



ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ  
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ (S2)** การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหา  
ท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์การวิจัยและ  
นวัตกรรม
- แผนงาน P16 (S2)** พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติ  
ทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี  
และนวัตกรรม
- แผนงานย่อย N31 (S2P16)** การพัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัย  
พิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย  
เทคโนโลยี และนวัตกรรม
๑. กลุ่มเรื่อง ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติ
  ๒. กลุ่มเรื่อง ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
  ๓. กลุ่มเรื่อง ด้านระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ
- แผนงานการจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์**
๑. กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงความมั่นคง
  ๒. กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม
  ๓. กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการพัฒนาชุมชนพึ่งตนเองตาม  
แนวทางพระราชดำริ
  ๔. กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย  
สาธารณะ

๑. แผนงานย่อย N31 (S2P16) การพัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจาก  
ภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และ  
นวัตกรรม

๑.๑ กลุ่มเรื่อง ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติ

๑. เป้าหมาย

ลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ  
โดยการใช้องค์ความรู้ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม

## ๒. ผลผลิต

- ๑) แผนที่เสี่ยงภัยที่เชื่อมโยงกับฐานข้อมูลทั้งในเชิงเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม
- ๒) แบบจำลองที่เหมาะสมเพื่อประเมินผลกระทบและความเสียหายจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ
- ๓) พื้นที่นวัตกรรม Sandbox (พื้นที่เสี่ยงภัยทางธรรมชาติ) ที่ทดลองใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์ม
- ๔) องค์ความรู้ที่เป็นบทเรียนและแนวปฏิบัติ (Guideline) รวมถึงระบบบริหารจัดการเพื่อยกระดับประสิทธิภาพประสิทธิผล ในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติ

## ๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

- ๑) แผ่นดินไหวและสึนามิ (Earthquake and Tsunami)
- ๒) ดินโคลนถล่ม (Landslide)
- ๓) วัตภัย (Storm)
- ๔) อุทกภัยและภัยแล้ง (Flood & Drought)

## ๔. ประเด็นมุ่งเน้น

- ๑) แผ่นดินไหวและสึนามิ (Earthquake and Tsunami)
  - การศึกษาวิจัยแหล่งกำเนิดและพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการเกิดภัยพิบัติแผ่นดินไหวและสึนามิทั้งภายในและภายนอกประเทศ เพื่อให้เข้าใจถึงถึงศักยภาพในการให้กำเนิดภัยพิบัติแผ่นดินไหวและสึนามิที่อาจจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ต่าง ๆ ในประเทศไทย
  - การสร้างแผนที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวและสึนามิของประเทศไทยหรือเมืองสำคัญๆ โดยคำนึงถึงสภาพทางธรณีวิทยาและภูมิประเทศเฉพาะของพื้นที่ต่างๆ ในเมืองเหล่านั้น
  - การสร้างแบบจำลองเพื่อประเมินผลกระทบและความเสียหายจากภัยพิบัติแผ่นดินไหวและสึนามิในเมืองสำคัญ ๆ และนำผลการประเมินมาใช้ในการวางแผนและมาตรการการลดผลกระทบและความเสียหายในเมืองเหล่านั้น
  - การบูรณาการและใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดินไหวและการเตือนภัย รวมถึงการสร้างความรู้ และการเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภัยพิบัติ
  - การศึกษาวิจัยเพื่อปรับปรุงวิธีออกแบบอาคารและสิ่งปลูกสร้างใหม่และวิธีเสริมกำลังอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่ให้สามารถต้านทานแผ่นดินไหวได้
  - การสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมอื่น ๆ เพื่อลดผลกระทบและการสูญเสียจากภัยพิบัติแผ่นดินไหวและสึนามิ
  - การปรับปรุงระบบเตือนภัยสึนามิให้สามารถครอบคลุมและเข้าถึงทุกส่วนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้อย่างทันการณ์ และปรับปรุงมาตรการอพยพผู้คนในพื้นที่เสี่ยงภัยให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น
  - การศึกษาวิจัยเพื่อนำเสนอมาตรการที่ไม่ใช่โครงสร้าง (Non-Structural Measures) มาใช้เพื่อลดผลกระทบและการสูญเสียจากภัยพิบัติฯ
  - แนวทางและเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์สำหรับบริหารจัดการความเสี่ยงและประเมินความเสียหายด้านภัยพิบัติแผ่นดินไหวและสึนามิ

## ๒) ดินโคลนถล่ม (Landslide)

- การศึกษาแนวโน้มภัยพิบัติดินโคลนถล่มในอดีต เพื่อให้เข้าใจถึงปัจจัยที่เป็นสาเหตุและลักษณะของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ (exposure) วัฏจักร ผลกระทบ ความเสียหายและภัยอันตรายต่าง ๆ ที่ได้เคยเกิดขึ้นมาแล้ว

- การสร้างแผนที่เสี่ยงภัยดินโคลนถล่มของประเทศไทย รวมถึงการสร้าง การบูรณาการและใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางภัยพิบัติดินโคลนถล่ม

- การสร้างพื้นที่นวัตกรรม Sandbox ที่ทดลองใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์ม เพื่อแก้ปัญหาดินโคลนถล่ม

- วิธีการ แนวทางที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงในการสร้างองค์ความรู้และความตระหนักถึงภัยที่อาจเกิดขึ้น

- การเตรียมความพร้อมในการรับมือในพื้นที่และชุมชนกลุ่มเสี่ยง รวมถึงความพร้อมในการฟื้นฟูพื้นที่กลับสู่สภาพเดิม

- แนวทางและเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์สำหรับบริหารจัดการความเสี่ยงและประเมินความเสียหายด้านโคลนถล่ม

## ๓) วัตภัย (Storm)

- การศึกษาแนวโน้มของวัตภัยในอดีต ๓ ประเภท คือ ๑) พายุฤดูร้อน (Thunderstorm) ๒) พายุหมุนเขตร้อน (Tropical Storm) และ ๓) คลื่นพายุซัดฝั่ง (Storm Surge) เพื่อให้เข้าใจถึงปัจจัยที่เป็นสาเหตุและลักษณะของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ (Exposure) วัฏจักร ผลกระทบความเสียหายและภัยอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ระดับความเสี่ยงเชิงพื้นที่

- การคาดการณ์แนวโน้มการเกิดวัตภัยทั้ง ๓ ประเภทในอนาคต

- การสร้างแผนที่เสี่ยงภัยวัตภัยของประเทศไทย รวมถึงการสร้าง การบูรณาการและใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางภัยพิบัติวัตภัย

- การสร้างพื้นที่นวัตกรรม Sandbox ที่ทดลองใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์ม เพื่อแก้ปัญหาวัตภัย

- การสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมเตือนภัยเพื่อการรับมือกับภัยพิบัติวัตภัยในพื้นที่และชุมชนกลุ่มเสี่ยง

- การศึกษาเครื่องมือและแนวทางทางเศรษฐศาสตร์สำหรับจัดการบริหารความเสี่ยงและประเมินความเสียหายด้านวัตภัย

## ๔) อุทกภัยและภัยแล้ง (Flood & Drought)

- การศึกษาแนวโน้มและการคาดการณ์แนวโน้มของอุทกภัยและภัยแล้งในอดีตเพื่อให้เข้าใจถึงปัจจัยที่เป็นสาเหตุและลักษณะของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ (Exposure) วัฏจักร ผลกระทบความเสียหายและภัยอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นในระดับความเสี่ยงเชิงพื้นที่

- การสร้างแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติอุทกภัยและภัยแล้ง การสร้างและบูรณาการฐานข้อมูลกลาง และการใช้แบบจำลองเพื่อคาดการณ์แนวโน้มการเกิดและระดับความรุนแรง ประเมินผลกระทบและความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้ง

- การสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเตือนภัยและลดผลกระทบภัยพิบัติอุทกภัยและภัยแล้ง
- การสร้างพื้นที่นวัตกรรม Sandbox ที่ทดลองใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์ม เพื่อแก้ปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง

## ๑.๒ กลุ่มเรื่อง ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

### ๑. เป้าหมาย

- ๑) การสร้างความมั่นคงและเข้มแข็ง (Resilience) ต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในอนาคต
- ๒) ลดอัตราการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ รวมทั้งพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งลง ร้อยละ ๕๐ จากปีฐาน ๒๕๕๗

### ๒. ผลผลิต

- ๑) แนวทางเชิงนโยบายและเชิงปฏิบัติโดยใช้อองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมในการตั้งรับและแก้ปัญหาผลกระทบจากข้อตกลง ผลการเจรจา และการใช้กฎหมายระหว่างประเทศต่อประเทศไทย
- ๒) การคาดการณ์ความผันแปรของภูมิอากาศและผลกระทบ
- ๓) แผนที่แสดงความอ่อนไหวของพื้นที่ต่อความผันแปรของภูมิอากาศ และการใช้นวัตกรรมและต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อรับมือผลกระทบของความผันแปรของภูมิอากาศ (Climate Variability & Climate Extreme)
- ๔) องค์ความรู้ที่เป็นบทเรียนและแนวปฏิบัติ (Guideline) รวมถึงระบบบริหารจัดการเพื่อยกระดับประสิทธิภาพประสิทธิผล ในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบ
- ๕) เครือข่ายและช่องทางที่มีประสิทธิภาพในการเผยแพร่เชื่อมโยงผลงานวิจัยสู่ผู้ใช้ประโยชน์/ชุมชน เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือในพื้นที่และชุมชนกลุ่มเสี่ยง

### ๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

- ๑) การบูรณาการการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ๒) แนวทางการปรับตัว การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของพื้นที่ และการใช้นวัตกรรมและต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการแปรปรวนของสภาพอากาศต่อภาคส่วนต่าง ๆ

### ๔. ประเด็นมุ่งเน้น

- ๑) การบูรณาการการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเข้ากับนโยบายการพัฒนาประเทศด้านต่างๆ
  - การสร้างความสามารถในการปรับตัวหรือความมั่นคงความเข้มแข็งในการปรับตัวต่อผลกระทบการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในอนาคตอันใกล้
  - การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม แบบจำลองในการคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากต่อทรัพยากรธรรมชาติ และต่อภาคส่วนที่ระบุในแผนการปรับตัวแห่งชาติ (NAP)
  - การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตปัจจัย ๔ และการประยุกต์ทฤษฎีเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อรองรับการปรับตัวต่อความแปรปรวนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ(โดยเฉพาะความแปรปรวนของฝนและอุณหภูมิ) และการแข่งขันเชิงธุรกิจ
  - การพัฒนากลไกและช่องทางการขยายผลงานวิจัยสู่ผู้ใช้ประโยชน์/ชุมชนในระดับพื้นที่ รวมถึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และถอดบทเรียน

- การนำผลการวิจัยสู่การปฏิบัติ (Implementation) และสร้างมาตรการทางเลือก (Measures & options) ในการปรับตัวในระดับพื้นที่

๒) แนวทางการปรับตัว การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของพื้นที่ และการใช้นวัตกรรมและต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการแปรปรวนของสภาพอากาศต่อภาคส่วนต่าง ๆ

- การประเมินผลกระทบ การตอบสนองและศักยภาพการปรับตัวและการกักเก็บคาร์บอนของระบบนิเวศต่อการผันแปร/การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- การกำหนดพื้นที่เสี่ยงทางระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพ แนวทางการป้องกันผลกระทบ

- การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมตลอดจนการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อลดผลกระทบ เพิ่มความสามารถในการปรับตัว และการประเมินศักยภาพการดูดซับคาร์บอน (Carbon sequestration) ของระบบนิเวศ

๓) การตั้งรับ เตรียมพร้อมและปรับตัวต่อข้อตกลงระหว่างประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Impacts of Implementation of Response Measures Related to Climate Change)

- การประเมินผลกระทบที่จะมีต่อประเทศไทยจากข้อตกลงระหว่างประเทศในด้านต่าง ๆ (กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และความตกลง/ข้อตกลงใจต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง)

- การศึกษาวิธีการตั้งรับและแก้ปัญหาจากการบังคับใช้กฎหมายด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมของประเทศคู่ค้าเช่น EU หรือกลุ่มประเทศอื่น ๆ ในประเด็นการกีดกันทางการค้าและประเด็นที่มีผลต่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เป็นต้น

### ๑.๓ กลุ่มเรื่อง ด้านระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ

#### ๑. เป้าหมาย

อัตราการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ รวมทั้งพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งลดลง ร้อยละ ๕๐ จากปีฐาน ๒๕๕๗

#### ๒. ผลผลิต

๑) แนวทางการจัดการ ป้องกัน ฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแหล่งที่อยู่ตามธรรมชาติที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการผันแปรสภาพภูมิอากาศและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒) องค์ความรู้ที่เป็นบทเรียนและแนวปฏิบัติ (Guideline) รวมถึงระบบบริหารจัดการจัดการป้องกัน ฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแหล่งที่อยู่ตามธรรมชาติที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการผันแปรสภาพภูมิอากาศและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๓) ต้นแบบสร้างนวัตกรรมเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรและลดการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติในพื้นที่ป่าไม้ ป่าชายเลน พื้นที่ชุ่มน้ำ ป่าบุงป่าทาม แหล่งหญ้าทะเล ปะการัง และพื้นที่นอกชายฝั่ง

๔) เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการสร้างความเข้าใจ การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ และการสนับสนุนการดำเนินการในระดับชุมชน

#### ๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

๑) การฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและแหล่งที่อยู่ตามธรรมชาติที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการผันแปรของสภาพภูมิอากาศ

๒) การจัดการและคุ้มครอง รวมทั้งการสร้างสมดุลระบบนิเวศ

#### ๔. ประเด็นมุ่งเน้น

๑) การฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแหล่งที่อยู่ตามธรรมชาติที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการผันแปรสภาพภูมิอากาศ

- การจัดการ ป้องกัน ฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแหล่งที่อยู่ตามธรรมชาติที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการผันแปรสภาพภูมิอากาศ เช่น ความแห้งแล้ง storm surge ความเปลี่ยนแปลงที่รุนแรงของอุณหภูมิ เป็นต้น

- การวิจัยเพื่อเสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ทางความหลากหลายทางชีวภาพของพันธุ์พืชและสัตว์ให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน

- การสร้างนวัตกรรมเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรและลดการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติในพื้นที่ป่าไม้ ป่าชายเลน พื้นที่ชุ่มน้ำ ป่าบุงป่าทาม แหล่งหญ้าทะเล ปะการัง และพื้นที่นอกชายฝั่ง

๒) การจัดการและคุ้มครอง รวมทั้งการสร้างสมดุลระบบนิเวศ

- การวิจัยเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศและฐานทรัพยากรธรรมชาติที่อยู่ในภาวะเสี่ยงหรือภาวะวิกฤตหรือในพื้นที่วิกฤต พร้อมกำหนดมาตรการสำหรับพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวหรือความเปราะบางเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

- การวิจัยความเชื่อมโยงของระบบนิเวศ: ดิน น้ำ ป่า คน เพื่อการอยู่แบบพึ่งพาอาศัยร่วมกันอย่างสมดุล (การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการสร้างความเข้าใจ การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ และการสนับสนุนการดำเนินการในระดับชุมชน)

- การสร้างระบบและกลไกในการเพิ่มพื้นที่ป่าอนุรักษ์และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจ

#### คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะดังนี้

๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๒) มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน

๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒

๖) เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๗) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

## เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑) มีประเด็น/กลุ่มเรื่อง ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ และมีประเด็นวิจัยและนวัตกรรมตามเป้าหมายโดยเกิดผลกระทบตามผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results: KR) ตามที่กำหนดไว้

๒) มีลักษณะเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือแผนงานวิจัย ในกรณีที่เป็นแผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย

๒.๑) มีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ และไม่เกิน ๖ โครงการ

๒.๒) มีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ ที่สามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๒.๓) โครงการวิจัยย่อย ต้องมีเป้าหมายและตัวชี้วัดที่ชัดเจน และมีการเชื่อมโยงในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายหลักของแผนงานวิจัย

๒.๔) กรณีแผนงานวิจัยมีการดำเนินงานมากกว่า ๑ ปี จะต้องแสดงรายละเอียดงบประมาณเป้าหมายและตัวชี้วัดแยกเป็นรายปีที่ชัดเจน เป็นรูปธรรม และสามารถวัดผลได้จริง

๓) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

๔) งบประมาณที่เสนอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ตามแนวทางและหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานเพื่อการวิจัยและส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และเหมาะสมกับการดำเนินงาน

๕) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและ งานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๖) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจาก หน่วยงานนั้น ๆ

๗) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

## ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้ถือเป็นปีแรก)

**สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน****ข้อมูลด้านวิชาการ**

ภารกิจการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๓๐๙ - ๓๑๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ envi.active@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ

- ๑) นางสาวอุมาพร โควงษ์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
- ๒) นางสาวศิวพร ปรีชา ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



## ๒. แผนงานการจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์

### ๒.๑ กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงความมั่นคง

- ๑) ระบบการป้องกันประเทศและความมั่นคง รวมถึงระบบความปลอดภัยในสังคม
- ๒) กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม
- ๓) การอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างสันติเพื่อความมั่นคงทางการเมือง

### ๒.๒ กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม

- ๑) ด้านการพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร การแปรรูปอาหาร การตลาด และการลดการใช้เคมีภัณฑ์ทางการเกษตร และเกษตรปลอดภัย
- ๒) การส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น เศรษฐกิจสร้างสรรค์ นวัตกรรมของชุมชนและท้องถิ่น

### ๒.๓ กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการพัฒนาชุมชนพึ่งตนเองตามแนวทางพระราชดำริ

- ๑) การส่งเสริมชุมชนพึ่งตนเองด้วยการพัฒนางานด้านศิลปะ วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และอัตลักษณ์
- ๒) การส่งเสริมชุมชนพึ่งตนเองตามแนวพระราชดำริ เกษตรทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่การบริหารจัดการ พื้นที่ โคก หนอง นา เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- ๓) การส่งเสริมชุมชนพึ่งตนเองด้วยการสืบสาน รักษา ต่อยอดการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชุมชน เพื่อการใช้ประโยชน์ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

### ๒.๔ กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงนโยบายสาธารณะ

- ๑) การพัฒนาและจัดการพลังงานทดแทน
- ๒) การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ดิน น้ำ อากาศ เพื่อลดมลภาวะ หรือลดการเกิดก๊าซเรือนกระจก
- ๓) ด้านการพัฒนาาระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
- ๔) การพัฒนานโยบายสาธารณะด้านสังคมสูงวัย

#### ๑. เป้าหมาย

- ประเทศมีระบบการจัดการความรู้การวิจัยและกระบวนการนำส่งองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ตรงตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมายผู้ใช้ประโยชน์
- องค์ความรู้ที่พร้อมใช้ ผ่านกระบวนการจัดการความรู้การวิจัย และความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน ถูกนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อการแก้ไขปัญหา/พัฒนาในพื้นที่ ชุมชน สังคม หรือระดับประเทศ
- ศักยภาพของนักวิจัย นักบริหารงานวิจัย หรือนักวิชาการที่เพิ่มขึ้น ในด้านการจัดการความรู้การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์
- เกิดการส่งเสริมและผลักดันกิจกรรมนำส่งองค์ความรู้และนวัตกรรมในรูปแบบต่าง ๆ ไปยังกลุ่มเป้าหมายทั้งในระดับนโยบาย และสังคม อย่างมีประสิทธิภาพ

#### ๒. ผลผลิต

- ชุมชน/สังคม/ท้องถิ่น ได้รับการขับเคลื่อนจากหน่วยงานในระบบวิจัยให้นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
- มีผลงานวิจัย/องค์ความรู้ที่สามารถนำไปแก้ไขปัญหาของประเทศ
- มีหน่วยงานหรือเครือข่ายที่มีส่วนร่วมในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- เกิดความร่วมมือกับสำนักงาน กปร. ในการขยายผลการนำองค์ความรู้จากการวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

- เกิดการขยายผลการใช้ประโยชน์องค์ความรู้โดยเครือข่ายวิจัยภูมิภาค ๔ ภาค
- มีการต่อยอดขยายผลองค์ความรู้ที่ วช. เคยให้การสนับสนุนเพื่อขยายผลไปยังพื้นที่อื่นๆ เพิ่มเติม

### ๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

- พัฒนาระบบบริหารจัดการความรู้การวิจัย องค์ความรู้จากการวิจัย และนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อแก้ไขปัญหาหรือสร้างชุมชน และความมั่นคง ความเข้มแข็งด้านสังคม

- ขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้การวิจัย และนวัตกรรมในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ๒๐ ปี

- สร้างการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วนในการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้การวิจัยและนวัตกรรม

- ส่งเสริมและสนับสนุนองค์ความรู้การวิจัยและนวัตกรรมที่พร้อมใช้ ผ่านกระบวนการจัดการความรู้การวิจัย และความร่วมมือระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่ ชุมชน สังคม หรือระดับประเทศ

### ๔. ประเด็นมุ่งเน้น

- การใช้ประโยชน์เชิงความมั่นคง
- การใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม
- การพัฒนาชุมชนพึ่งตนเองตามแนวทางพระราชดำริ
- การใช้ประโยชน์เชิงนโยบายสาธารณะ

### คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับการสนับสนุน จะต้องเป็นบุคลากรในสังกัดหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการอุดมศึกษาของรัฐ/เอกชน สมาคม มูลนิธิ และองค์กรไม่แสวงหากำไร โดยหัวหน้าโครงการต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑) มีสัญชาติไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง มีประสบการณ์และผลงานเป็นที่ประจักษ์ในการทำงานด้านการจัดการความรู้

๒) มีศักยภาพ ความพร้อม ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในการจัดการความรู้การวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม พร้อมทั้งมีทีมงานที่เชี่ยวชาญด้านการจัดการความรู้การวิจัย โดยเสนอรายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม พร้อมประวัติและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องที่สามารถบริหารจัดการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการดำเนินงานได้ตลอดระยะเวลาของโครงการ รวมทั้งสามารถดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ

๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน

๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒

๖) สามารถให้ข้อมูล เอกสารเพิ่มเติม หรือร่วมชี้แจงผลการทำกิจกรรม หรือนำเสนอองค์ความรู้ เทคโนโลยี ในการประชุม/สัมมนา ที่เกี่ยวข้องตามที่ วช. ร้องขอ

๗) ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิบดี หรือเทียบเท่าของภาครัฐ ที่ผู้เสนอขอรับทุนสังกัดอยู่ต้องให้ความเห็นชอบ และรับรองการดำเนินงาน

๘) การดำเนินงานต้องเป็นไปตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๙) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

### เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

### ระยะเวลาดำเนินการวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้อธิบายเป็นปีแรก)

### สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

#### ข้อมูลด้านวิชาการ

ฝ่าย ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพบุคลากรการวิจัย

กอง ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๕ , ๕๑๗ , ๕๑๘ , ๕๑๙ , ๕๒๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ KM@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้

#### ประโยชน์เชิงความมั่นคง

๑) นางสาวนิราภรณ์ ชันดี ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๒) นางสาวกวิศรา นาพุทธา ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ผู้รับผิดชอบ กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้

#### ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม

๑) นายภราดร ชัยฤกษ์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๒) นางสาววีรวัลย์ แก้วบุญชู ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ผู้รับผิดชอบ กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้

#### ประโยชน์ตามแนวทางพระราชดำริ

๑) นางสาวพิมพ์พรณ กุลธารี ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๒) นางสาวณัฐนีย์ ทองประศรี ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ผู้รับผิดชอบ กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้

#### ประโยชน์เชิงนโยบายสาธารณะ

๑) นายวิทยา จิวสันเทียะ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๒) นายอภิสิทธิ์ สงขรักษ์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน