



ข้อกำหนดโครงการ (TOR)

โครงการพัฒนาเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก

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 ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้แก่ เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นแม่ข่าย) ภาคเหนือตอนล่าง (มหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นแม่ข่าย) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (มหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นแม่ข่าย) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นแม่ข่าย) ภาคกลางตอนบน (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเป็นแม่ข่าย) ภาคกลางตอนล่าง (มหาวิทยาลัยศิลปากรเป็นแม่ข่าย) ภาคตะวันออก (มหาวิทยาลัยบูรพาเป็นแม่ข่าย) ภาคใต้ตอนบน (มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เป็นแม่ข่าย) และภาคใต้ตอนล่าง (มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลาเป็นแม่ข่าย) ดำเนินภารกิจสร้างความร่วมมือกับนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นสมาชิกเครือข่ายฯ เพื่อดำเนินการวิจัยที่ตอบสนองต่อการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนฐานรากอย่างแท้จริง

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เครือข่ายบริหารการวิจัยได้จัดทำยุทธศาสตร์การบริหารของเครือข่ายบริหารการวิจัยระยะ ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๗) เพื่อเป็นทิศทางการดำเนินงานของเครือข่ายบริหารการวิจัยที่สอดคล้องกับบทบาทและภารกิจของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นมา สป.อว. ร่วมกับเครือข่ายบริหารการวิจัยได้ปรับบทบาทการดำเนินงานของเครือข่ายให้เป็น Platform ความร่วมมือการทำงานที่เข้มแข็ง สามารถพัฒนานักวิจัยใหม่ที่สามารถทำงานกับชุมชนได้มากขึ้น และรวมพลังกันเพื่อทำวิจัยและนวัตกรรมในแผนงานที่ตอบโจทย์และแก้ปัญหาเร่งด่วนที่เกิดผลกระทบสูงกับชุมชนและประเทศ การปรับบทบาทหน้าที่ตามยุทธศาสตร์การบริหารของเครือข่ายบริหารการวิจัยดังกล่าว เพื่อให้เครือข่ายบริหารการวิจัยเป็นกลไกในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนระบบวิจัยของประเทศ จึงมีความสำคัญและมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องเสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาศักยภาพเครือข่ายบริหารการวิจัย ให้มีทิศทางการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล สามารถดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) และก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาระบบ รูปแบบ และกลไกการบริหารจัดการเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและชุมชนในพื้นที่ในการนำองค์ความรู้วิจัยและนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษาไปยกระดับเศรษฐกิจฐานราก

๒.๒ เพื่อบูรณาการการทำงานวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและภาคส่วนต่างๆ เพื่อจัดทำโปรแกรมวิจัยที่ตรงตามความต้องการและแก้ไขปัญหาเร่งด่วนตามบริบทของแต่ละของพื้นที่บนฐานเศรษฐกิจ BCG

๒.๓ เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาเตรียมความพร้อมและมีทักษะในการทำวิจัยและนำผลที่ได้รับจากการทำวิจัยไปถ่ายทอดเทคโนโลยีและบ่มเพาะธุรกิจให้กับผู้ประกอบการ SMEs และชุมชน เพื่อแก้ปัญหาเศรษฐกิจระดับฐานรากและยกระดับความเป็นอยู่ของชุมชนให้ดีขึ้นอย่างเป็นระบบครบวงจรที่ยั่งยืน

๒.๔ เพื่อสร้างนักวิจัยใหม่จากสถาบันอุดมศึกษาและนักวิจัยในชุมชนให้สามารถทำงานวิจัยในพื้นที่ได้

๓. เงื่อนไขและขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ เครือข่ายบริหารการวิจัย ๙ เครือข่าย เสนอข้อเสนอโครงการพัฒนาเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อดำเนินกิจกรรม ๒ กิจกรรม ดังนี้

๑) การศึกษาศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่าย และจัดทำข้อเสนอโครงการและแผนปฏิบัติงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก (Preliminary Research) ในประเด็นท้าทายตามบริบทพื้นที่บนฐานเศรษฐกิจ BCG จำนวน ๓ – ๕ โครงการ ในกรอบงบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ บาท ต่อเครือข่าย (โครงการละไม่เกิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท) โดยโครงการที่เสนอจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกับการศึกษาศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่าย และจัดทำข้อเสนอโครงการและแผนปฏิบัติงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก (Preliminary Research) ตามกรอบนำร่อง ๓ ประเด็น (ด้านเกษตรและอาหาร ด้านท่องเที่ยวและทรัพยากร และด้านพลังงาน วัสดุชีวภาพและเคมีชีวภาพ)

ผลผลิต/ผลลัพธ์

๑. เกิดบุคลากรวิจัยใหม่ในสถาบันอุดมศึกษา ที่สามารถทำงานวิจัยร่วมกับชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่ และ/หรือ แก้ปัญหาในสถานการณ์ปัจจุบันเร่งด่วนของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่น้อยกว่า ๑๐ คนต่อโครงการ ประกอบด้วย

๑.๑) นักวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษา/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. รายงานสรุปผลการศึกษาและร่วมมือในการเตรียมดำเนินโครงการจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา เพื่อใช้ประกอบการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ต่อแหล่งทุนที่เกี่ยวข้อง ที่มีความชัดเจน ไม่น้อยกว่า ๓ โครงการต่อเครือข่าย

๓. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนากลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่า ๓ แผนงานวิจัยต่อเครือข่าย

๔. ร่างข้อเสนอชุดโครงการ/โครงการแบบบูรณาการในการพัฒนากลุ่มเป้าหมายที่พัฒนาขึ้นจากผลการศึกษาและแผนงานวิจัยข้างต้น ๑ - ๒ ชุดโครงการ/โครงการ ต่อ ๑ แผนงานวิจัย

๕. หนังสือยินยอม ข้อตกลงความร่วมมือ หรือหลักฐานแสดงความร่วมมือที่จะร่วมดำเนินโครงการของหน่วยงาน/องค์กรที่รับผิดชอบและผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่

๒) การพัฒนาศักยภาพบุคลากรวิจัย นิสิต/นักศึกษา ให้ทำงานวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมกับชุมชน (Capacity Building)

การพัฒนาศักยภาพ นักวิจัย บุคลากร นิสิต/นักศึกษา ชุมชน โดยการสร้างความตระหนัก สร้างทักษะ และฝึกปฏิบัติการกำหนดโจทย์และแนวทางแก้ไข โดยนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษาสู่ชุมชน การอบรมสร้างทักษะให้นักวิจัยพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยร่วมกับชุมชน (การฝึกเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย การอบรมนักบริหารจัดการงานวิจัย/นักถ่ายทอดเทคโนโลยี การประเมินผลกระทบเชิงสังคม และการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ฯลฯ)

ผลผลิต

เครือข่ายอย่างน้อย ๑ หลักสูตร หลักสูตรละไม่ต่ำกว่า ๕๐ คน

๓.๒ ขอให้เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) แต่งตั้งคณะกรรมการ ๑ ชุด เพื่อพิจารณากำหนดและคัดเลือกประเด็นการศึกษา และการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน

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 หากสถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุนจะนำผลการศึกษาไปเผยแพร่หรือนำไปต่อยอดเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนอื่น ให้ผู้รับทุนลงข้อความประกาศิตติคุณทุกครั้งด้วยว่าโครงการศึกษาฯ ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๓.๕ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากการศึกษานี้ ให้เป็นสิทธิร่วมกันของผู้ให้ทุนตามสัดส่วนของจำนวนเงินที่ผู้ให้ทุนแต่ละฝ่ายได้จ่ายเงินและ/หรือทรัพย์สินให้กับสถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุนจริงตามสัญญา โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอมอบสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยให้กับสถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุน

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายในเวลา ๘ เดือน นับถัดจากวันลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ

๕. งบประมาณในการจัดสรร

กิจกรรม	งบประมาณ
๑. การศึกษาศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่าย และจัดทำข้อเสนอโครงการและแผนปฏิบัติงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก (Preliminary Research) ในประเด็นท้าทายตามบริบทพื้นที่บนฐานเศรษฐกิจ BCG <u>อย่างน้อย ๓ - ๕ โครงการ (โครงการละไม่เกิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท)</u>	๔๕๐,๐๐๐ บาท แบ่งการสนับสนุนเป็น ๒ งวด คือ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๕๐ และ งวดที่ ๒ ร้อยละ ๕๐
๒. การพัฒนาศักยภาพบุคลากรวิจัย นิสิต/นักศึกษา ให้ทำงานวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมกับชุมชน (Capacity Building) <u>อย่างน้อย ๑ หลักสูตร</u>	๑๕๐,๐๐๐ บาท แบ่งการสนับสนุนเป็น ๒ งวด คือ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๕๐ และ งวดที่ ๒ ร้อยละ ๕๐
๓. การบริหารจัดการของเครือข่าย	๓๐๐,๐๐๐ บาท แบ่งการสนับสนุนเป็น ๒ งวด คือ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๕๐ และ งวดที่ ๒ ร้อยละ ๕๐
รวมทั้งสิ้น	๙๐๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ งวดที่ ๒ จะจัดสรรงบประมาณ เมื่อ สป.อว. ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จาก สกสว.

๖. กรอบระยะเวลาและขั้นตอนการดำเนินงาน

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

๖.๒ เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) จัดประชุมสถาบันอุดมศึกษาในเครือข่ายฯ พร้อมแต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อกำหนดหัวข้อและคัดเลือกประเด็นการศึกษา

๖.๓ เครือข่ายบริหารการวิจัย (เครือข่าย C) นำส่งเอกสารข้อเสนอโครงการพัฒนาเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยผ่านความเห็นชอบจากเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) และส่งมายัง สป.อว. ภายในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๖.๔ สป.อว. ร่วมกับที่ประชุมประธานเครือข่ายบริหารการวิจัย พิจารณาให้ความเห็นชอบข้อเสนอโครงการพัฒนาเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของเครือข่ายบริหารการวิจัย (C) โดยจะนำเสนอปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นผู้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และอนุมัติให้จัดสรรงบประมาณให้แก่เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) โดยตรง ภายในเดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

๖.๕ เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) เริ่มดำเนินงานตามข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ โดยจัดส่งสรุปรายงานความก้าวหน้า ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามใน MOU มายัง สป.อว. ผ่านเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (เครือข่าย B) ให้ความเห็นชอบ ภายใน ๑๕ วัน หลังจากครบกำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน

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

๗. กำหนดเวลาและสถานที่ส่งข้อเสนอโครงการ

ให้เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ๙ แห่ง จัดทำข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มที่กำหนด จำนวน 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_ohc@hotmail.com ภายในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ (ยี่สิบวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ)