความดีและละเว้นความชั่ว

ประมวลจริยธรรมข้าราชการพลเรือน

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๕๐ มาตรา ๒๗๙ มาตรฐานทางจริยธรรมของผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมืองข้าราชการ หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐแต่ละประเภทให้เป็นไปตามประมวลจริยธรรมที่กำหนดขึ้นจะต้องมีกลไกและระบบในการดำเนินงานเพื่อให้การบังคับใช้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งกำหนดขั้นตอนการลงโทษตามความร้ายแรงแห่งการกระทำ การฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานทางจริยธรรมให้ถือว่าเป็นการกระทำผิดทางวินัย

ประมวลจริยธรรมข้าราชการพลเรือนหมวด ๒ จริยธรรมข้าราชการพลเรือน(ข้อ ๓ - ข้อ ๑๒)คือ

ข้อ ๓ ต้องยึดมั่นในจริยธรรมและยืนหยัดกระทำในสิ่งที่ถูกต้องและเป็นธรรม

ข้อ ๔ ต้องมีจิตสำนึกที่ดีและความรับผิดชอบต่อหน้าที่ เสียสละ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรวดเร็ว โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้

ข้อ ๕ ต้องแยกเรื่องส่วนตัวออกจากตำแหน่งหน้าที่และยึดถือประโยชน์ส่วนรวมของประเทศชาติเหนือกว่าประโยชน์ส่วนตน

ข้อ ๖ ต้องละเว้นจากการแสวงประโยชน์ที่มีขอบโดยอาศัยตำแหน่งหน้าที่และไม่กระทำการขัดกันระหว่างประโยชน์ส่วนตนและส่วนรวม

ข้อ ๗ ต้องเคารพและปฏิบัติตามรัฐธรรมนูญและกฎหมาย

ข้อ ๘ ต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความเที่ยงธรรม เป็นกลางทางการเมืองให้บริการแก่ประชาชนโดยมีอัธยาศัยที่ดี และไม่เลือกปฏิบัติโดยไม่เป็นธรรม

ข้อ ๙ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยข้อมูลข่าวสารของทางราชการ

ข้อ ๑๐ ต้องมุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน รักษาคุณภาพและมาตรฐานแห่งวิชาชีพโดยเคร่งครัด

ข้อ ๑๑ ต้องยึดมั่นในการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

ข้อ ๑๒ ต้องเป็นแบบอย่างที่ดีในการดำรงตนรักษาชื่อเสียงภาพลักษณ์ของราชการ

คุณลักษณะที่ดีของข้าราชการยุคใหม่คือ

ข้าราชการมืออาชีพ สามารถจัดการกับกลุ่มคนที่หลากหลายพร้อมทำงานภายใต้วิกฤตเชี่ยวชาญเฉพาะด้านในงานสูงเรียนรู้และปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงได้ดี (Adaptability) เน้นผลสัมฤทธิ์แม่นยำตรงในข้อกฎหมาย และ “กระบวนการทางกฎหมาย” คล่องตัว ฉับไวในการทำงานรับมือกับปัญหาเฉพาะหน้า และติดต่อสื่อสารภาษาต่างประเทศทักษะในการเจรจาต่อรองรู้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและเทคโนโลยีทันยุคทันสมัยริเริ่มสร้างสรรค์

ข้าราชการที่มีจริยธรรม เคารพในความแตกต่างหลากหลายมีความเป็นธรรม ซื่อสัตย์ สุจริต ตรงไปตรงมามีมโนสุจริต (Integrity) ใช้กฎหมายอย่างเป็นธรรมและมีมาตรฐานเดียวกันเป็นแบบอย่างของความดีงามในสังคมดูแลป้องกันสิ่งแปลกปลอมปนเปื้อนที่ไม่ดีจากเทคโนโลยีและความทันสมัยภายนอก

ข้าราชการที่มีจิตสาธารณะ มีจิตบริการเน้นการให้บริการประชาชนอย่างมีคุณภาพให้ความสำคัญแก่ผู้เสียเปรียบ ด้อยโอกาสในสังคมพร้อมรับการตรวจสอบรักษาเอกลักษณ์ความเป็นไทย

การเรียนรู้ผ่านสื่อการเรียนการสอน LDD e-Training
ของกลุ่มพัฒนาบุคคล กองการเจ้าหน้าที่
หลักสูตร ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภูมิสารสนเทศ
ระหว่างวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔

ระบบภูมิสารสนเทศ (Geo Informatics) มีความสำคัญในการจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Data) เนื่องจากระบบดังกล่าว สามารถนำเข้าข้อมูล ปรับปรุง แก้ไข วิเคราะห์ และแสดงผลลัพธ์ในรูปแบบของแผนที่ที่เชื่อมโยงกับข้อมูลแสดงรายละเอียดของพื้นที่ ประกอบด้วย ๓ บทเรียน ได้แก่

บทที่ ๑) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

บทที่ ๒) เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

บทที่ ๓) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดิน

โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นวิทยากร

๑. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

เทคโนโลยีสารสนเทศ คือ การประยุกต์เอาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ มาจัดการสารสนเทศที่ต้องการ โดยอาศัยเครื่องมือทางเทคโนโลยี เช่น เทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี เครือข่ายโทรคมนาคมและการสื่อสาร ตลอดจนกระบวนการดำเนินงานสารสนเทศในขั้นตอนต่างๆ ตั้งแต่การรวบรวม การวิเคราะห์ การจัดเก็บ รวมถึงการจัดการเผยแพร่และแลกเปลี่ยนสารสนเทศ ทั้งนี้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความถูกต้อง ความแม่นยำ และรวดเร็วทันต่อการนำมาใช้ประโยชน์.

องค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้แก่ ระบบประมวลผลระบบสื่อสารโทรคมนาคม การจัดการข้อมูล. กระบวนการทำงานของระบบสารสนเทศ ได้แก่ การนำเข้าข้อมูล (Input) กระบวนการประมวลผล (Process) การแสดงผลลัพธ์ (Output)

การจัดการสารสนเทศที่ใช้พื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย ๕ ปัจจัยสำคัญ คือ ฮาร์ดแวร์ (Hardware) ซอฟต์แวร์ (Software) ข้อมูล (Data) ระเบียบปฏิบัติการ (Procedure) อินเทอร์เน็ต (Internet) และบุคลากร (People)

๒. เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geoinformatics หรือ Geomatics) เป็นวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่เกี่ยวกับการรวบรวม จัดเก็บ การวิเคราะห์ ประมวลผล การแปลตีความ และการใช้ข้อมูลทางด้านภูมิศาสตร์

การรับรู้จากระยะไกล (Remote Sensing: RS) เป็นกระบวนการทางด้านวิทยาศาสตร์ของการได้มาของข้อมูลของสิ่งต่างๆ ที่ปรากฏบนพื้นผิวโลก โดยหลักการของการรับรู้จากระยะไกล มี ๒ ขั้นตอน คือ การได้มาซึ่งข้อมูล (Data acquisition) และการวิเคราะห์ข้อมูล (Data analysis)

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) คือ ระบบคอมพิวเตอร์ที่ประกอบด้วยอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โปรแกรมซอฟต์แวร์ บุคลากร ข้อมูล และกระบวนการ โดยที่ระบบมีความสามารถในการนำเข้า จัดเก็บ ประมวลผล วิเคราะห์ แก้ไข และแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่ (Geo-reference data) ลักษณะข้อมูลในระบบประกอบด้วยข้อมูล ๒ รูปแบบ คือ ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial data) แบ่งได้

๒ ประเภท คือ ข้อมูลเวกเตอร์ (Vector) และข้อมูลราสเตอร์ (Raster) และ ข้อมูลที่ไม่อยู่ในเชิงพื้นที่ (Non-Spatial data) เป็นข้อมูลเชิงบรรยายตาราง (Attribute) การวิเคราะห์พื้นผิว

๑. Contours หรือ เส้นชั้นความสูง
๒. Slope หรือ ความลาดชัน
๓. Aspect หรือ ทิศด้านลาด
๔. Hillshade คือรูปแบบความสว่างและความมืด

การวิเคราะห์ข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การวิเคราะห์ข้อมูล Vector ประกอบไปด้วยข้อมูลในรูปแบบจุด เส้น และพื้นที่ที่ประกอบไปด้วยข้อมูลเชิงบรรยายตามวัตถุประสงค์การใช้งาน เช่น การสร้างพื้นที่กันชน การซ้อนทับข้อมูล

๑. การสร้างพื้นที่กันชน (Buffer operation) การสร้างพื้นที่กันชนเป็นการสร้างข้อมูลพื้นที่ (Polygon) มาล้อมรอบข้อมูลเชิงพื้นที่ที่นำมาสร้างพื้นที่กันชน เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลที่ทำางเพียง ๑ ชั้น ข้อมูล สามารถสร้างได้ทั้งข้อมูลแบบจุด เส้น และพื้นที่รูปปิด

๒. การซ้อนทับข้อมูล (Map overlay) การซ้อนทับข้อมูลเป็นการนำข้อมูลเชิงพื้นที่ตั้งแต่ ๒ ชั้น ข้อมูลหรือมากกว่ามาซ้อนทับกัน มี ๓ แบบ

๒.๑ การซ้อนทับข้อมูลแบบ UNION เป็นคำสั่งในการซ้อนทับข้อมูลพื้นที่รูปปิดตั้งแต่ ๒ ชั้น ข้อมูลขึ้นไป เป็นการซ้อนทับข้อมูลแบบ Polygon on polygon

๒.๒ การซ้อนทับข้อมูลแบบ INTERSECT เป็นคำสั่งในการซ้อนทับข้อมูลพื้นที่รูปปิดตั้งแต่ ๒ ชั้นข้อมูลขึ้นไป เป็นการซ้อนทับข้อมูลแบบ Point in polygon Line in polygon และ Polygon on Polygon

๒.๓ การซ้อนทับข้อมูลแบบ IDENTITY เป็นคำสั่งในการซ้อนทับข้อมูลพื้นที่รูปปิดตั้งแต่ ๒ ชั้นข้อมูลขึ้นไป เป็นการซ้อนทับข้อมูลแบบ Point in polygon Line in polygon และ Polygon on Polygon

๓. การเปลี่ยนแปลงข้อมูล (Map manipulation)

๓.๑ การซ้อนทับข้อมูลแบบ ERASE เป็นคำสั่งในการสร้างชั้นข้อมูลใหม่โดยการลบข้อมูลบริเวณที่ไม่ต้องการออก เป็นการซ้อนทับข้อมูลแบบ Point in polygon, Line in polygon และ Polygon on polygon มีวิธีการคือ นำข้อมูล ๒ ชั้นข้อมูลมาซ้อนทับกัน

๓.๒ การซ้อนทับข้อมูลแบบ CLIP เป็นคำสั่งในการสร้างชั้นข้อมูลใหม่ โดยการตัดขอบเขตข้อมูลที่ไม่ต้องการออก

๓.๓ การเปลี่ยนแปลงข้อมูลแบบ ELIMINATE เป็นการกำจัดข้อมูลที่เกิดจากการซ้อนทับข้อมูล หรือการสร้างพื้นที่กันชน ซึ่งเหลือพื้นที่รูปปิดชิ้นเล็กๆ หรือช่องว่างระหว่างข้อมูลที่ซ้อนทับกันไม่สนิท (Slivers) ผลลัพธ์ที่ได้คือ Slivers จะถูกลบออกไป

๓.๔ ปรับแปลงข้อมูลแบบ DISSOLVE เป็นการทำงานกับข้อมูลเพียง ๑ ชั้นข้อมูลโดยกำหนดให้พื้นที่รูปปิดที่มีคุณลักษณะของพื้นที่เหมือนกัน (Attribute) เข้า Input Feature Clip Feature Output Feature

๓.๕ การปรับแปลงข้อมูลแบบ MERGE เป็นการเชื่อมชั้นข้อมูลจากหลายชั้นข้อมูลพร้อมกัน สามารถเชื่อมข้อมูลได้ทั้งข้อมูลแบบจุด เส้น และพื้นที่รูปปิด

๓.๖ การปรับแปลงข้อมูลแบบ SPLIT เป็นการแบ่งแยก หรือตัดชั้นข้อมูลออกจากกัน สามารถแบ่ง ข้อมูลได้ทั้งข้อมูลแบบจุด เส้น และพื้นที่รูปปิด

ระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นผิวโลก (Global Positioning System: GPS) เป็นระบบนำร่องด้วยดาวเทียม ซึ่งจะให้ข้อมูลตำแหน่งและเวลาที่ต่อเนื่องกันที่ทุกสภาวะอากาศบนพื้นโลก และการให้บริการสัญญาณจากดาวเทียมเป็นการให้บริการโดยไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งานและไม่มีเงื่อนไขการใช้งาน ระบบ GPS เป็นระบบส่งข้อมูลด้านเดียว กล่าวคือ ใช้งานจะสามารถรับสัญญาณดาวเทียมได้เท่านั้น ระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นผิวโลกประกอบด้วย ๓ ส่วนหลัก คือ ส่วนอวกาศ (Space segment) ส่วนสถานีควบคุม (Control segment) และส่วนผู้ใช้ (User segment)

๓. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดิน

๑. LDD Soil Guide เพื่อให้เกษตรกร หรือบุคคลที่สนใจทั่วไป สามารถทราบข้อมูลคุณสมบัติของดิน ตลอดจนการจัดการดินเพื่อการปลูกพืช ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืช คำแนะนำ ปุ๋ยสำหรับกลุ่มชุดดิน คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินเบื้องต้น และการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ที่ต้องการ

๒. กตฐรู้ดิน สามารถเรียกดูข้อมูลดิน และข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินจากแอปพลิเคชัน โดยมีรายละเอียดแนวทางการจัดการดินเบื้องต้น ปัญหาของดิน และข้อมูลพืชที่มีความเหมาะสมในการปลูก ที่ตั้งแหล่งเรียนรู้ด้านการจัดการดิน ศูนย์การเรียนรู้ ตำแหน่งของร้านค้าเกษตร และธนาคารปุ๋ยอินทรีย์

๓. ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรดินรายจังหวัด เป็นระบบที่กรมพัฒนาที่ดินได้พัฒนาขึ้น มาจัดทำเป็นแผนที่ประกอบด้วยแผนที่กลุ่มชุดดิน แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนที่ดินปัญหา แผนที่แนวเขตป่าไม้ถาวร แผนที่ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืช (ข้าว พืชไร่ ไม้ผล) แผนที่กำหนดเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน ยางพารา) และแผนที่ผลกระทบจากภัยแล้ง

๔. ระบบนำเสนอแผนที่ชุดดิน (Soil Series) โปรแกรมสำหรับนำเสนอข้อมูลชุดดินและกลุ่มชุดดินในประเทศไทย โดยแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับ ข้อมูลกลุ่มชุดดิน ขนาดพื้นที่ คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของแต่ละกลุ่มชุดดิน ปัญหาของดิน ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืชแต่ละชนิดในพื้นที่ รวมถึงแนวทางการจัดการดิน

๕. ระบบตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Present Land use Monitoring) โปรแกรมสำหรับใช้ในการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินและรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดิน ประชาชน เจ้าหน้าที่ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถสอบถามข้อมูลในพื้นที่ที่สนใจ หรือค้นหาประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามรายชื่อจังหวัด อำเภอ ตำบล

๖. ระบบบริหารและติดตามโครงการปลูกหญ้าแฝก (Vertiver Grass Tracking : VGT) สามารถค้นหาข้อมูลโครงการ จากข้อมูลเชิงพื้นที่ได้ รวมไปถึงสรุปผลการดำเนินงานโครงการปลูกหญ้าแฝกในรูปแบบแผนภูมิแท่ง ตารางข้อมูล หรือแผนที่เพื่อแสดงผลการดำเนินงานแบบต่างๆ

การจัดอบรมผ่าน VDO Conference
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
หลักสูตร ระบบบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อบริการประชาชน
ในวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔
ณ ห้องประชุมสถานีพัฒนาที่ดิน

ซึ่งจัดขึ้นผ่านระบบ Video conference และ Web conference จากห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน ไปยังห้องประชุมสถานีพัฒนาที่ดิน

นายวีระ ปะทะขันธ์ นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นวิทยากรในการฝึกอบรม

หลักการและเหตุผล

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นข้าราชการ และพนักงานราชการที่มีความรู้พื้นฐานในการใช้งานคอมพิวเตอร์ และมีหน้าที่รับผิดชอบระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อการวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning) และระบบแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน หรือเป็นเจ้าหน้าที่หน่วยพัฒนาที่ดินของสถานีพัฒนาที่ดิน จำนวน ๕ ราย โดยกรมพัฒนาที่ดินพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศขึ้น เพื่อใช้สนับสนุนงานและการให้บริการด้านการพัฒนาที่ดิน ได้แก่ ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อการวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning) เป็นระบบที่ให้ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบตำแหน่งพื้นที่ที่ต้องการเพาะปลูกได้โดยระบบจะแสดงข้อมูลประจำแปลงนั้นๆ ประกอบด้วย ข้อมูลดิน ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืช ข้อมูลแหล่งน้ำ ข้อมูลการใช้ที่ดิน ข้อมูลภูมิอากาศปัจจุบัน พร้อมทั้งบริหารจัดการข้อมูลแปลงได้ ซึ่งระบบจะคำนวณต้นทุนการผลิตและคาดการณ์ผลผลิตประจำแปลงได้ และนำไปประยุกต์ใช้กับโครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรทฤษฎีใหม่ สำหรับการวางแผนและบันทึกรายละเอียดแปลงของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ นอกจากนี้ยังมีระบบงานบริการเพื่อให้เกษตรกร/ประชาชน สามารถยื่นคำขอรับบริการผ่านระบบออนไลน์ได้ คือ ฐานข้อมูลแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน และแสดงผลข้อมูลได้ในลักษณะสารสนเทศภูมิศาสตร์ สามารถบริหารจัดการข้อมูลตั้งแต่คัดเลือกเกษตรกรไปจนถึงการบันทึกรายละเอียดงานบ่อที่ขุดเสร็จ

วิธีการฝึกอบรม เป็นการบรรยาย การสาธิต และฝึกปฏิบัติการใช้งานระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning) และระบบแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ในรูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ Video conference และ Web conference

โดยเนื้อหาในการประชุมเชิงปฏิบัติการ ดังนี้

การบรรยาย

๑. การประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อบริการประชาชน

- การบริหารจัดการข้อมูลในระบบแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

- ชั้นข้อมูลความเหมาะสมของดินในการขุดแหล่งน้ำ
- การตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียนของเกษตรกรในระบบฯ การคัดเลือกรายชื่อเกษตรกรเข้าแผนและการอนุมัติรายชื่อเกษตรกร

๒. การใช้งานระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อการวางแผนการใช้ที่ดิน เกษตรกรรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning)

- ภาพรวมระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อการวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning)
- การใช้เครื่องมือพื้นฐาน แผนที่ฐาน (Base Map) และระบบเมนูหลักของระบบฯ
- การตรวจสอบพื้นที่เพาะปลูก เพื่อดูข้อมูลดิน ข้อมูลความเหมาะสมของดินในการปลูกพืช ข้อมูลการใช้ที่ดิน และข้อมูลแหล่งน้ำ
- การลงทะเบียนเข้าใช้งานระบบฯ การวางแผนการเพาะปลูก เพื่อดูผลผลิต ต้นทุนการผลิต และผลกำไร/ขาดทุน
- การเรียกดูรายงานข้อมูลของแปลงเกษตรกร และรายงานในรูปแบบต่างๆ

การฝึกปฏิบัติ : การใช้งานระบบแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

๑. การบริหารจัดการข้อมูลเกษตรกร ประกอบด้วย การเปลี่ยนแปลงรายชื่อเกษตรกรโดยการยกเลิก และแทนที่รายชื่อเกษตรกร
๒. การบริหารจัดการข้อมูลสัญญา ข้อมูลผู้รับเหมา และข้อมูลการขุดแหล่งน้ำ
๓. การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในระบบฯ และการเรียกดูข้อมูลรายงานในรูปแบบต่างๆ

การเรียนรู้ผ่านสื่อการเรียนการสอน LDD e-Training
ของกลุ่มพัฒนาบุคคล กองการเจ้าหน้าที่
หลักสูตร วินัยและการรักษาวินัย
ระหว่างวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔

เป็นการเรียนรู้วินัยและแนวทางการรักษาวินัยสำหรับผู้ปฏิบัติราชการ จุดมุ่งหมายและความสำคัญ
ของวินัย เพื่อให้การปฏิบัติราชการดำเนินไปด้วยดี มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล เพื่อประโยชน์ส่วนรวม
ตามความคาดหวังของประชาชนและสังคมประกอบด้วย ๔ บทเรียนได้แก่

- บทที่ ๑) ความหมายและความสำคัญของวินัย
- บทที่ ๒) กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการรักษาวินัย
- บทที่ ๓) ข้อกำหนดวินัย
- บทที่ ๔) โทษของการกระทำผิดวินัย

โดยมีเนื้อหาในการบรรยาย ดังนี้

ตามพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อ
วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๑ ข้าราชการพลเรือนสามัญต้องรักษาวินัยโดยกระทำการหรือไม่กระทำการ
ดังต่อไปนี้

มาตรา ๘๒ ข้อปฏิบัติในการรักษาวินัย

ข้าราชการพลเรือนสามัญต้องกระทำการอันเป็นข้อปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

- (๑) ต้องปฏิบัติหน้าที่ราชการด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และเที่ยงธรรม
- (๒) ต้องปฏิบัติหน้าที่ราชการให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบของทางราชการ มติของ
คณะรัฐมนตรีนโยบายของรัฐบาล และปฏิบัติตามระเบียบแบบแผนของทางราชการ
- (๓) ต้องปฏิบัติหน้าที่ราชการให้เกิดผลดีหรือความก้าวหน้าแก่ราชการด้วยความตั้งใจ
อุตสาหะ เอาใจใส่ และรักษาประโยชน์ของทางราชการ
- (๔) ต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้บังคับบัญชาซึ่งสั่งในหน้าที่ราชการโดยชอบด้วยกฎหมายและ
ระเบียบของทางราชการ โดยไม่ขัดขึ้นหรือหลีกเลี่ยง แต่ถ้าเห็นว่าการปฏิบัติตามคำสั่งนั้นจะทำให้เสียหายแก่
ราชการ หรือจะเป็นการไม่รักษาประโยชน์ของทางราชการจะต้องเสนอความเห็นเป็นหนังสือทันทีเพื่อให้
ผู้บังคับบัญชาทบทวนคำสั่งนั้น และเมื่อได้เสนอความเห็นแล้ว ถ้าผู้บังคับบัญชายืนยันให้ปฏิบัติตามคำสั่งเดิม
ผู้อยู่ใต้บังคับบัญชาต้องปฏิบัติตาม
- (๕) ต้องอุทิศเวลาของตนให้แก่ราชการ จะละทิ้งหรือทอดทิ้งหน้าที่ราชการมิได้
- (๖) ต้องรักษาความลับของทางราชการ
- (๗) ต้องสุภาพเรียบร้อย รักษาความสามัคคีและต้องช่วยเหลือกันในการปฏิบัติราชการ
ระหว่างข้าราชการด้วยกันและผู้ร่วมปฏิบัติราชการ
- (๘) ต้องต้อนรับ ให้ความสะดวก ให้ความเป็นธรรม และให้การสงเคราะห์แก่ประชาชน ผู้
ติดต่อราชการเกี่ยวกับหน้าที่ของตน
- (๙) ต้องวางตนเป็นกลางทางการเมืองในการปฏิบัติหน้าที่ราชการและในการปฏิบัติกรอื่นที่
เกี่ยวข้องกับประชาชน กับจะต้องปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการว่าด้วยมารยาททางการเมืองของ
ข้าราชการด้วย

(๑๐) ต้องรักษาชื่อเสียงของตน และรักษาเกียรติศักดิ์ของตำแหน่งหน้าที่ราชการของตนมิให้เสื่อมเสีย

(๑๑) กระทำการอื่นใดตามที่กำหนดในกฎ ก.พ.

มาตรา ๘๓ ข้อห้ามในการรักษาวินัย

ข้าราชการพลเรือนสามัญต้องไม่กระทำการอันเป็นข้อห้าม ดังต่อไปนี้

(๑) ต้องไม่รายงานเท็จต่อผู้บังคับบัญชา การรายงานโดยปกปิดข้อความซึ่งควรต้องแจ้ง ถือว่าเป็นการรายงานเท็จด้วย

(๒) ต้องไม่ปฏิบัติหน้าที่ราชการอันเป็นการกระทำการข้ามผู้บังคับบัญชาเหนือตน เว้นแต่ผู้บังคับบัญชาเหนือตนขึ้นไปเป็นผู้สั่งให้กระทำหรือได้รับอนุญาตเป็นพิเศษชั่วคราว

(๓) ต้องไม่อาศัยหรือยอมให้ผู้อื่นอาศัยตำแหน่งหน้าที่ราชการของตนหาประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่น

(๔) ต้องไม่ประมาทเลินเล่อในหน้าที่ราชการ

(๕) ต้องไม่กระทำการหรือยอมให้ผู้อื่นกระทำการหาผลประโยชน์อันอาจทำให้เสียความเที่ยงธรรม หรือเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์ของตำแหน่งหน้าที่ราชการของตน

(๖) ต้องไม่เป็นการรวมการผู้จัดการ หรือผู้จัดการ หรือดำรงตำแหน่งอื่นใดที่มีลักษณะงานคล้ายคลึงกันนั้นในทางหุ้นส่วนหรือบริษัท

(๗) ต้องไม่กระทำการอย่างใดที่เป็นการกลั่นแกล้ง กดขี่ หรือข่มเหงกันในการปฏิบัติราชการ

(๘) ต้องไม่กระทำการอันเป็นการล่วงละเมิดหรือคุกคามทางเพศ

(๙) ต้องไม่ดูหมิ่น เหยียดหยาม กดขี่ หรือข่มเหงประชาชนผู้ติดต่อราชการ

(๑๐) กระทำการอื่นใดตามที่กำหนดในกฎ ก.พ.

การกระทำผิดวินัยในลักษณะดังต่อไปนี้ เป็นความผิดวินัยอย่างร้ายแรง

(๑) ปฏิบัติหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ราชการโดยมิชอบเพื่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงแก่ผู้หนึ่งผู้ใด หรือปฏิบัติหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ราชการโดยทุจริต

(๒) ละทิ้งหรือทอดทิ้งหน้าที่ราชการโดยไม่มีเหตุอันสมควรเป็นเหตุให้เสียหายแก่ราชการอย่างร้ายแรง

(๓) ละทิ้งหน้าที่ราชการติดต่อในคราวเดียวกันเป็นเวลาเกินสิบห้าวันโดยไม่มีเหตุอันสมควร หรือโดยมีพฤติการณ์อันแสดงถึงความจงใจไม่ปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการ

(๔) กระทำการอันได้ชื่อว่าเป็นผู้ประพฤติด้อย่างร้ายแรง

(๕) ดูหมิ่น เหยียดหยาม กดขี่ ข่มเหง หรือทำร้ายประชาชนผู้ติดต่อราชการอย่างร้ายแรง

(๖) กระทำความผิดอาญาจนได้รับโทษจำคุกหรือโทษที่หนักกว่าโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกหรือได้รับโทษที่หนักกว่าโทษจำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

(๗) ละเว้นการกระทำหรือกระทำการใด ๆ อันเป็นการไม่ปฏิบัติตาม ข้อ ๑ หรือฝ่าฝืนข้อห้ามตาม ข้อ ๒ อันเป็นเหตุให้เสียหายแก่ราชการอย่างร้ายแรง

โทษทางวินัยมี ๕ สถาน ดังต่อไปนี้

- (๑) ภาคทัณฑ์
- (๒) ตัดเงินเดือน
- (๓) ลดเงินเดือน
- (๔) ปลดออก
- (๕) ไล่ออก

การจัดอบรมผ่าน VDO Conference
ของกลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรม กองการเจ้าหน้าที่
หลักสูตร เสริมสร้างธรรมาภิบาลต่อการต้านการทุจริต
ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔
ณ ห้องประชุมสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕

๑. หลักการและเหตุผล

การป้องกันและต่อต้านการทุจริตในภาครัฐจำเป็นต้องสร้างการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนโดยต้องให้ความสำคัญกับเจ้าหน้าที่ของรัฐในการร่วมกันปลูกจิตสำนึกการต่อต้านการทุจริต และเสริมสร้างธรรมาภิบาล ซึ่งรัฐบาลได้เห็นถึงความสำคัญของการแก้ไขปัญหาการทุจริต จึงได้วางยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี โดยเฉพาะยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐมุ่งเน้นให้ภาครัฐยึดหลักธรรมาภิบาล และปรับวัฒนธรรมการทำงานโดยมุ่งผลสัมฤทธิ์ เพราะธรรมาภิบาลเป็นการนำหลักการบริหารที่มีความโปร่งใสเป็นธรรมมาปรับใช้เพื่อช่วยลดความเสี่ยงต่อการทุจริตและประพฤติดีของเจ้าหน้าที่ในภาครัฐ ซึ่งจะช่วยให้หน่วยงานภาครัฐมีการบริหารงานที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชน ส่งผลดีต่อภาพรวมของหน่วยงานของภาครัฐ ดังนั้นเพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลและเสริมสร้างให้บุคลากรกรมพัฒนาที่ดินมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักธรรมาภิบาลและนำความรู้ไปใช้ในการขับเคลื่อนธรรมาภิบาลเพื่อป้องกันและแก้ปัญหการทุจริตได้อย่างเป็นรูปธรรมกองการเจ้าหน้าที่ จึงได้จัดทำโครงการฝึกอบรมหลักสูตรเสริมสร้างธรรมาภิบาลต่อการต้านการทุจริตเพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรกรมพัฒนาที่ดินในการป้องกันและปราบปรามการทุจริตภาครัฐให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับหลักธรรมาภิบาล การป้องกันและปราบปรามการทุจริตในหน่วยงาน

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมตระหนักถึงประโยชน์และผลสำเร็จที่เกิดขึ้นจากการนำหลักธรรมาภิบาลไปปรับใช้ในการปฏิบัติราชการ

๒.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมรับทราบเจตนารมณ์ของผู้บริหารในการที่จะมุ่งเสริมสร้างธรรมาภิบาลด้านทุจริต และได้ร่วมแสดงเจตนารมณ์ในการต่อต้านการทุจริต

โดยเป็น เป็นการฝึกอบรมเกี่ยวกับหลักธรรมาภิบาลและการต่อต้านการทุจริตของหน่วยงานของรัฐ
๑. ได้รับความรู้ในด้านหลักธรรมาภิบาลและการต่อต้านทุจริตของภาครัฐ ดังมีรายละเอียดนี้

๑.๑ การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA) เป็นการประเมินที่มีจุดมุ่งหมายที่จะก่อให้เกิดการปรับปรุงพัฒนาด้านคุณธรรมและความโปร่งใสในหน่วยงานภาครัฐ โดยถือเป็นการประเมินที่ครอบคลุมหน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศ ซึ่งเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี ในการประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๑ มีมติเห็นชอบให้หน่วยงานภาครัฐทุกหน่วยงานให้ความร่วมมือและเข้าร่วมการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ

๑.๒ ดัชนีการรับรู้การทุจริต หรือ Corruption Perceptions Index : (CPI) คือดัชนีที่สะท้อนภาพลักษณ์ การทุจริตคอร์รัปชันของประเทศต่างๆทั่วโลก จัดทำโดยองค์กรเพื่อความโปร่งใสนานาชาติ (Transparency International: TI) ซึ่งมีสำนักงานใหญ่อยู่ที่ประเทศ เยอรมนีมีสถานะเป็นองค์กรภาคประชา

สังคมระหว่างประเทศ มีวัตถุประสงค์ในการต่อสู้กับการทุจริตทุกรูปแบบ ด้วยการแสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ และสร้างความตระหนักรู้ถึงผลเสีย ของการทุจริต

๒. ได้พัฒนาความรู้เกี่ยวกับข้อปฏิบัติตัวไม่ให้เข้าไปเกี่ยวข้องกับการทุจริตและหลักวิธีการวางตัวให้อยู่ในกฎระเบียบที่ได้กำหนดมาไว้ในแต่ละหัวข้อประกอบด้วย ๖ หลักการได้แก่ หลักนิติธรรม หลักคุณธรรม หลักความโปร่งใส หลักการมีส่วนร่วม หลักความรับผิดชอบ และหลักความคุ้มค่า ดังมีรายละเอียดนี้

๒.๑ หลักนิติธรรม (The Rule of Law) การปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบต่างๆ ซึ่งรวมถึงการ ไม่เลือกปฏิบัติที่ไม่ทำตามอำเภอใจ

๒.๒ หลักคุณธรรม (Morality) คือ การยึดมั่น ถือนั่นในคุณธรรมความดีงาม ความถูกต้องตามทำนองคลองธรรมรวมถึงมีความซื่อสัตย์จริงใจ

๒.๓ หลักความโปร่งใส (Accountability) คือ ความถูกต้อง ชัดเจน ปฏิบัติตามหลักการที่ควรจะเป็น รวมถึงการสร้างความไว้วางใจซึ่งกันและกัน มีกระบวนการตรวจสอบความถูกต้องได้

๒.๔ หลักการมีส่วนร่วม (Participation) คือ การให้โอกาสบุคคลที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมในการตัดสินใจ ในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญรวมทั้งการเปิดรับฟังความคิดเห็น เพื่อรับคำแนะนำมาร่วมวางแผน และปฏิบัติให้บรรลุวัตถุประสงค์ในระดับสังคม

๒.๕ หลักความรับผิดชอบ (Responsibility) คือ ความรับผิดชอบในงานของตน ความรับผิดชอบต่อ การกระทำของตนเอง รวมถึงการตระหนักและสำนึกในสิทธิและหน้าที่

๒.๖ หลักความคุ้มค่า (Cost -Effectiveness or Economy) คือ การบริหารจัดการให้เกิดประโยชน์ สูงสุดในระดับบุคคล ความคุ้มค่าเทียบเคียงได้กับความประหยัดไม่ฟุ่มเฟือย และใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่าในระดับกิจการ

๓. ได้ความรู้เกี่ยวกับข้อกฎหมายมาตราต่างๆ ที่จะนำมาใช้เป็นข้อปฏิบัติในการดำรงตำแหน่งในหน่วยงานของรัฐ ดังมีรายละเอียดนี้

๓.๑ มาตรา ๑๔๗ ผู้ใดเป็นเจ้าของพนักงาน มีหน้าที่ซื้อ ทำ จัดการหรือรักษาทรัพย์สิน เปียดบังทรัพย์สินนั้น เป็นของตน หรือเป็นของผู้อื่นโดยทุจริต หรือโดยทุจริตยอมให้ผู้อื่นเอาทรัพย์สินนั้นเสีย

๓.๒ มาตรา ๑๕๗ แห่งประมวลกฎหมายอาญา เนื่องจากประชาชนตื่นตัวกับเรื่องสิทธิและเสรีภาพกันมากขึ้น แนวโน้มที่ประชาชนจะเรียกร้องเอาผิดกับเจ้าพนักงานเมื่อพบเห็นเจ้าพนักงานกระทำความผิดต่อหน้าที่จึงมีเพิ่มมากขึ้นเช่นกัน โดยหลักแล้วมาตรานี้เป็นเรื่องการเอาผิดเจ้าพนักงานที่ละเว้นการปฏิบัติหน้าที่หรือปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบ

๓.๓ มาตรา ๒๐๐ ผู้ใดเป็นเจ้าพนักงานในตำแหน่งพนักงานอัยการ ผู้ว่าคดี พนักงานสอบสวนหรือเจ้าพนักงานผู้มีอำนาจสืบสวนคดีอาญาหรือจัดการให้เป็นไปตามหมายอาญา กระทำการหรือไม่กระทำการอย่างใดๆ ในตำแหน่งอันเป็นการมิชอบ เพื่อจะช่วยเหลือบุคคลหนึ่งบุคคลใดมิให้ต้องโทษ หรือให้รับโทษน้อยลง