



ข้อกำหนดโครงการ (TOR)

การศึกษาศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่าย
และจัดทำข้อเสนอโครงการและแผนปฏิบัติงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก
(Preliminary Research) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้ดำเนินโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและชุมชนท้องถิ่น เพื่อนำงานวิจัยและองค์ความรู้ที่มีอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาไปถ่ายทอดให้แก่ชุมชนตามโจทย์ของชุมชน เพื่อแก้ปัญหาเศรษฐกิจระดับฐานราก แก้ปัญหาอันเกิดจากวิกฤตการณ์ต่างๆ ของประเทศที่มีผลกระทบต่อชุมชนพื้นที่ และการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน จนสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยบูรณาการการดำเนินงานกับเครือข่ายบริหารการวิจัย ๙ เครือข่าย ทั่วประเทศ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นมา สป.อว. ร่วมกับเครือข่ายบริหารการวิจัยได้ปรับบทบาทการดำเนินงานของเครือข่ายให้เป็น Platform ความร่วมมือการทำงานที่เข้มแข็ง สามารถพัฒนานักวิจัยใหม่ที่สามารถทำงานกับชุมชนได้มากขึ้น และรวมพลังกันเพื่อนำองค์ความรู้การวิจัยและนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษาไปยกระดับเศรษฐกิจฐานราก บูรณาการการทำงานวิจัยร่วมกับระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและภาคส่วนต่างๆ ในพื้นที่ ในการจัดทำชุดโครงการ/โปรแกรมวิจัยที่สอดคล้องและตรงกับความต้องการของชุมชนพื้นที่ เพื่อเป็นฐานในการต่อยอดขยายผลสู่การวิจัยและใช้ประโยชน์ต่อไป

เพื่อให้สอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์การบริหารของเครือข่ายบริหารการวิจัย ระยะ ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๗) และยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จึงได้กำหนดประเด็นการศึกษานำร่อง ๓ ประเด็น ประกอบด้วย ๑) ด้านเกษตรและอาหาร ๒) ด้านท่องเที่ยวและทรัพยากร และ ๓) ด้านพลังงาน วัสดุชีวภาพและเคมีชีวภาพ เพื่อพัฒนาเป็นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนวิจัยต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบูรณาการการทำงานวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและภาคส่วนต่างๆ เพื่อจัดทำโปรแกรมวิจัยที่ตรงตามความต้องการและแก้ไขปัญหาเร่งด่วนตามกรอบนำร่อง ๓ ประเด็น ได้แก่ ๑) ด้านเกษตรและอาหาร ๒) ด้านท่องเที่ยวและทรัพยากร และ ๓) ด้านพลังงาน วัสดุชีวภาพและเคมีชีวภาพ

๒.๒ เพื่อสร้างนักวิจัยใหม่จากสถาบันอุดมศึกษา และนักวิจัยในชุมชนให้สามารถทำงานวิจัยในพื้นที่ได้

๓. เงื่อนไขและขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ เครือข่ายบริหารการวิจัย เสนอข้อเสนอการศึกษาศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่ายและจัดทำข้อเสนอโครงการและแผนปฏิบัติงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก (Preliminary Research) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามกรอบนำร่อง ๓ ประเด็น ได้แก่

- ๑) ด้านเกษตรและอาหาร
- ๒) ด้านท่องเที่ยวและทรัพยากร
- ๓) ด้านพลังงาน วัสดุชีวภาพและเคมีชีวภาพ

โดยเสนอข้อเสนอโครงการในนามของเครือข่าย โดยสามารถเสนอได้ ๑ - ๓ ประเด็น ประเด็นละ ๑ ชุดโครงการ (แต่ละชุดโครงการจะต้องประกอบด้วยโครงการย่อยไม่น้อยกว่า ๓ โครงการย่อย และคณะผู้ศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษา ไม่น้อยกว่า ๓ สถาบัน ในเครือข่ายเดียวกันหรือข้ามเครือข่ายก็ได้) ในกรอบวงเงินประเด็นละไม่เกิน ๑,๐๕๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ โครงการที่เสนอจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกับการศึกษาศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่าย และจัดทำข้อเสนอโครงการและแผนปฏิบัติการวิจัย และนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก (Preliminary Research) ในประเด็นท้าทายตามบริบทพื้นที่บนฐานเศรษฐกิจ BCG

ผลผลิต/ผลลัพธ์

๑. เกิดบุคลากรวิจัยใหม่ในสถาบันอุดมศึกษา ที่สามารถทำงานวิจัยร่วมกับชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่ และ/หรือ แก้ปัญหาในสถานการณ์ปัจจุบันเร่งด่วนของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่น้อยกว่า ๑๕ คน/ชุดโครงการ

๑.๑) นักวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษา (จากสถาบันอุดมศึกษา ไม่น้อยกว่า ๓ สถาบัน)/สมาชิกเครือข่าย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของจำนวนคณะผู้ศึกษา

๑.๒) ผู้นำหรือผู้เกี่ยวข้องของชุมชน กลุ่มวิสาหกิจ - กลุ่มอาชีพที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐหรือ อปท. ที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในพื้นที่ หรือผู้แทนภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง เช่น สภาอุตสาหกรรม สมาคมธุรกิจท่องเที่ยว สมาพันธ์/สมาคม SMEs จังหวัด หอการค้าจังหวัด เป็นต้น แล้วแต่กรณี ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของจำนวนคณะผู้ศึกษา

๒. รายงานสรุปผลการศึกษาและความร่วมมือในการเตรียมดำเนินโครงการจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา เพื่อใช้ประกอบการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ต่อแหล่งทุนที่เกี่ยวข้อง ที่มีความชัดเจน

๓. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนากลุ่มเป้าหมาย ๑ - ๓ แผนงานวิจัยต่อ ๑ ชุดโครงการ

๔. ร่างข้อเสนอชุดโครงการ/โครงการแบบบูรณาการในการพัฒนาเป้าหมายที่พัฒนาขึ้นจากผลการศึกษาและแผนงานวิจัยข้างต้น เพื่อเตรียมเสนอขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น ๑ - ๒ ชุดโครงการ ต่อ ๑ แผนงานวิจัย

๕. ข้อเสนอชุดโครงการ/โครงการแบบบูรณาการในการพัฒนาเป้าหมายที่พัฒนาขึ้นจากผลการศึกษาและแผนงานวิจัยข้างต้น ที่ได้ยื่นขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗ ไม่น้อยกว่า ๑ ชุดโครงการ/โครงการ

๖. หนังสือยินยอม ข้อตกลงความร่วมมือ หรือหลักฐานแสดงความร่วมมือที่จะร่วมดำเนินโครงการของหน่วยงาน/องค์กรที่รับผิดชอบและผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่

๓.๒ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการ โดยคณะกรรมการฯ ที่ สป.อว. แต่งตั้ง พิจารณาตามเกณฑ์ที่ สป.อว. กำหนด ทั้งนี้ คำตัดสินของ สป.อว. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

๓.๓ ขอบเขตและวิธีการการเปลี่ยนแปลงและขยายระยะเวลาการดำเนินการศึกษา ได้แก่

๓.๓.๑ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการศึกษา ขอให้เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) เป็นผู้พิจารณา และแจ้ง สป.อว. ทราบ

๓.๓.๒ การขอขยายเวลาดำเนินงาน เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) สามารถขอขยายระยะเวลาได้ไม่เกิน ๓ เดือน ทั้งนี้ เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) จะต้องมีหนังสือขอขยายระยะเวลาไปยัง สป.อว. ล่วงหน้าอย่างน้อย ๓๐ วัน ก่อนครบกำหนดการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ

๓.๔ หากผู้รับทุนจะนำผลการศึกษาไปเผยแพร่หรือนำไปต่อยอดเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนอื่น ให้ผู้รับทุนลงข้อความประกาศิตติคุณทุกครั้งด้วยว่าโครงการศึกษาฯ ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๓.๕ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากการศึกษานี้ ให้เป็นสิทธิร่วมกันของผู้ให้ทุนตามสัดส่วนของจำนวนเงินที่ผู้ให้ทุนแต่ละฝ่ายได้จ่ายเงินและ/หรือทรัพย์สินให้กับสถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุนจริงตามสัญญา โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอมอบสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยให้กับสถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุน

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายในเวลา ๑๐ เดือน นับถัดจากวันลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ

๕. งบประมาณในการจัดสรร

สป.อว. จะจัดสรรงบประมาณ ในกรอบวงเงิน ๓,๑๕๐,๐๐๐ บาท ตามกรอบการศึกษานำร่อง ๓ ประเด็น ได้แก่

- ๑) ด้านเกษตรและอาหาร ในกรอบวงเงิน ๑,๐๕๐,๐๐๐ บาท (๑ - ๓ ชุดโครงการ)
- ๒) ด้านท่องเที่ยวและทรัพยากร ในกรอบวงเงิน ๑,๐๕๐,๐๐๐ บาท (๑ - ๓ ชุดโครงการ)
- ๓) ด้านพลังงาน วัสดุชีวภาพและเคมีชีวภาพ ในกรอบวงเงิน ๑,๐๕๐,๐๐๐ บาท (๑ - ๓ ชุดโครงการ)

โดยแบ่งการสนับสนุนเป็น ๒ งวด คือ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๕๐ และงวดที่ ๒ ร้อยละ ๕๐ (งวดที่ ๒ จะจัดสรรงบประมาณ เมื่อ สป.อว. ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จาก สกสว.)

๖. กรอบระยะเวลาและขั้นตอนการดำเนินงาน

๖.๑ สป.อว. จัดทำข้อกำหนดโครงการ (TOR) และเวียนแจ้งเครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ทั้ง ๙ แห่ง ภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๖.๒ เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) จัดประชุมสถาบันอุดมศึกษาในเครือข่ายฯ พร้อมแต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อกำหนดหัวข้อ/ประเด็นการศึกษา ตามกรอบการศึกษานำร่อง ๓ ประเด็น

๖.๓ เครือข่ายบริหารการวิจัย (เครือข่าย C) นำส่งเอกสารข้อเสนอโครงการการศึกษา ศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่ายและจัดทำข้อเสนอโครงการและแผนปฏิบัติงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก (Preliminary Research) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยผ่านความเห็นชอบจากเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) และส่งมายัง สป.อว. ภายในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๖.๔ สป.อว. โดยคณะกรรมการ พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการการศึกษา ศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่ายและจัดทำข้อเสนอโครงการและแผนปฏิบัติงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก (Preliminary Research) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามกรอบการศึกษานำร่อง ๓ ประเด็น และประกาศผลภายในเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖ โดยจะนำเสนอ ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นผู้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และอนุมัติให้จัดสรรงบประมาณให้แก่เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) โดยตรง ภายในเดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

๖.๕ เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) เริ่มดำเนินงานตามข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ โดยจัดส่งสรุปรายงานความก้าวหน้า ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามใน MOU มายัง สป.อว. ผ่านเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (เครือข่าย B) ให้ความเห็นชอบ ภายใน ๑๕ วัน หลังจากครบกำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน

๖.๖ เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ดำเนินการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน โดยจัดทำรายงานผลการดำเนินงานมา ยัง สป.อว. ผ่านเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (เครือข่าย B) ให้ความเห็นชอบ ภายใน ๑๕ วัน หลังจากสิ้นสุดโครงการ

๗. กำหนดเวลาและสถานที่ส่งข้อเสนอโครงการ

ให้เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) จัดทำข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มที่กำหนด ในประเด็นที่ต้องการเสนอ ชุดโครงการละ ๑ ชุด พร้อม CD จำนวน ๑ แผ่น ส่งมายัง กลุ่มขับเคลื่อนและพัฒนา อววน. ๓ กองขับเคลื่อนและพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เลขที่ ๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๐๓๙ ๕๕๔๗ และจัดส่งไฟล์ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ research_ohcc@hotmail.com ภายในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ (ยี่สิบวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ)