



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา ศูนย์บริการงานวิจัยลักษณะพิเศษ โทร. ๗๕๙๒-๓

ที่ ศธ ๐๕๒๒.๑๐(๐๕)/ว ๗/๗/๕ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ประชาสัมพันธ์เชิญชวนยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

เรียน

ด้วยเครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อยู่ระหว่างเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนจากโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานรากประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ และข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://researchswu.ac.th> ความละเอียดตามหนังสือที่ ศธ ๖๙๒๒(๓)/๑๔๘๖ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนาขอความร่วมมือท่านโปรดเวียนแจ้งบุคลากรในหน่วยงานทราบถึงเรื่องดังกล่าวตามรายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเวียนแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

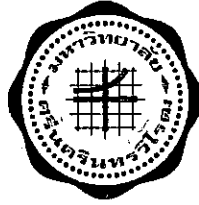
สัจฉา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สังวรณ์ จัตถะโทก)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ 6922 (3)/1486



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รับที่ 5011
วันที่ 25 ต.ค. 2561
เลขที่ 10-56

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สุขุมวิท 23 กรุงเทพมหานคร 10110

16 ตุลาคม 2561

สถาบันวิจัยและพัฒนา
รับที่ 4500
วันที่ 26 ต.ค. 2561
เวลา 13:34

เรื่อง ขอเชิญส่งข้อเสนอโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2562

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ข้อกำหนดโครงการ (TOR) โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก ประจำปีงบประมาณ 2562
 2. ข้อกำหนดโครงการ (TOR) โครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ 2562

ด้วย เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ขอเชิญนักวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษา ส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนจากโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานรากประจำปีงบประมาณ 2562 และข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ 2562 รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยโดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารและรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://research.swu.ac.th/>

ทั้งนี้ การสมัครขอรับทุนขอให้ดำเนินการตามขั้นตอนในข้อกำหนดโครงการ (TOR) โครงการวิจัยดังกล่าวข้างต้น โดยสามารถเสนอขอรับทุน ได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวพิรารวรรณ ธงสวัสดิ์ โทรศัพท์ 0-2649-5000 ต่อ 11015, 11081 โทรสาร 0-2259-1822

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และประชาสัมพันธ์ จะขอบพระคุณยิ่ง

ส่ง สถาบันวิจัยและพัฒนาฯ

ขอแสดงความนับถือ

25 ต.ค. 2561
hall

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐมทัศน์ จิระเดชะ)

25 ต.ค. 2561

ประธานคณะกรรมการบริหารเครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน

ผู้อำนวยการสถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย

ปฏิบัติการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สำเนาเรียน : รองอธิการบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน

สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย

โทรศัพท์ 0-2649-5000 ต่อ 11015-11017

โทรสาร 0-2259-1822

ข้อกำหนดโครงการ (TOR)
โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ได้ดำเนินโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก นับแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงปัจจุบัน เพื่อตอบสนองกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนา ตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” อันจะนำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุข และตอบสนองต่อการบรรลุซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ในการที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ระดับสูง เป็นประเทศพัฒนาแล้ว และสร้างความสุขของคนไทย สังคมมีความมั่นคง เสมอภาคและเป็นธรรม ประเทศสามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจ รัฐบาลจึงให้ความสำคัญกับการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และผลงานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษามาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อขับเคลื่อนประเทศไปสู่ประเทศไทย 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

๑. เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจากผลงานวิจัยไปสู่ชุมชน เพื่อสร้างหรือเพิ่มความเข้มแข็งด้านเศรษฐกิจ นำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนให้สามารถพึ่งพาตนเองได้
๒. เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้คณาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา รวมถึงสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ ให้สามารถสร้างผลงานวิจัยรับใช้สังคม ชุมชน และท้องถิ่น
๓. เพื่อส่งเสริมกลไกความร่วมมือในระบบเครือข่ายการวิจัยระหว่างสถาบันอุดมศึกษา ชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานระดับจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๓. ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย ๑๐ เดือน

๔. กรอบงบประมาณของโครงการ

กรอบงบประมาณชุดโครงการ : โครงการเดี่ยว (๗๐ : ๓๐)

๔.๑ กรณีโครงการเดี่ยว โครงการละไม่เกิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔.๒ กรณีชุดโครงการ

- ชุดโครงการละไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ประกอบด้วยโครงการไม่น้อย ๕ โครงการย่อย
- ชุดโครงการละไม่เกิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) ประกอบด้วยโครงการไม่น้อยกว่า ๓ โครงการย่อย

๕. เงื่อนไขและขอบเขตการดำเนินงาน

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (เครือข่าย A) ดำเนินการวางกรอบการวิจัยแนวทางการดำเนินโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศและยุทธศาสตร์การวิจัยรวมทั้งเป้าหมายของผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม โดยมีกรอบงานวิจัยเพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ข้างต้น จึงกำหนดเงื่อนไขและกรอบแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้

๕.๑ กรอบงานวิจัย

- (๑) ด้านเกษตรกรรมและอาหาร
- (๒) ด้านสุขภาพและผู้สูงอายุ
- (๓) ด้านวิสาหกิจชุมชน
- (๔) ด้านการท่องเที่ยวและบริการที่มีมูลค่าสูง
- (๕) ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (๖) ด้านการประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียง และการสร้างสรรค์การเรียนรู้

๕.๒ ชุดโครงการ

ชุดโครงการต้องแสดงให้เห็นการกำหนดเป้าหมายสุดท้ายที่ชัดเจนของโครงการว่า ในระยะที่ ๓ เมื่อสิ้นสุดโครงการ โครงการจะนำความสำเร็จอะไรมาให้หรือโครงการนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงในเรื่องใด หรือโครงการสร้างสิ่งใดให้เกิดในพื้นที่ชุมชนเป้าหมาย โดยระยะที่ ๑ โครงการต้องระบุชัดเจนว่าจะส่งมอบงานอะไร ระยะที่ ๒ โครงการต้องแสดงให้เห็นว่ามีการดำเนินการอย่างไรที่ทำให้ขยับไปใกล้เป้าหมายมากขึ้น ทั้งนี้ โครงการต้องระบุ KPI แต่ละระยะให้ชัดเจน

เป้าหมาย(ระบุให้ชัดเจน).....		
ระยะต้นน้ำ/ปีที่ ๑	ระยะกลางน้ำ/ปีที่ ๒	ระยะปลายน้ำ/ปีที่ ๓
สามารถสร้างองค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมใหม่โปรตรระบุ....	สามารถสร้างต้นแบบ (Prototype) สินค้า/บริการ หรือ พร้อมทั้งจะสามารถนำผลงานไปปรับใช้ในพื้นที่ได้จริง โปรตรระบุ....	สามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ ผลกระทบทางสังคมหรือสิ่งแวดล้อมจากผลงานวิจัยได้ โปรตรระบุ....
กรณีที่เป็นการต่อยอดองค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่มีอยู่ สามารถดำเนินการในระยะที่ ๒ ได้ทันที		ยกตัวอย่าง เช่น จำนวนรายได้/ยอดขายที่เพิ่มขึ้น การลดต้นทุน/ค่าใช้จ่าย หรือ การมีคุณภาพชีวิต/สิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น เป็นต้น

๕.๓ แต่ละชุดโครงการวิจัยต้องมีนักวิจัยที่มาจากสถาบันอุดมศึกษาอย่างน้อย ๒ สถาบัน หรือเป็นนักวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษาร่วมกับผู้ร่วมวิจัยจากชุมชน/หน่วยงานท้องถิ่น เข้าร่วมโครงการ ทั้งนี้ หัวหน้าโครงการวิจัยต้องมาจากสถาบันอุดมศึกษาและมีผู้จัดการโครงการ เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการโครงการวิจัยในลักษณะ Program based และชุดโครงการต้องมีเป้าหมายร่วมกันอย่างชัดเจน เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมหรือสิ่งแวดล้อมตามเป้าหมายเมื่อสิ้นสุดโครงการ

๕.๔ โครงการ/ชุดโครงการ ที่ได้รับงบประมาณสมทบจากแหล่งอื่นจะได้รับการพิจารณาในลำดับต้น เนื่องจาก สกอ. ได้จัดสรรงบประมาณให้โครงการชุด ๗๐% และโครงการเดี่ยว ๓๐% จึงมีงบประมาณสำหรับสนับสนุนโครงการชุดมากกว่าสนับสนุนโครงการเดี่ยว

๖. เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกโครงการ

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

๖.๒ เป็นโครงการที่มีชุมชน/ท้องถิ่น หรือองค์กรปกครองท้องถิ่น/หน่วยงานในระดับจังหวัด เข้าร่วมโครงการ ทั้งนี้ ชุดโครงการวิจัยและ/หรือโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติม/สมทบจากแหล่งอื่น เช่น งบประมาณจากจังหวัดจะได้รับการพิจารณาเป็นลำดับต้น

๖.๓ เป็นโครงการที่มีแผนการดำเนินงานและมีตัวชี้วัดชัดเจน และมีความสอดคล้องของกิจกรรมในโครงการ ระยะเวลา และงบประมาณในภาพรวม

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

๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ เสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา และสร้างความเข้าใจในการกำหนดงานวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด

๗.๒ เกิดกลไกความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาชุมชนด้วยการวิจัยในรูปแบบเครือข่ายระหว่างสถาบันอุดมศึกษา ชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานราชการส่วนภูมิภาค และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๗.๓ สร้างเครือข่ายประชาสังคม (Civil Society Network) และสร้างความเข้มแข็งให้กับระบบเครือข่ายอุดมศึกษา ในการดำเนินงานวิจัยระหว่างบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา ชุมชนท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน อย่างเป็นระบบและเป็นรูปธรรม

๗.๔ เกิดระบบการถ่ายโอนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของชุมชนฐานราก

๘. กำหนดเวลาและสถานที่จัดส่งข้อเสนอโครงการ

ให้จัดส่งเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ตามแบบฟอร์มที่กำหนดจำนวน ๔ ชุด พร้อม CD จำนวน ๑ แผ่น ส่งมายัง เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน (สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ๑๑๔ สุขุมวิท ๒๓ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐ ภายในวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นอย่างช้า
หมายเหตุ สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ <http://research.swu.ac.th> และเลือกที่ทุนวิจัย ทุนภายนอก

ข้อกำหนดโครงการ (TOR)
โครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๑. หลักการและเหตุผล

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

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในฐานะหน่วยงานหนึ่งที่มีนโยบายในการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยให้กับสถาบันอุดมศึกษา จึงได้สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ ซึ่งเป็นกลไกความร่วมมือ ๓ ฝ่ายระหว่าง สกอ. สถาบันอุดมศึกษา และภาคการผลิต ทั้งในส่วนของ ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม และหน่วยงานส่วนท้องถิ่น โดยเน้นการวิจัยที่เกิดจากความต้องการของภาคการผลิตเป็นหลัก เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้น้องค์ความรู้จากสถาบันอุดมศึกษามาวิจัยและพัฒนาาร่วมกัน หรือนำเอาผลงานวิจัย องค์ความรู้และ นวัตกรรมที่ได้รับจากการทำวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการ และ SMEs เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในเชิงแข่งขันของผู้ประกอบการ ภาคอุตสาหกรรมให้มีศักยภาพสูง พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเพื่อการส่งออก และลดการนำเข้าเครื่องมือ อุปกรณ์จากต่างประเทศ อีกทั้งยังส่งเสริมให้อาจารย์และนักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาทางการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ได้กำหนดให้มีการบูรณาการการดำเนินโครงการวิจัยฯ และเชื่อมโยงภารกิจผ่านกลไกเครือข่ายอุดมศึกษาเชิงพื้นที่ ๙ เครือข่าย/ภูมิภาคทั่วประเทศ ในประเด็นที่สอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) ตลอดจนนโยบายประเทศไทย ๔.๐ และยุทธศาสตร์จังหวัด/กลุ่มจังหวัด โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้มีการประสานนโยบายด้านการวิจัยกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อดำเนินการวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรมอย่างแท้จริง โดยเฉพาะวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมกลุ่มใหญ่ส่งผลต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศ

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้เกิดการนำองค์ความรู้ของสถาบันอุดมศึกษามาวิจัยและพัฒนา ร่วมกับภาคเอกชน เพื่อแก้ปัญหา/พัฒนาเทคโนโลยีและกระบวนการผลิต เพิ่มศักยภาพของผลิตภัณฑ์ สินค้าหรือบริการ เกิดการนำโครงการวิจัยไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ โดยสามารถสร้างรายได้ หรือลดต้นทุนการผลิต หรือลดการนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งจะเป็นการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับภาคอุตสาหกรรม

๒. เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้นักวิจัย และสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ ให้สามารถทำงานร่วมกับภาคเอกชนในการพัฒนาผลงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

๓. เพื่อส่งเสริมกลไกความร่วมมือในระบบเครือข่ายการวิจัยระหว่างสถาบันอุดมศึกษา และภาคอุตสาหกรรมในการดำเนินงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม และเกิดการบูรณาการความร่วมมือในการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างคุ้มค่า

๓. ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย ๑๐ เดือน

๔. กรอบงบประมาณของโครงการ

ในส่วนของโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ภาครัฐ) และภาคอุตสาหกรรม (ภาคเอกชน) จะร่วมกันสนับสนุนทุนวิจัยแก่สถาบันอุดมศึกษา ผู้รับทุน โดยการสนับสนุนจะเริ่มที่ ๗๐ : ๓๐ คือ สกอ. จะสนับสนุนงบประมาณไม่เกินร้อยละ ๗๐ ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ และภาคเอกชนต้องสนับสนุนงบประมาณไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ โดยจะต้องสนับสนุนเป็นเงินสด (In-cash) ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของงบประมาณที่ภาคเอกชนให้การสนับสนุน และสนับสนุนในรูปแบบอื่นที่มีใช้เงินสด (In-kind) ได้แก่ วัสดุ ครุภัณฑ์ ค่าใช้จ่าย ค่าสิทธิหรือเสื่อมสภาพ และทรัพย์สินอื่น ๆ อีกกึ่งหนึ่ง ทั้งนี้ โครงการจะได้รับเงินสนับสนุนจากสกอ. ไม่เกิน 400,000 บาท/โครงการ

๕. เงื่อนไขและขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ หัวข้อ หรือประเด็นปัญหาที่เป็นโจทย์วิจัยของโครงการวิจัยต้องกำหนดจากความต้องการของภาคการผลิต (Demand Side) จากผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ

๕.๒ ภาคอุตสาหกรรมแสดงความต้องการอย่างชัดเจนที่จะเข้าร่วมโครงการวิจัยและพัฒนา ร่วมกับสถาบันอุดมศึกษา เช่น การสนับสนุนงบประมาณ ร่วมศึกษาวิจัย และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงอุตสาหกรรมยกระดับคุณภาพการผลิต หรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ ขอให้มีการพิจารณาถึงศักยภาพความมั่นคงของภาคอุตสาหกรรมร่วมด้วย เช่น การพิจารณาทุนในการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม ประกอบการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการวิจัย

๕.๓ ประเภทของภาคการผลิตที่เน้นการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและบริการตามแนวทางการพัฒนาประเทศไทย ๔.๐ ดังนี้

๑. กลุ่มอุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ (First S-curve)

- (๑) อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่
- (๒) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- (๓) อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดี และการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
- (๔) อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- (๕) อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร

๒. กลุ่มอุตสาหกรรมอนาคต (New S-curve)

- (๖) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพื่อการอุตสาหกรรม
- (๗) อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์
- (๘) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- (๙) อุตสาหกรรมดิจิทัล
- (๑๐) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

๕.๔ คณาจารย์และนักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษามีส่วนร่วมกันในการดำเนินโครงการวิจัยกับบุคลากรและนักวิจัยของภาคอุตสาหกรรม โดยต้องดำเนินการวิจัยให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา ๑๐ เดือน นับตั้งแต่วันลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

๕.๕ ในการที่สถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุนจะนำผลการวิจัยไม่ว่าที่สำเร็จแล้วบางส่วน หรือเสร็จสมบูรณ์ทั้งหมดแล้วไปลงตีพิมพ์เผยแพร่ในเอกสารหรือสิ่งพิมพ์ใด ให้ผู้รับทุนลงข้อความประกาศกิตติคุณทุกครั้ง ด้วยว่าโครงการวิจัยหรือผลงานวิจัยได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๖. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๖.๑ มีการนำผลงานวิจัยและพัฒนา (R&D) ไปช่วยภาคอุตสาหกรรม-สถานประกอบการ และ SMEs ในการเพิ่มขีดความสามารถเชิงการแข่งขัน โดยการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ กระบวนการผลิตใหม่ ลดต้นทุนการผลิต แก้ปัญหาด้านมลภาวะสิ่งแวดล้อม สร้างสินค้าทดแทน (Substitute Product) ลดการนำเข้าวัตถุดิบหรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ

๖.๒ เกิดกลไกความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและภาคอุตสาหกรรมอย่างเป็นทางการเป็นรูปธรรม ผ่านกลไกเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และยังเป็น การเสริมสร้างวัฒนธรรม - ค่านิยม (Core Values) ใหม่ของคณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา รวมถึงนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรม - สถานประกอบการในการสร้างสรรค์ พัฒนางานวิจัยที่ตอบสนองต่อความต้องการของสังคม - เศรษฐกิจและสามารถใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

๖.๓ โครงการวิจัยได้รับการเผยแพร่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ/นานาชาติ หรือนำไปอ้างอิงระดับชาติ/นานาชาติและนำไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งเกิดนวัตกรรมเทคโนโลยีต้นแบบ (Prototype) และสิทธิบัตร/ ลิขสิทธิ์ในระบบทรัพย์สินทางปัญญา

๖.๔ ยกระดับคุณภาพการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา

๗. กำหนดเวลาและสถานที่จัดส่งข้อเสนอโครงการ

ให้จัดส่งเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ตามแบบฟอร์มที่กำหนด จำนวน ๔ ชุด พร้อม CD จำนวน ๑ แผ่น ส่งมายัง เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน (สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ๑๑๔ สุขุมวิท ๒๓ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐ ภายในวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นอย่างช้า

หมายเหตุ สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ <http://research.swu.ac.th> และเลือกที่ **ทุนวิจัย ทุนภายนอก**