

## หัวข้อเค้าโครงเรื่องของผลงาน (สายงานวิเคราะห์นโยบายและแผน)

๑. ชื่อผลงาน แนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน

๒. บทนำ/หลักการและเหตุผล

กรมพัฒนาที่ดินมีพันธกิจด้านวิชาการในการศึกษาวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาทรัพยากรดินและที่ดิน เพื่อให้ได้องค์ความรู้พื้นฐาน และพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ในรูปแบบประยุกต์ หรือพัฒนาเพื่อให้ได้ต้นแบบความสำเร็จ สำหรับนำไปประยุกต์ใช้แก้ไขปัญหาในพื้นที่เกษตรกรรม ทั้งการสำรวจดิน การจำแนกดิน การวางแผนการใช้ที่ดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ การฟื้นฟูและเพิ่มประสิทธิภาพและศักยภาพการผลิตของดิน การปรับปรุงบำรุงดิน การใช้เทคโนโลยีชีวภาพทางดิน และการวิจัยด้านภูมิสารสนเทศ เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมที่เหมาะสม ช่วยลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ผู้รับผิดชอบหลักงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ จัดทำแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เพื่อให้การทำงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เกิดความเชื่อมโยง บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายในทิศทางเดียวกัน นำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศ โดยกรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำ (ร่าง) แผนปฏิบัติการวิจัยและนวัตกรรมกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อพัฒนางานวิจัยที่มีความเชื่อมโยงสอดคล้องกับแผนด้าน ววน. ดังกล่าว และสามารถตอบสนองพันธกิจด้านงานวิชาการของกรมฯ ประกอบด้วย ๙ เป้าหมายการพัฒนา คือ ๑) การวิจัยเกี่ยวกับพืชอัตลักษณ์ และพืชทางเลือก ๒) การวิจัยบูรณาการที่รองรับ BCG Model ๓) การวิจัยเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ ๔) การวิจัยเชิงนโยบาย มาตรการ กฎหมาย เพื่อรองรับด้านการพัฒนาที่ดิน ๕) การวิจัยระบบสนับสนุนการตัดสินใจ การผลิตและการใช้ประโยชน์ที่ดินตามศักยภาพ ๖) การวิจัยกระบวนการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ ๗) การวิจัยเชิงบูรณาการร่วมกับเครือข่ายทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ๘) การวิจัยเชิงเทคโนโลยี นวัตกรรมทางเกษตร และ ๙) การวิจัยพื้นฐานและการวิจัยระยะยาวในการบริหารจัดการทรัพยากรดินอย่างยั่งยืน ซึ่งจำเป็นต้องกำหนดแนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยของกรมพัฒนาที่ดินให้มีแผนงานวิจัยที่ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการวิจัยและนวัตกรรมกรมพัฒนาที่ดินตาม ๙ เป้าหมายการพัฒนา ดังกล่าว

ดังนั้น การจัดทำแนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน จึงเป็นประโยชน์ เพื่อให้นักวิจัยของกรมฯ สามารถจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยที่ตอบสนองแผนปฏิบัติการวิจัยและนวัตกรรมกรมพัฒนาที่ดินทั้ง ๙ เป้าหมายการพัฒนา และยังสามารถเชื่อมโยงไปสู่แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) จนได้รับการสนับสนุนการดำเนินงานโครงการวิจัย เกิดเป็นองค์ความรู้และต้นแบบเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาในพื้นที่เกษตรกรรมต่อไป

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยแวดล้อม และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ในการจัดทำแนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน

๓.๒ เพื่อจัดทำแนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน สำหรับการพัฒนางานวิจัยให้มีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการวิจัยและนวัตกรรมกรมพัฒนาที่ดิน

๓.๓ เพื่อสนับสนุนให้นักวิจัยกรมฯ สามารถพัฒนาผลงานวิจัยที่มีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการวิจัยและนวัตกรรมกรมพัฒนาที่ดินและนำไปสู่การปฏิบัติได้

#### ๔. ผู้ดำเนินการ

๔.๑ **ชื่อ-นามสกุล** นายกฤษฎา ทัศนานุกุลกิจ **ตำแหน่ง** นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ **มีหน้าที่** ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบแผนการดำเนินงาน ดำเนินงานตามแผนและกรอบการดำเนินงาน ติดตามและประเมินผล สรุปผลการดำเนินงาน นำเสนอผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการ เผยแพร่ผลงานสู่การนำไปใช้ **ปฏิบัติงานร้อยละ** ๗๐

๔.๒ **ชื่อ-นามสกุล** นางสาวพรณพิศ บ่วงนาวา **ตำแหน่ง** ผู้อำนวยการกองแผนงาน **มีหน้าที่** ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะสำหรับกำหนดแนวทางการดำเนินงาน **ปฏิบัติงานร้อยละ** ๑๐

๔.๓ **ชื่อ-นามสกุล** นางสุมลมาลย์ จงดี **ตำแหน่ง** ผู้อำนวยการกลุ่มระบบงานวิจัย **มีหน้าที่** ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะในการออกแบบแผนการดำเนินงาน รวมทั้งการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน **ปฏิบัติงานร้อยละ** ๑๐

๔.๔ **ชื่อ-นามสกุล** นางสาววรินทร์ธันน์ ดวงจันทร์ **ตำแหน่ง** นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ **มีหน้าที่** ร่วมดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบแผนการดำเนินงาน ดำเนินงานตามแผนและกรอบการดำเนินงาน **ปฏิบัติงานร้อยละ** ๕

๔.๕ **ชื่อ-นามสกุล** นางสาวอังคิภา นาคคง **ตำแหน่ง** นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ **มีหน้าที่** ร่วมดำเนินงานตามแผนและกรอบการดำเนินงาน ติดตามและประเมินผล สรุปผลการดำเนินงาน นำเสนอผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการ เผยแพร่ผลงานสู่การนำไปใช้ **ปฏิบัติงานร้อยละ** ๕

#### ๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

**ระยะเวลา** ตุลาคม ๒๕๖๓ - กันยายน ๒๕๖๔

**สถานที่ดำเนินการ** กองแผนงาน กรมพัฒนาที่ดิน

#### ๖. สรุปสาระและขั้นตอนการดำเนินการ

##### ๖.๑ สรุปสาระ

คณะทำงานวิชาการระดับหน่วยงาน (คณะ ๑) พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ตามหลักวิชาการ เสนอคณะทำงานกลั่นกรองโครงการวิจัยตามเป้าหมายการพัฒนา (คณะ ๒) พิจารณาความสมบูรณ์เป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนา เสนอคณะอนุกรรมการกลั่นกรองโครงการวิจัยกรมพัฒนาที่ดิน (คณะ ๓) ในพิจารณาสนับสนุน/ปรับปรุงข้อเสนอโครงการวิจัย และเสนอคณะกรรมการวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน (คณะ ๔) เพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยให้เสนอขอตั้งงบประมาณประจำปี

##### ๖.๒ ขั้นตอนการดำเนินการ

๑) วิเคราะห์ปัจจัย และสภาพแวดล้อม ที่ส่งผลต่อการบริหารจัดการระบบงานวิจัยปัจจุบัน และวิเคราะห์ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อค้นหาปัญหาและอุปสรรคที่มีอยู่ และที่อาจเกิดขึ้นจากการปรับเปลี่ยนกรอบในการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย

๒) ศึกษาเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการบริหารจัดการระบบ และกระบวนการวิจัย เพื่อพิจารณาปรับปรุงแนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของกรมฯ

๓) วางแผนพัฒนาแนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมกรมฯ

๔) ดำเนินการปรับปรุงแนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมกรมฯ ครั้งที่ ๑

๕) ตรวจสอบผลจากการปรับปรุงแนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมกรมฯ ครั้งที่ ๑

๖) ดำเนินการปรับปรุงแนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมกรมฯ ครั้งที่ ๒

๗) เสนอแนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรม ต่อคณะกรรมการวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อพิจารณาเห็นชอบ เพื่อมอบหมายส่วนที่เกี่ยวข้อง มอบหมายบุคคล และ/หรือคณะทำงาน ให้ขับเคลื่อนเป็นไปตามแนวทางที่กำหนด

๘) เผยแพร่แนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของกรมพัฒนาที่ดินให้กอง/สำนัก  
ทราบ เพื่อขับเคลื่อนและมอบหมายนักวิจัยกรมฯ จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยที่ตอบสนองแผนปฏิบัติการวิจัยและ  
นวัตกรรมของกรมฯ เป็นไปตาม ๙ เป้าหมายการพัฒนา

#### ๗. ผลสำเร็จของงาน (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)

ด้วยแนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมกรมพัฒนาที่ดิน ที่ประกอบไปด้วย ๔ คณะ  
ส่งผลให้คณะทำงานวิชาการระดับหน่วยงาน (คณะ ๑) เป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญของกระบวนการวิจัย โดยอำนาจ  
หน้าที่ของคณะ ๑ ที่จะขับเคลื่อนนักวิจัยกรมพัฒนาที่ดินให้สามารถจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยได้อย่าง  
สมบูรณ์ครบถ้วนในองค์ประกอบเป็นไปตามแผนปฏิบัติการวิจัยและนวัตกรรมกรมพัฒนาที่ดิน ๙ เป้าหมายการ  
พัฒนา ซึ่งสอดคล้องกับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ส่งผลให้เกิดนัยสำคัญต่อการพิจารณา  
สนับสนุนการดำเนินงานโครงการวิจัย นำไปสู่การพัฒนาเป็นผลงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ สามารถนำไปแก้ไข  
ปัญหาด้านการเกษตรได้อย่างยั่งยืน


#### ๘. ประโยชน์ที่ได้รับ

๘.๑ นักวิจัยกรมพัฒนาที่ดินมีกรอบการพัฒนางานวิจัยให้สำเร็จตามเป้าประสงค์ของแผนปฏิบัติ  
การวิจัยและนวัตกรรมกรมพัฒนาที่ดิน ๙ เป้าหมายการพัฒนา ด้วยแนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและ  
นวัตกรรมกรมพัฒนาที่ดิน


๘.๒ คณะทำงานวิชาการของกรมพัฒนาที่ดินแต่ละคณะ สามารถพิจารณากลับกรองโครงการวิจัย  
เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยที่มุ่งเป้าหมายชัดเจนยิ่งขึ้น

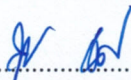
๘.๓ กรมพัฒนาที่ดินมีผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการพัฒนาที่ดินที่สามารถขับเคลื่อนการ  
พัฒนาประเทศ ในภาคเกษตรกรรมมีความเข้มแข็งและยั่งยืน

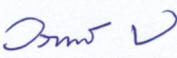
ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

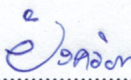
ลงชื่อ.....   
(นายกฤษฎา ทศนานุกุลกิจ)  
ผู้เสนอผลงาน  
วันที่ ๕ / ๙.๑. / ๖๕

ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้นถูกต้องตรงกับความ  
จริงทุกประการ

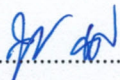
ลงชื่อ.....   
(นางสาวพรรณพิศ บ่วงนาวา)  
ผู้ร่วมดำเนินการ  
วันที่ ๕ / ๙.๑. / ๖๕

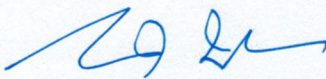
ลงชื่อ.....   
(นางสุมลมาลย์ จงดี)  
ผู้ร่วมดำเนินการ  
วันที่ ๕ / ๙.๑. / ๖๕

ลงชื่อ.....   
(นางสาววรินทร์ธัน ดวงจันทร์)  
ผู้ร่วมดำเนินการ  
วันที่ ๕ / ๙.๑. / ๖๕

ลงชื่อ.....   
(นางสาวอังควิภา นาคคง)  
ผู้ร่วมดำเนินการ  
วันที่ ๕ / ๙.๑. / ๖๕

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....   
(นางสุมลมาลย์ จงดี)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มระบบงานวิจัย  
วันที่ ๕ / ๙.๑. / ๖๕  
(ผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมดูแลการดำเนินการ)

ลงชื่อ.....   
(นางสาวพรรณพิศ บ่วงนาวา)  
ผู้อำนวยการกองแผนงาน  
วันที่ ๕ / ๙.๑. / ๖๕

## ข้อเสนอแนวความคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ของ นายกฤษฎา ทัศนานุกุลกิจ  
เพื่อประกอบการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่ ๑๗๙  
สำนัก/กอง. กองแผนงาน

๑. เรื่อง การพัฒนาระบบการสารสนเทศบริหารจัดการงานวิจัยกรมพัฒนาที่ดิน

### ๒. หลักการและเหตุผล

การจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยกรมพัฒนาที่ดินเพื่อเสนอขอรับงบประมาณประจำปีปัจจุบัน บริหารจัดการโดยคณะทำงานด้านวิชาการของกรมพัฒนาที่ดิน ๔ คณะ ได้แก่ ๑) คณะทำงานวิชาการระดับหน่วยงาน ๒) คณะทำงานกลั่นกรองโครงการวิจัยตามเป้าหมายการพัฒนา ๓) คณะอนุกรรมการกลั่นกรองโครงการวิจัยกรมพัฒนาที่ดิน และ ๔) คณะกรรมการวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน โดยข้อเสนอโครงการวิจัยดังกล่าวจะเข้าสู่กระบวนการพิจารณาของคณะกรรมการเป็นลำดับ รวมระยะเวลาดำเนินการ ๓ - ๖ เดือน โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑) นักวิจัยกรมฯ จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย เสนอคณะทำงานวิชาการระดับหน่วยงาน (คณะ ๑) มี ผอ.กอง/สำนัก/สพข.๑ - ๑๒ เป็นประธาน ผู้เชี่ยวชาญของหน่วยงาน เป็นรองประธาน ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ในการพิจารณาความครบถ้วนสมบูรณ์ในองค์ประกอบ เป็นไปตามหลักวิชาการ และสอดคล้องตามแผนปฏิบัติการวิจัยและนวัตกรรมกรมพัฒนาที่ดิน

๒) ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับการพิจารณาสนับสนุนจากคณะทำงานวิชาการระดับหน่วยงาน (คณะ ๑) จะนำสู่วาระการเสนอต่อคณะทำงานกลั่นกรองโครงการวิจัยตามเป้าหมายการพัฒนา (คณะ ๒) มี ผอ.กอง/สำนัก ส่วนกลาง เป็นประธาน ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน/สาขา ส่วนกลาง เป็นรองประธาน ในการพิจารณาให้เป็นไปตามเป้าประสงค์ของการพัฒนา สามารถบูรณาการงานวิจัยในส่วนใดบ้าง และสอดคล้องตามแผนปฏิบัติการวิจัยและนวัตกรรมกรมพัฒนาที่ดิน ๙ เป้าหมายการพัฒนา ได้แก่

เป้าหมายการพัฒนาที่ ๑ ด้านการวิจัยเกี่ยวกับพืชอัตลักษณ์ และพืชทางเลือก

เป้าหมายการพัฒนาที่ ๒ ด้านการวิจัยบูรณาการที่รองรับ BCG Model

เป้าหมายการพัฒนาที่ ๓ ด้านการวิจัยเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ

เป้าหมายการพัฒนาที่ ๔ ด้านการวิจัยเชิงนโยบาย มาตรการ กฎหมาย เพื่อรองรับด้านการพัฒนาที่ดิน

เป้าหมายการพัฒนาที่ ๕ ด้านการวิจัยระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิต และการใช้ประโยชน์ที่ดิน  
ตามศักยภาพ

เป้าหมายการพัฒนาที่ ๖ ด้านการวิจัยกระบวนการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้

เป้าหมายการพัฒนาที่ ๗ ด้านการวิจัยเชิงบูรณาการร่วมกับเครือข่ายทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน

เป้าหมายการพัฒนาที่ ๘ ด้านการวิจัยเชิงเทคโนโลยี นวัตกรรมทางการเกษตร

เป้าหมายการพัฒนาที่ ๙ ด้านการวิจัยพื้นฐานและการวิจัยระยะยาวในการบริหารจัดการทรัพยากรดิน  
อย่างยั่งยืน

๓) ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับการพิจารณาสนับสนุนจากคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการวิจัยตามเป้าหมายการพัฒนา (คณะ ๒) จะนำสู่วาระการเสนอต่อคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการวิจัยกรมพัฒนาที่ดิน (คณะ ๓) ซึ่งมี รรพ.ว.ก. เป็นประธาน ในการพิจารณากลั่นกรองข้อเสนอโครงการวิจัยในภาพรวมกรมพัฒนาที่ดิน ที่มีผลผลิตและผลลัพธ์ที่ชัดเจน มีความสอดคล้องตามแผน และส่งผลกระทบต่อตัวชี้วัด รวมทั้งจัดลำดับความสำคัญของโครงการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณประจำปี

๔) ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับการพิจารณาสนับสนุนจากคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการวิจัยกรมพัฒนาที่ดิน (คณะ ๓) จะนำสู่วาระการเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน (คณะ ๔) ซึ่งมี อรพ. เป็นประธาน ในการพิจารณาเห็นชอบการส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับงบประมาณประจำปี โดยนักวิจัยบันทึกข้อมูลเสนอขอในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS)

ดังแสดงขั้นตอนได้ตามตารางนี้

นักวิจัย กรมา						
แผนภาพการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรม กรมพัฒนาที่ดิน						
คณะกรรมการ/คณะทำงาน	ภารกิจ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน	การใช้ประโยชน์	ผู้ประสานและติดตาม	
<b>(คณะ ๑) คณะทำงานวิชาการระดับหน่วยงาน</b> - ประธาน : ผอ.กอง/สำนัก - รองประธาน : ผชช. (ทั้งส่วนกลาง และภูมิภาค)	<ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาข้อเสนอการวิจัย (นักวิจัยมีหน้าที่เสนอโครงการวิจัยตลอดทั้งปี) Coaching นักวิจัย</li> <li>ติดตามความก้าวหน้างานวิจัย ทั้งงบฯ สกสว. และงบฯ PMU - ระหว่างปี = รายเดือน - สิ้นปี = ๖๖.๓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต.ค. - ก.ย. (๑๒ เดือน) (Routine)</li> <li>ต.ค. - ก.ย. (๑๒ เดือน) (Routine)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รายงานความก้าวหน้าข้อเสนอการวิจัยทุกไตรมาส</li> <li>Full Proposal</li> <li>ระหว่างปี รายงานความก้าวหน้าทุกเดือน</li> <li>สิ้นปี รายงาน ๖๖.๓ สมบูรณ์ สิ้นเดือนกรกฎาคม</li> </ul>	นำข้อเสนอโครงการวิจัยที่สมบูรณ์เสนอผ่าน คณะ ๒ เพื่อพิจารณา	กลุ่มระบบงานวิจัย กผจ.	
<b>(คณะ ๒) คณะทำงานกลั่นกรองโครงการวิจัยตามสาขาวิชาการ</b> - ประธาน : ผอ.กอง/สำนักส่วนกลาง - รองประธาน : ผชช.เฉพาะด้าน/สาขา (ส่วนกลาง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาข้อเสนอการวิจัยที่สมบูรณ์ จาก คณะ ๑ ตามแต่ละด้าน/สาขาวิชาการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต.ค. - ก.ย. (๑๒ เดือน) (Routine)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รายงานความก้าวหน้าข้อเสนอการวิจัยที่สมบูรณ์เฉพาะด้าน/สาขาวิชาการที่ตอบใจนโยบาย/เป้าหมายทุกไตรมาส</li> <li>Full Proposal (บูรณาการ/สาขา)</li> </ul>	นำเสนอผ่าน คณะ ๓ เพื่อพิจารณา		
<b>(คณะ ๓) คณะอนุกรรมการกลั่นกรองโครงการวิจัยกรมพัฒนาที่ดิน</b> - ประธาน : รรพ.ว.ก.	<ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาข้อเสนอการวิจัยที่สมบูรณ์เฉพาะด้าน/สาขาวิชาการจาก คณะ ๒ เพื่อสนับสนุน/ปรับปรุงโครงการฯ</li> <li>พิจารณาจัดสรรงบประมาณการวิจัยประจำปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พ.ค. - ก.ค. (๓ เดือน) (ตามปฏิทินงบประมาณ)</li> <li>ก.ย. (๑ เดือน) (ตามปฏิทินงบประมาณ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อเสนอการวิจัยที่สมบูรณ์เฉพาะด้าน/สาขาวิชาการ ประจำปีงบประมาณ</li> <li>งบประมาณจัดสรรให้นักวิจัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นำเสนอคณะกรรมการ คณะ ๔ เพื่อพิจารณาข้อเสนอการวิจัยให้เสนอขอตั้งงบประมาณประจำปี</li> <li>นำเสนอคณะกรรมการ คณะ ๔ เพื่อพิจารณาจัดสรรงบประมาณให้นักวิจัยดำเนินการ</li> </ul>		
<b>(คณะ ๔) คณะกรรมการวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน</b> - ประธาน : อรพ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>วางกรอบการทำงานวิจัย/แผนปฏิบัติการ ววน, พท.</li> <li>พิจารณาข้อเสนอการวิจัยที่สมบูรณ์เฉพาะด้าน/สาขาวิชาการ จาก คณะ ๓ เพื่อสนับสนุนการเสนอขอตั้งงบประมาณ</li> <li>พิจารณาอนุมัติจัดสรรงบประมาณการวิจัยประจำปี และตามนโยบาย</li> <li>มอบหมายงานวิจัย/งานวิชาการตามนโยบาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เม.ย. - พ.ค.๖๔</li> <li>ก.ค. (๑ เดือน) (ตามปฏิทินงบประมาณ)</li> <li>ต.ค. (ตาม พ.ร.บ. งบฯ)</li> <li>ต.ค. - ก.ย. (๑๒ เดือน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>แผนปฏิบัติการ ววน, พท. สกสว. และงานวิจัยด้านต่างๆ</li> <li>อนุมัติข้อเสนอการวิจัยฯ ที่สนับสนุนให้เสนอขอตั้งงบประมาณ</li> <li>อนุมัติจัดสรรแผนงานงบประมาณการวิจัยประจำปี และตามนโยบาย</li> <li>เพื่อขับเคลื่อนงานด้านวิชาการให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นักวิจัยใช้เป็นการขอ/แนวทางเพื่อจัดทำข้อเสนอการวิจัยส่งให้ คณะ ๓ พิจารณา</li> <li>นักวิจัยนำข้อมูลเข้าระบบ NRIIS เพื่อขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีตามขั้นตอน เสนอต่อ สกสว. PMU พิจารณา</li> <li>นักวิจัยดำเนินงานวิจัยตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนด</li> <li>สนับสนุนให้เกิดกระบวนการทำงานวิจัยที่ชัดเจน/การบูรณาการงานวิจัย</li> </ul>		

แผนภาพการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรม กรมพัฒนาที่ดิน

ทั้งนี้กระบวนการดังกล่าวข้างต้น กองแผนงานในฝ่ายฐานะเลขานุการคณะกรรมการวิชาการกรมพัฒนาที่ดินจะเป็นผู้รวบรวมและประสานส่งข้อเสนอโครงการวิจัยให้คณะกรรมการทั้ง ๔ คณะในการพิจารณา

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ในฐานะเจ้าภาพหลักแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) จะแจ้งกำหนดการเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยประจำปี ตามประเภททุน ดังนี้

๑. ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund) เป็นทุนวิจัยที่สนับสนุนให้แก่หน่วยงานที่ทำการวิจัย เน้นตอบยุทธศาสตร์ และแผนด้าน ววน. ของประเทศ

๒. ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund : FF) เป็นทุนวิจัยที่สนับสนุนงานมูลฐานของหน่วยงาน แบ่งเป็น ๒ ประเภททุนย่อย คือ

๒.๑ Basic Research Fund สนับสนุนงานวิจัยพื้นฐานที่เป็นการพัฒนานักวิจัย และสร้างความเข้มแข็งของงานวิจัยและการบริหารงานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อตอบโจทย์ประเทศ

๒.๒ Function-based Research Fund สนับสนุนงานวิจัยพื้นฐานให้แก่หน่วยงานที่มีภารกิจเฉพาะ (ที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษา) เพื่อสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงาน และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ

กรมพัฒนาที่ดินจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับงบประมาณดำเนินงานวิจัยจากทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund : FF) ประเภททุน Function-based Research Fund เพื่อทำงานวิจัยที่ตอบสนองภารกิจของกรมฯ และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ โดยมีขั้นตอนการเสนอขอทุน FF คือ

๑. สกสว. เปิดรับร่างคำขอของงบประมาณ (แผนงาน) และแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรม (National Research and Innovation Information System : NRIIS)

๒. นักวิจัยกรมฯ ดำเนินการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินงานโครงการวิจัยประจำปี โดยบันทึกข้อมูลลงในระบบ NRIIS รวมทั้ง กผง. ในฐานะผู้ประสานหน่วยงานจัดทำแผนปฏิบัติการด้าน ววน. ของกรมฯ เพื่อประกอบการเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินงานโครงการวิจัยประจำปีในลักษณะภาพรวม

๓. สกสว. นำข้อเสนอโครงการวิจัย และแผนปฏิบัติการ ววน. ของกรมฯ เข้าสู่กระบวนการพิจารณา กลั่นกรอง โดยแต่งตั้งกรรมการขึ้นเพื่อพิจารณากลั่นกรอง และประกาศผลการกลั่นกรอง ครั้งที่ ๑

๔. กรมฯ ปรับแก้คำขอของงบประมาณตามข้อเสนอแนะจากกรรมการของ สกสว. โดยประสานนักวิจัยผู้ปรับแก้ข้อเสนอโครงการวิจัย และ กผง. ปรับแก้แผนปฏิบัติการ ววน. พร้อมบันทึกข้อมูลใหม่ลงในระบบ NRIIS

๕. สกสว. แจ้งกรอบงบประมาณเบื้องต้นให้กรมฯ ทราบ เพื่อกรมฯ ปรับแก้ข้อมูลตามกรอบที่กำหนด

๖. กรมฯ โดย กผง. ประสานนักวิจัยปรับแก้ข้อมูล พร้อมทั้งปรับแผนปฏิบัติการ ววน. ตามกรอบงบประมาณเบื้องต้นตามที่ สกสว. แจ้ง

๗. สกสว. ประกาศผลการพิจารณา และแจ้งงบประมาณจัดสรร พร้อมทั้งขอให้จัดทำข้อมูลประกอบคำรับรองฯ เพื่อทำสัญญารับทุนวิจัย

ซึ่งในแต่ละปีงบประมาณจะมีช่วงเวลาดำเนินการที่ปรับเปลี่ยนไปบ้าง ดังนั้นจะต้องมีการเตรียมความพร้อมในการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยให้พร้อมตามปฏิทินที่ สกสว. กำหนด

### ๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ในฐานะเจ้าภาพหลักแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) แจ้งกรอบการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย และระยะเวลาเปิดรับการส่งข้อเสนอโครงการวิจัยประจำปี ในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) ทางออนไลน์ แต่ในปีในช่วงเวลาที่แตกต่างกัน จึงต้องมีการเตรียมความพร้อมในการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยให้ทันตามกำหนดเวลา

การพัฒนากระบวนการบริหารจัดการงานวิจัยกรมพัฒนาที่ดิน โดยแนวคิดการใช้เทคโนโลยีเป็นระบบบริหารจัดการแบบออนไลน์ เพื่อให้ นักวิจัยกรมฯ สามารถส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเสนอต่อคณะกรรมการด้านวิชาการผ่านระบบ และคณะกรรมการด้านวิชาการสามารถพิจารณาให้ข้อเสนอแนะพร้อมส่งกลับนักวิจัย หรือพิจารณาสนับสนุนพร้อมส่งต่อให้คณะต่อไป เพื่อให้กระบวนการบริหารจัดการข้อเสนอโครงการวิจัยระหว่างนักวิจัยกรมฯ และคณะกรรมการด้านวิชาการทั้ง ๔ คณะ สะดวกและรวดเร็วขึ้น

### ๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

กระบวนการกลั่นกรองข้อเสนอโครงการวิจัยกรมพัฒนาที่ดินเพื่อเสนอรับงบประมาณดำเนินงานประจำปี จะมีความสะดวกและรวดเร็วขึ้นโดยการใช้เทคโนโลยีมาช่วย เพื่อให้สามารถส่งข้อเสนอโครงการวิจัยทันตามกรอบเวลาที่ สกสว. กำหนด

### ๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ระยะเวลาดำเนินการรวมของกระบวนการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับงบประมาณดำเนินงานประจำปีลดระยะเวลาลง

ลงชื่อ.....

(นายกฤษฎา ทัศนานุกุลกิจ)

วันที่...../...../.....  
ผู้ขอประเมิน

ความเห็นของผู้บังคับบัญชาระดับกอง หรือสำนัก

(ระบุความเห็น) .....

ลงชื่อ.....

(นางสาวพรรณพิศ บ่วงนาวา)

วันที่...../...../.....  
ผู้อำนวยการกองแผนงาน