



## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ โทรศัพท์ ๗๒๕๖

ที่ ศธ ๖๔.๒๖/ว ๐๙๖๖.

วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ประกาศรับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการสถาบัน/สำนัก/วิทยาลัย/ประธานสาขาวิชา/หัวหน้าฝ่าย/กลุ่มภารกิจ/  
สำนักงาน/หน่วยวิจัย

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) โดยเครือข่ายการวิจัยภาคใต้  
ตอนล่างได้ ประกาศรับเอกสารแนวคิดเบื้องต้น (Concept Paper) เพื่อขอรับการสนับสนุนทุนอุดหนุน  
โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ โดย  
มีรายละเอียดตามประกาศดังกล่าว นั้น

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงขอประชาสัมพันธ์มายังท่านและบุคลากรในสังกัดเพื่อ  
ดำเนินการขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยดังกล่าว โดยผู้สนใจสามารถส่งเอกสารแนวคิดเบื้องต้น (Concept  
Paper) จำนวน ๓ ชุด พร้อมไฟล์รูปแบบ .Word และ .PDF บันทึกลงในแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน ๑  
แผ่น มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ ภายในวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๐ ทั้งนี้ สามารถดู  
รายละเอียดเพิ่มเติม และ download เอกสารต่างๆ ได้ที่ <http://ird.skru.ac.th/RTTS>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์

(อาจารย์ ดร.วันลก ดิษสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน คณบดี

ด้วย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัย  
ทักษิณ ขอประกาศรับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยและ  
นวัตกรรมฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑  
ผู้สนใจสามารถส่งเอกสารแนวคิดเบื้องต้นได้ภายใน  
วันที่ ๑๒ ต.ค. ๖๐

เห็นควร

๑. แจ้งผ่านอีเมลกรุ๊ป

๒. ติดป้ายประกาศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ศุภรังสรรค์  
๒๗ ก.ย. ๖๐

ช.ป.จ.ม  
๑๗ ก.ย. ๖๐

10/27/60

๓๗๖๔ ๕๕  
A  
27/๙/๖๐



ประกาศเครือข่ายการวิจัยภาคใต้ตอนล่างสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)  
เรื่องทุนอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ตามที่เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคใต้ตอนล่างได้ประสานการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก แก่สถาบันอุดมศึกษาในเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคใต้ตอนล่าง จำนวน ๑๔ สถาบัน โดยการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) นั้น

เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคใต้ตอนล่างจึงประกาศการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เพื่อพิจารณาตามข้อกำหนดโครงการ (TOR) ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ซึ่งมีหลักสำคัญคือ ดำเนินการวางกรอบวิจัยแนวทางการดำเนินโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศและยุทธศาสตร์การวิจัย รวมทั้งเป้าหมายของผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม

ในการนี้ เครือข่ายวิจัยภาคใต้ตอนล่างจึงประกาศให้ทุนอุดหนุนการวิจัยโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เพื่อพิจารณาโครงการวิจัย ๑. มีกรอบงานวิจัยเพื่อจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการดำเนินโครงการวิจัย ๖ ด้าน คือ

กรอบงานวิจัย	หัวข้อการวิจัย
๑) ด้านเกษตรกรรม	- การพัฒนาสายพันธุ์/ผลผลิตให้มีคุณภาพสูงขึ้น - การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร - เกษตรอัจฉริยะ (Smart Farm) ฯลฯ
๒) ด้านการแพทย์และสาธารณสุข	- การกำหนดมาตรฐานหรือมาตรการป้องกัน/ลดความเสี่ยงด้านสาธารณสุข - การวิจัยและพัฒนาเครื่องมือ/ผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต
๓) ด้านวิสาหกิจชุมชน	- แนวทางการรองรับการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ ฯลฯ - การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ - การลดต้นทุนในการผลิตสินค้าและบริการ - การส่งเสริมช่องทางการตลาด ฯลฯ
๔) ด้านการท่องเที่ยว	- การดูแลและพัฒนาทรัพยากรทางการท่องเที่ยว - การบริหารจัดการการท่องเที่ยว - ระบบโลจิสติกส์ทางการท่องเที่ยว - การค้าและการบริการชายแดน ฯลฯ

## กรอบงานวิจัย

## หัวข้อการวิจัย

- ๕) ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม
- สังคมสีเขียว/เมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
  - การบริหารจัดการขยะ/การบริหารจัดการน้ำ
  - พลังงานทดแทน/พลังงานทางเลือก ฯลฯ
- ๖) ด้านการประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียงและการสร้างสรรค์การเรียนรู้
- การพัฒนาคุณภาพชีวิต
  - การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
  - การเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ฯลฯ

## ๒. เป็นโครงการวิจัยเดี่ยว/ชุดโครงการ

๒.๑) โครงการวิจัยเดี่ยว เป็นโครงการที่มาจากประเด็นความต้องการของชุมชนและ ตอบสนองต่อการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนฐานรากอย่างแท้จริง โดยมีกรอบระยะเวลาการดำเนินงานภายใน ๑๐ เดือน

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

KPI ระยะต้นน้ำปีที่ ๑	ระยะกลางน้ำปีที่ ๒	ระยะปลายน้ำปีที่ ๓
สามารถสร้างองค์ความรู้/เทคโนโลยี / นวัตกรรมใหม่ โปรตรระบุ....	สามารถสร้างต้นแบบ (Prototype) สินค้า/บริการ หรือสามารถนำผลงานไปปรับใช้ในพื้นที่ได้จริง โปรตรระบุ....	สามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม จากผลงานวิจัยได้ โปรตรระบุ....
กรณีที่เป็นการต่อยอดองค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่มีอยู่สามารถดำเนินการในระยะเวลาที่ ๒ ได้ทันที		ยกตัวอย่าง เช่น จำนวนรายได้/ยอดขายที่เพิ่มขึ้น การลดต้นทุน/ค่าใช้จ่ายหรือการมีคุณภาพชีวิต/สิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น เป็นต้น

## ๓. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

๓.๑ เป็นบุคลากรประจำของมหาวิทยาลัย / สถาบันอุดมศึกษาในเครือข่ายการวิจัยภาคใต้ตอนล่าง

๓.๒ ไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ของโครงการวิจัยและนวัตกรรมฯ และ / หรือโครงการวิจัยอื่น ๆ โดยสถาบันต้นสังกัดจะเป็นผู้พิจารณาและรับรอง

ทั้งนี้คณะทำงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก ไม่มีสิทธิ์เข้าร่วมในโครงการวิจัย ทั้งในฐานะที่ปรึกษาโครงการ หัวหน้าโครงการ หรือผู้ร่วมวิจัย

#### ๔. ลักษณะของโครงการที่ให้ความสนับสนุน

๔.๑ มีลักษณะเป็นโครงการเดี่ยว (Research Program) โดยจะต้องมีสถาบันภายในเครือข่ายการวิจัยภาคใต้ตอนล่างร่วมตั้งแต่ ๒ สถาบันการศึกษาขึ้นไป หรือชุดโครงการวิจัย เป็นการศึกษาวิจัยแบบสายโซ่คุณค่า (Value chain) ที่แสดงผลการดำเนินงานงานตั้งแต่ระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

๔.๒ ชุมชนมีส่วนร่วมในการดำเนินการวิจัยและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ระดับพื้นที่ ทั้งนี้ต้องระบุงานมีส่วนร่วมของชุมชนในลักษณะต่างๆ เช่นเป็นนักวิจัยร่วมหลักฐานการบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัยกับชุมชนหรือหลักฐานอื่น ๆ ที่แสดงถึงการมีส่วนร่วมของชุมชนและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้

๔.๓ ควรสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) ตลอดจนนโยบายประเทศ ๔.๐ และยุทธศาสตร์ของจังหวัด (ภายใต้กรอบวิจัย ๖ ด้าน)

๔.๔ ระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับทุนต้องดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๐ เดือนนับตั้งแต่วันลงนามในสัญญารับทุน

๔.๕ การนำเสนอชุดโครงการวิจัยมุ่งเน้นการดำเนินโครงการวิจัยที่เป็น Issue based หรือ Area based ภายใต้กรอบยุทธศาสตร์จังหวัด และ/หรือยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ

#### ๕. วิธีการเสนอโครงการวิจัยฯ เพื่อขอรับทุน

๕.๑ หัวหน้าโครงการวิจัย เป็นผู้เสนอโครงการโดยเสนอผ่านความเห็นชอบจากสถาบันวิจัย/หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการวิจัยของสถาบันต้นสังกัดและการประเมินขั้นต้นจากหน่วยงานต้นสังกัด

๕.๒ โครงการวิจัยจะต้องลงลายมือชื่อจริงหัวหน้าโครงการวิจัย และผู้ร่วมวิจัยทุกคน

#### ๖. การจัดทำรายละเอียดโครงการและกำหนดเวลาเสนอโครงการวิจัย

จัดทำรายละเอียดโครงการวิจัยฯ ตามแบบฟอร์มเสนอโครงการวิจัยโดยสามารถ download ได้จาก <http://ird.skru.ac.th/RTTS> โดยผู้ที่สนใจสามารถส่งเอกสารแนวคิดเบื้องต้น จำนวน ๓ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน ๑ แผ่นจัดส่งถึงสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ภายในวันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ทั้งนี้โครงการที่ได้รับหลังกำหนดเวลาดังกล่าวจะไม่ได้รับการพิจารณา (ถือวันประทับตราไปรษณีย์)

#### ๗. งบประมาณโครงการ

โครงการเดี่ยว : สนับสนุนโครงการละไม่เกิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท

ชุดโครงการ : สนับสนุนชุดโครงการละไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

#### ๘. การจ่ายเงินอุดหนุนโครงการ

การรายงานผลการดำเนินการ การประเมินผลการดำเนินการ และการเก็บหลักฐานการใช้จ่ายเงินโครงการ ให้ปฏิบัติตามแนวปฏิบัติเกี่ยวกับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานรากเครือข่ายการวิจัยภาคใต้ตอนล่าง

#### ๙. การเผยแพร่ผลการวิจัย

ทั้งนี้ลักษณะเป็นรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์หรือเผยแพร่ในลักษณะอื่น ๆ ให้ระบุข้อความว่า “ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเครือข่ายการวิจัยภาคใต้ตอนล่างสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑” ในกิตติกรรมประกาศหรือที่อื่นใดตามความเหมาะสม

๑๐. ผู้รับทุนจะต้องปฏิบัติตามประกาศฯ

เรื่องทุนอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เครือข่ายการวิจัยภาคใต้ตอนล่าง สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และระเบียบ / แนวปฏิบัติ / ประกาศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นนท์ ชาติทอง)

รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ประธานคณะทำงานเครือข่ายบริหารงานวิจัยภาคใต้ตอนล่าง

โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก

**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 และการสร้างสรรค์การเรียนรู้	- 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 โปรตระกูล...	สามารถสร้างต้นแบบ (Prototype) สินค้า/บริการ หรือสามารถนำผลงานไปปรับใช้ในพื้นที่ได้จริง โปรตระกูล...	สามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมจากผลงานวิจัยได้ โปรตระกูล...
กรณีที่เป็นการต่อยอดองค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่มีอยู่ สามารถดำเนินการในระยะที่ ๒ ได้ทันที		ยกตัวอย่าง เช่น จำนวนรายได้/ยอดขายที่เพิ่มขึ้น การลดต้นทุน/ค่าใช้จ่าย หรือ การมีคุณภาพชีวิต/สิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น เป็นต้น

๑.๓) แต่ละชุดโครงการวิจัยต้องมีนักวิจัยที่มาจากสถาบันอุดมศึกษาอย่างน้อย ๒ สถาบัน หรือนักวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษาร่วมกับผู้ร่วมวิจัยจากชุมชน/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 หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน 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 ทั้งในส่วนของคุณภาพโครงการวิจัยและข้อเสนอโครงการวิจัย/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 และ ผลกระทบ (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) ไปยังเครือข่ายเพื่อการพัฒนา อุดมศึกษา (B) และเครือข่ายบริหาร การวิจัย (C)	—																
๒. เครือข่ายวิจัย (C) สรุปภาพรวม โครงการประจำปี และข้อเสนอ โครงการวิจัย แล้ว นำเสนอต่อ สกอ. โดยผ่านความเห็นชอบจาก เครือข่าย เพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B)		—	—														
๓. สกอ.อนุมัติโครงการ ลงนามในบันทึก ข้อตกลงฯ และจัดสรรงบประมาณ				—	—												
๔. เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ดำเนิน งานวิจัยตามแผนปฏิบัติการ						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
๕. เครือข่ายวิจัย (C) ติดตามประเมิน รายงานความก้าวหน้า และสรุปผล เสนอ สกอ.										—							
๖. เครือข่ายวิจัย (C) ติดตาม ประเมิน รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และ สรุปผลเสนอ สกอ.																—	—
๗. เครือข่ายวิจัย (C) จัดเตรียมข้อเสนอ โครงการประจำปีงบประมาณ 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 ๐-๒๐๓๙-๕๕๕๖ E-mail : research\_ohedc@hotmail.com ภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ (ยึดวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ) ทั้งนี้ หากเอกสารที่นำส่งมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขและหากพ้นกำหนดระยะเวลาส่งจะถือว่าเป็นโมฆะ

## เอกสารแนวคิดเบื้องต้น (Concept Paper)

โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก  
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

### ชื่อโครงการ

(ภาษาไทย) .....  
(ภาษาอังกฤษ) .....

### คณะผู้วิจัย

.....  
.....  
.....  
.....

### ผู้ประสานงานโครงการ

ชื่อ .....  
หน่วยงานต้นสังกัด .....  
สถานที่ติดต่อ .....  
โทรศัพท์ .....  
โทรสาร .....  
โทรศัพท์เคลื่อนที่.....  
E-mail: .....

## 1) ข้อมูลของโครงการ

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) .....

ระยะเวลาของโครงการ ..... เดือน (ไม่เกิน 10 เดือน)

งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจาก สกอ. ....บาท

งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่นๆ (ถ้ามี) ..... บาท

## 2) หัวหน้าโครงการ

ชื่อหัวหน้าโครงการ .....

ตำแหน่งทางวิชาการ .....

คุณวุฒิ (สาขาความชำนาญ) .....

หน่วยงานต้นสังกัด(ภาควิชา คณะ ม/ส).....

สถานที่ติดต่อ .....

โทรศัพท์ .....

โทรสาร .....

โทรศัพท์เคลื่อนที่ .....

E-mail: .....

ความรับผิดชอบในโครงการ (คิดเป็นร้อยละ.....)

.....(รายละเอียดความรับผิดชอบ).....

ความรับผิดชอบในโครงการวิจัยอื่นๆที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการ .....

## 3) คณะผู้วิจัย

ชื่อผู้ร่วมโครงการ/ผู้ช่วยวิจัย.....

คุณวุฒิ (สาขาความชำนาญ) .....

หน่วยงานต้นสังกัด(ภาควิชา คณะ ม/ส).....

สถานที่ติดต่อ .....

โทรศัพท์ .....

โทรสาร .....

โทรศัพท์เคลื่อนที่ .....

E-mail: .....

ความรับผิดชอบในโครงการ (คิดเป็นร้อยละ.....)

.....(รายละเอียดความรับผิดชอบ).....

ความรับผิดชอบในโครงการวิจัยอื่นๆที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการ .....

## 4) หลักการและเหตุผล

(ให้ระบุหลักการและเหตุผล บอกเล่าถึงความต้องการของชุมชน/ท้องถิ่นที่มี ซึ่งเป็นที่มาของโครงการ /วิธีการแก้ไขปัญหามี รวมทั้งผลงานหรือวิธีการที่มีมาก่อน /ความเป็นไปได้ในการนำผลการวิจัยไปขยายผล/ถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยมีกรอบการดำเนินงานวิจัย 6 ด้าน คือ

1. ด้านเกษตรกรรม เช่น การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม การพัฒนาสายพันธุ์/ผลผลิตให้มีคุณภาพสูงขึ้น การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ฯลฯ
2. ด้านการแพทย์และสาธารณสุข เช่น การกำหนดมาตรฐานหรือมาตรการป้องกัน/ลดความเสี่ยงด้านสาธารณสุข การวิจัยและพัฒนาเครื่องมือ/ผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต ฯลฯ
3. ด้านวิสาหกิจชุมชน เช่น การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ การลดต้นทุนในการผลิตสินค้าและบริการ การส่งเสริมช่องทางการตลาด ฯลฯ
4. ด้านการท่องเที่ยว เช่น การดูแลและพัฒนาทรัพยากรทางการท่องเที่ยว การบริหารจัดการการท่องเที่ยว ระบบโลจิสติกส์ทางการท่องเที่ยว การค้าและการบริการชายแดน ฯลฯ
5. ด้านการบริหารทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เช่น สังคมสีเขียว/เมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการขยะ/การบริหารจัดการน้ำ พลังงานทดแทน/พลังงานทางเลือก ฯลฯ

6. ด้านการศึกษาและการสร้างสรรค์การเรียนรู้ เช่น การพัฒนาคุณภาพชีวิต การเสริมสร้างโอกาสทางการเรียนรู้และการศึกษา การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ฯลฯ)

5) องค์ความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

(\*\*\* คณะกรรมการฯ จะให้ความสำคัญในส่วนนี้เพื่อการพิจารณาโอกาสความเป็นไปได้ในการดำเนินงานวิจัย การถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัย และการศึกษาต่อยอดงานวิจัย \*\*\*)

.....  
 .....  
 .....

6) วัตถุประสงค์ของโครงการ

.....  
 .....  
 .....

7) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (โปรดระบุถึงสิ่งที่จะได้รับเมื่อสำเร็จโครงการว่าคืออะไร สามารถแก้ไขปัญหของชุมชน/เสริมสร้างความเข้มแข็งหรือยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน /สร้างประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนฐานราก/พัฒนาศักยภาพคณาจารย์และนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาได้อย่างไร รวมถึงผลดีที่เกิดขึ้นเป็นรูปธรรมจากการดำเนินโครงการ หากสามารถประเมินมูลค่าเป็นตัวเลขนทางเศรษฐกิจได้ให้ระบุด้วย) .....

.....  
 .....  
 .....  
 .....

8) ขอบเขตของโครงการวิจัย

.....  
 .....  
 .....  
 .....

9) งบประมาณสำหรับดำเนินการวิจัย

รายการ	งบประมาณจาก สกอ จำนวนเงิน (บาท)
1. หมวดค่าตอบแทน (ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ)	
2. หมวดค่าจ้าง (ผู้ช่วยวิจัยและเจ้าหน้าที่อื่นๆ ให้ระบุจำนวนอัตรา คุณวุฒิ และคิดอัตราค่าจ้างตามที่กำหนด)	
3. หมวดค่าวัสดุ	
3.1 .....(รายละเอียด).....	
4. ค่าเดินทางระหว่างปฏิบัติการในโครงการ	
4.1 .....(รายละเอียด).....	
5. ค่าจัดหาข้อมูล และค่าทำรายงาน	
5.1 .....(รายละเอียด).....	
6. ค่าจ้างวิเคราะห์หรือทดสอบตัวอย่าง	
6.1 .....(รายละเอียด).....	
7. อื่นๆ (โปรดระบุ)	
รวม (บาท)	

หมายเหตุ ส่วนของหมวดค่าจ้างสำหรับนักวิจัยและผู้ช่วยวิจัย

(\*\*ต้องแสดงภารกิจรับผิดชอบ และ ควรคิดตามสัดส่วนช่วงเวลาที่ทำงานวิจัยจริง ให้ชัดเจน\*\*)

#### 10) วิธีการดำเนินการวิจัย

(ขอให้ระบุแผนงาน ระยะเวลา และวิธีการดำเนินการวิจัยที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยแสดงกิจกรรม โดยละเอียดพร้อมแจกแจงเป้าหมายรายกิจกรรม รวมทั้งวัสดุอุปกรณ์และบุคลากรที่ต้องใช้แต่ละกิจกรรมให้ชัดเจน \*\*\*)

ระยะเวลา	วิธีการดำเนินการวิจัย	เป้าหมาย
เดือนที่ ...	กิจกรรม วัสดุอุปกรณ์ บุคลากร .....	

#### 11) ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

.....  
 .....  
 .....  
 .....

#### 12) อุปกรณ์และสถานที่ที่มีอยู่

.....  
 .....  
 .....  
 .....

#### 13) ประวัติคณะผู้วิจัย จำนวน ..... คน

1. รูปถ่าย.....ชื่อ.....นามสกุล.....
2. ตำแหน่งทางวิชาการ.....
3. ตำแหน่งทางการบริหาร.....
4. สังกัดภาควิชา.....คณะ.....มหาวิทยาลัย.....
5. Email-address (มหาวิทยาลัย).....  
Email-address (อื่น).....
6. โทรศัพท์มือถือ.....
7. โทรศัพท์ที่ทำงาน.....  
โทรสาร.....
8. ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร.....
9. กรณีมีผู้ประสานงานสามารถติดต่อได้ที่  
ชื่อ.....  
โทรศัพท์.....  
ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร.....
10. ประวัติการศึกษา.....
11. ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ.....
12. ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา  
12.1).....

13. ประสบการณ์พิเศษ.....
14. ประวัติการทำงานร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- 14.1) ได้รับเงินอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมฯ จำนวน.....เรื่อง ประกอบด้วย  
เรื่องที่ 1: .....
- ปี พ.ศ. ....
- งบประมาณที่ได้รับ .....บาท
- 14.2) ผู้ประเมินโครงการวิจัยและนวัตกรรมฯ จำนวน.....เรื่อง ประกอบด้วย  
เรื่องที่ 1: .....
- ปี พ.ศ. ....

#### หมายเหตุ

เนื่องจากการนำเสนอเอกสารแนวคิดเบื้องต้นของโครงการวิจัยในปีที่ผ่านมาข้อมูลขาดความครบถ้วนสมบูรณ์ ทำให้เจ้าหน้าที่ต้องใช้เวลาส่วนใหญ่กับการติดต่อประสานผู้วิจัยหลายโครงการ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการลดระยะเวลาการดำเนินการดังกล่าว สกอ. ขอแจ้งหลักเกณฑ์ในการคัดกรองโครงการเบื้องต้นก่อนนำเสนอคณะกรรมการ ซึ่งหากเอกสารของท่านไม่มีความครบถ้วนสมบูรณ์ เจ้าหน้าที่จะไม่นำเสนอเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการ ดังนี้

- เอกสารแนวคิดเบื้องต้นจะต้องทำตามแบบฟอร์มที่ สกอ. กำหนดเท่านั้น
- โครงการวิจัยจะต้องตรงตามวัตถุประสงค์ – ขอบเขตของของโครงการที่ระบุในข้อกำหนดโครงการวิจัย และนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก ของ สกอ.
- ยอดเงินงบประมาณ ต้องมีความสอดคล้องตรงกันทุกตำแหน่งและเป็นไปตามข้อกำหนดโครงการฯ
- จำนวนเอกสารที่จัดส่ง 1 ชุด พร้อมซีดี file ข้อมูลในรูปแบบ word และ/หรือ pdf file
- เอกสารต้องผ่านมหาวิทยาลัยต้นสังกัด และส่งถึงเครือข่ายบริหารการวิจัยตรงตามระยะเวลาที่กำหนดในประกาศ (ดูจากวันที่ประทับตราไปรษณีย์)



เกณฑ์การตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายและอัตราค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยและนวัตกรรม  
เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานรากประจำปี ๒๕๖๑  
เครือข่ายการวิจัยภาคใต้ตอนล่างสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๑. หมวดค่าจ้าง ผู้ช่วยวิจัยและเจ้าหน้าที่ อัตราไม่เกิน ร้อยละ ๒๐ ของงบประมาณโครงการวิจัย ทั้งนี้ต้องระบุภาระงานอย่างชัดเจน

๒. หมวดค่าตอบแทน เป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ สนับสนุนไม่เกิน ๑๐% ของงบประมาณโครงการวิจัย (ไม่รวมค่าครุภัณฑ์ กรณีได้รับอนุมัติให้จัดซื้อ)

๓. หมวดค่าใช้จ่าย

๓.๑ ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยง และที่พัก ให้ใช้อัตราตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (ระบุรายละเอียดจำนวนคน, จำนวนวัน, อัตราเบี้ยเลี้ยง)

๓.๒ ค่าจัดทำรายงานการวิจัย สนับสนุนไม่เกิน ๓,๐๐๐ บาท (ค่าจัดพิมพ์, ถ่ายเอกสาร, เข้าเล่ม)

๓.๓ ค่าวิเคราะห์ข้อมูล สนับสนุนไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท

๓.๔ ค่าวัสดุสำนักงาน สนับสนุนไม่เกิน ๓,๐๐๐ บาท

๔. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนาหรือฝึกอบรม เพื่อใช้ในการวิจัยหรือเป็นประโยชน์ต่อการวิจัยหรือเพื่อใช้ในการเผยแพร่สู่ประชาชน ให้ใช้อัตราตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการฝึกอบรมของส่วนราชการ (ระบุว่าเป็นค่าใช้จ่ายอะไรบ้าง วงเงินเท่าไร ค่าตอบแทนวิทยากรระบุ จำนวนวิทยากร, จำนวนวัน / คนอัตราค่าตอบแทน / วัน / คน)

๕. หมวดครุภัณฑ์ ไม่สนับสนุนค่าครุภัณฑ์ กรณีมีความจำเป็นอาจตั้งได้ แต่ต้องชี้แจงเหตุผลความจำเป็นในการขอตั้งงบประมาณครุภัณฑ์ดังกล่าว

๖. ไม่สนับสนุนงบสำรองจ่าย ค่าเดินทางไปเข้าร่วมประชุมวิชาการ / เสนอผลงาน

๗. กรณีเป็นชุดโครงการ กำหนดงบบริหารจัดการได้ไม่เกิน ๒๐% ของงบประมาณโครงการวิจัย

แนวปฏิบัติเกี่ยวกับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก  
เครือข่ายการวิจัยภาคใต้ตอนล่าง สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

เพื่อให้การบริหารจัดการเงินอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก เป็นไปอย่างมีระบบและมีประสิทธิภาพ คณะทำงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติเกี่ยวกับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก ดังนี้

**๑. เงินสนับสนุนโครงการ**

๑.๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา (สถาบันแม่ข่าย) จ่ายเงินอุดหนุนวิจัยทั้งจำนวนที่ได้รับจาก สกอ. ให้กับสถาบันต้นสังกัดของนักวิจัยที่ได้รับทุน

๑.๒ สถาบันต้นสังกัดจ่ายเงินให้หัวหน้าโครงการหลังจากหัวหน้าโครงการทำสัญญารับทุนกับสถาบันต้นสังกัด ในการจ่ายเงินทุน แบ่งจ่ายเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ให้จ่ายร้อยละ ๕๐ ของเงินอุดหนุนโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติ เมื่อทำสัญญารับทุน

งวดที่ ๒ ให้จ่ายร้อยละ ๓๐ ของเงินอุดหนุนโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติ เมื่อสถาบันแม่ข่ายได้รับรายงานความก้าวหน้าบทที่ ๑- ๔ และจัดส่งผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิจัยแล้วเห็นว่าโครงการมีความก้าวหน้า สถาบันแม่ข่ายจะดำเนินการแจ้งให้สถาบันต้นสังกัดเบิกจ่ายได้

งวดที่ ๓ ให้จ่ายร้อยละ ๒๐ ของเงินอุดหนุนโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติ เมื่อสถาบันแม่ข่ายได้รับรายงานฉบับสมบูรณ์และจัดส่งผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลรายงานฉบับสมบูรณ์แล้วเห็นชอบ สถาบันแม่ข่ายจะดำเนินการแจ้งให้สถาบันต้นสังกัดเบิกจ่ายได้

หากผู้รับทุนจัดส่งรายงานวิจัยฉบับร่างช้ากว่า ๙๐ วัน หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีได้ชี้แจงเหตุผลและความจำเป็นในความล่าช้าเพื่อขอขยายเวลาดำเนินการต่อสถาบันต้นสังกัด สถาบันต้นสังกัดจะต้องแจ้งระงับการจ่ายเงินงวดที่ ๓ โดยผู้รับทุนต้องส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ภายใน ๓๐ วัน หากไม่ดำเนินการผู้รับทุนจะต้องส่งเงินคืนทั้งหมดให้แก่ผู้ให้ทุนภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่รับแจ้ง

๑.๓ หากไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา ผู้รับทุนสามารถยื่นอนุมัติขอขยายเวลาต่อสถาบันต้นสังกัดก่อนวันสิ้นสุดโครงการฯ เพื่อเสนอขออนุมัติจากสถาบันแม่ข่ายโดยขยายเวลาออกไปได้อีกไม่เกิน ๒ ครั้ง ครั้งละไม่เกิน ๖ เดือน หากครบกำหนดการขอขยายเวลาแล้วไม่สามารถดำเนินการวิจัยให้เสร็จสิ้นได้ ผู้รับทุนจะต้องส่งเงินทุนอุดหนุนงานวิจัยทั้งหมดให้แก่ผู้ให้ทุน

**๒. การรายงานผลการดำเนินการ** ให้หัวหน้าโครงการจัดส่งรายงานผลการดำเนินการให้สถาบันต้นสังกัด ดังนี้

๒.๑ รายงานผลการศึกษาอย่างน้อย ๒๐% เป็นรายงานผลการดำเนินการใน ๖ เดือนแรก นับจากวันลงนามในบันทึกข้อตกลงหรือวันที่หัวหน้าโครงการได้รับเงินจากผู้ให้ทุนตามรูปแบบที่กำหนด

๒.๒ รายงานฉบับสมบูรณ์ เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ ตามระยะเวลาที่ระบุในโครงการที่ได้รับอนุมัติ ผู้รับทุนจะต้องจัดส่งรายงานตามรูปแบบที่กำหนด โดยจัดส่งรายงาน “ฉบับร่าง” จำนวน ๓ ชุด ให้สถาบันแม่ข่ายพิจารณา

ให้ความเห็นชอบก่อนจัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ และจัดส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๕ เล่ม หลังจากผู้ทรงคุณวุฒิปรับแก้แล้วภายใน ๑ เดือน พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน ๑ แผ่น มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา (แม่ข่าย)

### ๓. การประเมินผลการดำเนินการ

๓.๑ มีการติดตามการดำเนินงาน ณ สถานที่ปฏิบัติจริง โดยคณะทำงานโครงการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานรากและหรือผู้ทรงคุณวุฒิ

๓.๒ ประเมินรายงานความก้าวหน้าและรายงานฉบับสมบูรณ์ ตามรูปแบบการประเมินรายงาน โดยผู้ทรงคุณวุฒิ ๑ คน ที่เป็นผู้ประเมินโครงการวิจัยก่อนการอนุมัติทุน โดยสถาบันแม่ข่ายเป็นผู้ดำเนินการประมวลผลการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อประกอบการพิจารณาจ่ายเงินอุดหนุนงวดที่ ๒

๓.๓ สถาบันต้นสังกัดสรุปผลการประเมินโครงการทุนโครงการเสนอที่ประชุมคณะทำงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก

๓.๔ ให้อำนาจโครงการนำเสนอผลการดำเนินการของโครงการในการสัมมนาทางวิชาการประจำปีของเครือข่ายฯ

### ๔. การเก็บหลักฐานการใช้จ่ายเงินโครงการ

หัวหน้าโครงการเป็นผู้เก็บหลักฐานการใช้จ่าย โดยจะต้องเก็บรักษาไว้เพื่อการตรวจสอบหรือให้เป็นไปตามระเบียบของหน่วยงาน

เกณฑ์การประเมินข้อเสนอโครงการโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๑. เป็นไปตามประกาศ เรื่องทุนอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
๒. เป็นโครงการที่สอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) ตลอดจนนโยบายประเทศไทย ๔.๐ และยุทธศาสตร์ของจังหวัด (ภายใต้กรอบการวิจัย ๖ ด้าน)
๓. เป็นโครงการที่มีสถาบันภายในเครือข่ายการวิจัยภาคใต้ตอนล่างร่วมตั้งแต่ ๒ สถาบัน
๔. เป็นโครงการที่มีแผนการดำเนินงานและมีตัวชี้วัดชัดเจน และมีความสอดคล้องของกิจกรรม ในโครงการ ระยะเวลา และงบประมาณในภาพรวม
๕. เป็นโครงการที่สามารถตอบสนองความต้องการของชุมชน/ท้องถิ่น/หน่วยงานที่เข้าร่วม โครงการ โดย ผลผลิตการวิจัย (Output) สามารถก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจหรือทางสังคม และ/หรือ สามารถสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนหรือผู้เข้าร่วมโครงการได้
๖. ความเหมาะสมของงบประมาณให้เป็นไปตามเกณฑ์การตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายและอัตราค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานรากประจำปี ๒๕๖๑
๗. มีหนังสือรับรองจากชุมชนหรือหลักฐานที่แสดงถึงความต้องการของชุมชน
๘. เป็นโครงการที่ส่งเสริมให้มีการสร้างนักวิจัยใหม่

**ปฏิทินการจัดสรรทุนอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑**

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
๑๓ กันยายน ๒๕๖๐	ประชุมคณะทำงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมฯ เพื่อกำหนดประเด็นการสนับสนุน/ ทบทวนสาระสำคัญเพื่อจัดทำประกาศทุนอุดหนุนโครงการวิจัยฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
๑๕ กันยายน ๒๕๖๐	ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย (Full paper) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐	ปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย (Full paper) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐	ประชุมคณะกรรมการคัดเลือกโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ ชุมชนฐานราก ประจำปี ๒๕๖๑ เพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการและจัดสรรทุน โครงการวิจัย ประจำปี ๒๕๖๑
๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๐	จัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัยฯ ให้นักวิจัยปรับแก้โครงการวิจัยตามข้อเสนอ ของคณะกรรมการคัดเลือกโครงการวิจัย
๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๐	นักวิจัยส่งข้อเสนอฉบับปรับแก้ไขของคณะกรรมการคัดเลือกโครงการวิจัย
๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๐	ประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๐	นำส่งเอกสารสรุปภาพรวมโครงการวิจัยประจำปีและเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับ สมบูรณ์ (Full Proposal) ไปยังเครือข่าย B
๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐	จัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก ประจำปี ๒๕๖๑ ถึงคณะอนุกรรมการอำนวยการฯ ของสกอ. (เครือข่าย A)