



๔.๒ ยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนา ประกอบด้วย ๖ ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรดินด้วยการสำรวจ จำแนกดิน วิเคราะห์ดิน และวางแผนการใช้ที่ดินอย่างเป็นระบบ

ด้านการสำรวจจำแนกดิน

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ได้ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรดินและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดินมีความถูกต้อง รวดเร็ว ทันสมัย และใช้งานง่าย
- ๑.๒ เพื่อให้หน่วยงานและนักวิชาการภายนอกนำข้อมูลการสำรวจและจำแนกดินไปใช้และพัฒนาต่อยอด
- ๑.๓ เพื่อให้เกษตรกรนำฐานข้อมูลทรัพยากรดินไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่การเกษตร

๒. ตัวชี้วัด

- ๒.๑ จำนวนระบบฐานข้อมูลทรัพยากรดินและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
- ๒.๒ ร้อยละของฐานข้อมูลทรัพยากรดินระดับจังหวัดที่ได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
- ๒.๓ จำนวนครั้งของการขอรับบริการข้อมูลทรัพยากรดิน
- ๒.๔ ร้อยละของระยะเวลาในการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรดินลดลง
- ๒.๕ ร้อยละของหน่วยงาน/นักวิชาการที่มีความพึงพอใจข้อมูลที่น่าไปใช้ประโยชน์หรือพัฒนาต่อยอด
- ๒.๖ ร้อยละของเกษตรกรที่มีการนำฐานข้อมูลดินทรัพยากรดินไปใช้ในพื้นที่ยการเกษตร

๓. แนวทางการพัฒนา

- ๓.๑ พัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรดินให้มีความเหมาะสมกับความต้องการของเกษตรกร สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ง่ายและสะดวก
- ๓.๒ พัฒนาเทคโนโลยีการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรดินให้มีความถูกต้อง เหมาะสม และครอบคลุมทุกพื้นที่และทุกชนิดพืช
- ๓.๓ จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการ (War Room) ด้านข้อมูลดินและการพัฒนาที่ดิน ทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค

๔. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- ๔.๑ การบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน
- ๔.๒ การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อจัดทำแผนที่ดินความแม่นยำสูง
- ๔.๓ ปรับปรุงฐานข้อมูลทรัพยากรดิน
- ๔.๔ ปรับปรุงระบบข้อมูลสารสนเทศ

ด้านการวิเคราะห์ดิน น้ำ พืช

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ได้ผลการวิเคราะห์ดิน น้ำ พืช ที่ถูกต้องและรวดเร็วตามมาตรฐานคู่มือประชาชนของกรมพัฒนาที่ดินทันต่อความต้องการ
- ๑.๒ เพื่อให้หน่วยงานและนักวิชาการยอมรับข้อมูลผลการวิเคราะห์ดิน น้ำ พืช และนำไปใช้ประโยชน์ และ/หรือพัฒนาต่อยอด
- ๑.๓ เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำผลวิเคราะห์ดิน น้ำ พืช ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่การเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑.๔ เพื่อพัฒนาเครื่องมือวิเคราะห์ดินให้มีการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแพร่หลาย

๒. ตัวชี้วัด

- ๒.๑ ร้อยละของผลการวิเคราะห์ดินเป็นไปตามมาตรฐานคู่มือประชาชนของกรมพัฒนาที่ดิน
- ๒.๒ จำนวนชุดตรวจทดสอบดินที่ได้รับการพัฒนา
- ๒.๓ ร้อยละของหน่วยงาน/นักวิชาการที่มีความพึงพอใจข้อมูลที่นำไปใช้ประโยชน์หรือพัฒนาต่อยอด
- ๒.๔ ร้อยละของเกษตรกรในการนำผลการวิเคราะห์ดินไปใช้ประโยชน์

๓. แนวทางการพัฒนา

- ๓.๑ ปรับปรุงกระบวนการวิเคราะห์ดิน น้ำ พืช ให้ตรงตามความต้องการของเกษตรกรในการนำไปใช้ประโยชน์
- ๓.๒ ปรับปรุงการแปรความหมายผลการ วิเคราะห์ดิน ให้อยู่ในรูปแบบที่ผู้รับบริการสามารถนำข้อมูลไปใช้งานได้ง่าย



๔. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- ๔.๑ การพัฒนาสู่ความเป็นเลิศด้านการวิเคราะห์ ดิน น้ำ พืช
- ๔.๒ การจัดระบบการบริหารงานห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สารปนเปื้อนสิ่งแวดล้อมดิน ในพื้นที่เกษตรตามมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๕
- ๔.๓ พัฒนาเครื่องมือตรวจสอบดินภาคสนามอย่างง่าย (LDD Test Kit)
- ๔.๔ การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ดิน ให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน และ หมอดินอาสา
- ๔.๕ เพิ่มประสิทธิภาพและความตระหนักของเกษตรกรต่อองค์ความรู้ด้านดิน และการ นำผลตรวจสอบดินไปใช้อย่างลดต้นทุนการผลิต

ด้านการจัดทำแผนการใช้ที่ดิน

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินให้ครอบคลุม และรวดเร็ว
- ๑.๒ เพื่อให้ได้ข้อมูลแผนการใช้ที่ดินที่มีความถูกต้องแม่นยำ ครอบคลุมพืชเศรษฐกิจทุกชนิด
- ๑.๓ เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำแผนการใช้ที่ดินไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม
- ๑.๔ เพื่อให้เกษตรกรยอมรับคำแนะนำด้านการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน

๒. ตัวชี้วัด

- ๒.๑ กำหนดเวลาในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินลดลง
- ๒.๒ ร้อยละของเกษตรกรที่มีความเข้าใจแผนการใช้ที่ดินในระดับมากและนำไปใช้ประโยชน์
- ๒.๓ ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการข้อมูลต่อแผนการใช้ที่ดิน

๓. แนวทางการพัฒนา

- ๓.๑ ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเกษตรกรด้านการวางแผนการใช้ที่ดิน
- ๓.๒ ส่งเสริมการใช้แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินระดับตำบล ในศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาที่ดิน
- ๓.๓ เสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตร สำหรับใช้ประโยชน์ในพื้นที่ทางการเกษตรได้อย่างเหมาะสมเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและเพิ่มรายได้

- ๓.๔ พัฒนาระบบการจัดทำแผนที่/สำรวจแผนที่การใช้ที่ดินให้ใช้ระยะเวลาลดลงโดยใช้เทคโนโลยีที่มีความแม่นยำและทันสมัย
- ๓.๕ สร้างแบบจำลองในการวิเคราะห์คาดการณ์การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคต

๔. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- ๔.๑ จัดทำข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์กลางเพื่องานพัฒนาที่ดิน (LDD One Map)
- ๔.๒ พัฒนาความรู้ความเข้าใจ และการใช้ประโยชน์แผนการใช้ที่ดิน
- ๔.๓ พัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านแผนการใช้ที่ดินให้มีความแม่นยำและทันสมัย
- ๔.๔ ประยุกต์ใช้แผนที่การใช้ที่ดินในการจัดทำเขตพัฒนาที่ดิน
- ๔.๕ จัดทำฐานข้อมูลในการกำหนดเขตเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเพื่อรองรับเขตเกษตรเศรษฐกิจ



ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยงานวิจัยและเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินเชิงนวัตกรรม

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อพัฒนางานวิจัยและส่งเสริมเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน ให้สอดคล้องกับสภาพปัญหาพื้นที่ ความต้องการของเกษตรกรให้สามารถใช้ประโยชน์เพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิต และเพิ่มรายได้ อย่างเป็นรูปธรรม
- ๑.๒ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยงานวิจัยและเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินเชิงนวัตกรรม
- ๑.๓ เพื่อพัฒนานักวิชาการ/นักวิจัย สำหรับผลิตผลงานวิจัยอย่างมีคุณภาพและสามารถเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติได้

๒. ตัวชี้วัด

- ๒.๑ ร้อยละของโครงการวิจัยที่ได้รับการพัฒนาเชิงนวัตกรรม
- ๒.๒ ร้อยละของผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตรอย่างเป็นรูปธรรม
- ๒.๓ จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่

๓. แนวทางการพัฒนา

- ๓.๑ ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการพัฒนาที่ดินที่เกษตรกรนำไปปฏิบัติได้ง่ายลงทุนต่ำ เพื่อเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร
- ๓.๒ การพัฒนางานวิจัยและส่งเสริมเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินเชิงนวัตกรรมและสามารถ นำไปถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรได้
- ๓.๓ บริหารจัดการข้อมูลด้านงานวิจัย และเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินเชิงนวัตกรรม ให้มีการจัดเก็บและเชื่อมโยงอย่างเป็นระบบ ด้วยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ๓.๔ พัฒนาศักยภาพนักวิชาการให้มีความรู้ความสามารถทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป



๔. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- ๔.๑ วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินในลักษณะองค์รวม
- ๔.๒ พัฒนาศักยภาพนักวิชาการตามสายงานแต่ละด้าน เพื่อสร้างผลงานวิจัยในเชิงนวัตกรรมอย่างเป็นรูปธรรม
- ๔.๓ พัฒนารฐานข้อมูลงานวิจัยและเชื่อมโยงอย่างเป็นระบบด้วยการเทคโนโลยีสารสนเทศ



ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : บริหารจัดการทรัพยากรดินอย่างสมดุลและยั่งยืนด้วยการฟื้นฟู ปรับปรุงดิน และอนุรักษ์ดินและน้ำ

ด้านการฟื้นฟูปรับปรุงดิน

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ
- ๑.๒ เพื่อส่งเสริมมาตรการปรับปรุงบำรุงดินให้เกษตรกรสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างแพร่หลาย
- ๑.๓ เพื่อให้เกษตรกรมีพื้นที่ทำการเกษตร ที่มีความอุดมสมบูรณ์ และเกิดการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

๒. ตัวชี้วัด

- ๒.๑ จำนวนองค์ความรู้ด้านการฟื้นฟูปรับปรุงบำรุงดินได้รับการถ่ายทอดสู่เกษตรกรตามเหมาะสมกับพื้นที่
- ๒.๒ จำนวนพื้นที่การเกษตรได้รับการฟื้นฟูปรับปรุงบำรุงดินเพิ่มขึ้น
- ๒.๓ ร้อยละของเกษตรกรนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการฟื้นฟูปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์

๓. แนวทางการพัฒนา

- ๓.๑ พัฒนาองค์ความรู้ด้านการฟื้นฟูปรับปรุงบำรุงดิน ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ และง่ายต่อการปฏิบัติ
- ๓.๒ พัฒนาคู่มือด้านการฟื้นฟูปรับปรุงดินทุกประเภทให้เป็นมาตรฐานตามหลักวิชาการ
- ๓.๓ ส่งเสริมและสนับสนุนเทคโนโลยีด้านการฟื้นฟูปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสมกับสภาพปัญหาของพื้นที่
- ๓.๔ ส่งเสริมให้เกษตรกรดำเนินการปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่ทำการเกษตรอย่างต่อเนื่อง

๔. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- ๔.๑ จัดทำคลังความรู้การปรับปรุงบำรุงดินของกรมพัฒนาที่ดิน
- ๔.๒ ส่งเสริมและขยายผลการใช้เทคโนโลยีด้านการปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อลดต้นทุนการผลิตและสนับสนุนการผลิตอาหารปลอดภัย
- ๔.๓ การปรับปรุงคุณภาพดินตามสภาพปัญหาของดิน
- ๔.๔ การพัฒนาที่ดินพื้นที่เฉพาะเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร

ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำที่ถูกต้องและเกษตรกรสามารถนำไปปฏิบัติได้เกิดการลงทุนต่ำ
- ๑.๒ เพื่อจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่ถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และถูกต้องตามหลักวิชาการ
- ๑.๓ เพื่อส่งเสริมมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำให้มีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลาย
- ๑.๔ เพื่อให้เกษตรกรมีพื้นที่ทำการเกษตร ที่มีความอุดมสมบูรณ์ และเกิดการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
- ๑.๕ เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำที่มีความถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- ๑.๖ เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์จากการพัฒนาแหล่งน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ตัวชี้วัด

- ๒.๑ ร้อยละของเกษตรกรนำความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร
- ๒.๒ ร้อยละของเกษตรกรมีความพึงพอใจต่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- ๒.๓ ร้อยละของพื้นที่ที่ได้รับการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- ๒.๔ ร้อยละของแหล่งน้ำที่ก่อสร้าง ถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- ๒.๕ จำนวนพื้นที่ทางการเกษตรได้รับประโยชน์จากแหล่งน้ำ



๓. แนวทางการพัฒนา

- ๓.๑ พัฒนาคู่มือด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ ให้เป็นไปตามมาตรฐานตามหลักวิชาการ
- ๓.๒ ส่งเสริมและขยายผลมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- ๓.๓ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และถูกต้องตามหลักวิชาการ
- ๓.๔ พัฒนาแหล่งน้ำตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

๔. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- ๔.๑ พัฒนาคู่มือในการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำแบบมีส่วนร่วม
- ๔.๒ พัฒนาคู่มือความรู้ด้านอนุรักษ์ดินและน้ำที่ถูกต้องและง่ายต่อการปฏิบัติ
- ๔.๓ พัฒนาระบบช่วยตัดสินใจในการวางแผนการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
- ๔.๔ จัดทำแผนแม่บทการอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ
- ๔.๕ สาธิตการอนุรักษ์ดินและน้ำโดยใช้เทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินโดยใช้วิธีพืชและวิธีกล
- ๔.๖ ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- ๔.๗ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำและพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : สร้างและพัฒนาความเข้มแข็งให้กับหมอดินอาสา เกษตรกร และภาคีเครือข่าย

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสา หมอดินน้อย เกษตรกร
กลุ่มเกษตรกร และภาคีเครือข่ายให้มียุทธศาสตร์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน
- ๑.๒ เพื่อสร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายของหมอดินอาสา เกษตรกร และกลุ่มเกษตรกร
ด้านการพัฒนาที่ดิน
- ๑.๓ เพื่อพัฒนาหมอดินอาสา และเกษตรกร ให้เป็นเกษตรกรมืออาชีพ

๒. ตัวชี้วัด

- ๒.๑ ร้อยละของหมอดินอาสาและภาคีเครือข่ายด้านการพัฒนาที่ดินมีความเข้มแข็ง
- ๒.๒ ร้อยละความพึงพอใจของหมอดินอาสาและภาคีเครือข่ายด้านการพัฒนาที่ดินที่มี
ต่อการอบรมพัฒนาศักยภาพ
- ๒.๓ ร้อยละของเกษตรกรนำความรู้ที่ได้รับจากหมอดินอาสาไปปฏิบัติตาม

๓. แนวทางการพัฒนา

- ๓.๑ สร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายด้านการพัฒนาที่ดินมีความเข้มแข็ง และสามารถนำ
เทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินไปถ่ายทอดให้กับภาคีเครือข่ายได้
- ๓.๒ พัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินให้เป็นตามหลักวิชาการให้เป็นเกษตรกรมือ
อาชีพ (smart farmer)
- ๓.๓ เสริมสร้างความมั่นคงในการประกอบอาชีพเกษตรกรและขยายผลการทำ
การเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๔. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- ๔.๑ พัฒนาหมอดินอาสาสู่เกษตรกรมืออาชีพ (smart farmer)
- ๔.๒ บูรณาการความรู้ระหว่างหมอดินอาสาและนักวิชาการเพื่อให้เกิดนวัตกรรม
- ๔.๓ ขยายผลการทำการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงให้กับเครือข่ายด้าน
การพัฒนาที่ดิน



ยุทธศาสตร์ที่ ๕ : พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินบนพื้นฐาน การมีส่วนร่วม

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินในการนำไปใช้ประโยชน์ได้เหมาะสม และเกษตรนำไปพัฒนาในพื้นที่ทางการเกษตร
- ๑.๒ เพื่อให้หน่วยงานทั้งในและ/หรือ นอกประเทศยอมรับและนำเทคโนโลยีของกรมพัฒนาที่ดินไปใช้ประโยชน์
- ๑.๓ เพื่อให้กลุ่มเกษตรกรทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้รับผลผลิตที่ปลอดภัยจากสารเคมี
- ๑.๔ เพื่อให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนและ/หรือเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร

๒. ตัวชี้วัด

- ๒.๑ ร้อยละของเครือข่ายด้านการพัฒนาที่ดินสามารถนำเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินไปถ่ายทอดได้และนำไปปฏิบัติได้
- ๒.๒ ร้อยละของนักวิชาการและนักวิจัยได้รับความพึงพอใจจากการนำความรู้และข้อมูลผลงานวิจัยของกรมไปใช้ประโยชน์
- ๒.๓ ร้อยละของผลผลิตทางการเกษตรที่เพิ่มขึ้นและ/หรือลดต้นทุนทางการเกษตรจากการใช้เทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน

๓. แนวทางการพัฒนา

- ๓.๑ พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดิน ให้มีความถูกต้อง ทันสมัย และครอบคลุมการนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อถ่ายทอดให้กับเกษตรกรและเครือข่ายด้านการพัฒนาที่ดิน
- ๓.๒ สนับสนุนความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน ในการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินบนพื้นฐานการมีส่วนร่วม
- ๓.๓ เสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้เกษตรกรสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ทางการเกษตร เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัยจากสารเคมี



๔. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- ๔.๑ พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดิน ให้มีความถูกต้อง ทันสมัย และครอบคลุมการนำไปใช้ประโยชน์
- ๔.๒ สร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน ในการพัฒนาและถ่ายทอด เทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินบนพื้นฐานการมีส่วนร่วม
- ๔.๓ ส่งเสริมการพัฒนาที่ดินแบบมีส่วนร่วม



ยุทธศาสตร์ที่ ๖ : พัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศด้านการพัฒนาที่ดิน

ด้านการจัดทำแผนและการติดตามประเมินผล

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อพัฒนาระบบการจัดทำแผนงานและระบบการติดตามประเมินผลไปใช้ในการประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย
- ๑.๒ เพื่อพัฒนาข้อมูลด้านแผนงาน/โครงการให้มีความถูกต้องและทันสมัย
- ๑.๓ เพื่อประเมินผลโครงการให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อการดำเนินกิจกรรมของกรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ตัวชี้วัด

- ๒.๑ จำนวนระบบการจัดทำแผนงานและติดตามประเมินผลที่ได้รับการพัฒนา
- ๒.๒ ความพึงพอใจของผู้บริหารต่อการเรียกใช้ระบบ
- ๒.๓ ร้อยละของผลการประเมินโครงการสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อการดำเนินกิจกรรมของกรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. แนวทางการพัฒนา

- ๓.๑ มีฐานข้อมูลด้านแผนงานติดตามประเมินผลเชื่อมโยงทุกหน่วยงานเพื่อใช้ในการบริหารงาน
- ๓.๒ สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการจัดทำแผนงาน การติดตามงาน และประเมินผลโครงการของกรมฯ
- ๓.๓ พัฒนาบุคลากรของกรมฯ ให้มีความรู้ความเข้าใจ สามารถเชื่อมโยงงาน และนำไปปฏิบัติได้สอดคล้องกับสถานการณ์

๔. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- ๔.๑ การสร้างเครือข่ายด้านแผนงาน การติดตาม และการประเมินผลโครงการ
- ๔.๒ พัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการบริหารงาน
- ๔.๓ พัฒนาศักยภาพด้านการจัดทำยุทธศาสตร์

ด้านการบริหารงบประมาณ

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้การบริหารจัดการงบประมาณมีประสิทธิภาพ
- ๑.๒ เพื่อพัฒนาระบบการเบิกจ่ายเงินอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ตัวชี้วัด

- ๒.๑ ร้อยละของการใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนงบประมาณประจำปี
- ๒.๒ ร้อยละของข้อผิดพลาดการโอนจัดสรรงบประมาณตามระเบียบกระทรวงการคลัง
- ๒.๓ ร้อยละของหน่วยงานสามารถบริหารการเบิกจ่ายงบประมาณที่ได้ครบถ้วนอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๔ ร้อยละของความถูกต้องของการเบิกจ่ายเงินตามระเบียบกฎหมาย ข้อบังคับ
- ๒.๕ ร้อยละของใบสำคัญคู่จ่ายที่ครบถ้วนถูกต้องตามระเบียบกำหนด
- ๒.๖ ร้อยละความพึงพอใจต่อการรับบริการของกระบวนการเบิกจ่ายเงินภายในระยะเวลาที่กำหนด

๓. แนวทางการพัฒนา

- ๓.๑ พัฒนาโปรแกรมของระบบการควบคุมการใช้จ่ายเงินให้ครอบคลุมทุกหน่วยเบิกจ่าย เพื่อใช้ในการสอบทานกับการใช้จ่ายเงินในระบบ GMFIS ให้ถูกต้องครบถ้วนเป็นปัจจุบัน และเป็นการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณรวมทั้งเป็นการควบคุมในแต่ละผลผลิต กิจกรรม/โครงการ
- ๓.๒ จัดทำคู่มือการจัดทำใบสำคัญการเบิกจ่ายที่ถูกต้องตามระเบียบฯ กฎหมาย ข้อบังคับ

๔. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- ๔.๑ พัฒนางานด้านการจัดทำแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ติดตาม เร่งรัด และตรวจสอบ
- ๔.๒ พัฒนาบุคลากรกรมฯ ด้านการบริหารงบประมาณ



ด้านการจัดการด้านกฎหมายและระเบียบ

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อปรับปรุงกระบวนการจัดการด้านกฎหมายและระเบียบให้มีประสิทธิภาพ สำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่
- ๑.๒ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถนำความรู้ด้านกฎหมายและระเบียบไปใช้ในการปฏิบัติ ตามภารกิจของกรมฯ ได้อย่างถูกต้อง

๒. ตัวชี้วัด

- ๒.๑ จำนวนชุดองค์ความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องในการ ปฏิบัติงานของกรมพัฒนาที่ดิน
- ๒.๒ ร้อยละของจำนวนเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้นำไปปฏิบัติได้อย่าง ถูกต้อง

๓. แนวทางการพัฒนา

- ๓.๑ ปรับปรุงกระบวนการจัดการด้าน กฎหมายและระเบียบให้มีประสิทธิภาพ เพื่อ สนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่
- ๓.๒ พัฒนาความรู้ด้านกฎหมายกฎระเบียบให้กับบุคลากรทราบและนำไปปฏิบัติได้

๔. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- ๔.๑ การถ่ายทอดความรู้ด้านกฎหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของ เจ้าหน้าที่ กรมพัฒนาที่ดิน
- ๔.๒ การพัฒนาความรู้ด้านการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยด้วยกฎ ระเบียบราชการ

ด้านการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อปรับปรุงกระบวนการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ ให้มีข้อมูลข่าวสารด้านการพัฒนาที่เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายอย่างทั่วถึง ทันเวลา เป็นที่ยอมรับและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้องค์กร

๒. ตัวชี้วัด

- ๒.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้รับบริการที่ได้รับข้อมูลข่าวสารของกรมพัฒนาที่ดินผ่าน Social Media เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
- ๒.๒ ระดับความรู้ความเข้าใจของผู้รับบริการที่ได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการพัฒนาที่ดิน
- ๒.๓ ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรที่ได้รับข้อมูลข่าวสารการพัฒนาที่ดิน

๓. แนวทางการพัฒนา

- ๓.๑ พัฒนา Social Media มาใช้ประโยชน์ให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
- ๓.๒ พัฒนาและเพิ่มช่องทางการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้รับบริการ

๔. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- ๔.๑ การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์

ด้านการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อพัฒนาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดินให้ครบถ้วนและครอบคลุมในทุกมิติ
- ๑.๒ เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้าน GIS การพัฒนาที่ดินให้มีความถูกต้องเป็นปัจจุบัน และตรงตามความต้องการของผู้ใช้เพื่อให้บริการบนระบบ WMS
- ๑.๓ เพื่อปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย เพื่อรองรับ Internet of Things (IOT)



๒. ตัวชี้วัด

- ๒.๑ จำนวนระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดินที่ได้รับการพัฒนา
- ๒.๒ ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ๒.๓ ร้อยละ(เฉลี่ย)ผลสำเร็จของการพัฒนาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ๒.๔ จำนวนข้อมูลด้านพัฒนาที่ดินที่ให้บริการบนระบบ WMS
- ๒.๕ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้รับบริการที่นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

๓. แนวทางการพัฒนา

- ๓.๑ ปรับปรุงประสิทธิภาพฐานข้อมูล ให้ครอบคลุมทุกมิติ
- ๓.๒ พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) นำเสนอข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อให้บริการบนระบบ Web Map Service ประกอบด้วย ๑.ข้อมูลเชิงพื้นที่สภาพการใช้ที่ดินรายจังหวัด/ภาค/ประเทศ ๑:๒๕๐,๐๐๐ ๒.ข้อมูลดิน ๓.ข้อมูลภัยพิบัติ (ข้อมูลดินถล่ม น้ำท่วม พื้นที่ภัยแล้ง) ๔.ข้อมูลการจัดทำเขตการใช้ที่ดิน (Zoning) ๕.ข้อมูลออร์โธรีโอสีเชิงเลข มาตราส่วน ๑:๔,๐๐๐
- ๓.๓ วางระบบเครือข่ายไร้สายให้ครอบคลุมทุกสำนักงาน
- ๓.๔ วางระบบ Security เพื่อป้องกันการบุกรุกหรือการโจมตีเครือข่ายจากภายนอก
- ๓.๕ โครงการจัดทำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมให้เข้าสู่มาตรฐาน ICT

๔. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- ๔.๑ พัฒนาระบบฐานข้อมูลและระบบภูมิสารสนเทศ (Geo-Infomatics system) ตามมาตรฐาน ICT สำหรับบริการบนระบบอินเทอร์เน็ต
- ๔.๒ จัดการคลังข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ (Analytic BI)
- ๔.๓ ศึกษาวิจัยโมเดลการทำเกษตรแบบแม่นยำระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อกำหนดความเหมาะสมของดินกับพืช การจัดการดิน การปรับปรุงบำรุงดิน และการอนุรักษ์ดินและน้ำ ฯลฯ เป็นรายบุคคลผ่านแอปพลิเคชัน
- ๔.๔ จัดทำแผนที่ถือครองการเกษตรรายแปลงระบบเก็บข้อมูลสภาพการใช้ที่ดิน ข้อมูลดินและน้ำจากอุปกรณ์เซ็นเซอร์และโดรน (Drone)
- ๔.๕ บูรณาการข้อมูลเกษตรกร ได้แก่ ข้อมูลทะเบียนราษฎร ข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
- ๔.๖ พัฒนาขีดความสามารถเชิงดิจิทัลด้านการให้ข้อมูลผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๗ พัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่รัฐและหมอดินอาสาด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
- ๔.๘ การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศสู่การปฏิบัติในส่วนภูมิภาค
- ๔.๙ ปรับปรุงระบบข้อมูลสารสนเทศ

ด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อพัฒนาบุคลากรตามสมรรถนะประจำตำแหน่งเพื่อให้บุคลากรมีศักยภาพในการปฏิบัติงานได้บรรลุเป้าหมายและทัดเทียมกับส่วนราชการอื่นของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ๑.๒ เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลด้านทรัพยากรบุคคลให้ครอบคลุมและเป็นปัจจุบันเพื่อให้สามารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑.๓ เพื่อสร้างและพัฒนาเครื่องมือในการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล เช่น IDP การวิเคราะห์ Workload/ Training Road Map เพื่อยกระดับการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลให้มีประสิทธิภาพและเพิ่มความผูกพันในองค์กร
- ๑.๔ เพื่อพัฒนาการจัดการความรู้ให้กับบุคลากรโดยจัดเวทีแลกเปลี่ยนการเรียนรู้และการสร้างช่องทางการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง

๒. ตัวชี้วัด

- ๒.๑ ระยะเวลาของการดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากรตามสมรรถนะประจำตำแหน่งประจำปี
- ๒.๒ จำนวนรายงานสมรรถนะประจำตำแหน่งของกรมพัฒนาที่ดิน
- ๒.๓ ร้อยละบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามสมรรถนะประจำตำแหน่ง
- ๒.๔ ร้อยละความพึงพอใจของผู้บริหารและผู้ปฏิบัติที่มีต่อฐานข้อมูลด้านทรัพยากรบุคคล
- ๒.๕ ร้อยละความสำเร็จของแผนสร้างและพัฒนาเครื่องมือในการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล
- ๒.๖ ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล
- ๒.๗ จำนวนองค์ความรู้ที่ได้จากการจัดกิจกรรมการจัดการความรู้ขององค์กร

๓. แนวทางการพัฒนา

- ๓.๑ ปรับปรุงสมรรถนะประจำตำแหน่งให้สอดคล้องกับ JD
- ๓.๒ พัฒนาบุคลากรตามสมรรถนะประจำตำแหน่งเพื่อให้บุคลากรมีศักยภาพในการปฏิบัติงานได้บรรลุเป้าหมาย
- ๓.๓ พัฒนาระบบ HRIS เชื่อมโยงทั้งระบบ กผง. กค. กกจ
- ๓.๔ จัดทำแผนสร้างและพัฒนาเครื่องมือในการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล



- ๓.๕ พัฒนาบุคลากรด้านการเจ้าหน้าที่ให้มีความรู้ ความเข้าใจเรื่องเครื่องมือบริหาร และพัฒนาทรัพยากรบุคคล
- ๓.๖ จัดทำการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสร้างช่องทางการเรียนรู้ให้กับบุคลากร เพื่อสร้างองค์ความรู้จากการปฏิบัติงานและพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน

๔. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- ๔.๑ ปรับปรุงสมรรถนะประจำตำแหน่งให้สอดคล้องกับแบบบรรยายลักษณะงาน (JD) และพัฒนาบุคลากรตามสมรรถนะประจำตำแหน่งเพื่อให้บุคลากรมีศักยภาพในการปฏิบัติงานให้บรรลุเป้าหมาย
- ๔.๒ จัดทำระบบ Training Road Map กรมพัฒนาที่ดิน
- ๔.๓ วิเคราะห์ให้อัตรากำลัง (Workforce Analysis) และจัดทำแผนอัตรากำลังกรมพัฒนาที่ดิน
- ๔.๔ จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างช่องทางการเรียนรู้ให้กับบุคลากรเพื่อสร้างองค์ความรู้จากการปฏิบัติงานและพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน
- ๔.๕ พัฒนาระบบ HRIS เชื่อมโยงทั้งระบบ กผง. กค. กกจ.

ด้านการพัฒนาระบบบริหารองค์กร

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐขององค์กรด้วยเครื่องมือการบริหารจัดการที่เป็นสากล
- ๑.๒ เพื่อปรับปรุงโครงสร้างบทบาทภารกิจของหน่วยงานให้สอดคล้อง และเหมาะสมกับภารกิจกรมที่เปลี่ยนแปลงไป

๒. ตัวชี้วัด

- ๒.๑ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐขององค์กร ตามเกณฑ์ PMQA Version ๒.๐
- ๒.๒ ผลการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ PMQA Version ๒.๐ จากสำนักงาน ก.พ.ร.
- ๒.๓ ร้อยละความสำเร็จในการปรับปรุงโครงสร้างบทบาทภารกิจของหน่วยงานให้สอดคล้องและเหมาะสมกับภารกิจของกรมที่เปลี่ยนแปลงไป



๓. แนวทางการพัฒนา

- ๓.๑ การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการองค์กรตามระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
- ๓.๒ การปรับปรุงโครงสร้าง บทบาทภารกิจของกรมให้เหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทที่เปลี่ยนแปลงไป

๔. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- ๔.๑ พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการองค์กร
- ๔.๒ ศึกษาวิเคราะห์แลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพองค์การตามกรอบการประเมินผลคำรับรองการปฏิบัติราชการ
- ๔.๓ ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างบทบาทภารกิจของกรมให้เหมาะสมและสอดคล้องกับภารกิจของกรมที่เปลี่ยนแปลงไป