

**ข้อกำหนดโครงการ (TOR)**  
**โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก**  
**สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา**  
**ปีงบประมาณ ๒๕๖๑**

---

**๑. หลักการและเหตุผล**

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

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในฐานะหน่วยกำกับนโยบายที่มีพันธกิจในการส่งเสริมงานวิจัยและพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคลในสถาบันอุดมศึกษา จึงนำนโยบายสู่การปฏิบัติผ่านโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก โดยใช้กลไกเครือข่ายอุดมศึกษา ๙ เครือข่าย ซึ่งกระจายในทุกภูมิภาคของประเทศ เป็นหน่วยในการนำโครงการสู่การปฏิบัติ การพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรบุคคลในสถาบันอุดมศึกษา ผ่านโครงการวิจัยกำหนดให้คณาจารย์ นักวิจัย นิสิตนักศึกษา และบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา ทำวิจัยที่ชุมชนกำหนดโจทย์ เพื่อช่วยแก้ปัญหาและยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน ซึ่งเป็นคนส่วนใหญ่ของประเทศได้ตรงตามความต้องการของชุมชน ทั้งนี้ โจทย์ที่ชุมชนกำหนดต้องสอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) ตลอดจนนโยบายประเทศไทย ๔.๐ และยุทธศาสตร์จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เพื่อให้สามารถขับเคลื่อนประเทศไปสู่เป้าหมายเดียวกัน

**๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

๒.๑ เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคณาจารย์ นักวิจัย นิสิตนักศึกษา และบุคลากรด้านการวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาให้สามารถทำงานวิจัยร่วมกับนักวิจัยอาวุโส หรือทำงานร่วมกับผู้ใช้งานวิจัย (Demand Side) โดยการกำหนดปัญหาและพัฒนาโจทย์วิจัยที่มาจากความต้องการของชุมชนและสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ทั้งในระดับชุมชน/ท้องถิ่น ระดับจังหวัด และระดับประเทศ

๒.๒ เพื่อสนับสนุนให้คณาจารย์และบุคลากรด้านการวิจัยในสถาบันอุดมศึกษานำองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และ/หรือผลงานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาไปถ่ายทอดสู่ชุมชน เพื่อพัฒนาผลิตภาพ (Productivity) ของชุมชนท้องถิ่น และยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในทุกด้าน ผ่านกลไกการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับภาคประชาสังคม (Civil Society) อย่างเป็นระบบ

๒.๓ เพื่อส่งเสริมกลไกความร่วมมือในระบบเครือข่ายระหว่างสถาบันอุดมศึกษา ชุมชนผู้ประกอบการ หน่วยงานระดับจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการดำเนินงานวิจัยระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและชุมชนท้องถิ่นอย่างเป็นรูปธรรม และเกิดการบูรณาการความร่วมมือในการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างคุ้มค่า

๒.๔ เพื่อส่งเสริมให้นิสิต/นักศึกษาเกิดการเรียนรู้นอกห้องเรียน โดยการลงพื้นที่และร่วมดำเนินโครงการวิจัย อันจะทำให้ นิสิต/นักศึกษารับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นจริงในพื้นที่ และมีสำนึกรักบ้านเกิด หรือจิตอาสาที่จะทำงานเพื่อช่วยเหลือหรือพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่นของตนเอง

### ๓. เงื่อนไขและขอบเขตการดำเนินงาน

เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ข้างต้น จึงกำหนดเงื่อนไขและขอบเขตของโครงการ ดังนี้

๓.๑ เป็นโครงการวิจัยที่ให้ชุมชนท้องถิ่นเป็นผู้กำหนดโจทย์วิจัย โดยต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัดและยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ เพื่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และ/หรือผลงานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษา

๓.๒ เป็นโครงการที่มุ่งเน้นการถ่ายทอด เผยแพร่องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากผลงานวิจัยไปสู่ชุมชน เพื่อส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตด้วยฐานความรู้ (Values Creation from Knowledge Application) และพัฒนาความเข้มแข็งของชุมชน/ท้องถิ่นอย่างเป็นระบบ รวมทั้งมีเป้าหมายของผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม

๓.๓ เป็นโครงการวิจัยภายใต้กรอบงานวิจัย ๖ ด้าน คือ

<u>กรอบงานวิจัย</u>	<u>หัวข้อการวิจัย</u>
๑) ด้านเกษตรกรรม	- การพัฒนาสายพันธุ์/ผลผลิตให้มีคุณภาพสูงขึ้น - การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร - เกษตรอัจฉริยะ (Smart Farm) ฯลฯ
๒) ด้านการแพทย์และสาธารณสุข	- การกำหนดมาตรฐานหรือมาตรการป้องกัน/ลดความเสี่ยงด้านสาธารณสุข - การวิจัยและพัฒนาเครื่องมือ/ผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต - แนวทางการรองรับการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ ฯลฯ
๓) ด้านวิสาหกิจชุมชน	- การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ - การลดต้นทุนในการผลิตสินค้าและบริการ - การส่งเสริมช่องทางการตลาด ฯลฯ
๔) ด้านการท่องเที่ยว	- การดูแลและพัฒนาทรัพยากรทางการท่องเที่ยว - การบริหารจัดการการท่องเที่ยว - ระบบโลจิสติกส์ทางการท่องเที่ยว - การค้าและการบริการชายแดน ฯลฯ
๕) ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	- สังคมสีเขียว/เมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - การบริหารจัดการขยะ/การบริหารจัดการน้ำ - พลังงานทดแทน/พลังงานทางเลือก ฯลฯ
๖) ด้านการประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียง และการสร้างสรรคการเรียนรู้	- การพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง - การพัฒนาคุณภาพชีวิต - การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ - การเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ฯลฯ

๓.๔ เครือข่ายบริหารการวิจัยต้องนำเสนอโครงการวิจัยในรูปแบบ ดังนี้

๑) สามารถนำเสนอโครงการวิจัยใน ๒ รูปแบบ คือ

๑.๑) โครงการวิจัยเดี่ยว เป็นโครงการที่มาจากประเด็นความต้องการของชุมชนและตอบสนองต่อการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนฐานรากอย่างแท้จริง โดยมีกรอบระยะเวลาการดำเนินงานภายใน ๑๐ เดือน

๑.๒) ชุดโครงการวิจัย เป็นการศึกษาวิจัยแบบสายโซ่คุณค่า (Value chain) ที่แสดงผลการดำเนินงานตั้งแต่ระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยสะท้อนให้เห็นถึงผลกระทบ (Impact) จากการดำเนินโครงการภายในระยะเวลา ๒ - ๓ ปี อย่างครบวงจร ทั้งนี้ ชุดโครงการวิจัยจะต้องมาจากยุทธศาสตร์ของจังหวัด และยุทธศาสตร์ของประเทศ และจะต้องมีการระบุตัวชี้วัด (KPI) ที่ชัดเจนในแต่ละระยะ ดังนี้

KPI ระยะต้นน้ำ /ปีที่ ๑	KPI ระยะกลางน้ำ/ปีที่ ๒	KPI ระยะปลายน้ำ/ปีที่ ๓
สามารถสร้างองค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมใหม่  โปรตรระบุ....	สามารถสร้างต้นแบบ (Prototype) สินค้า/บริการ หรือสามารถนำผลงานไปปรับใช้ในพื้นที่ได้จริง  โปรตรระบุ....	สามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมจากผลงานวิจัยได้  โปรตรระบุ....
กรณีที่เป็นการต่อยอดองค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่มีอยู่ สามารถดำเนินการในระยะที่ ๒ ได้ทันที		ยกตัวอย่าง เช่น จำนวนรายได้/ยอดขายที่เพิ่มขึ้น การลดต้นทุน/ค่าใช้จ่าย หรือ การมีคุณภาพชีวิต/สิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น เป็นต้น

๑.๓) แต่ละชุดโครงการวิจัยต้องมีนักวิจัยที่มาจากสถาบันอุดมศึกษาอย่างน้อย ๒ สถาบัน หรือเป็นนักวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษาร่วมกับผู้ร่วมวิจัยจากชุมชน/หน่วยงานท้องถิ่น เข้าร่วมโครงการ ทั้งนี้ หัวหน้าโครงการวิจัยต้องมาจากสถาบันอุดมศึกษา และมีผู้จัดการโครงการ เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการโครงการวิจัยในลักษณะ Program based

๑.๔) การนำเสนอชุดโครงการวิจัยมุ่งเน้นการดำเนินโครงการวิจัยที่เป็น Issue based หรือ Area based ภายใต้กรอบยุทธศาสตร์จังหวัด และ/หรือยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ

๓.๕ การพิจารณาคัดเลือกโครงการ เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) แต่งตั้งคณะกรรมการ ๑ ชุด เพื่อพิจารณาคัดเลือกโครงการที่สอดคล้องตามเงื่อนไขและรูปแบบการนำเสนอที่กำหนดข้างต้น โดยคณะกรรมการประกอบด้วย ผู้แทนสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นสมาชิกเครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน ดำเนินการประเมินและคัดเลือกข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารของเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนนำเสนอ สกอ. ภายในเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ต้องนำเสนอรายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือก พร้อมทั้งโครงการที่ได้รับคัดเลือกให้เครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) ให้ความเห็นชอบและนำเสนอ สกอ.

#### ๔. เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกโครงการ

๔.๑ เป็นโครงการที่สอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) ตลอดจนนโยบายประเทศไทย ๔.๐ และยุทธศาสตร์ของจังหวัด (ภายใต้กรอบการวิจัย ๖ ด้าน)

๔.๒ เป็นโครงการที่มีชุมชน/ท้องถิ่น หรือองค์กรปกครองท้องถิ่น/หน่วยงานในระดับจังหวัดเข้าร่วมโครงการ ทั้งนี้ ชุดโครงการวิจัย และ/หรือโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติม/สมทบจากแหล่งอื่น เช่น งบประมาณจากจังหวัดจะได้รับการพิจารณาเป็นลำดับต้น

๔.๓ เป็นโครงการที่มีแผนการดำเนินงานและมีตัวชี้วัดชัดเจน และมีความสอดคล้องของกิจกรรมในโครงการ ระยะเวลา และงบประมาณในภาพรวม

๔.๔ เป็นโครงการที่สามารถตอบสนองความต้องการของชุมชน/ท้องถิ่น/หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ โดยผลผลิตการวิจัย (Output) สามารถก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจหรือทางสังคม และ/หรือสามารถสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนหรือผู้เข้าร่วมโครงการได้

## ๕. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๕.๑ เสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่นักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา และสร้างความเข้าใจในการกำหนดงานวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด

๕.๒ เกิดกลไกความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาชุมชนด้วยการวิจัยในรูปแบบเครือข่ายระหว่างสถาบันอุดมศึกษา ชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานราชการส่วนภูมิภาค และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๕.๓ สร้างเครือข่ายประชาสังคม (Civil Society Network) และสร้างความเข้มแข็งให้กับระบบเครือข่ายอุดมศึกษา ในการดำเนินงานวิจัยระหว่างบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา ชุมชนท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน อย่างเป็นระบบและเป็นรูปธรรม

๕.๔ เกิดระบบการถ่ายโอนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของชุมชนฐานราก

## ๖. กรอบระยะเวลาและขั้นตอนการดำเนินงาน

๖.๑ สกอ. โดยคณะกรรมการโครงการวิจัยของสกอ. จัดทำข้อกำหนดโครงการ (TOR) และเวียนแจ้งเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) และเครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ทั้ง ๙ แห่ง ภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๐

๖.๒ เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) จัดประชุมสถาบันอุดมศึกษาและนักวิจัยในเครือข่ายฯ เพื่อกำหนดหัวข้อ/ประเด็นวิจัย และตั้งคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกโครงการ ตามข้อ ๓.๕ เพื่อดำเนินการคัดเลือกกลั่นกรองโครงการที่สอดคล้องกับการแก้ปัญหาและพัฒนาขีดความสามารถของชุมชน ตรงตามวัตถุประสงค์และเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกโครงการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๖.๓ เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) นำส่งเอกสารสรุปภาพรวมโครงการวิจัยประจำปีและเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ที่ได้รับคัดเลือก ทั้งในส่วนของชุดโครงการวิจัยและข้อเสนอโครงการวิจัย/โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย พร้อมด้วยบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ โดยผ่านความเห็นชอบจากเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) และส่งมายัง สกอ. ภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๐

(เอกสารนำส่ง สกอ. ประกอบด้วยเอกสารสรุปภาพรวมโครงการวิจัยประจำปี/ เอกสารข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์/ แบบฟอร์มบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ / คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกโครงการ และรายงานการประชุมการประชุมคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกโครงการ)

๖.๔ สกอ. โดยคณะกรรมการโครงการวิจัยของสกอ. พิจารณาให้ความเห็นชอบเอกสารสรุปข้อเสนอโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ของเครือข่ายบริหารการวิจัย (C) และจะนำเสนอเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และอนุมัติให้จัดสรรทุนอุดหนุนโครงการวิจัยให้แก่เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) โดยตรง ภายในเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม ๒๕๖๐

๖.๕ เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) เริ่มดำเนินงานวิจัยตามแผนปฏิบัติการที่ได้รับอนุมัติ และดำเนินการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน โดยจัดทำรายงานการติดตามและประเมินผล ซึ่งประกอบด้วยรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) รอบ ๕ เดือน พร้อมรายงานผลการตรวจเยี่ยม (Site Visit) ร่วมกับผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา แล้วจัดส่งรายงานการติดตามและประเมินผลมายัง สกอ. โดยผ่านเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (เครือข่าย B) ให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามแบบฟอร์มรายงานการติดตามและประเมินผล) ภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑

๖.๖ เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ดำเนินการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน โดยจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ซึ่งประกอบด้วยรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) รอบ ๑๐ เดือน และรายงานผลการตรวจเยี่ยม (Site Visit) พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำปี (การประเมินผลผลิต และผลกระทบ (Result base) การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย รวมทั้งการเผยแพร่ ขยายผล และต่อยอดองค์ความรู้) ภายหลังเสร็จสิ้นโครงการวิจัย แล้วจัดส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานมายัง สกอ. โดยผ่านเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) ให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามแบบฟอร์มรายงานสรุปผลการดำเนินงาน) ภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๑

#### ๗. ระยะเวลาการดำเนินงานวิจัยและบริหารโครงการ

ขั้นตอนการดำเนินโครงการวิจัย	ระยะเวลาการดำเนินการ																
	๒๕๖๐					๒๕๖๑											
	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	
๑. สกอ. เวียนแจ้งข้อกำหนดโครงการ (TOR) ไปยังเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) และเครือข่ายบริหารการวิจัย (C)	—																
๒. เครือข่ายวิจัย (C) สรุปภาพรวมโครงการประจำปี และข้อเสนอโครงการวิจัย แล้ว นำเสนอต่อ สกอ. โดยผ่านความเห็นชอบจาก เครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B)		—	—	—													
๓. สกอ.อนุมัติโครงการ ลงนามในบันทึกข้อตกลงฯ และจัดสรรงบประมาณ				—	—												
๔. เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ดำเนินงานวิจัยตามแผนปฏิบัติการ						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
๕. เครือข่ายวิจัย (C) ติดตามประเมินรายงานความก้าวหน้า และสรุปผลเสนอ สกอ.										—	—						
๖. เครือข่ายวิจัย (C) ติดตาม ประเมินรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และสรุปผลเสนอ สกอ.																—	—
๗. เครือข่ายวิจัย (C) จัดเตรียมข้อเสนอโครงการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒													—	—			

#### ๘. กรอบงบประมาณ

##### ๑. งบบริหารจัดการ

เครือข่ายละ ๔๐๐,๐๐๐ บาท

## ๒. งบประมาณสนับสนุนโครงการวิจัย

เครือข่ายละ ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท โดยแบ่งเป็น

- งบประมาณสำหรับโครงการวิจัยเดี่ยว ภายในวงเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท
- งบประมาณสำหรับชุดโครงการ ภายในวงเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ

๑. ในกรณีที่เครือข่ายบริหารการวิจัย (เครือข่าย C) ไม่ประสงค์จะขอรับทุนสนับสนุนการดำเนินโครงการวิจัย สกอ. จะ จัดสรรเงินส่วนที่เหลือให้กับเครือข่ายอื่นๆ ที่เสนอเพิ่มเติมในภายหลัง
๒. การพิจารณาสนับสนุนงบประมาณสำหรับชุดโครงการ จะพิจารณาสนับสนุนเป็นรายปี ตามที่ สกอ. ได้รับการจัดสรรจากสำนักงบประมาณ

## ๙. ผลผลิตและตัวชี้วัดผลผลิต

ผลผลิต : ผลงานวิจัยที่ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน ท้องถิ่น และสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพการผลิต ยกกระดับขีดความสามารถด้านผลิตภาพของเศรษฐกิจชุมชน

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : โครงการวิจัยเดี่ยวและชุดโครงการ จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑๐ โครงการ/เครือข่าย

- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :
- ๑) จำนวนสินค้าและบริการที่เกิดจากการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีจากโครงการวิจัย หรือจำนวนสินค้าและบริการที่มูลค่าเพิ่มขึ้น (Value added)
  - ๒) การสร้างอาชีพหรือการเพิ่มรายได้ จากการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปต่อยอดหรือใช้ประโยชน์ได้จริง
  - ๓) จำนวนนักวิจัยรุ่นใหม่ที่เข้าร่วมโครงการวิจัย
  - ๔) ความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาของเครือข่ายบริหารการวิจัยในการดำเนินโครงการวิจัยที่ตอบสนองต่อการพัฒนาท้องถิ่น

## ๑๐. กำหนดเวลาและสถานที่ส่งข้อเสนอโครงการ

ให้เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ทั้ง ๙ แห่ง จัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการประจำปี ๒๕๖๑ ตามแบบฟอร์มที่กำหนด เพื่อสรุปยุทธศาสตร์และโครงการวิจัยฯ ที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด พร้อม CD จำนวน ๑ แผ่น ส่งมายัง สำนักประสานและส่งเสริมกิจการอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๐๓๙-๕๕๔๖ E-mail : research\_ohcec@hotmail.com ภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ (ยึดวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ) ทั้งนี้ หากเอกสารที่นำส่งมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขและหากพ้นกำหนดระยะเวลาส่งจะถือว่าเป็นโมฆะ

-----