

ข้อกำหนดโครงการ (TOR)

โครงการการศึกษาศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่าย เพื่อจัดทำข้อเสนอโครงการและแผนปฏิบัติการงานวิจัยและพัฒนาภาคีรัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ (Preliminary Research)

โครงการพัฒนาเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการวิจัยและพัฒนาภาคีรัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์

เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. หลักการและเหตุผล

กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ “ประเทศไทย มีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” อันจะนำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุข และตอบสนองต่อการบรรลุซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ในการที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ระดับสูง เป็นประเทศพัฒนาแล้ว และสร้างความสุขของคนไทย สังคมมีความมั่นคง เสมอภาคและเป็นธรรม ประเทศสามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจ รัฐบาลจึงให้ความสำคัญกับการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมและผลงานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษามาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อขับเคลื่อนประเทศไปสู่ประเทศไทย ๔.๐

เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคกลางตอนบน (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นแม่ข่าย) ได้บูรณาการร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) และภาคเอกชน ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ซึ่งได้ดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาภาคีรัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ การร่วมมือการทำงานระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและสถานประกอบการในพื้นที่ สร้างนักวิจัยใหม่จากสถาบันอุดมศึกษา และนักวิจัยในสถานประกอบการเข้าสู่ระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศอย่างต่อเนื่อง เกิดการนำองค์ความรู้และผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้กับพื้นที่และประเทศ การดำเนินงานที่ผ่านมาภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ ได้แสดงความต้องการอย่างชัดเจนที่จะเข้าร่วมโครงการวิจัยและพัฒนา ร่วมกับสถาบันอุดมศึกษา เช่น การสนับสนุนงบประมาณ ร่วมศึกษาวิจัย และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงอุตสาหกรรม ยกกระดับคุณภาพการผลิต หรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ จะพิจารณาถึงศักยภาพความมั่นคงของภาคอุตสาหกรรมร่วมด้วย โดยประเภทของภาคการผลิตที่เน้นการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและบริการตามแนวทางการพัฒนาประเทศ Thailand ๔.๐

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ เพื่อประกอบการพัฒนาข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ต่อแหล่งทุนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒.๒. เพื่อบูรณาการการทำงานวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยที่ตรงตามความต้องการและแก้ไขปัญหาเร่งด่วนของพื้นที่/ประเทศ

๒.๓. เพื่อส่งเสริมกลไกความร่วมมือในระบบเครือข่ายการวิจัยระหว่างสถาบันอุดมศึกษา ผู้ประกอบการ ภาคเอกชน

๓. เงื่อนไขและขอบเขตการดำเนินงาน

เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ข้างต้น จึงกำหนดเงื่อนไขและกรอบแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้
กรอบการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเบื้องต้น (Preliminary Research) ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
จึงควรแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่

- ๑) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพื่อการผลิต
- ๒) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

๔. ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย ๖ เดือน

๕. กรอบงบประมาณของโครงการ

สนับสนุนโครงการละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๖. เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกโครงการ

๖.๑. เป็นโครงการที่มีแผนการดำเนินงานและมีตัวชี้วัดชัดเจน และมีความสอดคล้องของกิจกรรมในโครงการ ระยะเวลา และงบประมาณในภาพรวม

๖.๒. เป็นโครงการที่สามารถตอบสนองความต้องการภาคเอกชน โดยผลผลิตการวิจัย (Output) สามารถก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจหรือทางสังคม และ/หรือสามารถสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคเอกชน

๗. ผลผลิต/ผลลัพธ์

มีสรุปผลการศึกษาและความร่วมมือในการเตรียมดำเนินโครงการจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา เพื่อใช้ประกอบการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ต่อแหล่งทุนที่เกี่ยวข้อง ที่มีความชัดเจน ประกอบด้วย

๗.๑. ประเด็นปัญหา ศักยภาพและโจทย์ที่ทำหายจากพื้นที่ (Demand side) ในระดับพื้นที่ตำบลขึ้นไป

๗.๒. ข้อมูลและสารสนเทศของบริบททั่วไปของพื้นที่และบริบทเฉพาะของประเด็นปัญหา ศักยภาพและ โจทย์ที่ทำหายจากพื้นที่ (Demand side)

๗.๓. แนวทางการพัฒนา ประเด็นการพัฒนาและแผนการพัฒนา ตามประเด็นปัญหา ศักยภาพและ โจทย์ที่ทำหายจากพื้นที่ (Demand side)

๗.๔. กรอบแนวคิดการพัฒนาระบบการ และชุดความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Supply side) ที่จะดำเนินการตามแนวทางการพัฒนา ประเด็นการพัฒนา และแผนการพัฒนาที่สอดคล้องกับประเด็นปัญหา ศักยภาพ และโจทย์ที่ทำหายจากพื้นที่ (Demand side)

๗.๕. ข้อตกลงความร่วมมือหรือหลักฐานแสดงความร่วมมือที่จะร่วมดำเนินโครงการของหน่วยงาน/ องค์กรที่รับผิดชอบและผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่

๗.๖. เชื่อมโยงข้อมูลที่ได้จากการวิจัยเบื้องต้น (Preliminary Research) กับฐานข้อมูลในรูปแบบ Digitizing Data (การวางระบบเก็บข้อมูลและเชื่อมโยงผลงานการศึกษา หรือข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาว่าจะทำอย่างไรให้ ผู้ที่สนใจ สามารถนำไปใช้ได้ โดยที่ระบุว่า Digitizing Data)

๘. กำหนดเวลาและสถานที่ส่งข้อเสนอโครงการ

ให้จัดส่งเอกสารข้อเสนอโครงการการศึกษาศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่าย (Preliminary Research) ตามแบบฟอร์มที่กำหนด จำนวน ๓ ชุด พร้อม CD จำนวน ๑ แผ่น ส่งมายัง เครือข่ายวิจัย เครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน (สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ๑๑๔ สุขุมวิท ๒๓ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐ ภายในวันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นอย่างช้า

หมายเหตุ สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ <http://research.swu.ac.th> และเลือกที่ทุนวิจัย ทุน ภายนอก