



ข้อกำหนดโครงการ (TOR)
การศึกษาศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่าย
และจัดทำข้อเสนอโครงการและแผนปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์
(Preliminary Research) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้ดำเนินโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ ซึ่งเป็นกลไกความร่วมมือ ๓ ฝ่าย ระหว่าง สป.อว. สถาบันอุดมศึกษา และภาคเอกชน โดยเน้นการวิจัยที่เกิดจากภาคอุตสาหกรรมเป็นหลัก โดยบูรณาการการดำเนินงานกับเครือข่ายบริหารการวิจัย ๙ เครือข่าย ทั่วประเทศ ส่งผลให้เครือข่ายบริหารวิจัยเป็น platform การร่วมมือการทำงานที่เข้มแข็งระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและสถานประกอบการในพื้นที่ สร้างนักวิจัยใหม่จากสถาบันอุดมศึกษาและนักวิจัยในสถานประกอบการเข้าสู่ระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศอย่างต่อเนื่อง เกิดการนำองค์ความรู้และผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้กับพื้นที่และประเทศ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นมา สป.อว. ร่วมกับเครือข่ายบริหารการวิจัยได้ปรับบทบาทการดำเนินงานของเครือข่ายให้เป็น Platform ความร่วมมือการทำงานที่เข้มแข็ง สามารถพัฒนานักวิจัยใหม่ที่สามารถทำงานกับภาคเอกชน/ภาคอุตสาหกรรมได้มากขึ้น ให้ดำเนินการวิจัยที่สามารถตอบโจทย์และแก้ปัญหาเร่งด่วนที่เกิดผลกระทบสูงต่อเศรษฐกิจของประเทศได้ และมุ่งเน้นการดำเนินงานให้มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์เครือข่ายบริหารการวิจัยและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สามารถสร้างระบบในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของเครือข่ายบริหารการวิจัยทั้ง ๙ เครือข่าย ให้มีความสามารถในการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับภารกิจของเครือข่าย

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 เพื่อบูรณาการการทำงานวิจัยร่วมกันระหว่างนักวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษา นิสิตนักศึกษา และนักวิจัยในสถานประกอบการ เพื่อจัดทำโปรแกรมวิจัยที่ตรงตามความต้องการและแก้ไขปัญหาเร่งด่วนตามกรอบนำร่อง ๓ ประเด็น ได้แก่ ๑) ด้านเกษตรและอาหาร ๒) ด้านท่องเที่ยวและทรัพยากร และ ๓) ด้านพลังงาน วัสดุชีวภาพและเคมีชีวภาพ

๒.๒ เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาเตรียมความพร้อมและมีทักษะในการทำวิจัยและนำผลงานวิจัย องค์ความรู้และนวัตกรรมที่ได้รับจากการทำวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาร่วมกับภาคเอกชนไปถ่ายทอดเทคโนโลยีและบ่มเพาะธุรกิจให้กับผู้ประกอบการ และ SMEs ได้อย่างครบวงจร

๒.๓ เป็นช่องทางพัฒนางานวิจัยให้สามารถใช้ประโยชน์ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีได้จากทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งนำนวัตกรรม องค์ความรู้มาต่อยอดและขยายผลสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

๓. เงื่อนไขและขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ เครือข่ายบริหารการวิจัย เสนอข้อเสนอการศึกษาศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่ายและจัดทำข้อเสนอโครงการและแผนปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ (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 ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ โครงการที่เสนอจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกับการศึกษาศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่ายและจัดทำข้อเสนอโครงการและแผนปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ (Preliminary Research) ในประเด็นท้าทายตามบริบทพื้นที่บนฐานเศรษฐกิจ BCG

ผลผลิต/ผลลัพธ์

๑. เกิดบุคลากรวิจัยใหม่ในสถาบันอุดมศึกษา และสถานประกอบการ ซึ่งสามารถทำงานวิจัยร่วมกัน ภายใต้โจทย์ของภาคเอกชน และ/หรือ แก้ปัญหาในสถานการณ์ปัจจุบันเร่งด่วนของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่น้อยกว่า ๑๕ คน/ชุดโครงการ

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

๑.๒) ผู้แทนหรือผู้เกี่ยวข้องของกลุ่มผู้ประกอบการ SMEs หรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานภาครัฐ หรืออปท.ที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง เช่น สภาอุตสาหกรรม หรือสมาคมธุรกิจท่องเที่ยว สมาพันธ์/สมาคม SMEs จังหวัด หรือหอการค้าจังหวัด เป็นต้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของจำนวนคณะผู้ศึกษา

๒. รายงานสรุปผลการศึกษาและความร่วมมือในการเตรียมดำเนินโครงการจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา เพื่อใช้ประกอบการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ต่อแหล่งทุนที่เกี่ยวข้อง ที่มีความชัดเจน

๓. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาคลุ่มเป้าหมาย ๑ - ๓ แผนงานวิจัยต่อ ๑ ชุดโครงการ

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

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

๕. หนังสือยินยอม ข้อตกลงความร่วมมือ หรือหลักฐานแสดงความร่วมมือที่จะร่วมดำเนินโครงการของภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ ทั้งนี้ ภาคอุตสาหกรรมจะต้องสนับสนุนงบประมาณเป็นเงินสด (In-cash) และสนับสนุนในรูปแบบอื่นที่มีใช้เงินสด (In-kind) ได้แก่ วัสดุ ครุภัณฑ์ ค่าใช้จ่าย ค่าสิทธิหรือเสื่อมสภาพ และทรัพย์สินอื่นๆ รวมกันไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ

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 ให้ผู้รับทุนลงข้อความประกาศิตติคุณทุกครั้งด้วยว่าโครงการศึกษา ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๓.๕ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากการศึกษานี้ ให้เป็นสิทธิร่วมกันของผู้ให้ทุนตามสัดส่วนของจำนวนเงินที่ผู้ให้ทุนแต่ละฝ่ายได้จ่ายเงินและ/หรือทรัพย์สินให้กับสถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุนจริงตามสัญญา โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอมอบสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยให้กับสถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุน

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายในเวลา ๑๐ เดือน นับถัดจากวันลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ

๕. งบประมาณในการจัดสรร

สป.อว. จะจัดสรรงบประมาณ ในกรอบวงเงิน ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท ตามกรอบการศึกษานำร่อง ๓ ประเด็น ได้แก่

- ๑) ด้านเกษตรและอาหาร ในกรอบวงเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (๑ - ๓ ชุดโครงการ)
- ๒) ด้านท่องเที่ยวและทรัพยากร ในกรอบวงเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (๑ - ๓ ชุดโครงการ)
- ๓) ด้านพลังงาน วัสดุชีวภาพและเคมีชีวภาพ ในกรอบวงเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ 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 ศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่ายและจัดทำข้อเสนอโครงการและแผนปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ (Preliminary Research) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยผ่านความเห็นชอบจากเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) และส่งมายัง สป.อว. ภายในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๖.๔ สป.อว. โดยคณะกรรมการ พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการการศึกษาศัทยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่ายและจัดทำข้อเสนอโครงการและแผนปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ (Preliminary Research) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามกรอบการศึกษานำร่อง ๓ ประเด็นและประกาศผลภายในเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖ โดยจะนำเสนอปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา 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 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา 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)