

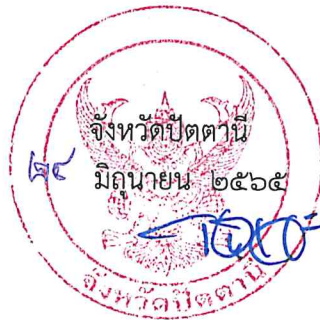


ที่ ปน ๐๐๒๓.๓/ว ๑๙๕๕

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ

ด้วยสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดปัตตานีแจ้งว่า สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการจะดำเนินการจัดทำข้อเสนอการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อเสนอสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) พิจารณาประกอบการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ทั้งนี้ ข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว ต้องเป็นหัวข้อวิจัยที่เกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กรและตอบสนองต่อนโยบายด้านการศึกษาของประเทศ และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารหน่วยงาน และจัดส่งในรูปแบบเอกสารไปยังสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สป. พร้อมทั้งจัดส่งในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ research.ops@sueksa.go.th ภายในวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เพื่อจะเสนอผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุงก่อนจัดส่ง สกสว.ต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดปัตตานี ที่ ศธ ๐๒๘๖/ว ๙๓๔ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ ที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ดำเนินการต่อไป



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร. ๐ ๗๓๓๓ ๖๐๔๔, ๐ ๗๓๓๔ ๙๕๑๙ ต่อ ๑๐๕

โทรสาร ๐ ๗๓๓๓ ๖๕๘๑

☐ ผ.บ.ทอ.
☐ ผ.บ.นอ.
☒ ผ.บ.อศ.
☐ ผ.บ.กม.
☐ ผ.บ.กย.

๑๘๖๖
21 เม.ย. ๕๕

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



ส.อ.จ. ปัตตานี
รับที่ 4917
21 ส.ย. 2565
14.18

ที่ ศธ ๐๒๘๖/ว.ร.๑๕

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดปัตตานี
๒๑ ถนนสฤษดิ์ ตำบลสะบารัง
อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี ๙๕๐๐๐

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ประชาสัมพันธ์เปิดรับข้อเสนอการวิจัยของสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าส่วนราชการตามบัญชีรายชื่อแนบท้าย

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบฟอร์มเสนองานวิจัย จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการจะดำเนินการจัดทำข้อเสนอการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อเสนอสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) พิจารณาประกอบการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ทั้งนี้ ข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว ต้องเป็นหัวข้อวิจัยที่เกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร และตอบสนองต่อนโยบายด้านการศึกษาของประเทศ และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารหน่วยงาน และจัดส่งในรูปแบบเอกสารไปยังสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สป. พร้อมทั้งจัดส่งในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ทางอีเมล research.ops@sueksa.go.th ภายในวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เพื่อจะเสนอผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุงก่อนจัดส่ง สกสว. ต่อไป

ในการนี้ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดปัตตานีแจ้งประชาสัมพันธ์หน่วยงานของท่านที่สนใจเสนอการวิจัยตามแบบฟอร์มที่กำหนดรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย หรือดาวน์โหลดรายละเอียดตาม QR Code ทั้งนี้ สามารถติดต่อสอบถามไปยังสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ กลุ่มยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ ๐ ๒๖๒๘ ๖๐๑๓-๔ ต่อ ๑๙๐๐-๑๙๐๖ และ ๐ ๒๖๒๘ ๐ ๒๘๖๗-๘ ต่อ ๑๙๐๐-๑๙๐๖ โทรสาร ๐ ๒๖๒๘ ๙๔๑๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางฉลิษา แพทย์ศรี)

รองศึกษาธิการจังหวัดปัตตานี รักษาการในตำแหน่ง
ศึกษาธิการจังหวัดปัตตานี

เอกสารประกอบ



กลุ่ม พัฒนาการศึกษา
โทร./โทรสาร. ๐ ๗๓๓๓ ๐๗๓๖

บัญชีรายชื่อแนบท้าย

หนังสือ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดปัตตานี ที่ ศธ๐๒๘๖/วส/๙๕ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕
เรื่อง ประชาสัมพันธ์เปิดรับข้อเสนอการวิจัยของสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. นายกองคํการบํรหารสํวนจํหวัดปัตตานี
๒. นายกเทศมนตรีเมืองปัตตานี
๓. นายกเทศมนตรีเมืองตะลุมบับ
๔. ผู้อํานวยการสํานักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาปัตตานี
๕. ผู้อํานวยการสํานักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปัตตานี เขต ๑
๖. ผู้อํานวยการสํานักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปัตตานี เขต ๒
๗. ผู้อํานวยการสํานักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปัตตานี เขต ๓
๘. ผู้อํานวยการสํานักงานการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจํหวัดปัตตานี
๙. ประธานกรรมการอาชีวศึกษาจํหวัดปัตตานี
๑๐. ผู้อํานวยการสํานักงานการเอกชนจํหวัดปัตตานี
๑๑. ผู้อํานวยการศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจํหวัดปัตตานี
๑๒. ผู้อํานวยการโรงเรียนสาธิตวิทยาการอิสลาม
๑๓. ผู้อํานวยการโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ - ฝ่ายมัธยมศึกษา
๑๔. ผู้อํานวยการโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ - ฝ่ายประถมศึกษา
๑๕. ผู้อํานวยการโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๔๐ จํหวัดปัตตานี
๑๖. ครูใหญ่โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนพืระยานุเคราะห์ฯ ๔

ประชาสัมพันธ์

เปิดรับข้อเสนอการวิจัยของสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
ภายใต้แผนงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แนวทางการจัดทำข้อเสนอ

1. ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับ ยุทธศาสตร์การวิจัยของสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ และเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (OKR) ของ สกสว.
2. จัดทำข้อเสนอการวิจัย โดยบันทึกรายละเอียดลงในไฟล์ “แบบฟอร์มการกรอกข้อเสนอการวิจัย ปี 2567”
3. กำหนดให้แต่ละข้อเสนอการวิจัย ต้องมีหัวข้อโครงการวิจัยเป็นบุคลากรในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการเท่านั้น
4. กำหนดให้ข้อเสนอการวิจัย มีเนื้อหาไม่เกิน 30 หน้า
5. จัดส่งให้ สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สป. ภายในวันที่ 11 กรกฎาคม 2565

เกณฑ์การพิจารณาของคณะกรรมการ

1. ความสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลด้านการศึกษา นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ และยุทธศาสตร์การวิจัยของสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
2. ความสอดคล้องกับแผนงานด้านการวิจัยของสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
3. ผลงานวิจัยมีประโยชน์
4. คุณภาพของระเบียบวิธีวิจัยและวัตถุประสงค์
5. ความเป็นไปได้ในการดำเนินงานวิจัยให้แล้วเสร็จ

การจัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ดำเนินการจัดส่ง ทั้ง 2 ช่องทาง ได้แก่

1. จัดทำบันทึกเสนอผู้บริหารหน่วยงาน เพื่อลงนามเห็นชอบข้อเสนอการวิจัย และจัดส่งในรูปแบบเอกสาร มายัง
กลุ่มยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนา
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
319 ถนนราชดำเนินนอก เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
2. จัดส่งข้อเสนอการวิจัย ในรูปแบบไฟล์ Word ทางอีเมล research.ops@sueksa.go.th

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ 0 2628 6013-4
และ 0 2280 2867-8 ต่อ 1900-1906

แผนงานวิจัยสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
เพื่อประกอบการเสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงานวิจัย 1

**การพัฒนาและเสริมสร้างสมรรถนะครูและบุคลากรทางการศึกษา
ภายใต้การปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้สู่เป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน**

- แผนงานย่อย 1.1 : พัฒนาคูและบุคลากรทางการศึกษา เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะและขีดความสามารถในการปฏิบัติงานที่ส่งผลต่อการพัฒนาผู้เรียนในศตวรรษที่ 21
- แผนงานย่อย 1.2 : พัฒนาระบบการสร้างครูและหลักสูตรพัฒนาสมรรถนะครู ให้มีคุณภาพและสอดคล้องกับความต้องการ
- แผนงานย่อย 1.3 : พัฒนานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้สำหรับครู เพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนรู้และเสริมสร้างศักยภาพผู้เรียนให้มีความสามารถในการแข่งขันในศตวรรษที่ 21
- แผนงานย่อย 1.4 : พัฒนากลไกและเครือข่ายความร่วมมือในการจัดการศึกษาที่สนองต่อเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

แผนงานวิจัย 2

การพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพผู้เรียน เพื่อการแข่งขันและการมีงานทำ

- แผนงานย่อย 2.1 : วิจัยและพัฒนาเพื่อส่งเสริมทักษะอาชีพและการมีงานทำของผู้เรียน เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- แผนงานย่อย 2.2 : วิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมสร้างคุณลักษณะอันพึงประสงค์และทักษะการเรียนรู้ที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 ของผู้เรียน
- แผนงานย่อย 2.3 : พัฒนานวัตกรรมและแหล่งเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดช่วงชีวิตของผู้เรียน อย่างมีคุณภาพ
- แผนงานย่อย 2.4 : พัฒนาระบบการดูแลช่วยเหลือผู้เรียน เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงและสร้างภูมิคุ้มกันต่อภัยทุกรูปแบบ

แผนงานวิจัย 3

**การวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
แบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน โดยใช้พื้นที่เป็นฐาน**

- แผนงานย่อย 3.1 : วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมยกระดับคุณภาพการศึกษา เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน รองรับพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษและพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา
- แผนงานย่อย 3.2 : วิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์แบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน ในพื้นที่ภาคเหนือ
- แผนงานย่อย 3.3 : วิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์แบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน ในพื้นที่ภาคใต้

- แผนงานย่อย 3.4 : วิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์แบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- แผนงานย่อย 3.5 : วิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์แบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน ในพื้นที่ภาคกลาง
- แผนงานย่อย 3.6 : วิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์แบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน ในพื้นที่ชายขอบ

แผนงานวิจัย 4

การวิจัยและพัฒนาเชิงนโยบายเพื่อยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการศึกษา
และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืน

- แผนงานย่อย 4.1 : การพัฒนานโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการศึกษาในระบบ
นอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย และให้สอดคล้องกับทิศทางการปฏิรูปการศึกษาของประเทศ
- แผนงานย่อย 4.2 : การพัฒนาระบบหรือแนวทางการบริหารและส่งเสริมการจัดการศึกษาทุกช่วงวัย เพื่อสร้างโอกาส
ความเสมอภาค และความเท่าเทียมทางการศึกษา รองรับการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน
-

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย ฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)

งบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF)

ชื่อหน่วยงาน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. โครงการวิจัยนี้อยู่ภายใต้แผนงาน . Choose an item.

(คลิก dropdown เพื่อเลือกแผนงานที่สอดคล้องกับโครงการวิจัย)

2. ชื่อโครงการวิจัย

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

3. ลักษณะโครงการวิจัย

☐ โครงการใหม่ ที่เริ่มดำเนินการในปีที่เสนอขอ ดำเนินงาน ปี

งบประมาณรวมทั้งโครงการ บาท

ปีงบประมาณ งบประมาณ บาท

ปีงบประมาณ งบประมาณ บาท

ปีงบประมาณ งบประมาณ บาท

☐ โครงการต่อเนื่อง จากปีงบประมาณที่ผ่านมา ดำเนินงาน.....ปี

งบประมาณรวมทั้งโครงการ บาท

เริ่มรับงบประมาณปี.....

ปีงบประมาณ งบประมาณ บาท

ปีงบประมาณ งบประมาณ บาท

ปีงบประมาณ งบประมาณ บาท

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (กรณีที่เป็นโครงการต่อเนื่อง)

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงานเทียบกับแผนที่ตั้งไว้ (%)	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)	สัดส่วนงบประมาณที่ใช้จริง (%)

สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (กรณีที่เป็นโครงการต่อเนื่อง)

.....

.....

.....

.....

4. โครงการอื่นเสนอขอรับทุนจากหน่วยงานอื่น

☐ ไม่ยื่นเสนอ ☐ ยื่นเสนอ ระบุหน่วยงาน.....

5. คำสำคัญ (Keywords) (กำหนดไม่เกิน 5 คำ)

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

6. สาขาการวิจัย (เลือกจากรายการตามเอกสารแนบท้าย)

สาขาการวิจัยหลัก OECD

สาขาการวิจัยย่อย OECD

7. ISCED (เลือกจากรายการตามเอกสารแนบท้าย)

ISCED Broad field

ISCED Narrow field

ISCED Detailed field

8. รายละเอียดของคณะผู้วิจัย

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่งในโครงการ	สัดส่วนการดำเนินงานโครงการวิจัย
			ใส่เป็น % ของการมีส่วนร่วม

(สัดส่วนการมีส่วนร่วมของคณะผู้วิจัย ต้องรวมกันได้ 100%)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลโครงการวิจัย

1. บทสรุปข้อเสนอโครงการ (ไม่เกิน 3000 คำ)

.....กรอกข้อมูล.....

.....

.....

.....

.....

2. หลักการและเหตุผล/ปัญหา/โจทย์การวิจัย

(แสดงถึงบริบทของพื้นที่และระบุที่มาของปัญหาและความต้องการของพื้นที่ (Situation Review) และอธิบายความจำเป็นและความสำคัญที่โครงการวิจัยจะเข้าไปแก้ไขปัญหาสำคัญ/พัฒนาศักยภาพที่สำคัญและระบุคำถามงานวิจัยของโครงการวิจัย) (ไม่เกิน 3000 คำ)

.....กรอกข้อมูล.....

.....

.....

.....

.....

3. วัตถุประสงค์ของโครงการ (ระบุเป็นข้อ)

.....กรอกข้อมูล.....

.....

.....

.....

.....

4. กรอบการวิจัย/พัฒนา

(กรอบการวิจัย เป็นแผนผังภาพแสดงถึงเป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการ และมีการแสดงความเชื่อมโยงโครงการย่อยเพื่อตอบเป้าหมายร่วมกัน (หากมีโครงการย่อย))

5. แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย (ไม่เกิน 3000 คำ)

.....กรอกข้อมูล.....

.....

.....

.....

.....

6. ระเบียบวิธีวิจัยและวิธีการดำเนินการวิจัย

.....กรอกข้อมูล.....

.....

.....

.....

.....

.....

ส่วนที่ 3 แผนการทำงาน

1. แผนการดำเนินงานวิจัย (แสดงแผนการดำเนินงานรายกิจกรรมและระยะเวลาที่ใช้ ในแต่ละปีงบประมาณ)

ปี งบประมาณ	กิจกรรม	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ร้อยละของกิจกรรม ในปีงบประมาณ
ปีที่ 1 (2567)	กิจกรรมที่ 1 : (ใส่รายละเอียด กิจกรรม เช่น กิจกรรมที่ 1 : ศึกษา และสำรวจความเป็นไปได้)	✓												เดิมตัวเลข
	กิจกรรมที่ ...													
	กิจกรรมที่ ...													
	กิจกรรมที่ ...													
	กิจกรรมที่ ...													
รวมร้อยละของกิจกรรมในปีงบประมาณ 2567														100%
ปีที่ 2 (2568)														
รวมร้อยละของกิจกรรมในปีงบประมาณ 2568														100%
ปีที่ 3 (2569)														
รวมร้อยละของกิจกรรมในปีงบประมาณ 2569														100%

2. พื้นที่ทำวิจัย : โปรดระบุสถานที่ทำวิจัย และเดิมชื่อเฉพาะ เช่น ชื่อชุมชน ชื่อหมู่บ้าน

ในประเทศ/ ต่างประเทศ	ชื่อประเทศ/จังหวัด	พื้นที่ที่ทำวิจัย	ชื่อสถานที่
ในประเทศ	กรอกข้อมูล	ภาคสนาม	กรอกข้อมูล
ในประเทศ	กรอกข้อมูล	สำนักงาน	กรอกข้อมูล
ในประเทศ	กรอกข้อมูล	ห้องปฏิบัติการ	กรอกข้อมูล
ต่างประเทศ	กรอกข้อมูล	สำนักงาน	กรอกข้อมูล

3. พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการวิจัย

ในประเทศ/ ต่างประเทศ	ชื่อประเทศ/จังหวัด	ชื่อสถานที่
ในประเทศ	กรุงเทพมหานคร	กรอกข้อมูล
ในประเทศ	กระบี่	
ต่างประเทศ		

4. แผนการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการวิจัย

4.1 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดโครงการ โดย

- ให้กรอกรายละเอียดงบประมาณแบบแตกตัวคุณ เฉพาะปีที่เสนอขอ
- กรณีของงบประมาณโครงการต่อเนื่อง มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงาน โดยแบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)	งบประมาณปีที่ (เป็นงบประมาณของ ปีงบประมาณ)
งบดำเนินงาน: ค่าจ้าง			
งบดำเนินงาน: ค่าใช้สอย			
งบดำเนินงาน: ค่าวัสดุ			
งบดำเนินงาน : ค่าสาธารณูปโภค			
งบดำเนินงาน : ค่าเดินทาง ต่างประเทศ			
งบลงทุน: ค่าครุภัณฑ์*			
รวม			

หมายเหตุ :

1. ค่าจ้าง/ค่าตอบแทน หมายถึง เงินที่จ่ายเป็นค่าจ้าง/ค่าตอบแทนแก่ผู้ปฏิบัติงานเป็นรายเดือน กรณีการจ้าง/ค่าตอบแทนเป็นรายกิจกรรม ควรอยู่ในค่าใช้สอย
2. กรณีมีความต้องการซื้อครุภัณฑ์ ต้องแนบใบเสนอราคาครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ/จัดจ้าง อย่างน้อย 3 ราย มาพร้อมกับคำของบประมาณด้วย

4.2 รายละเอียดการจัดซื้อครุภัณฑ์ : กรณีมีความต้องการซื้อครุภัณฑ์ให้ใส่รายละเอียด ดังนี้

ชื่อครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ที่ขอสนับสนุน			เหตุผลและความ จำเป็นต่อ โครงการ	การใช้ประโยชน์ ของครุภัณฑ์นี้ เมื่อโครงการ สิ้นสุด
	รายละเอียด ครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ที่มีอยู่ เดิม และ เครื่องมือที่ เกี่ยวข้องกับ งานวิจัย (ถ้ามี)	สถานภาพการใช้ งาน ณ ปัจจุบัน		

- แนบบใบเสนอราคาจาก 3 บริษัทประกอบมาด้วย

5. มาตรฐานการวิจัย

- ☐ มีการใช้สัตว์ทดลอง
- ☐ มีการวิจัยในมนุษย์
- ☐ มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
- ☐ มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

6. หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ

ลำดับที่	ปีงบประมาณ	ชื่อหน่วยงาน รัฐ/บริษัท/ หน่วยงาน ต่างประเทศ	แนวทางร่วม ดำเนินการ	การร่วมลงทุน ในรูปแบบตัว เงิน (In-cash) (บาท)	การร่วมลงทุนใน รูปแบบอื่น (In-kind)	รวม
1						
2						

7. ระดับความพร้อมที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ถ้ามี)

7.1 ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)

1) TRL ณ ปัจจุบัน ระดับ

รายละเอียด

2) TRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ

รายละเอียด

7.2 ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)

1) SRL ณ ปัจจุบัน ระดับ

รายละเอียด

2) SRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ

รายละเอียด

8. แนวทางการขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่ผลลัพธ์และผลกระทบ

8.1 การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ทำการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ (ถ้ามี)

(Connections with other experts within and outside Thailand) และแผนที่จะติดต่อหรือสร้าง

ความสัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญ รวมทั้งการสร้างทีมงานวิจัยในอนาคตด้วย

.....กรอกข้อมูล.....

8.2 การเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (Stakeholder and User Engagement) โดยระบุชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ประชาสังคมและชุมชน โดยอธิบายกระบวนการดำเนินงานร่วมกันและการเชื่อมโยงการขับเคลื่อนผลการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน รวมถึงอธิบายกระบวนการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยเมื่อโครงการวิจัยเสร็จสิ้น

.....กรอกข้อมูล.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. ประสิทธิภาพการบริหารงานของหัวหน้าโครงการ ในการบริหารโครงการย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี (กรอกไม่เกิน 5 ลำดับโดยเน้นโครงการที่เกิดผลกระทบสูง)

ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงานที่ได้รับทุน	ปีที่ได้รับงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)

ส่วนที่ 4 ผลผลิต/ผลลัพธ์/ผลกระทบ

1. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

☐ ด้านวิชาการ

ระบุคำอธิบาย.....

ผู้ได้รับผลประโยชน์.....

☐ ด้านสังคม

☐ ด้านสาธารณะ ☐ ด้านชุมชนและพื้นที่ ☐ ด้านสิ่งแวดล้อม

ระบุคำอธิบาย.....

ผู้ได้รับผลประโยชน์.....

☐ ด้านนโยบาย

ระบุคำอธิบาย.....

ผู้ได้รับผลประโยชน์.....

☐ ด้านเศรษฐกิจ

ระบุคำอธิบาย.....

ผู้ได้รับผลประโยชน์.....

2. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Output)

ผลผลิต	ประเภท ผลผลิต	รายละเอียดของผลผลิต	จำนวนน้ำส่ง	หน่วยนับ

หมายเหตุ 1. กรอกข้อมูลเฉพาะผลผลิตที่โครงการคาดว่าจะได้รับและสามารถทำได้จริง เนื่องจากเป็นตัวชี้วัดในการประเมินผลของหน่วยงาน (หากผลผลิตข้อใดไม่มีไม่ต้องระบุ และขอให้ตัดออก)

2. ตัวเลือก “ประเภทของผลผลิต” และคำจำกัดความ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

3. ผลลัพธ์ (Expected Outcomes) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

(นิยามของผลลัพธ์ คือ การนำผลผลิต (output) ที่ได้ของโครงการพัฒนา ววน. ไปใช้ประโยชน์โดยผู้ใช้ (users) ที่ชัดเจน ส่งผลให้ระดับความรู้ ทักษะ ทักษะ พฤติกรรม การปฏิบัติหรือทักษะ ของผู้ใช้มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเมื่อเทียบกับก่อนการนำผลผลิตจากโครงการมาใช้ รวมถึงการใช้ประโยชน์จากผลผลิตของโครงการที่เป็นทั้งผลิตภัณฑ์ การบริการ และเทคโนโลยี โดยภาคเอกชนหรือประชาสังคม ตลอดจนการพัฒนาต่อยอดผลผลิตของโครงการเดิมที่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ให้มีระดับความพร้อมในการใช้ประโยชน์สูงขึ้นอย่างมีนัยยะสำคัญ)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ (คลิกเลือกจาก dropdown list)	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดของ ผลลัพธ์	ผู้ใช้ประโยชน์/ ผู้ได้รับผลประโยชน์
Choose an item.				
Choose an item.				
Choose an item.				
Choose an item.				

หมายเหตุ : ตัวเลือก “ประเภทของผลลัพธ์” และคำจำกัดความ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

4. ผลกระทบ (Expected Impacts) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

นิยามของผลกระทบ คือ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากผลลัพธ์ (outcome) ในวงกว้างทั้งด้านวิชาการ นโยบาย เศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม หรือผลสำเร็จระยะยาวที่เกิดขึ้นต่อเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของผลลัพธ์ โดยผ่านกระบวนการการสร้างการมีส่วนร่วม (Engagement activities) และมีเส้นทางของผลกระทบ (impact pathway) ในการขับเคลื่อนไปสู่การสร้างผลกระทบ ทั้งนี้ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะพิจารณารวมผลกระทบในเชิงบวกและเชิงลบ ทางตรงและทางอ้อม ทั้งที่ตั้งใจและไม่ตั้งใจให้เกิดขึ้น

☐ ด้านวิชาการ

รายละเอียดผลกระทบ.....

☐ ด้านสังคม

○ ด้านสาธารณะ ○ ด้านชุมชนและพื้นที่ ○ ด้านสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลกระทบ.....

☐ ด้านนโยบาย

รายละเอียดผลกระทบ.....
.....

☐ ด้านเศรษฐกิจ

รายละเอียดผลกระทบ.....
.....

ส่วนที่ 5 ลงลายมือชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย พร้อมวัน เดือน ปี

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้าโครงการวิจัย

วันที่ เดือน พ.ศ.

เอกสารแนบท้าย

คำชี้แจงการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) งบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF)

รายการ สาขาการวิจัยตาม OECD

1. เกษตรศาสตร์
 - 1.1 เกษตรศาสตร์
 - 1.2 เทคโนโลยีชีวภาพด้านการเกษตร
 - 1.3 ประมง
 - 1.4 ป่าไม้
 - 1.5 วิทยาศาสตร์การเกษตร
 - 1.6 วิทยาศาสตร์ทางด้านการเกษตรอื่นๆ
 - 1.7 สัตวแพทยศาสตร์
 - 1.8 สัตวศาสตร์
2. มนุษยศาสตร์
 - 2.1 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี
 - 2.2 ปรัชญา จริยธรรมและศาสนา
 - 2.3 ภาษาและวรรณคดี
 - 2.4 มนุษยศาสตร์อื่นๆ
 - 2.5 ศิลปะ
3. วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ
 - 3.1 การแพทย์คลินิก
 - 3.2 การแพทย์พื้นฐาน
 - 3.3 เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์
 - 3.4 วิทยาศาสตร์ทางการแพทย์อื่น
 - 3.5 วิทยาศาสตร์สุขภาพ
4. วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
 - 4.1 คณิตศาสตร์
 - 4.2 วิทยาศาสตร์กายภาพ
 - 4.3 วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
 - 4.4 วิทยาศาสตร์เคมี
 - 4.5 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
 - 4.6 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติอื่นๆ
 - 4.7 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
5. วิศวกรรมและเทคโนโลยี
 - 5.1 เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม

- 5.2 เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม
- 5.3 เทคโนโลยีพลังงาน
- 5.4 นานาเทคโนโลยี
- 5.5 วิศวกรรมการแพทย์
- 5.6 วิศวกรรมเคมี
- 5.7 วิศวกรรมเครื่องกล
- 5.8 วิศวกรรมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์
- 5.9 วิศวกรรมโยธา
- 5.10 วิศวกรรมและเทคโนโลยีอื่นๆ
- 5.11 วิศวกรรมโลหะและวัสดุ
- 5.12 วิศวกรรมสารสนเทศ
- 5.13 วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

6. สังคมศาสตร์

- 6.1 จิตวิทยา
- 6.2 นิติศาสตร์
- 6.3 นิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน
- 6.4 ภูมิศาสตร์ทางสังคมและเศรษฐกิจ
- 6.5 รัฐศาสตร์
- 6.6 ศึกษาศาสตร์
- 6.7 เศรษฐศาสตร์
- 6.8 สังคมศาสตร์
- 6.9 สังคมศาสตร์อื่นๆ

ประเภทของผลผลิตและคำจำกัดความ (Type of Outputs and Definition)

1. นิยามของผลผลิต คือ ผลผลิตที่เกิดขึ้นจากการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนวิจัย ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม โดยเป็นผลที่เกิดขึ้นทันทีเมื่อจบโครงการ และเป็นผลโดยตรงจากการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ หน่วยงานจะต้องนำส่งภายใน 2 ปีงบประมาณ
2. ประเภทของผลผลิต ประกอบด้วย 10 ผลผลิต ตามตารางดังนี้

ประเภทของผลผลิต (Type of Outputs)	คำจำกัดความ (Definition)
1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	กำลังคนหรือหน่วยงานเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาจากโครงการ ววน. โดยนับเฉพาะคนหรือ หน่วยงานที่เป็นเป้าหมายของโครงการนั้น ๆ ซึ่งอาจเป็นโครงการในรูปแบบทุนการศึกษา การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะ หรือการดำเนินการในรูปแบบอื่นที่ระบุไว้ในโครงการ
2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	งานเขียนทางวิชาการ ซึ่งมีการกำหนดประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์อย่างชัดเจน ทั้งนี้ ต้องมีการวิเคราะห์ประเด็นดังกล่าวตามหลักวิชาการ โดยมีการสำรวจวรรณกรรมเพื่อสนับสนุน จนสามารถสรุปผลการวิเคราะห์ในประเด็นนั้นได้ มีการแสดงผลหรือที่มาของประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์ กระบวนการอธิบายและวิเคราะห์และบทสรุป มีการอ้างอิงและบรรณานุกรมที่ครบถ้วนและ

ประเภทของผลผลิต (Type of Outputs)	คำจำกัดความ (Definition)
	<p>สมบูรณ์วารสารการวิจัยนั้นอาจจะเผยแพร่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือ เป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ซึ่งต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ได้แก่ Proceeding ระดับชาติ, Proceeding ระดับนานาชาติ, บทความในประเทศ และบทความต่างประเทศ</p>
3. หนังสือ	<p>ข้อมูลงานวิจัยในรูปแบบหนังสือ ตำรา หรือหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) ทั้งระดับชาติและ นานาชาติ โดยจะต้องผ่านกระบวนการ Peer review ประกอบด้วย</p> <p>3.1 บางบทของหนังสือ (Book Chapter)</p> <p>3.2 หนังสือทั้งเล่ม (Whole book)</p> <p>3.3 เอกสาร/หนังสือที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่ง อย่างครบถ้วน (Monograph)</p>
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือ เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม	<p>ผลงานที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ที่ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือ เทคโนโลยีใหม่/ กระบวนการใหม่ หรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการให้ดีขึ้นกว่าเดิม รวมถึงสื่อสร้างสรรค์ สื่อสารคดีเพื่อการเผยแพร่ สื่อออนไลน์ แอปพลิเคชัน / Podcast / กิจกรรม / กระบวนการ เพื่อสร้างการเรียนรู้ การมีส่วนร่วม และ/หรือ การตระหนักรู้ต่าง ๆ</p> <p>4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หมายถึง ต้นแบบในรูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับการทดสอบก่อน สิ่งผลิตจริง ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในระดับห้องปฏิบัติการ ระดับภาคสนาม ระดับ อุตสาหกรรม</p> <p>4.2 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หมายถึง กรรมวิธีขั้นตอน หรือเทคนิค ที่พัฒนาขึ้นจาก กระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี</p> <p>4.3 นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation) หมายถึง การประยุกต์ใช้ ความคิดใหม่ และ เทคโนโลยีที่เหมาะสม ในการยกระดับคุณภาพชีวิต ชุมชน และ สิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่ความ เท่าเทียมกันในสังคม และสามารถลดปัญหาความเหลื่อมล้ำได้อย่างเป็นรูปธรรม ตัวอย่างเช่น หลักสูตรอบรมปฏิบัติการเพื่อพัฒนานักวิจัย, หลักสูตรพื้นฐานเพื่อพัฒนาอาชีพใหม่ในรูปแบบ Reskill หรือ Upskill) หลักสูตรการเรียนการสอน, หลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หลักสูตรการผลิต ครู เป็นต้น</p>
5. ทรัพย์สินทางปัญญา	<p>ผลงานอันเกิดจากการประดิษฐ์ คิดค้น หรือสร้างสรรค์ของนักวิจัย ได้แก่ อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร การประดิษฐ์ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายทางการค้า ความลับทางการค้า ชื่อทางการค้า การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชหรือสัตว์ สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ แบบผังภูมิ ของวงจร</p>
5. เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)	<p>เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ที่จัดซื้อ สร้างขึ้น หรือพัฒนาต่อยอดภายใต้โครงการ</p>
7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน	<p>การพัฒนาฐานข้อมูล และสร้างระบบ กลไก หรือมาตรฐาน ที่ตอบสนองการพัฒนา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมต่าง ๆ และเอื้อต่อการพัฒนาประเทศ ไม่ว่าจะเป็น การพัฒนากำลังคน การ จัดการปัญหาทางสังคม สิ่งแวดล้อม และการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน เป็นต้น</p> <p>- ระบบและกลไก หมายถึง ขั้นตอนหรือเครื่องมือ การปฏิบัติงานที่มีการกำหนด อย่างชัดเจนใน การดำเนินการ เพื่อให้ได้ผลออกมาตามที่ต้องการ ขั้นตอนการปฏิบัติงานจะต้องปรากฏให้ทราบ โดยทั่วกัน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของ เอกสาร หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือโดยวิธีการอื่น ๆ องค์ประกอบของระบบและกลไก ได้แก่ ปัจจัย</p>

ประเภทของผลผลิต (Type of Outputs)	คำจำกัดความ (Definition)
	<p>นำเข้า กระบวนการ ผลผลิต กลุ่มคนที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลป้อนกลับ ซึ่งมีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกัน ตัวอย่างเช่น ระบบการผลิตและการพัฒนากำลังคน, ระบบส่งเสริมการจัดการทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อม, ระบบส่งเสริมการวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรม, ระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุน ประชาชนทั่วไป, ระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุนกลุ่มผู้สูงอายุ, ระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุนกลุ่ม ผู้ด้อยโอกาสรวมถึงกลไกการพัฒนาเชิงพื้นที่</p> <p>- ฐานข้อมูล (Database) คือ ชุดของสารสนเทศ ที่มีโครงสร้างสม่ำเสมอ หรือชุดของ สารสนเทศใด ๆ ที่ประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ หรือสามารถประมวลด้วยคอมพิวเตอร์ได้</p> <p>- มาตรฐาน หมายถึง การรับรองมาตรฐานสินค้า และ/หรือ ศูนย์ทดสอบต่าง ๆ เพื่อสร้างและ ยกระดับความสามารถทางด้านคุณภาพ ทั้งในชาติและนานาชาติ</p>
8. เครือข่าย	<p>เครือข่ายความร่วมมือ (Network) และสมาคม (Consortium) ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม ที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ ทั้งเครือข่ายในประเทศ และเครือข่ายระดับ นานาชาติ ซึ่งจะช่วยในการยกระดับความสามารถในการแข่งขันให้แก่ประเทศ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการ 2. เครือข่ายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ 3. เครือข่ายเพื่อการพัฒนาสังคม 4. เครือข่ายเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
9. การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม	<p>ความสามารถในการระดมทุนเงินงบประมาณจากภาครัฐ และผู้ประกอบการ ภาคเอกชน ทั้งใน ประเทศและต่างประเทศ เพื่อการลงทุนสนับสนุนการวิจัยและ นวัตกรรม ทั้งในรูปของเงินสด (In cash) และส่วนสนับสนุนอื่นที่ไม่ใช่เงินสด (In kind)</p>
10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	<p>ข้อเสนอแนะในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติ หรือมาตรการจากงานวิจัยที่เป็น ประโยชน์ต่อ ภาคประชาชน สังคม และเศรษฐกิจ รวมทั้งสามารถนำไปใช้ในการ บริหารจัดการ และแก้ปัญหา ของประเทศ เช่น มาตรการที่ใช้เพื่อปรับปรุง กฎหมาย/ระเบียบ หรือพัฒนามาตรการและสร้าง แรงจูงใจให้เอื้อต่อการพัฒนา ภาคประชาชน สังคม หรือเศรษฐกิจ</p>

ประเภทของผลลัพธ์และคำจำกัดความ (Type of Outcomes and Definition)

ประเภทของผลลัพธ์ (Types of Outcomes)	คำจำกัดความ (Definition)
ผลงานตีพิมพ์ (Publications)	ผลงานทางวิชาการในรูปแบบสิ่งพิมพ์และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเกิดจากการศึกษาวิจัย อาทิเช่น บทความ จากการประชุมวิชาการ บทความวิจัย บทความปริทัศน์ บทความวิชาการ หนังสือ ตำรา พจนานุกรม และ งานวิชาการอื่นๆ ในลักษณะเดียวกัน
การอ้างอิง (Citations)	จำนวนครั้งในการอ้างอิงผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ โดยสืบค้นจากฐานข้อมูล Scopus
เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย (Research tools and methods)	เครื่องมือหรือกระบวนการที่ผู้วิจัยใช้ในการทดลอง ทดสอบ เก็บรวบรวมหรือวิเคราะห์ข้อมูล โดยเป็นสิ่งใหม่ ที่ไม่ได้มีมาก่อน แต่ได้เผยแพร่และเป็นที่ยอมรับโดยมีผู้นำเครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัยไปใช้ต่อและมี หลักฐานอ้างอิงได้
ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย (Research databases and models)	ฐานข้อมูล (ระบบที่รวบรวมข้อมูลไว้ในที่เดียวกัน) หรือแบบจำลอง (การสร้างรูปแบบเพื่อแทนวัตถุ กระบวนการ ความสัมพันธ์ หรือ สถานการณ์) ที่ถูกพัฒนามาขึ้นจากงานวิจัย โดยมีผู้นำฐานข้อมูลหรือ แบบจำลองไปใช้ให้เกิดประโยชน์มีหลักฐานอ้างอิงได้

ประเภทของผลลัพธ์ (Types of Outcomes)	คำจำกัดความ (Definition)
ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากร ด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (Next destination)	การติดตามการเคลื่อนย้ายและความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรในโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน. หลังจากสิ้นสุดโครงการ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
รางวัลและการยอมรับ (Awards and recognition)	เกียรติยศ รางวัลและการยอมรับจากสังคมที่ได้มาโดยหน้าที่การงานจากการทำงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) โดยมีส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ได้รับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน (Use of facilities and resources)	การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ที่นักวิจัยพัฒนาขึ้น หรือได้รับงบประมาณเพื่อการจัดหาให้เกิดประโยชน์ต่อผู้มาใช้งานในวงกว้าง โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
ทรัพย์สินทางปัญญาและการอนุญาตให้ ใช้สิทธิ (Intellectual property and licensing)	ทรัพย์สินทางปัญญา หมายถึง การประดิษฐ์ คิดค้นหรือคิดทำขึ้น อันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดชิ้นใหม่ หรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้ได้ขึ้นซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธี หรือการกระทำใดๆ เกี่ยวกับงานที่ผู้สร้างสรรค์ได้ริเริ่มโดยใช้สติปัญญาความรู้ ความสามารถ และ ความวิริยะอุตสาหะของตนเองในการสร้างให้เกิดงานสร้างสรรค์ 9 ประเภทตามที่กฎหมายกำหนด อาทิเช่น งานวรรณกรรม งานศิลปกรรม งานดนตรีกรรม งานภาพยนตร์ เป็นต้น โดยไม่ลอกเลียนงานของผู้อื่น ซึ่งเกิดจากผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน. โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้ การอนุญาตให้ใช้สิทธิ หมายถึง การที่เจ้าของสิทธิอนุญาตให้ผู้ขอใช้สิทธิใดๆ ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย เช่น ผลิต / ขาย / ใช้ หรือมีไว้ โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงความเป็นเจ้าของสิทธิทั้งนี้เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์เป็นหลัก โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
การจัดตั้งบริษัท (Spin-off Companies)	การนำเอาเทคโนโลยีหรือองค์ความรู้ในมหาวิทยาลัยที่เกิดจากการวิจัย (technology transfer) มาจัดตั้งเป็นบริษัท เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยไปสู่การขยายผลในเชิงพาณิชย์ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
ผลิตภัณฑ์ใหม่ (New Products)	ผลิตภัณฑ์ใหม่ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ ที่ได้จากการวิจัย อาทิเช่น ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ / ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์และปัญญาประดิษฐ์ / ผลิตภัณฑ์ด้านเทคนิคและเทคโนโลยี / ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอาหาร และผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์ โดยผลิตภัณฑ์ด้านการสร้างสรรค์นี้หมายรวมถึงผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยว เช่น เส้นทางท่องเที่ยว การจัดโปรแกรมด้านการท่องเที่ยว เพื่อนำไปสู่รูปแบบการท่องเที่ยวแบบใหม่ๆ เป็นต้น โดยเป็นสิ่งที่ถูกคิดค้น พัฒนาขึ้นอย่างมีนัยยะสำคัญในโครงการ และสามารถก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
ทุนวิจัยต่อยอด (Further funding)	ทุนที่นักวิจัยได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยต่อยอดจากงานวิจัยเดิม ซึ่งเกิดจากการนำผลงานวิจัยที่ได้ของโครงการวิจัยเดิมมาเขียนเป็นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนวิจัยต่อยอดในโครงการใหม่ สิ่งสำคัญคือ การให้ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งทุนและงบประมาณที่ได้รับจากโครงการทุนวิจัยต่อยอดใหม่ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ (Collaborations and partnerships)	ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือที่เกิดขึ้นหลังจากโครงการวิจัยเสร็จสิ้น โดยเป็นความร่วมมือที่เกี่ยวข้องโดยตรงหรืออาจจะทางอ้อมจากการดำเนินโครงการ ทั้งนี้สิ่งสำคัญคือ การระบุผลผลิต (output) ผลลัพธ์ (outcome) และผลกระทบ (impact) ที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือนี้ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
การผลักดันนโยบาย แนวปฏิบัติ แผน และกฎระเบียบ (Influence on policy, practice, plan and regulations)	การดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย หรือเกิดแนวปฏิบัติ แผนและกฎระเบียบต่างๆ ขึ้นใหม่ เพื่อให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงในมิติต่างๆ ทางเศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และการเมืองการปกครอง ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศโดยรวม โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้ ทั้งนี้ต้องไม่ใช้การดำเนินการที่ระบุไว้เป็นส่วนหนึ่งของแผนงานวิจัย

ประเภทของผลลัพธ์ (Types of Outcomes)	คำจำกัดความ (Definition)
กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม (Engagement activities)	กิจกรรมที่หัวหน้าโครงการและ/หรือทีมวิจัย ได้สื่อสารผลงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กับกลุ่มผู้เข้าร่วมกิจกรรม เพื่อขับเคลื่อนให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และเป็นเส้นทางที่ส่งผลให้เกิดผลกระทบในวงกว้างต่อไป โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้ ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวต้องมีใช้กิจกรรมที่ได้ระบุไว้เป็นส่วนหนึ่งของแผนงานวิจัย