

# หัวข้อเค้าโครงเรื่องผลงาน

## (รายงานวิเคราะห์นโยบายและแผน)

๑. ชื่อผลงาน การจัดทำแผนการปฏิบัติงานโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

### ๒. บทนำ/คำนำ/หลักการและเหตุผล

สภาพทั่วไปของทุ่งรังสิต เป็นพื้นที่ราบลุ่มภาคกลาง ลักษณะคล้ายอ่างน้ำ ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๒,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑.๕ ล้านไร่ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นดินเปรี้ยว ดินขาดความอุดมสมบูรณ์น้ำท่วมขัง มีการใช้ที่ดินผิดประเภท รวมทั้งปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม พื้นที่ทุ่งรังสิตครอบคลุมพื้นที่ ๗ จังหวัดประกอบด้วย จังหวัดนครนายก ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ปทุมธานี และกรุงเทพมหานคร อาชีพหลักของเกษตรกรในบริเวณนี้คือการทำนาข้าวและทำการเกษตร ซึ่งการทำเกษตรไม่ถูกวิธีส่งผลให้ดินมีปัญหาถูกทำลายมากขึ้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการศึกษาสภาพปัญหาทรัพยากรดิน และประเมินศักยภาพของดิน โดยการกำหนดแนวทางการจัดการดิน จัดการน้ำ และเลือกชนิดพันธุ์พืชปลูกที่มีคุณภาพสูง ทนต่อสภาพแวดล้อมต่างๆ ได้ดี และให้มีการบูรณาการวิธีการต่างๆ เข้าด้วยกันอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และเหมาะสมต่อการทำการเกษตร

กรมพัฒนาที่ดิน มีภารกิจในการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความสมบูรณ์เหมาะสมในการปลูกพืช ส่งเสริม สนับสนุนการใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร การผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ รวมถึงส่งเสริม การอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน และให้ความสำคัญในการจัดการดินในพื้นที่ดินเปรี้ยวเพื่อการผลิตพืชผลทางการเกษตรในพื้นที่ภาคกลาง รวมทั้งวิธีการจัดการพื้นที่ดินเปรี้ยวเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ให้สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

ดังนั้น การจัดทำแผนปฏิบัติงานโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต เป็นสิ่งจำเป็นที่ต้อง ดำเนินการ เพื่อเป็นการขับเคลื่อนการดำเนินงานให้บรรลุตามเป้าหมายโครงการ และให้การดำเนินงานมีเป้าหมาย การดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกัน รวมทั้งใช้สำหรับในการติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

### ๓. วัตถุประสงค์

๑) เพื่อวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ทุ่งรังสิตและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงกับภารกิจงานตาม แผนปฏิบัติการราชการกรมพัฒนาที่ดิน

๒) เพื่อวิเคราะห์และจัดทำแผนการปฏิบัติงานและงบประมาณ สนับสนุนการดำเนินงานโครงการพัฒนา และเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต

๓) เพื่อถ่ายทอดแผนปฏิบัติงานสู่การปฏิบัติในระดับพื้นที่ให้ผู้ปฏิบัติสามารถดำเนินงานเป็นไป ตามเป้าหมายและบรรลุตามวัตถุประสงค์

### ๔. ผู้ดำเนินการ

๔.๑ นางสาวพรรณพิศ บ่วงนาวา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองแผนงาน มีหน้าที่ กำกับ ดูแล ให้ คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางการดำเนินงาน และติดตามความก้าวหน้า ปฏิบัติงานร้อยละ ๑๐

๔.๒ นายยศ สุคนธมาน ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการกลุ่ม โครงการพิเศษ มีหน้าที่ให้คำปรึกษาในรายละเอียดของแนวทาง วิธีการพิจารณา แผนงาน โครงการพัฒนาและ เพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต ปฏิบัติงานร้อยละ ๑๐

๔.๓ นางสาวสมพิศ แสงเพ็ญ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ มีหน้าที่ ศึกษา วิเคราะห์ เก็บรวบรวมข้อมูลในการจัดทำแผนงานโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต และวิเคราะห์ แผนการดำเนินงาน ปฏิบัติงานร้อยละ ๘๐

## ๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลา ระหว่าง ตุลาคม ๒๕๖๒ - กันยายน ๒๕๖๓  
สถานที่ดำเนินการ กองแผนงาน กรมพัฒนาที่ดิน

## ๖. สรุปสาระและขั้นตอนการดำเนินการ

### ๖.๑ สรุปสาระ

กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต ครอบคลุมพื้นที่ ๗ จังหวัด ประกอบด้วยจังหวัดนครนายก ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ปทุมธานี และกรุงเทพมหานคร มีภารกิจในการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความสมบูรณ์เหมาะสมในการปลูกพืช ส่งเสริมสนับสนุนการใช้สารอินทรีย์ ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร การผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ รวมถึงส่งเสริมการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ เกษตรกรรม โดยการปรับโครงสร้างของพื้นที่ให้มีความเหมาะสมสามารถผลิตพืชได้ตามศักยภาพของดิน ให้ เป็นพื้นที่ทำการเกษตรได้อย่างยั่งยืนด้วยระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน รวมทั้งให้ความสำคัญ ในการจัดการดินในพื้นที่ดินเปรี้ยว เพื่อการผลิตพืชผลทางการเกษตร และเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรใน พื้นที่ให้สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ได้มีประสิทธิภาพและยั่งยืน สามารถนำเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินไปใช้ ประโยชน์ในการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของตนเอง เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร โดยดำเนิน โครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิตสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ ๓ ของกรมพัฒนาที่ดินด้านบริหาร จัดการทรัพยากรดินอย่างสมดุลและยั่งยืนด้วยการฟื้นฟูปรับปรุงดินและอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยมีแนวทางการ ดำเนินงาน ดังนี้

- การส่งเสริมและสาธิตการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดินเปรี้ยว ด้วยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน (ปูนเพื่อ การเกษตร) ร่วมกับการใช้พืชปุ๋ยสด

- การปรับโครงสร้างของพื้นที่ให้มีความเหมาะสมสามารถผลิตพืชได้ตามศักยภาพของดิน ด้วยระบบ อนุรักษ์ดินและน้ำและเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน

### ๖.๒ ขั้นตอนการดำเนินงาน

๑. ศึกษา วิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่ทุ่งรังสิตและวิเคราะห์เชื่อมโยงแผนงานโครงการกับ แผนปฏิบัติราชการกรมพัฒนาที่ดินและขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ

๒. วิเคราะห์และตรวจสอบเกี่ยวกับกรอบวงเงินงบประมาณเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ และจัดสรรงบประมาณลงสู่หน่วยงานปฏิบัติ

๓. จัดทำแผนงาน งบประมาณโครงการให้สอดคล้องกับภารกิจของกรมพัฒนาที่ดิน

๔. จัดทำแนวทางการดำเนินงานโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต

๕. ตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานให้คำแนะนำ ชี้แจงปัญหาและอุปสรรคของโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนงานและงบประมาณที่กำหนดและบรรลุตาม วัตถุประสงค์

๗. ผลสำเร็จของงาน (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)

๗.๑ เชิงปริมาณ

- ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนปฏิบัติงานโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต (ร้อยละ ๑๐๐)

- จำนวนหน่วยงานที่สามารถดำเนินการตามแนวทางโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต (ไม่น้อยกว่า ๗ หน่วยงาน)

๗.๒ เชิงคุณภาพ

- กรมพัฒนาที่ดินมีแผนการปฏิบัติงานโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต

- ผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลแผนงาน งบประมาณ ไปใช้ในการติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๘. ประโยชน์ที่ได้รับ

๘.๑ กรมพัฒนาที่ดิน มีแผนการปฏิบัติงานโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิตและให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานที่สอดคล้องกับพื้นที่

๘.๒ หน่วยงานภายในกรมพัฒนาที่ดิน ทราบกรอบแผนการดำเนินงานโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต

๘.๓ กองแผนงานสามารถนำเป้าหมายตามแผนงาน งบประมาณโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต เพื่อการติดตามการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามแนวทางการดำเนินงานโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิตได้

๘.๔ ผู้บริหารสามารถนำข้อมูลเพื่อกำหนดแนวทางและการขับเคลื่อนการดำเนินงานรวมถึงเร่งรัดติดตามผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสมพิศ แสงเพ็ญ)

ผู้เสนอผลงาน  
วันที่ ๒๘ / ๓.๑. / ๖๕

ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้นถูกต้องตรงกับความ  
จริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(นายยศ สุคนธมาน)

ผู้อำนวยการกลุ่มโครงการพิเศษ

ผู้ร่วมดำเนินการ

วันที่ ๒๕ / ๓.๑. / ๖๕

ลงชื่อ.....

(นางสาวพรรณพิศ บ่วงนาวา)

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ผู้ร่วมดำเนินการ

วันที่ ๒๗ / ๑๑ / ๖๕

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(นายยศ สุคนธมาน)

ผู้อำนวยการกลุ่มโครงการพิเศษ

วันที่ ๒๕ / ๓๑ / ๖๕

(ผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมดูแลการดำเนินการ)

ลงชื่อ.....

(นางสาวพรรณพิศ บ่วงนาวา)

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

วันที่ ๒๗ / ๓๑ / ๖๕

## ข้อเสนอแนวความคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ของ นางสาวสมพิศ แสงเพ็ง

เพื่อประกอบการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ ๒๑๘  
กองแผนงาน

เรื่อง การจัดทำระบบฐานข้อมูล (Database System) โครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาพื้นที่เฉพาะให้บรรลุเป้าหมาย ตามยุทธศาสตร์ชาติ

### **หลักการและเหตุผล**

กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต เพื่อสนับสนุนการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความสมบูรณ์เหมาะสมในการปลูกพืช ส่งเสริมสนับสนุนการใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร การผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ รวมถึงส่งเสริมการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เกษตรกรรมโดยการปรับโครงสร้างของพื้นที่ให้มีความเหมาะสมสามารถผลิตพืชได้ตามศักยภาพของดิน ให้เป็นพื้นที่ทำการเกษตรได้อย่างยั่งยืนด้วยระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน รวมทั้งให้ความสำคัญในการจัดการดินในพื้นที่ดินเปรี้ยว เพื่อการผลิตพืชผลทางการเกษตร และเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ให้สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ได้มีประสิทธิภาพและยั่งยืน สามารถนำเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินไปใช้ประโยชน์ในการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของตนเอง เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร

เนื่องจากการดำเนินงานโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต มีการดำเนินงานหลายกิจกรรมทำให้มีข้อมูลเอกสารสำหรับวางแผนการดำเนินงาน ติดตามและบริหารจัดการเป็นจำนวนมาก แต่การจัดเก็บข้อมูลของหน่วยงานที่รับผิดชอบ ยังไม่อยู่ในรูปแบบของระบบฐานข้อมูล ปัจจุบันจัดเก็บในลักษณะการใช้เอกสารเป็นหลัก ทั้งเอกสารที่ได้มาจากการส่งทางโทรสาร แผ่นซีดี หรือส่งทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวไม่อยู่ในรูปแบบเดียวกัน ทำให้มีความยุ่งยากในการรวบรวมข้อมูลและประมวลผล รวมถึงการวางแผนงาน การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานและการติดตามความก้าวหน้าของโครงการ เกิดการล่าช้าไม่ทันต่อความต้องการ ส่งผลให้ขาดประสิทธิภาพในการขับเคลื่อนงาน ดังนั้น จึงควรให้มีการจัดทำระบบฐานข้อมูล (Database System) เพื่อรองรับข้อมูลโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ฐานข้อมูลเกษตรกร พิกัดพื้นที่ การดำเนินงาน และรายละเอียดต่างๆ ของโครงการ โดยให้มีการทำงานบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงาน การเชื่อมโยงข้อมูล การติดต่อประสานงาน และการบริหารงานของหน่วยงานทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ให้สามารถดำเนินการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว คุ่มค่า และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

### **บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข**

ปัจจุบันข้อมูลการดำเนินงานโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิตมีความแตกต่างกัน เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนการดำเนินงาน และเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบการดำเนินงานในแต่ละพื้นที่ ทำให้การส่งต่อข้อมูลมีความคลาดเคลื่อน อีกทั้งการปฏิบัติงานขาดการประสานงานและไม่มีการเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวจึงควรจัดทำระบบฐานข้อมูล (Database System) โครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน ดังนี้

๑. ศึกษา รวบรวมเอกสารแผนงานพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต

๒. ออกแบบรูปแบบฐานข้อมูลการเชื่อมโยงข้อมูล ต่างๆ และรูปแบบการแสดงผล

๓. จัดทำระบบฐานข้อมูล (Database System) โครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต

ในรูปแบบเว็บไซต์

๔. รวบรวมข้อมูลแผนงานโครงการจากทุกหน่วยงานที่ร่วมดำเนินงานโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต

๕. นำเข้าข้อมูลและทดสอบระบบจากข้อมูลที่ได้จากโครงการฯ

๖. นำเสนอและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลจากข้อเสนอแนะ

๗. เชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

๘. จัดทำคู่มือการใช้งานระบบฐานข้อมูล(Database System) โครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต

การดำเนินการจัดทำระบบฐานข้อมูล (Database System) โครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต มีข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้น เช่น การเกิดการสูญเสียข้อมูลหากข้อมูลต่างๆ ในฐานข้อมูลที่ถูกจัดเก็บอยู่ในที่เดียวกัน เมื่อข้อมูลเกิดปัญหาอาจทำให้สูญเสียข้อมูลทั้งหมด โดยมีแนวทางแก้ไขคือต้องมีการสำรองข้อมูลสำหรับการจัดเก็บอย่างเป็นระบบ (Systematic) อยู่เสมอ อีกทั้งข้อจำกัดเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้ระบบขาดความรู้ความเข้าใจในกรณีที่มีข้อมูลซับซ้อน อาจทำให้การนำเข้าข้อมูลมีความคลาดเคลื่อน ผิดพลาด แนวทางแก้ไขคือต้องอบรมให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้ระบบก่อน

#### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ได้ฐานข้อมูลโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต ที่จัดเก็บข้อมูลที่มีรูปแบบและมาตรฐานเดียวกัน

๒. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) โครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

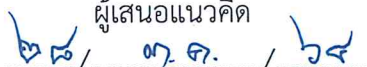
๓. มีการเผยแพร่และบริหารจัดการข้อมูลโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต ผ่านทางหน้าเว็บไซต์ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

#### ตัวชี้วัดความสำเร็จ

เชิงปริมาณ : ระดับความสำเร็จของการจัดทำระบบฐานข้อมูลโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต

เชิงคุณภาพ : ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ หรือบุคคลทั่วไปสามารถค้นหาข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ ของโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิตจากหน้าเว็บไซต์ได้

ลงชื่อ.....   
(นางสาวสมพิศ แสงเพ็ง)

ผู้เสนอแนวคิด  
วันที่..... .....

ความเห็นของผู้บังคับบัญชาระดับกอง หรือสำนัก

(ระบุความเห็น)

.....แนวคิดดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อผลประโยชน์  
ส่วนที่ให้พนักงานส่งรางวัลตอบแทนอื่น

ลงชื่อ.....



(นางสาวพรรณพิศ บ่วงนาว)

วันที่

.....๒๙<sup>ผู้</sup>.....๓๓.....๖๕