

แผนปฏิบัติการราชการประจำปี

งบประมาณ พ.ศ. 2564



กรมพัฒนาที่ดิน

Land Development Department

แผนปฏิบัติการประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2564
ของ กรมพัฒนาที่ดิน

คำนำ

พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2562 ตามมาตรา 4 ได้กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติการของส่วนราชการนั้น โดยจัดทำเป็นแผนห้าปี ซึ่งต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง และมาตรา 16 วรรคสอง ในแต่ละปีงบประมาณ ให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี โดยให้ระบุสาระสำคัญเกี่ยวกับนโยบายการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ของงาน รวมทั้งประมาณการรายได้และรายจ่าย และทรัพยากรอื่นที่จะต้องใช้จ่าย เสนอต่อรัฐมนตรีเพื่อความเห็นชอบ

กรมพัฒนาที่ดิน จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 2564 ของกรมพัฒนาที่ดินโดยมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ และแผนอื่น ๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับภาคเกษตร เพื่อให้หน่วยงานในสังกัด ได้ใช้ข้อมูลดังกล่าวประกอบการจัดทำแผนปฏิบัติการของหน่วยงานประจำปี 2564 รวมทั้งใช้เป็นกรอบแนวทางในการกำหนดงบประมาณดำเนินการต่อไป

กรมพัฒนาที่ดิน
พฤศจิกายน 2563

สารบัญ

ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร	1
ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560	2
2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ 1)	2
2.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ 2)	3
2.3 แผนการปฏิรูปประเทศ	6
2.4 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12	8
ส่วนที่ 3 สารสำคัญแผนปฏิบัติการประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2564 ของกรมพัฒนาที่ดิน	10
3.1 ภาพรวม	10
3.2 วงเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2564	22
แผนปฏิบัติการประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2564 ของกรมพัฒนาที่ดิน	23

ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 65 บัญญัติให้รัฐพึงจัดให้มียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่างๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมายดังกล่าว และมาตรา 275 บัญญัติให้มีความหมายว่าด้วยการจัดทำ การกำหนดเป้าหมาย ระยะเวลาที่จะบรรลุเป้าหมาย สารที่พึงมีในยุทธศาสตร์ชาติ และเรื่องอื่นๆ จากบทบัญญัติรัฐธรรมนูญดังกล่าว ส่งผลให้มีการตราพระราชบัญญัติยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2560 ขึ้นมา เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ และการตราพระราชบัญญัติแผนและขั้นตอนในการดำเนินการปฏิรูปประเทศ พ.ศ. 2560 เพื่อเป็นแนวทางวิธีการจัดทำแผนและขั้นตอนในการดำเนินการปฏิรูปประเทศให้เป็นฐานสำหรับการบรรลุยุทธศาสตร์ชาติต่อไป

กรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และแผนปฏิรูปประเทศ โดยดำเนินการในรูปแบบของคณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ และการสร้างความปรองดอง กรมพัฒนาที่ดิน โดยดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนแผนงาน/โครงการของกรมพัฒนาที่ดิน ให้ความสำคัญสอดคล้องและเชื่อมโยงกับเป้าหมายการพัฒนาของยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และแผนปฏิรูปประเทศที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ ยุทธศาสตร์ชาติ 5 ด้าน แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 7 แผนแม่บท และแผนปฏิรูปประเทศ 2 ด้าน รายละเอียดดังภาพ

ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทฯ แผนแม่บทย่อย และแผนปฏิรูปประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564						
ยุทธศาสตร์ชาติ	ด้านความมั่นคง	ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม	ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ	
แผนแม่บท	ความมั่นคง	การเกษตร	พลัง เศรษฐกิจทางสังคม ฐานราก	การเติบโตอย่างยั่งยืน	การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ	การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ
แผนแม่บทย่อย	การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	- เกษตรอัตลักษณ์ - เกษตรปลอดภัย - การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร	การ เสริมสร้าง ศักยภาพการเป็นลงทุนทางสังคม ผู้ประกอบการธุรกิจ	การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ สารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบ	การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงกลุ่มน้ำทั้งระบบ เพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ	การสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
แผนปฏิรูปประเทศ	มั่นคง	เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม	เศรษฐกิจ เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม	สิ่งแวดล้อม		

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมพัฒนาที่ดินมีวงเงินงบประมาณทั้งหมด 4,537,449,680 ล้านบาท ประกอบด้วย งบประมาณแผ่นดิน 4,489,603,100 ล้านบาท และเงินนอกงบประมาณ 47,846,580 ล้านบาท ซึ่งเป็นงบประมาณด้านการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ 1)

2.1.1 ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านความมั่นคง

- (1) เป้าหมาย ประชาชนอยู่ดี กินดี และมีความสุข
- (2) ประเด็นยุทธศาสตร์ การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

2.1.2 ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

- (1) เป้าหมาย ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น
- (2) ประเด็นยุทธศาสตร์ การเกษตรสร้างมูลค่า

2.1.3 ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

- (1) เป้าหมาย เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนาการพึ่งตนเอง และการจัดการตนเองเพื่อสร้างสังคมคุณภาพ
- (2) ประเด็นยุทธศาสตร์ การลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเป็นธรรมในทุกมิติ

2.1.4 ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- (1) เป้าหมาย ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโต บนฐานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ
- (2) ประเด็นยุทธศาสตร์ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตร ต่อสภาพภูมิอากาศ

2.1.5 ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

- (1) เป้าหมาย ภาครัฐมีวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม ตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส
- (2) ประเด็นยุทธศาสตร์ บุคลากรภาครัฐยึดค่านิยมในการทำงานเพื่อประชาชน มีคุณธรรม และมีการพัฒนาตามเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ

2.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ 2)

ประเด็นที่	เป้าหมายของแผนแม่บทฯ	แผนย่อยของแผนแม่บทฯ	แนวทางการพัฒนา	เป้าหมายของแผนย่อย
1. ความมั่นคง	ประชาชนอยู่ดีกินดี และมีความสุขดีขึ้น	การป้องกันและแก้ไขปัญหามีผลกระทบต่อความมั่นคง	13) พัฒนาประเทศเพื่อความมั่นคงและช่วยเหลือประชาชนฯ	010202 ภาคใต้มีความสงบสุขร่มเย็น
3. การเกษตร	ผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น	1. อุตสาหกรรมพื้นถิ่น	๒) ส่งเสริมการพัฒนาและยกระดับความสามารถของเกษตรกรและชุมชนในการพัฒนาสินค้าเกษตรอุตสาหกรรมพื้นถิ่น เพื่อสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร และผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	030101 สินค้าเกษตรอุตสาหกรรมพื้นถิ่นมีมูลค่าเพิ่มขึ้น
		2. เกษตรปลอดภัย	๑) สนับสนุนการบริหารจัดการฐานทรัพยากรทางเกษตรและระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งจากการลด ละ เลิกการใช้สารเคมีที่เป็นอันตราย ตลอดจนส่งเสริมการผลิตในระบบเกษตรกรรมยั่งยืน อาทิ เกษตรผสมผสาน เกษตรธรรมชาติ เกษตรอินทรีย์ เกษตรทฤษฎีใหม่ และวนเกษตร เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีการปนเปื้อนของสารเคมีอันตรายในสินค้าเกษตรและอาหาร และสร้างความปลอดภัยและมั่นคงด้านอาหารในระดับครัวเรือน	030201 สินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มขึ้น
		6. การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร	1) เพิ่มประสิทธิภาพและการจัดการฐานทรัพยากรทางการเกษตร อนุรักษ์และรักษาฐานทรัพยากรทางการเกษตรที่สำคัญ เพื่อสนับสนุนการสร้างมูลค่าและความมั่นคงอาหาร อาทิ ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรดิน ให้มีความอุดมสมบูรณ์ การคุ้มครองที่ดินทางการเกษตร การจัดการน้ำเพื่อการเกษตร และชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลทรัพยากรทางการเกษตร เพื่อนำมาวางแผนการผลิตให้สอดคล้องกับข้อมูลสารสนเทศทางการเกษตร และนำไปสู่การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเหมาะสม สอดคล้องกับแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก	030601 ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น

ประเด็นที่	เป้าหมายของแผนแม่บทฯ	แผนย่อยของแผนแม่บทฯ	แนวทางการพัฒนา	เป้าหมายของแผนย่อย
3. การเกษตร (ต่อ)	ผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น (ต่อ)	6. การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร (ต่อ)	3) พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ และการเฝ้าระวังและเตือนภัยสินค้าเกษตร ส่งเสริมให้มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศการเกษตรที่มีมาตรฐานและครบวงจร ทั้งเรื่องเกษตรกร ข้อมูลอุปสงค์และอุปทานสินค้าเกษตรที่มุ่งเน้นการตลาดนำการผลิต ข้อมูลพื้นที่เกษตรกรรม และข้อมูลมูลค่าสินค้าเกษตร รวมทั้งการพัฒนาระบบติดตามเฝ้าระวังและวางระบบเตือนภัย และกลไกการจัดการปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ในมิติต่าง ๆ ทั้งด้านอุปสงค์และอุปทาน อาทิ เสถียรภาพราคาสินค้า กฎระเบียบการค้าระหว่างประเทศ ภัยพิบัติธรรมชาติ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความมั่นคงอาหาร โดยกำหนดมาตรการรองรับมาตรการเตือนภัย มาตรการการปรับตัว ระบบสำรองอาหารในภาวะวิกฤต และการประกันความเสี่ยงให้ทันกับสถานการณ์ รวมทั้งให้เกษตรกรและผู้ใช้ประโยชน์สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย ตลอดจนเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่มีประสิทธิภาพ วิเคราะห์แนวโน้มการผลิตสินค้าเกษตร	150101 ภาคีการพัฒนา มีบทบาทในการพัฒนาสังคมมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง
		การเสริมสร้างทุนทางสังคม	๒) เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนา การพึ่งตนเอง และการจัดการตนเอง ส่งเสริมให้มีระบบการสนับสนุนความเข้มแข็งและเพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นที่ครอบคลุมทุกมิติตั้งแต่ เศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม และการขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะ ตั้งแต่ระดับชุมชน ตำบล อำเภอ จังหวัด ที่เน้นการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน เสริมสร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลงสามวัยในท้องถิ่น ได้แก่ เยาวชน คนวัยทำงาน และผู้สูงอายุ เพื่อให้เกิดการสืบทอดทักษะภูมิปัญญาของกลุ่มคนที่จะเป็นแกนนำการพัฒนาในท้องถิ่นระดับตำบลและหมู่บ้าน ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่มาจากทุกวัย และสนับสนุนการแก้ไขปัญหาและพัฒนาชุมชนได้ด้วยตนเอง พัฒนาระบบฐานข้อมูลพื้นฐานเพื่อใช้ประกอบการจัดทำแผนพัฒนาชุมชนที่มีกระบวนการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนและบนฐานข้อมูลเชิงประจักษ์ โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติและแผนระดับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นกรอบการดำเนินงาน	

ประเด็นที่	เป้าหมายของแผนแม่บทฯ	แผนย่อยของแผนแม่บทฯ	แนวทางการพัฒนา	เป้าหมายของแผนย่อย
3. การเกษตร (ต่อ)	ผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น (ต่อ)	การยกระดับศักยภาพการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ	๑) เสริมสร้างองค์ความรู้และพัฒนาทักษะให้กับกลุ่มผู้มีรายได้น้อย เพื่อยกระดับสู่การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ โดยสร้างโอกาสและการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารและความรู้ ทั้งทางด้านเทคโนโลยี การจัดการ การบริหารจัดการความเสี่ยง และการตลาด มีทักษะต่าง ๆ ที่สอดคล้องและจำเป็นต่อการยกระดับเป็นผู้ประกอบการ มีความรู้ความเข้าใจด้านบัญชีการผลิต การควบคุมต้นทุน การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต จัดการคุณภาพและมาตรฐานผลผลิตของตนให้สามารถมีคุณภาพสามารถแข่งขันได้ สามารถเชื่อมโยงและผสมผสานบูรณาการองค์ความรู้จากภูมิปัญญาท้องถิ่นร่วมกับองค์ความรู้ที่สร้างขึ้นใหม่มาปรับใช้ให้เหมาะสมกับภูมิสังคมของชุมชน ที่ครบวงจร ครอบคลุมทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยยึดแนวหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	160101 ศักยภาพและขีดความสามารถของเศรษฐกิจฐานรากเพิ่มขึ้น
18. การเติบโตอย่างยั่งยืน	สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน	การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นที่ไปตามมาตรฐานสากล	2) จัดการคุณภาพอากาศ เสี่ยง และความสิ้นเปลือง โดยมีแนวทางและเป้าหมาย การบริหารจัดการหรือการควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิดในเชิงพื้นที่ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางด้านคุณภาพอากาศและเสียง กำหนดให้มีระบบการอนุญาตการระบายมลพิษ รวมทั้งเร่งรัดการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศที่ยังเป็นปัญหาเฉพาะพื้นที่ สร้างความเข้มแข็งของชุมชนในการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่ของตนเอง	180402 คุณภาพอากาศเสี่ยงและความสิ้นเปลืองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประเทศไทย ร้อยละ 35 ของพื้นที่เป้าหมาย
19. การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ	ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น	การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ	2) จัดการน้ำเพื่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมฟื้นฟู อนุรักษ์พื้นที่ต้นน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ พื้นที่พิกน้ำ แหล่งน้ำธรรมชาติ (รวมลำน้ำ) แอ่งน้ำบาดาล การกระจายน้ำจากเมืองชายฝั่ง ให้มีปริมาณและคุณภาพน้ำและใช้ประโยชน์ได้ตามเกณฑ์ของแต่ละลุ่มน้ำ และจัดทำแผนการดำเนินการป้องกัน พื้นฟู รักษา ร่วมกับแผนรักษาเขตต้นน้ำ และการอนุรักษ์ พื้นฟู รักษาสภาพสิ่งแวดล้อม แหล่งน้ำธรรมชาติ (รวมลำน้ำ) พื้นที่ที่กำหนด ตามความสำคัญ และข้อตกลงที่มีของแต่ละลุ่มน้ำ โดย (1) มีการควบคุมปริมาณน้ำ การดูแลคุณภาพน้ำในลำน้ำ (2) การจัดหาโครงสร้างพื้นฐาน และ (3) กำหนดกติกาดูแลสิ่งแวดล้อมที่จำเป็นเพื่อการจัดการ (เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย การดูแลสารเคมีภาคเกษตร การสูญเสียพื้นที่ป่า คุณภาพน้ำน่าน้ำ)	ระดับความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้นจากระดับ 3 ให้เป็นระดับ 4 (สูงสุดที่ระดับ 5)

ประเด็นที่	เป้าหมายของแผนแม่บทฯ	แผนย่อยของแผนแม่บทฯ	แนวทางการพัฒนา	เป้าหมายของแผนย่อย
20. การบริการประชาชน และ ประสิทธิภาพภาครัฐ	ภาครัฐมีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ ด้วยการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้	5) การสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ	บุคลากรภาครัฐยึดค่านิยมในการทำงานเพื่อประชาชน ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่น และเป็นมืออาชีพ	3) พัฒนาบุคลากรภาครัฐทุกประเภทให้มีความรู้ ความสามารถ

2.3 แผนการปฏิรูปประเทศ

(1) ด้านเศรษฐกิจ

1.1) หัวข้อที่ 1 การปฏิรูปด้านความสามารถในการแข่งขัน

หัวข้อย่อย 1.1 ผลิตภาพ (Productivity)

เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ 2 อุตสาหกรรมเกษตร

ประเด็นย่อย ข้อมูลของตลาด โชนนิงและเครื่องมือสร้างมูลค่าเพิ่มให้ข้อมูลของตลาด การทำโชนนิงและสนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มของกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร

- **เป้าหมายกิจกรรม** : เพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเกษตรของประเทศไทย

1.2) หัวข้อที่ 2 การปฏิรูปด้านความเท่าเทียมและการเติบโตอย่างมีส่วนร่วม

หัวข้อย่อย 2.1 การยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตในระดับบุคคล

ประเด็นย่อย การขยายผลโครงการหลวงในพระราชดำริกว่า 4,000 โครงการทั่วประเทศ

- **เป้าหมายกิจกรรม** :

1. ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจากการน้อมนำโครงการในพระราชดำริไปปฏิบัติ
2. เกษตรกรทั่วประเทศเข้าใจและหันมาทำการเกษตรทฤษฎีใหม่มากขึ้น

1.3) หัวข้อที่ 2 การปฏิรูปด้านความเท่าเทียมและการเติบโตอย่างมีส่วนร่วม

หัวข้อย่อย 2.1 การยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตในระดับบุคคล

ประเด็นย่อย การจัดตั้ง Centre of Excellence สำหรับภาคเกษตร

- **เป้าหมายกิจกรรม** :

1. มีศูนย์ Centre of Excellence สำหรับภาคทั่วประเทศ

1.4) หัวข้อที่ 2 การปฏิรูปด้านความเท่าเทียมและการเติบโตอย่างมีส่วนร่วม

หัวข้อย่อย 2.2 การเสริมสร้างพลังอำนาจชุมชน

ประเด็นย่อย การพัฒนาธุรกิจชุมชน

- **เป้าหมายกิจกรรม** : -

(2) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2.1) เรื่อง ทรัพยากรทางบก

ประเด็นย่อยที่ 1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

1.6 จัดระเบียบและแก้ไขปัญหาคความขัดแย้งเกี่ยวกับการครอบครองหรือใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้

1.6.3 เร่งรัดขยายผลการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.)

- เป้าหมายกิจกรรม : พื้นที่ป่าไม้ที่มีการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) มีการจัดการที่เหมาะสม

2.2) เรื่อง ทรัพยากรทางบก

ประเด็นย่อยที่ 2 ทรัพยากรดิน

- จัดทำแผนที่การใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

1. ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลเพื่อรองรับเกษตร 4.0

2. นำร่องการใช้แผนที่ดินระดับตำบลไปสู่การปฏิบัติ

2.2 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

2.2.1 กิจกรรมจัดทำเขตเกษตรอินทรีย์

2.2.2 พัฒนารฐานข้อมูลเกษตรอินทรีย์

2.2.5 จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ที่เสี่ยง

ต่อการชะล้างพังทลายของดิน

- เป้าหมายกิจกรรม :

1. ประเทศมีแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบที่มีความถูกต้อง แม่นยำ และเป็นปัจจุบัน สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

2. เกษตรกรสามารถนำข้อมูลแผนการใช้ที่ดินผ่านระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและช่องทางอื่นๆ ไปใช้ในการพัฒนาพื้นที่การเกษตรให้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่

3. พื้นที่ทางการเกษตรมีการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีการขยายพื้นที่เขตเกษตรอินทรีย์อย่างเป็นรูปธรรม

4. พื้นที่ทางการเกษตรที่เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายได้รับการอนุรักษ์ดินและน้ำให้สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน จำนวนไม่น้อยกว่า 120,000 ไร่

2.3) เรื่อง ทรัพยากรน้ำ

เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ 2 : การบริหารเชิงพื้นที่

ประเด็นย่อย การบริหารจัดการพื้นที่น้ำท่วมตามฤดูกาล

- เป้าหมายกิจกรรม : พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมซ้ำซาก มีสระน้ำประจำไร่นา แก้มลิง ทางระบายน้ำ หรือโครงสร้างอื่นๆ ที่ช่วยบรรเทาปัญหาน้ำท่วมในช่วงฤดูฝนหรือสามารถกักเก็บน้ำไว้ในช่วงฤดูแล้ง

2.4 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12

1) วัตถุประสงค์ที่ (2 , 3, 4)

2. เพื่อให้คนไทยมีความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม ได้รับความเป็นธรรมในการเข้าถึง ทรัพยากรและบริการทางสังคมที่มีคุณภาพ ผู้ด้อยโอกาสได้รับการพัฒนาศักยภาพ รวมทั้งชุมชนมี ความเข้มแข็ง พึ่งพาตนเองได้

3. เพื่อให้เศรษฐกิจเข้มแข็ง แข่งขันได้ มีเสถียรภาพ และมีความยั่งยืน สร้างความเข้มแข็ง ของ ฐานการผลิตและบริการเดิมและขยายฐานใหม่โดยการใช้นวัตกรรมที่เข้มข้นมากขึ้น สร้างความเข้มแข็งของ เศรษฐกิจฐานรากและสร้างความมั่นคงทางพลังงาน อาหาร และน้ำ

4. เพื่อรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สามารถสนับสนุน การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

๒) เป้าหมายรวมที่

2. ความเหลื่อมล้ำทางด้านรายได้และความยากจนลดลง เศรษฐกิจฐานราก มีความเข้มแข็ง ประชาชนทุกคนมีโอกาสในการเข้าถึงทรัพยากร การประกอบอาชีพ และบริการทางสังคม ที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึง และเป็นธรรม กลุ่มที่มีรายได้ต่ำสุด ร้อยละ 40 มีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 15

3. ระบบเศรษฐกิจมีความเข้มแข็งและแข่งขันได้โครงสร้างเศรษฐกิจปรับสู่ เศรษฐกิจฐาน บริการและดิจิทัล มีผู้ประกอบการรุ่นใหม่และเป็นสังคมผู้ประกอบการ ผู้ประกอบการขนาดกลาง และ ขนาดเล็กที่เข้มแข็งสามารถใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลในการสร้างสรรค์คุณค่าสินค้าและบริการ มีระบบการผลิตและให้บริการจากฐานรายได้เดิมที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น และมีการลงทุนในการผลิตและบริการ ฐานความรู้ขั้นสูงใหม่ๆ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน รวมทั้งกระจายฐานการผลิตและการให้บริการ สู่ ภูมิภาคเพื่อลดความเหลื่อมล้ำโดยเศรษฐกิจไทยมีเสถียรภาพและมีอัตราการขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ 5 ต่อปี และมีปัจจัยสนับสนุน อาทิ ระบบโลจิสติกส์ พลังงาน และการลงทุนวิจัยและพัฒนาที่เอื้อต่อการขยายตัวของ ภาคการผลิตและบริการ

4. ทูทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนการเติบโต ที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงาน และน้ำ โดยเพิ่มพื้นที่ป่าไม้ให้ได้ร้อยละ 40 ของ พื้นที่ ประเทศเพื่อรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานและขนส่ง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 7 ภายในปี 2563 เทียบกับการปล่อยในกรณีปกติ มีปริมาณหรือสัดส่วนของขยะมูลฝอย ที่ได้รับการจัดการอย่างถูกหลักสุขาภิบาลเพิ่มขึ้น และรักษาคุณภาพน้ำและคุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤตให้อยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน

3) ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

(3.1) เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่

เป้าหมายที่ 1 เศรษฐกิจขยายตัวอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน

เป้าหมายย่อยที่ 4 เพิ่มผลิตภาพการผลิตของประเทศ

เป้าหมายที่ 2 การสร้างความเข้มแข็งให้เศรษฐกิจรายสาขา

เป้าหมายย่อยที่ 2 เกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้น และพื้นที่การทางเกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง

(3.2) แนวทางการพัฒนาที่ 3.2 การเสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถในการ

แข่งขันของภาคการผลิตและบริการมุ่งเน้นการสร้างความเชื่อมโยงของห่วงโซ่มูลค่าระหว่างภาคเกษตร อุตสาหกรรม บริการ และการค้าการลงทุนเพื่อยกระดับศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ สร้างรายได้และกระจายรายได้สู่คนในชุมชนอย่างทั่วถึงอันจะนำมาซึ่งความเข้มแข็งของทั้งเศรษฐกิจในภาพรวมและเศรษฐกิจฐานรากตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน

4) ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม

(4.1) เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มศักยภาพชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้มี

ความเข้มแข็ง เพื่อให้ชุมชนพึ่งพาตนเองและได้รับส่วนแบ่งผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจมากขึ้น

(4.2) แนวทางการพัฒนาที่ 3 เสริมสร้างศักยภาพชุมชน การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน และ

การสร้างความเข้มแข็งการเงินฐานรากตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้ มีสิทธิในการจัดการทุน ที่ดินและทรัพยากรภายในชุมชน

5) ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน

(5.1) เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ 3 ประชาชนในจังหวัดชายแดนภาคใต้

มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน มีโอกาสในการศึกษาและการประกอบอาชีพที่สร้างรายได้เพิ่มขึ้น

(5.2) แนวทางการพัฒนาที่ 3.5 การบริหารจัดการความมั่นคงเพื่อการพัฒนา เพื่อให้เกิด

ความสอดคล้องกันระหว่างแผนงานที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงกับแผนงานการพัฒนาอื่นๆ ภายใต้การมีส่วนร่วมของภาคประชาชน

6) ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

(6.1) เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ของประเทศ

(6.2) แนวทางการพัฒนาที่ 3 พัฒนาสถานะแวดล้อมของการพัฒนาวิทยาศาสตร์

เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

ส่วนที่ 3 สารสำคัญแผนปฏิบัติการประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2564 ของกรมพัฒนาที่ดิน

3.1 ภาพรวม

3.1.1 วิสัยทัศน์ของส่วนราชการ

พัฒนาที่ดินให้สมบูรณ์ เพิ่มพูนผลผลิต ในทิศทางการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน บนพื้นฐานการมีส่วนร่วม

3.1.2 อำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557 กำหนดให้ กรมพัฒนาที่ดินมีภารกิจเกี่ยวกับการกำหนดนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดินในพื้นที่เกษตรกรรม การสำรวจและ จำแนกดิน การกำหนดบริเวณการใช้ที่ดิน การควบคุมการใช้ที่ดินบริเวณที่มีการใช้หรือทำให้เกิดการปนเปื้อนของ สารเคมีหรือวัตถุอันตราย การอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน การผลิตแผนที่และทำสำมะโนที่ดิน การ ให้บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน ข้อมูลดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเพิ่มผลผลิตทาง การเกษตรและให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน โดยให้มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- 1) ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาที่ดินและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 2) ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ และจำแนกดินเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดินการกำหนด บริเวณการใช้ที่ดิน การควบคุมการใช้ที่ดินบริเวณที่มีการใช้หรือทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารเคมีหรือวัตถุอันตราย การ กำหนดเขตการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งติดตามสถานการณ์สภาพการใช้ที่ดิน
- 3) ศึกษา วิจัย และพัฒนาการอนุรักษ์ดินและน้ำ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการเกษตรในไร่นา การปรับปรุงบำรุงดิน การผลิตและใช้เทคโนโลยีชีวภาพทางดิน การปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่และการใช้ประโยชน์ ที่ดิน การจัดการที่ดินเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร
- 4) ให้บริการวิเคราะห์และตรวจสอบดิน น้ำ พืช ปุ๋ย พร้อมให้คำแนะนำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ดิน
- 5) ศึกษา วิเคราะห์ และผลิตแผนที่ภาพถ่าย จัดทำสำมะโนที่ดิน และพัฒนาระบบแผนที่ฐานเพื่อ เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ การพัฒนาการผลิต การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรและอื่นๆ
- 6) ถ่ายทอดผลการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และให้บริการด้านการพัฒนาที่ดิน รวมทั้งสร้างเครือข่าย หมอดินอาสาและกลุ่มเกษตรกรให้เข้มแข็งเพื่อรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และมีส่วนร่วมในการพัฒนาที่ดินและ ในด้านอื่นๆ
- 7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมหรือตามที่รัฐมนตรีหรือ คณะรัฐมนตรีมอบหมาย

3.1.3 พันธกิจ

- 1) สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ด้านการพัฒนาที่ดิน และส่งเสริมการมีส่วนร่วม การสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนาตามแนวพระราชดำริ
- 2) เสริมสร้างพัฒนางานวิจัยด้านการพัฒนาที่ดิน และส่งเสริมเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินให้เกิด เป็นรูปธรรมเชิงนวัตกรรม สามารถนำไปถ่ายทอด เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับเกษตรกร
- 3) พัฒนาระบบข้อมูลดิน โดยการสำรวจ วิเคราะห์ และจำแนกดิน เพื่อกำหนดแผนการใช้ที่ดิน พร้อมทั้งกำหนดเขตการใช้ที่ดินที่เหมาะสม และให้บริการข้อมูลด้านต่างๆ อย่างถูกต้องและทันสมัยเพื่อให้เหมาะสม กับศักยภาพของดิน

4) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาที่ดิน โดยการอนุรักษ์ดินและน้ำ การฟื้นฟูปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตทางการเกษตร และสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน

5) พัฒนาหมอดินอาสา เกษตรกร ยุวเกษตรกร หมอดินน้อย และกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรทำให้มีความรู้ ความเข้าใจด้านการพัฒนาที่ดิน สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อเป็นรากฐานในการดำเนินชีวิต และยกระดับศักยภาพชุมชน ให้เข้มแข็ง

6) พัฒนานอค์กรเพื่อให้เป็นองค์กรที่เป็นเลิศด้านการพัฒนาที่ดิน

3.1.4 วัตถุประสงค์

1) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรดินด้วยการสำรวจจำแนกดิน วิเคราะห์ดิน และวางแผนการใช้ที่ดินอย่างเป็นระบบ

2) เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยงานวิจัยและเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินเชิงนวัตกรรม

3) บริหารจัดการทรัพยากรดินอย่างสมดุลและยั่งยืนด้วยการฟื้นฟูปรับปรุงดิน และอนุรักษ์ดินและน้ำ

4) สร้างและพัฒนาความเข้มแข็งให้กับหมอดินอาสา เกษตรกร และภาคีเครือข่าย

5) พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินบนพื้นฐานการมีส่วนร่วม

6) พัฒนานอค์กรสู่ความเป็นเลิศด้านการพัฒนาที่ดิน

3.1.5 เป้าหมาย

1) ทรัพยากรดินได้รับการปรับปรุงฟื้นฟูเพิ่มขึ้น ร้อยละ 5 ต่อปี

2) งานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการพัฒนาดินถูกนำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น ร้อยละ 3 ต่อปี

3) ภาคการเกษตรมีการบริหารจัดการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทำให้เกษตรกรลดใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีทางการเกษตรลดลง ร้อยละ 20 ต่อปี

4) องค์กรมีเครือข่ายด้านการพัฒนาที่ดินที่มีความเข้มแข็งเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10 ต่อปี

5) องค์กรมีบุคลากรที่มีสมรรถนะสูงและมีประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น ร้อยละ 5 ต่อปี

6) เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดินมีการจัดการองค์ความรู้และเทคโนโลยีสารสนเทศด้านทรัพยากรดินเพิ่มขึ้น

3.1.6 ตัวชี้วัด

1) ร้อยละของพื้นที่การเกษตรได้รับการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสม

2) ร้อยละของพื้นที่ที่ได้รับการปรับปรุงฟื้นฟูเพิ่มขึ้น

3) จำนวนงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์

4) อัตราส่วนของการใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีทางการเกษตรที่ลดลง

5) ร้อยละของเครือข่ายด้านการพัฒนาที่ดินมีความเข้มแข็ง

6) ร้อยละของบุคลากรที่มีสมรรถนะสูงและมีประสิทธิภาพในการทำงาน

7) จำนวนการจัดการองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินเพิ่มขึ้น

8) ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรต่อการพัฒนาองค์กร

3.1.7 กลยุทธ์

กลยุทธ์ที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรดินด้วยการสำรวจจำแนกดิน วิเคราะห์ดิน และวางแผนการใช้ที่ดินอย่างเป็นระบบ

กลยุทธ์ที่ 2 เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยงานวิจัยและเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินเชิงนวัตกรรม

กลยุทธ์ที่ 3 บริหารจัดการทรัพยากรดินอย่างสมดุลและยั่งยืนด้วยการฟื้นฟูปรับปรุงดิน และอนุรักษ์ดินและน้ำ

กลยุทธ์ที่ 4 สร้างและพัฒนาความเข้มแข็งให้กับหมอดินอาสา เกษตรกร และภาคีเครือข่าย

กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินบนพื้นฐานการมีส่วนร่วม

กลยุทธ์ที่ 6 พัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศด้านการพัฒนาที่ดิน

กลยุทธ์ที่ 1

เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรดินด้วยการสำรวจจำแนกดิน วิเคราะห์ดิน และวางแผนการใช้ที่ดินอย่างเป็นระบบ

1. เป้าหมาย

ด้านการสำรวจจำแนกดิน

1.1 เพื่อให้ได้ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรดินและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดินมีความถูกต้อง รวดเร็ว ทันสมัย และใช้งานง่าย

1.2 เพื่อให้หน่วยงานและนักวิชาการภายนอกนำข้อมูลการสำรวจและจำแนกดินไปใช้ และพัฒนาต่อยอด

1.3 เพื่อให้เกษตรกรนำฐานข้อมูลทรัพยากรดินไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่การเกษตรด้านการวิเคราะห์ดิน น้ำ พืช

1.4 เพื่อให้ได้ผลการวิเคราะห์ดิน น้ำ พืช ที่ถูกต้องและรวดเร็วตามมาตรฐานคู่มือประชาชนของกรมพัฒนาที่ดินทันต่อความต้องการ

1.5 เพื่อให้หน่วยงานและนักวิชาการยอมรับข้อมูลผลการวิเคราะห์ดิน น้ำ พืช และนำไปใช้ประโยชน์ และ/หรือพัฒนาต่อยอด

1.6 เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำผลวิเคราะห์ดิน น้ำ พืช ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่การเกษตร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.7 เพื่อพัฒนาเครื่องมือวิเคราะห์ดินให้มีการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแพร่หลายด้านการจัดทำแผนการใช้ที่ดิน

1.8 เพื่อพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินให้ครอบคลุมและรวดเร็ว

1.9 เพื่อให้ได้ข้อมูลแผนการใช้ที่ดินที่มีความถูกต้องแม่นยำ ครอบคลุมพืชเศรษฐกิจทุกชนิด

1.10 เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำแผนการใช้ที่ดินไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม

1.11 เพื่อให้เกษตรกรยอมรับคำแนะนำด้านการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน

2. ตัวชี้วัด

- 2.1 จำนวนระบบฐานข้อมูลทรัพยากรดินและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
- 2.2 ร้อยละของฐานข้อมูลทรัพยากรดินระดับจังหวัดที่ได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
- 2.3 จำนวนครั้งของการขอรับบริการข้อมูลทรัพยากรดิน
- 2.4 ร้อยละของระยะเวลาในการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรดินลดลง
- 2.5 ร้อยละของหน่วยงาน/นักวิชาการที่มีความพึงพอใจข้อมูลที่น่าไปใช้ประโยชน์หรือพัฒนาต่อยอด
- 2.6 ร้อยละของเกษตรกรที่มีการนำฐานข้อมูลดินทรัพยากรดินไปใช้ในพื้นที่การเกษตร
- 2.7 ร้อยละของผลการวิเคราะห์ดินเป็นไปตามมาตรฐานคู่มือประชาชนของกรมพัฒนาที่ดิน
- 2.8 จำนวนชุดตรวจสอบดินที่ได้รับการพัฒนา
- 2.9 ร้อยละของหน่วยงาน/นักวิชาการที่มีความพึงพอใจข้อมูลที่น่าไปใช้ประโยชน์หรือพัฒนาต่อยอด
- 2.10 ร้อยละของเกษตรกรในการนำผลการวิเคราะห์ดินไปใช้ประโยชน์
- 2.11 กำหนดเวลาในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินลดลง
- 2.12 ร้อยละของเกษตรกรที่มีความเข้าใจแผนการใช้ที่ดินในระดับมากและนำไปใช้ประโยชน์
- 2.13 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการข้อมูลต่อแผนการใช้ที่ดิน

3. แนวทางการพัฒนา

- 3.1 พัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรดินให้มีความเหมาะสมกับความต้องการของเกษตรกร สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ง่ายและสะดวก
- 3.2 พัฒนาเทคโนโลยีการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรดินให้มีความถูกต้อง เหมาะสมและครอบคลุมทุกพื้นที่และทุกชนิดพืช
- 3.3 จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการ (War Room) ด้านข้อมูลดินและการพัฒนาที่ดิน ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
- 3.4 ปรับปรุงกระบวนการวิเคราะห์ดิน น้ำ พืช ให้ตรงตามความต้องการของเกษตรกรในการนำไปใช้ประโยชน์
- 3.5 ปรับปรุงการแปลความหมายผลการ วิเคราะห์ดิน ให้อยู่ในรูปแบบที่ผู้รับบริการสามารถนำข้อมูลไปใช้งานได้ง่าย
- 3.6 ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเกษตรกรด้านการวางแผนการใช้ที่ดิน
- 3.7 เสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรสำหรับใช้ประโยชน์ในพื้นที่ทางการเกษตรได้อย่างเหมาะสมเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและเพิ่มรายได้
- 3.8 พัฒนาระบบการจัดทำแผนที่/สำรวจแผนที่การใช้ที่ดินให้ใช้ระยะเวลาลดลงโดยใช้เทคโนโลยีที่มีความแม่นยำและทันสมัย
- 3.9 สร้างแบบจำลองในการวิเคราะห์คาดการณ์การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคต

4. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- 4.1 การบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน
- 4.2 การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อจัดทำแผนที่ดินความแม่นยำสูง
- 4.3 ปรับปรุงฐานข้อมูลทรัพยากรดิน
- 4.4 ปรับปรุงระบบข้อมูลสารสนเทศ
- 4.5 การพัฒนาสู่ความเป็นเลิศด้านการวิเคราะห์ ดิน น้ำ พืช

4.6 การจัดระบบการบริหารงานห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สารปนเปื้อนสิ่งแวดล้อมดินในพื้นที่เกษตรตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025

4.7 พัฒนาเครื่องมือตรวจสอบดินภาคสนามอย่างง่าย (LDD Test Kit)

4.8 พัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านแผนการใช้ที่ดินให้มีความแม่นยำและทันสมัย

4.9 จัดทำฐานข้อมูลในการกำหนดเขตเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเพื่อรองรับเขตเกษตรเศรษฐกิจ

กลยุทธ์ที่ 2

เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยงานวิจัยและเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินเชิงนวัตกรรม

1. เป้าหมาย

1.1 เพื่อพัฒนางานวิจัยและส่งเสริมเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน ให้สอดคล้องกับสภาพปัญหาพื้นที่ ความต้องการของเกษตรกรให้สามารถใช้ประโยชน์เพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิต และเพิ่มรายได้ อย่างเป็นรูปธรรม

1.2 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยงานวิจัยและเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินเชิงนวัตกรรม

1.3 เพื่อพัฒนานักวิชาการ/นักวิจัย สำหรับผลิตผลงานวิจัยอย่างมีคุณภาพและสามารถเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติได้

2. ตัวชี้วัด

2.1 ร้อยละของโครงการวิจัยที่ได้รับการพัฒนาเชิงนวัตกรรม

2.2 ร้อยละของผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตรอย่างเป็นรูปธรรม

2.3 จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่

3. แนวทางการพัฒนา

3.1 ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการพัฒนาที่ดินที่เกษตรกรนำไปปฏิบัติได้ ง่ายลงทุนต่ำ เพื่อเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร

3.2 การพัฒนางานวิจัยและส่งเสริมเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินเชิงนวัตกรรมและสามารถ นำไปถ่ายทอด ให้แก่เกษตรกรได้

3.3 บริหารจัดการข้อมูลด้านงานวิจัย และเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินเชิงนวัตกรรมให้มีการจัดเก็บและ เชื่อมโยงอย่างเป็นระบบ ด้วยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

3.4 พัฒนาศักยภาพนักวิชาการให้มีความรู้ความสามารถทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

4. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

4.1 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินในลักษณะองค์รวม

4.2 พัฒนาศักยภาพนักวิชาการตามสายงานแต่ละด้าน เพื่อสร้างผลงานวิจัยในเชิงนวัตกรรมอย่างเป็น รูปธรรม

4.3 พัฒนาฐานข้อมูลงานวิจัยและเชื่อมโยงอย่างเป็นระบบด้วยการเทคโนโลยีสารสนเทศ

กลยุทธ์ที่ 3

บริหารจัดการทรัพยากรดินอย่างสมดุลและยั่งยืนด้วยการฟื้นฟูปรับปรุงดิน และอนุรักษ์ดินและน้ำ

1. เป้าหมาย

ด้านการฟื้นฟูปรับปรุงดิน

- 1.1 เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ
 - 1.2 เพื่อส่งเสริมมาตรการปรับปรุงบำรุงดินให้เกษตรกรสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างแพร่หลาย
 - 1.3 เพื่อให้เกษตรกรมีพื้นที่ทำการเกษตร ที่มีความอุดมสมบูรณ์ และเกิดการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
- ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- 1.4 เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำที่ถูกต้องและเกษตรกรสามารถนำไปปฏิบัติ

ได้เกิดการลงทุนต่ำ

- 1.5 เพื่อจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่ถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และถูกต้องตามหลักวิชาการ
- 1.6 เพื่อส่งเสริมมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำให้มีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลาย
- 1.7 เพื่อให้เกษตรกรมีพื้นที่ทำการเกษตร ที่มีความอุดมสมบูรณ์ และเกิดการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
- 1.8 เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- 1.9 เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์จากการพัฒนาแหล่งน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

- 2.1 จำนวนองค์ความรู้ด้านการฟื้นฟูปรับปรุงบำรุงดินได้รับการถ่ายทอดสู่เกษตรกรตามเหมาะสมกับพื้นที่
- 2.2 จำนวนพื้นที่การเกษตรได้รับการฟื้นฟูปรับปรุงบำรุงดินเพิ่มขึ้น
- 2.3 ร้อยละของเกษตรกรนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการฟื้นฟูปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์
- 2.4 ร้อยละของเกษตรกรนำความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร
- 2.5 ร้อยละของเกษตรกรมีความพึงพอใจต่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- 2.6 ร้อยละของพื้นที่ได้รับการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- 2.7 ร้อยละของแหล่งน้ำที่ก่อสร้าง ถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- 2.8 จำนวนพื้นที่ทางการเกษตรได้รับประโยชน์จากแหล่งน้ำ

3. แนวทางการพัฒนา

- 3.1 พัฒนาองค์ความรู้ด้านการฟื้นฟูปรับปรุงบำรุงดิน ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ และง่ายต่อการปฏิบัติ
- 3.2 พัฒนาคู่มือด้านการฟื้นฟูปรับปรุงดินทุกประเภทให้เป็นมาตรฐานตามหลักวิชาการ
- 3.3 ส่งเสริมและสนับสนุนเทคโนโลยีด้านการฟื้นฟูปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสมกับสภาพปัญหาของพื้นที่
- 3.4 ส่งเสริมให้เกษตรกรดำเนินการปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่ทำการเกษตรอย่างต่อเนื่อง
- 3.5 พัฒนาคู่มือด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ ให้เป็นไปตามมาตรฐานตามหลักวิชาการ
- 3.6 ส่งเสริมและขยายผลมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- 3.7 จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และถูกต้องตามหลักวิชาการ
- 3.8 พัฒนาแหล่งน้ำตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

4. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- 4.1 จัดทำคลังความรู้การปรับปรุงบำรุงดินของกรมพัฒนาที่ดิน
- 4.2 ส่งเสริมและขยายผลการใช้เทคโนโลยีด้านการปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อลดต้นทุนการผลิตและสนับสนุนการผลิตอาหารปลอดภัย
- 4.3 การปรับปรุงคุณภาพดินตามสภาพปัญหาของดิน
- 4.4 การพัฒนาที่ดินพื้นที่เฉพาะเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
- 4.5 พัฒนาความรู้ในการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำแบบมีส่วนร่วม
- 4.6 พัฒนาองค์ความรู้ด้านอนุรักษ์ดินและน้ำที่ถูกต้องและง่ายต่อการปฏิบัติ
- 4.7 พัฒนาระบบช่วยตัดสินใจในการวางแผนการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
- 4.8 จัดทำแผนแม่บทการอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ
- 4.9 สาธิตการอนุรักษ์ดินและน้ำโดยใช้เทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินโดยใช้วิธีพืชและวิธีกล
- 4.10 ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- 4.11 บริหารจัดการทรัพยากรน้ำและพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

กลยุทธ์ที่ 4

สร้างและพัฒนาความเข้มแข็งให้กับหมอดินอาสา เกษตรกร และภาคีเครือข่าย

1. เป้าหมาย

- 1.1 เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสา หมอดินน้อย เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และภาคีเครือข่ายให้มีองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน
- 1.2 เพื่อสร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายของหมอดินอาสา เกษตรกร และกลุ่มเกษตรกรด้านการพัฒนาที่ดิน
- 1.3 เพื่อพัฒนาหมอดินอาสา และเกษตรกร ให้เป็นเกษตรกรมืออาชีพ

2. ตัวชี้วัด

- 2.1 ร้อยละของหมอดินอาสาและภาคีเครือข่ายด้านการพัฒนาที่ดินมีความเข้มแข็ง
- 2.2 ร้อยละความพึงพอใจของหมอดินอาสาและภาคีเครือข่ายด้านการพัฒนาที่ดินที่มีต่อการอบรมพัฒนาศักยภาพ
- 2.3 ร้อยละของเกษตรกรนำความรู้ที่ได้รับจากหมอดินอาสาไปปฏิบัติตาม

3. แนวทางการพัฒนา

- 3.1 สร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายด้านการพัฒนาที่ดินมีความเข้มแข็ง และสามารถนำเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินไปถ่ายทอดให้กับภาคีเครือข่ายได้
- 3.2 พัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินให้เป็นตามหลักวิชาการให้เป็นเกษตรกรมืออาชีพ (smart farmer)
- 3.3 เสริมสร้างความมั่นคงในการประกอบอาชีพเกษตรกรและขยายผลการทำการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

4. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- 4.1 พัฒนาหมอดินอาสาสู่เกษตรกรมืออาชีพ (smart farmer)
- 4.2 บูรณาการความรู้ระหว่างหมอดินอาสาและนักวิชาการเพื่อให้เกิดนวัตกรรม
- 4.3 ขยายผลการทำการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงให้กับเครือข่ายด้านการพัฒนาที่ดิน

กลยุทธ์ที่ 5

พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินบนพื้นฐานการมีส่วนร่วม

1. เป้าหมาย

1.1 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินในการนำไปใช้ประโยชน์ได้เหมาะสม และเกษตรกรนำไปพัฒนาในพื้นที่ทางการเกษตร

1.2 เพื่อให้หน่วยงานทั้งในและ/หรือ นอกประเทศยอมรับและนำเทคโนโลยีของกรมพัฒนาที่ดินไปใช้ประโยชน์

1.3 เพื่อให้กลุ่มเกษตรกรทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้รับผลผลิตที่ปลอดภัยจากสารเคมี

1.4 เพื่อให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนและ/หรือเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร

2. ตัวชี้วัด

2.1 ร้อยละของเครือข่ายด้านการพัฒนาที่ดินสามารถนำเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินไปถ่ายทอดได้และนำไปปฏิบัติได้

2.2 ร้อยละของนักวิชาการและนักวิจัยได้รับความพึงพอใจจากการนำความรู้และข้อมูลผลงานวิจัยของกรมไปใช้ประโยชน์

2.3 ร้อยละของผลผลิตทางการเกษตรที่เพิ่มขึ้นและ/หรือลดต้นทุนทางการเกษตรจากการใช้เทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน

3. แนวทางการพัฒนา

3.1 พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดิน ให้มีความถูกต้อง ทันสมัยและครอบคลุมการนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อถ่ายทอดให้กับเกษตรกรและเครือข่ายด้านการพัฒนาที่ดิน

3.2 สนับสนุนความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน ในการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินบนพื้นฐานการมีส่วนร่วม

3.3 เสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้เกษตรกรสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ทางการเกษตร เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัยจากสารเคมี

4. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

4.1 พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดิน ให้มีความถูกต้อง ทันสมัยและครอบคลุมการนำไปใช้ประโยชน์

4.2 สร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน ในการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินบนพื้นฐานการมีส่วนร่วม

4.3 ส่งเสริมการพัฒนาที่ดินแบบมีส่วนร่วม

กลยุทธ์ที่ 6

พัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศด้านการพัฒนาที่ดิน

ด้านการจัดทำแผนและการติดตามประเมินผล

1. เป้าหมาย

1.1 เพื่อพัฒนาระบบการจัดทำแผนงานและระบบการติดตามประเมินผลไปใช้ในการประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย

1.2 เพื่อพัฒนาข้อมูลด้านแผนงาน/โครงการให้มีความถูกต้องและทันสมัย

1.3 เพื่อประเมินผลโครงการให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อการดำเนินกิจกรรมของกรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

2.1 จำนวนระบบการจัดทำแผนงานและติดตามประเมินผลที่ได้รับการพัฒนา

2.2 ความพึงพอใจของผู้บริหารต่อการเรียกใช้ระบบ

2.3 ร้อยละของผลการประเมินโครงการสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อการดำเนินกิจกรรมของกรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. แนวทางการพัฒนา

3.1 มีฐานข้อมูลด้านแผนงานติดตามประเมินผลเชื่อมโยงทุกหน่วยงานเพื่อใช้ในการบริหารงาน

3.2 สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการจัดทำแผนงาน การติดตามงาน และประเมินผลโครงการของกรมฯ

3.3 พัฒนาบุคลากรของกรมฯ ให้มีความรู้ความเข้าใจ สามารถเชื่อมโยงงาน และนำไปปฏิบัติได้สอดคล้องกับสถานการณ์

4. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

4.1 การสร้างเครือข่ายด้านแผนงาน การติดตาม และการประเมินผลโครงการ

4.2 พัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการบริหารงาน

4.3 พัฒนาบุคลากรด้านการจัดทำยุทธศาสตร์

ด้านการบริหารงบประมาณ

1. เป้าหมาย

1.1 เพื่อให้การบริหารจัดการงบประมาณมีประสิทธิภาพ

1.2 เพื่อพัฒนาระบบการเบิกจ่ายเงินอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

2.1 ร้อยละของการใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนงบประมาณประจำปี

2.2 ร้อยละของข้อผิดพลาดการโอนจัดสรรงบประมาณตามระเบียบกระทรวงการคลัง

2.3 ร้อยละของหน่วยงานสามารถบริหารการเบิกจ่ายงบประมาณที่ได้ครบถ้วนอย่างมีประสิทธิภาพ

2.4 ร้อยละของความถูกต้องของการเบิกจ่ายเงินตามระเบียบกฎหมาย ข้อบังคับ

2.5 ร้อยละความพึงพอใจต่อการรับบริการของกระบวนการเบิกจ่ายเงินภายในระยะเวลาที่กำหนด

3. แนวทางการพัฒนา

3.1 พัฒนาโปรแกรมของระบบการควบคุมการใช้จ่ายเงินให้ครอบคลุมทุกหน่วยเบิกจ่าย เพื่อใช้ในการสอบทานกับการใช้จ่ายเงินในระบบ GMFIS ให้ถูกต้องครบถ้วนเป็นปัจจุบัน และเป็นการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณ รวมทั้งเป็นการควบคุมในแต่ละผลผลิต กิจกรรม/โครงการ

3.2 จัดทำคู่มือการจัดทำใบสำคัญการเบิกจ่ายที่ถูกต้องตามระเบียบฯ กฎหมาย ข้อบังคับ

4. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

4.1 พัฒนางานด้านการจัดทำแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ติดตาม เร่งรัด และตรวจสอบ

4.2 พัฒนาบุคลากรกรมฯ ด้านการบริหารงบประมาณ

ด้านการจัดการด้านกฎหมายและระเบียบ

1. เป้าหมาย

1.1 เพื่อปรับปรุงกระบวนการจัดการด้านกฎหมายและระเบียบให้มีประสิทธิภาพ สำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

1.2 เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถนำความรู้ด้านกฎหมายและระเบียบไปใช้ในการปฏิบัติตามภารกิจของกรมฯ ได้อย่างถูกต้อง

2. ตัวชี้วัด

2.1 จำนวนชุดองค์ความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานของกรมพัฒนาที่ดิน

2.2 ร้อยละของจำนวนเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้นำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

3. แนวทางการพัฒนา

3.1 ปรับปรุงกระบวนการจัดการด้าน กฎหมายและระเบียบให้มีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

3.2 พัฒนาความรู้ด้านกฎหมายกฎระเบียบให้กับบุคลากรทราบและนำไปปฏิบัติได้

4. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

4.1 การถ่ายทอดความรู้ด้านกฎหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ กรมพัฒนาที่ดิน

4.2 การพัฒนาความรู้ด้านการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยด้วยกฎ ระเบียบราชการ

ด้านการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

1. เป้าหมาย

1.1 เพื่อปรับปรุงกระบวนการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ ให้มีข้อมูลข่าวสารด้านการพัฒนาที่เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายอย่างทั่วถึง ทันเวลา เป็นที่ยอมรับและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้องค์กร

2. ตัวชี้วัด

2.1 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้รับบริการที่ได้รับข้อมูลข่าวสารของกรมพัฒนาที่ดินผ่าน Social Media เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

2.2 ระดับความรู้ความเข้าใจของผู้รับบริการที่ได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการพัฒนาที่ดิน

2.3 ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรที่ได้รับข้อมูลข่าวสารการพัฒนาที่ดิน

3. แนวทางการพัฒนา

- 3.1 พัฒนา Social Media มาใช้ประโยชน์ให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
- 3.2 พัฒนาและเพิ่มช่องทางการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้รับบริการ

4. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- 4.1 การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์

ด้านการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. เป้าหมาย

- 1.1 เพื่อพัฒนาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดินให้ครบถ้วนและครอบคลุมในทุกมิติ
- 1.2 เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้าน GIS การพัฒนาที่ดินให้มีความถูกต้องเป็นปัจจุบันและตรงตามความต้องการของผู้ใช้เพื่อให้บริการบนระบบ WMS
- 1.3 เพื่อปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย เพื่อรองรับ Internet of Things (IOT)

2. ตัวชี้วัด

- 2.1 จำนวนระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดินที่ได้รับการพัฒนา
- 2.2 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2.3 ร้อยละ(เฉลี่ย)ผลสำเร็จของการพัฒนาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2.4 จำนวนข้อมูลด้านพัฒนาที่ดินที่ให้บริการบนระบบ WMS
- 2.5 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้รับบริการที่นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

3. แนวทางการพัฒนา

- 3.1 ปรับปรุงประสิทธิภาพฐานข้อมูล ให้ครอบคลุมทุกมิติ
- 3.2 พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) นำเสนอข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อให้บริการบนระบบ Web Map Service ประกอบด้วย 1.ข้อมูลเชิงพื้นที่สภาพการใช้ที่ดินรายจังหวัด/ภาค/ประเทศ 1:250,000 2.ข้อมูลดิน 3.ข้อมูลภัยพิบัติ (ข้อมูลดินถล่ม น้ำท่วม พื้นที่ภัยแล้ง) 4.ข้อมูลการจัดทำเขตการใช้ที่ดิน (Zoning) 5.ข้อมูลออร์โธสตีเชิงเลข มาตรฐาน 1:4,000
- 3.3 วางระบบเครือข่ายไร้สายให้ครอบคลุมทุกสำนักงาน
- 3.4 วางระบบ Security เพื่อป้องกันการบุกรุกหรือการโจมตีเครือข่ายจากภายนอก
- 3.5 โครงการจัดทำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมให้เข้าสู่มาตรฐาน ICT

4. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

- 4.1 พัฒนาฐานข้อมูลและระบบภูมิสารสนเทศ (Geo-Informatics system) ตามมาตรฐาน ICT สำหรับบริการบนระบบอินเทอร์เน็ต
- 4.2 จัดการคลังข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ (Analytic Bi)
- 4.3 ศึกษาวิจัยโมเดลการทำเกษตรแบบแม่นยำระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อกำหนดความเหมาะสมของดินกับพืช การจัดการดิน การปรับปรุงบำรุงดิน และการอนุรักษ์ดินและน้ำ ฯลฯ เป็นรายบุคคลผ่านแอปพลิเคชัน

- 4.4 จัดทำแผนที่ถือครองการเกษตรรายแปลงระบบเก็บข้อมูลสภาพการใช้ที่ดิน ข้อมูลดินและน้ำจากอุปกรณ์เซ็นเซอร์และโดรน (Drone)
- 4.5 บูรณาการข้อมูลเกษตรกร ได้แก่ ข้อมูลทะเบียนราษฎร์ ข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
- 4.6 พัฒนาขีดความสามารถเชิงดิจิทัลด้านการให้ข้อมูลผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์
- 4.7 พัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่รัฐและหมอดินอาสาด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
- 4.8 การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศสู่การปฏิบัติในส่วนภูมิภาค
- 4.9 ปรับปรุงระบบข้อมูลสารสนเทศ

ด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล

1. เป้าหมาย

- 1.1 เพื่อพัฒนาบุคลากรตามสมรรถนะประจำตำแหน่งเพื่อให้บุคลากรมีศักยภาพในการปฏิบัติงานได้บรรลุเป้าหมายและทัดเทียมกับส่วนราชการอื่นของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- 1.2 เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลด้านทรัพยากรบุคคลให้ครอบคลุมและเป็นปัจจุบันเพื่อให้สามารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.3 เพื่อสร้างและพัฒนาเครื่องมือในการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล เช่น IDP การวิเคราะห์ Workload/ Training Road Map เพื่อยกระดับการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลให้มีประสิทธิภาพและเพิ่มความผูกพันในองค์กร
- 1.4 เพื่อพัฒนาการจัดการความรู้ให้กับบุคลากรโดยจัดเวทีแลกเปลี่ยนการเรียนรู้และการสร้างช่องทางการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง

2. ตัวชี้วัด

- 2.1 ระยะเวลาของการดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากรตามสมรรถนะประจำตำแหน่งประจำปี
- 2.2 จำนวนรายงานสมรรถนะประจำตำแหน่งของกรมพัฒนาที่ดิน
- 2.3 ร้อยละบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามสมรรถนะประจำตำแหน่ง
- 2.4 ร้อยละความพึงพอใจของผู้บริหารและผู้ปฏิบัติที่มีต่อฐานข้อมูลด้านทรัพยากรบุคคล
- 2.5 ร้อยละความสำเร็จของแผนสร้างและพัฒนาเครื่องมือในการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล
- 2.6 ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล
- 2.7 จำนวนองค์ความรู้ที่ได้จากการจัดกิจกรรมการจัดการความรู้ขององค์กร

3. แนวทางการพัฒนา

- 3.1 ปรับปรุงสมรรถนะประจำตำแหน่งให้สอดคล้องกับ JD
- 3.2 พัฒนาบุคลากรตามสมรรถนะประจำตำแหน่งเพื่อให้บุคลากรมีศักยภาพในการปฏิบัติงานได้บรรลุเป้าหมาย
- 3.3 พัฒนาระบบ HRIS เชื่อมโยงทั้งระบบ กผง. กค. กกจ
- 3.4 จัดทำแผนสร้างและพัฒนาเครื่องมือในการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล
- 3.5 พัฒนาบุคลากรด้านการเจ้าหน้าที่ให้มีความรู้ ความเข้าใจเรื่องเครื่องมือบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล

3.6 จัดทำการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสร้างช่องทางการเรียนรู้ให้กับบุคลากร เพื่อสร้างองค์ความรู้จากการปฏิบัติงานและพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน

4. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

4.1 ปรับปรุงสมรรถนะประจำตำแหน่งให้สอดคล้องกับแบบบรรยายลักษณะงาน (JD) และพัฒนาบุคลากรตามสมรรถนะประจำตำแหน่งเพื่อให้บุคลากรมีศักยภาพในการปฏิบัติงานให้บรรลุเป้าหมาย

4.2 จัดทำระบบ Training Road Map กรมพัฒนาที่ดิน

4.3 วิเคราะห์อัตรากำลัง (Workforce Analysis) และจัดทำแผนอัตรากำลังกรมพัฒนาที่ดิน

4.4 จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างช่องทางการเรียนรู้ให้กับบุคลากรเพื่อสร้างองค์ความรู้จากการปฏิบัติงานและพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน

4.5 พัฒนาระบบ HRIS เชื่อมโยงทั้งระบบ กผง. กค. กกจ.

ด้านการพัฒนาระบบบริหารองค์กร

1. เป้าหมาย

1.1 เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐขององค์กรด้วยเครื่องมือการบริหารจัดการที่เป็นสากล

1.2 เพื่อปรับปรุงโครงสร้างบทบาทภารกิจของหน่วยงานให้สอดคล้อง และเหมาะสมกับภารกิจกรมที่เปลี่ยนแปลงไป

2. ตัวชี้วัด

2.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐขององค์กรตามเกณฑ์ PMQA

2.2 ผลการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ PMQA จากสำนักงาน ก.พ.ร.

2.3 ร้อยละความสำเร็จในการปรับปรุงโครงสร้างบทบาทภารกิจของหน่วยงานให้สอดคล้องและเหมาะสมกับภารกิจของกรมที่เปลี่ยนแปลงไป

3. แนวทางการพัฒนา

3.1 การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการองค์กรตามระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

3.2 การปรับปรุงโครงสร้าง บทบาทภารกิจของกรมให้เหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทที่เปลี่ยนแปลงไป

4. โครงการสนับสนุนแนวทางการพัฒนา

4.1 พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการองค์กร

4.2 ศึกษาวิเคราะห์แลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพองค์การตามกรอบการประเมินผลคำรับรองการปฏิบัติราชการ

4.3 ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างบทบาทภารกิจของกรมให้เหมาะสมและสอดคล้องกับภารกิจของกรมที่เปลี่ยนแปลงไป

3.2 งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2564

วงเงินงบประมาณทั้งหมด 4,537,449,680 ล้านบาท

งบประมาณแผ่นดิน 4,489,603,100 ล้านบาท

เงินนอกงบประมาณ 47,846,580 ล้านบาท

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมาย	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์ชาติ	เป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บท	เป้าหมายแผนแม่บท	แผนย่อย	เป้าหมายแผนย่อย	แนวทางการพัฒนา	แผนปฏิรูป	ประเด็นปฏิรูป
โครงการที่ขอรับจัดสรรงบประมาณจากหน่วยงานนอก (สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.))												
รวมทั้งสิ้น	เรื่อง	74	47,846,580									
***โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาด้านการจัดการดินและที่ดิน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	เรื่อง	73	46,299,900	2. การสร้าง ความสามารถใน การแข่งขัน	2. ประเทศไทยมีขีด ความสามารถในการ แข่งขันสูงขึ้น	การวิจัย และ พัฒนา นวัตกรรม	มูลค่าการ ลงทุนวิจัย และพัฒนา นวัตกรรมต่อ ผลิตภัณฑ์ มวลรวมใน ประเทศ เพิ่มขึ้น	การวิจัยและ พัฒนา นวัตกรรมด้าน เศรษฐกิจ	230101 (1) ภาคอุตสาหกรรม การผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มขึ้น จากการวิจัย และ นวัตกรรมส่งผลให้ เกิดการขยายตัว เพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน	1) พัฒนาเกษตรสร้างมูลค่า โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้ นวัตกรรมในภาคการเกษตร เป้าหมายของประเทศฯ		
***โครงการศึกษาความชื้นของดินและสมบัติทางกายภาพที่เกี่ยวข้อง เพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยของประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	เรื่อง	1	1,546,680	2. การสร้าง ความสามารถใน การแข่งขัน	2. ประเทศไทยมีขีด ความสามารถในการ แข่งขันสูงขึ้น	การวิจัย และ พัฒนา นวัตกรรม	มูลค่าการ ลงทุนวิจัย และพัฒนา นวัตกรรมต่อ ผลิตภัณฑ์ มวลรวมใน ประเทศ เพิ่มขึ้น	การวิจัยและ พัฒนา นวัตกรรม ด้านองค์ ความรู้พื้นฐาน	230401 ประเทศ ไทยมีขีด ความสามารถของ เทคโนโลยีฐานทั้ง 4 ด้านที่เชื่อมโยง ประเทศที่ก้าวหน้า เป็นเอเชีย	1) พัฒนาเกษตรสร้างมูลค่า โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้ นวัตกรรมในภาคการเกษตร เป้าหมายของประเทศฯ		



พฤศจิกายน 2563
www.idd.go.th