

สถานีวิจัยและพัฒนา
เลขที่รับ.....๕๙๓/.....
รับที่.....๐.๙/กง.๔๔๗
เวลา.....๑๗.๐๐.....น.
ที่ ศธ ๐๔๒๗/ว๑๔๖๔๒



คณะกรรมการวิจัยและ
พัฒนาภาคเหนือร่วม
เลขที่รับ.....๑๖๘/๒๐๙
วันที่.....๕ ก.ย. ๒๕๕๗
เวลา.....๑๒.๒๘
มหาวิทยาลัยราชภัฏ
ตำบลท่าไฟ อ.เมือง
จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐

๕ กันยายน ๒๕๕๗

เรื่อง เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

เรียน อธิการบดี/ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. ข้อกำหนดโครงการ (TOR)	จำนวน ๑ ฉบับ
	๒. เอกสารแนวคิดเบื้องต้น (Concept Paper)	จำนวน ๑ ฉบับ
	๓. หลักเกณฑ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการ	จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) มีความประสงค์จะให้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้แก่เครือข่ายบริหารการวิจัยทั้ง ๘ แห่ง เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาร่วมกับภาคเอกชน ดำเนินการวิจัยพัฒนาให้เกิดนวัตกรรม เทคโนโลยี สร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจ นั้น

ในการนี้ เครือข่ายการวิจัยภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏ จึงเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยให้ผู้ที่สนใจส่งข้อเสนอโครงการวิจัยจำนวน ๒ ชุด พร้อม CD ไฟล์ Word จำนวน ๑ แผ่น มาที่ กองบริหารการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ <http://dra.research.mgu.ac.th/nortArea/index.aspx> หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อได้ที่ นางสาวพิกุล ໂຕເອີ້ນ ເບອຣໂກຮສ່າງ ๐-๕๕๘๖-๔๖๑๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูพงษ์ พงษ์เจริญ)
ประธานเครือข่ายการวิจัยภาคเหนือตอนล่าง

สำเนาเรียน คงอนุกรรมการเครือข่ายการวิจัยภาคเหนือตอนล่าง

สำนักงานอธิการบดี กองบริหารการวิจัย งานวิเคราะห์โครงการและแหล่งทุน
โทร. ๐ ๕๕๘๖ ๘๖๑๔ โทรสาร ๐ ๕๕๘๖ ๘๖๓๖

ເຮັດວຽກສະຫະບໍລິສັດ
ຕະຫຼາມ ດົກທະນາຄານ ນາງກອງນັບ ນາງອອກ
ເປັນສັນຍາ ມານ ໂກງານ ເພື່ອ ສະຫະ ຕາດ ຊຸກ
ໄດ້ເປັນມາດີເຊີ້ນ ພະຍົບ ທະນຸລົດ
ກຸາລາ ແລະ ສຳເນົາຮົມມັນດີ ໃຫຍົນ

ຂະໜາດໃຈປະຫວັດ/ທຶນເຄີຍ

Jm

ີ ໨ ກ.ຍ. ແມ່ນີ້

ອະນຸຍາ

ຕະຫຼາມ ດົກທະນາຄານ ນາງກອງນັບ

ຕະຫຼາມ ດົກທະນາຄານ

ມາຍດີຈົດແຊີວັດທຸກກົດ:

ສະຫຼຸບ

ີ ໨ ກ.ຍ. ແມ່ນີ້

ກົມ

ີ ໨ ກ.ຍ. ແມ່ນີ້

ເຮັດວຽກສະຫະບໍລິສັດ
(ຕະຫຼາມ ດົກທະນາຄານ)

ເພື່ອໄປຮັດພິຈາລະນາການ

ເຫັນຄວາມມູນຄາ/ແຈ້ງ..... ດັກຮູ້ຂອງຜົນການ

Jm

ີ ໨ ກ.ຍ. ແມ່ນີ້

ມາດີຈົດແຊີວັດທຸກກົດ

ີ ໨ ກ.ຍ. ແມ່ນີ້

ມາດີຈົດແຊີວັດທຸກກົດ

ທຶນເຄີຍ

ີ ໨ ກ.ຍ. ແມ່ນີ້

ข้อกำหนดโครงการ (TOR)
โครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปีงบประมาณ ๒๕๖๐

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานโครงการวิจัยให้กับสถาบันอุดมศึกษามาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๕๘ และปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงปัจจุบัน โดยผ่านโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ ซึ่งเป็นกลไกความร่วมมือ ๓ ฝ่าย ระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สถาบันอุดมศึกษา และภาคการผลิต ทั้งในส่วนของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม และหน่วยงานส่วนท้องถิ่น โดยเน้นการวิจัยที่เกิดจากความต้องการของภาคการผลิตเป็นหลัก เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นำองค์ความรู้จากสถาบันอุดมศึกษาวิจัยและพัฒนาร่วมกัน หรือนำเอาร่องงานวิจัย องค์ความรู้และ นวัตกรรมที่ได้รับจากการทำวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาไปถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้กับผู้ประกอบการ และ SMEs โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในเชิงแข่งขันของผู้ประกอบการ ภาคอุตสาหกรรมให้มีศักยภาพสูง พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเพื่อการส่งออก และลดการนำเข้าเครื่องมือ อุปกรณ์จากต่างประเทศ อีกทั้งยังส่งเสริมให้อาชารย์และนักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาทำการศึกษาค้นคว้า วิจัย และสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับภาคอุตสาหกรรมเสริมสร้างศักยภาพของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และ SMEs ในการประกอบธุรกิจด้วยการศึกษาวิจัย โดยการสร้างสรรค์ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ สู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ทั้งระบบการผลิตอุตสาหกรรม และระบบทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property) อย่างครบวงจร

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้กำหนดให้มีการบูรณาการการดำเนินโครงการวิจัยฯ และเชื่อมโยงการกิจกรรมกับเครือข่ายอุดมศึกษาเชิงพื้นที่ ๔ เครือข่าย/ภูมิภาคทั่วประเทศ เพื่อให้การบริหารงานวิจัยมีความคล่องตัว และเพิ่มประสิทธิภาพมากขึ้น โดยมอบหมายให้เครือข่ายเชิงประเด็น (เครือข่ายระดับ C) ซึ่งก็คือ เครือข่ายบริหารการวิจัย ให้ดำเนินการกิจกรรมร่วมมือกับนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นสมาชิกเครือข่ายฯ ดำเนินโครงการวิจัยตาม Strategy & Theme ประจำปีของเครือข่ายการวิจัยแต่ละแห่ง โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้มีการประสานนโยบายด้านการวิจัยกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อดำเนินการวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรมอย่างแท้จริง ในการพัฒนาศักยภาพการผลิตการส่งออก การยกระดับคุณภาพของสินค้าและบริการ โดยเฉพาะวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมกลุ่มใหญ่ ซึ่งจะส่งผลต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศไทย

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาร่วมกับภาคเอกชน ดำเนินการศึกษา ค้นคว้าวิจัยและพัฒนาให้เกิดนวัตกรรม เทคโนโลยี สร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ ที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และนโยบายส่งเสริมเศรษฐกิจของรัฐบาล รวมถึงการสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับภาคเอกชนด้วยการศึกษาวิจัย

๒. เพื่อสนับสนุนให้มีการนำผลงานวิจัย องค์ความรู้และนวัตกรรมที่ได้รับจากการทำวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาไปถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการ และ SMEs เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถเชิงการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม

๓. เป็นช่องทางพัฒนางานวิจัยให้สามารถตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ/นานาชาติ และใช้ประโยชน์ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีได้จากทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งนำนวัตกรรม องค์ความรู้มาต่อยอดและขยายผลสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

๔. ส่งเสริมการผลิตบันทึกในระดับบันทึกศึกษาที่มีความรู้ความสามารถและมีทักษะในการทำงานที่สามารถตอบสนองความต้องการต่อภาคอุตสาหกรรม

๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มีการนำผลงานวิจัยและพัฒนา (R&D) ไปช่วยภาคอุตสาหกรรม-สถานประกอบการ และ SMEs ในการเพิ่มขีดความสามารถเชิงการแข่งขัน โดยการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ กระบวนการผลิตใหม่ ลดต้นทุน การผลิต แก้ปัญหาด้านมลภาวะสิ่งแวดล้อม สร้างสินค้าทดแทน (Substitute Product) ลดการนำเข้าวัสดุดิบหรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ

๒. เกิดกลไกความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและภาคอุตสาหกรรมอย่างเป็นรูปธรรม ผ่านกลไกเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย และยังเป็นการเสริมสร้างวัฒนธรรม-ค่านิยม (Core Values) ในหมู่คณะอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา ในการสร้างสรรค์ พัฒนางานวิจัยที่ตอบสนองต่อความต้องการของสังคม-เศรษฐกิจและสามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

๓. โครงการวิจัยได้รับการเผยแพร่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ/นานาชาติ หรือนำไปอ้างอิง ระดับชาติ/นานาชาติและนำไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งเกิดนวัตกรรมเทคโนโลยีต้นแบบ (Prototype) และสิทธิบัตร / ลิขสิทธิ์ในระบบทรัพย์สินทางปัญญา

๔. ยกระดับคุณภาพการเรียนการสอนในระดับบันทึกศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา

๔. เมื่อใดและขอบเขตการดำเนินงาน

๑. หัวข้อ หรือประเด็นปัญหาที่เป็นโจทย์วิจัยของโครงการวิจัยต้องกำหนดจากความต้องการของภาคการผลิต (Demand Side) จากผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ

๒. ภาคอุตสาหกรรมแสดงความต้องการอย่างชัดเจนที่จะเข้าร่วมโครงการวิจัยและพัฒนาร่วมกับสถาบันอุดมศึกษา เช่น การสนับสนุนงบประมาณ ร่วมศึกษาวิจัย และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงอุตสาหกรรม-ยกระดับคุณภาพการผลิต หรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ ขอให้มีการพิจารณาถึงศักยภาพ ความมั่นคงของภาคอุตสาหกรรมร่วมด้วย เช่น การพิจารณาทุนในการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม ประกอบการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการวิจัย

๓. ประเภทของภาคการผลิตที่เน้นการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและบริการตามแนวทางการพัฒนาประเทศไทย Thailand 4.0 ดังนี้

(๑) กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร เกษตร และใบโภคโนโลยี (Food, Agriculture & Bio-tech)

(๒) กลุ่มอุตสาหกรรมเพื่อสุขภาพ (Health, Wellness & Bio-Medical)

(๓) กลุ่มอุตสาหกรรมอุปกรณ์อัจฉริยะและหุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม (Smart Devices Robotics & Mechatronics)

(๔) กลุ่มอุตสาหกรรมดิจิตัล พัฒนาระบบการสื่อสารและเทคโนโลยีสมัยใหม่ (Digital & Embedded Technology)

(๕) กลุ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์และการเพิ่มมูลค่าบริการ (Creative, Culture & High Value Service)

๔. คณะกรรมการและนักวิจัยของภาคอุดมศึกษามีส่วนร่วมกันในการดำเนินโครงการวิจัยกับบุคลากรและนักวิจัยของภาคอุดมศึกษาหรือสิ่งพิมพ์ใด ให้ผู้รับทุนลงข้อความประกาศกิจกรรมติดตามทุกครั้งที่มีการจัดการงานวิจัยให้เสร็จสิ้นภาระในระยะเวลา ๑๐ เดือนนับตั้งแต่วันลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

๕. ในกรณีที่สถานบันทัดมีความศักดิ์สิทธิ์รับทุนจะนำผลการวิจัยมาทำให้สำเร็จแล้วบางส่วน หรือสร้างสมบูรณ์ทั้งหมดแล้วไปลงติดพิมพ์เผยแพร่ในเอกสารหรือสิ่งพิมพ์ใด ให้ผู้รับทุนลงข้อความประกาศกิจกรรมติดตามทุกครั้งที่มีการจัดการงานวิจัยและพัฒนาภาคอุดมศึกษาร่วมกับบุคลากรของภาคอุดมศึกษา (ภาคธุรกิจ) ฯลฯ คือ สกอ. จะสนับสนุนงบประมาณในเชิงพาณิชย์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ผู้รับทุน โดยการสนับสนุนงบประมาณให้เดือนละ ๗๐ : ๓๐ คือ สกอ. จะสนับสนุนงบประมาณไม่เกินร้อยละ ๗๐ ของเงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ และภาคอุตสาหกรรมต้องสนับสนุนงบประมาณไม่ต่ำกวาร้อยละ ๓๐ ของเงินงบประมาณทั้งโครงการ โดยจะต้องสนับสนุนเป็นเงินสด (In-kind) ไม่น้อยกว่าห้าหมื่น ขอเงินงบประมาณเพื่อภาคเอกชนให้การสนับสนุนในรูปแบบอื่นที่มิใช่เงินสด (In-kind) ได้แก่ วัสดุ ครุภัณฑ์ ค่าใช้จ่าย ค่าสักหรือหีด เสื่อสีสภาพ และทรัพย์สินอื่น ๆ อีกที่หนึ่ง

ในกรณีที่ภาคเอกชนให้การสนับสนุนงบประมาณสูงกวาร้อยละ ๓๐ สกอ. จะปรับสัดส่วนการสนับสนุนให้สูงขึ้น ดังนี้

๑) กรณีที่ภาคเอกชนสนับสนุนงบประมาณไม่ต่ำกวาร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ สกอ. จะจัดสรรงบประมาณให้โครงการละไม่เกิน ๗๐๐,๐๐๐ บาท

๒) กรณีที่ภาคเอกชนสนับสนุนงบประมาณร้อยละ ๕๐ ขึ้นไปแต่ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ สกอ. จะจัดสรรงบประมาณให้โครงการละไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓) กรณีที่ภาคเอกชนสนับสนุนงบประมาณร้อยละ ๕๐ ขึ้นไปของงบประมาณรวมทั้งโครงการสกอ. จะจัดสรรงบประมาณให้โครงการละไม่เกิน ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท
(หมายเหตุ: วงเงินสูงสุดที่จะได้รับจากการสนับสนุนจาก สกอ. มีเกิน ๑,๓๐๐,๐๐๐บาท)

๔. สำหรับการขยายระยะเวลาดำเนินโครงการวิจัย ผู้วิจัยสามารถขยายระยะเวลาได้ไม่เกิน ๑ ครั้ง และมีระยะเวลาไม่เกิน ๖ เดือน ทั้งนี้ การขยายระยะเวลาดำเนินโครงการวิจัยจะเข้ากับถัดไปนี้โดยพิจารณาข้อควรข่ายบริหารการวิจัย

๕. สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากการวิจัยนี้ ให้เป็นสิทธิ์ร่วมกันของผู้ที่รับทุนตามสัดส่วนของจำนวนเงินที่ผู้ที่รับทุนแบ่งได้ตามสัดส่วน/หรือทรัพย์สินที่เก็บสถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุนจริงตามสัญญา โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาขอรองรับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยให้กับสถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุน

๕. ภารชอบและเงื่อนไขการจัดนิเทศน์

๑. สถาบันอุดมศึกษาที่ได้รับทุนดำเนินการพัฒนาอุดมศึกษา จัดทำข้อกำหนดโครงการวิจัย (TOR) และเรียกเจ้าหน้าที่ผู้อำนวยการพัฒนาอุดมศึกษา (หรือข่าย B) และเครือข่ายที่ปรับปรุงการวิจัย (เครือข่าย C) ทั้ง ๓ เท่า ภายใต้เงื่อนไขดังนี้

๒. เครือข่ายบริหารการวิจัย

พัฒนาอุดมศึกษา เนื่องจากโครงการวิจัย (Concept Paper) โดยต้องมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ให้ครบถ้วนโดยคงทนงบประมาณกิจกรรม (หัวหน้านักวิจัย และนักวิจัย) โดยมีจำนวนสกัดกู้อุดมศึกษาที่ร่วมมีครองการอย่างน้อย ๒ สถาบัน (หมายเหตุ: การพัฒนาอุดมศึกษา สถาบันอุดมศึกษา โครงการ/เอกสารแนวคิดเบื้องต้นโครงการวิจัย (Concept Paper) ใช้เกณฑ์พิจารณาพื้นฐานตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด โดยเน้นประเมินด้านปัญหา-จักษุจัดต้องถูกกำหนดโดยภาคอุดมศึกธรรม

๓. เครือข่ายบริหารการวิจัย (เครือข่าย C) จัดทำเอกสารสรุปภาพรวมโครงการวิจัยประจำปีและเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) พร้อมด้วยบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (รายละเอียดประกอบตามเอกสารสรุปภาพรวมโครงการวิจัยประจำปี/ เอกสารข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์/ แบบฟอร์มบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ) โดยให้เครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) ดำเนินการกลั่นกรอง-ตรวจสอบ-และอนุมัติเอกสารข้อสรุปโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ ที่เหมาะสม (ตรงตามวัตถุประสงค์-ของโครงการ) ในการรับทุนอุดหนุนการวิจัย และส่งมายัง สกอ.โดยจะนำเสนอเลขาธิการคณะกรรมการอุดมศึกษา เป็นผู้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และอนุมัติให้จัดสรรทุนอุดหนุนโครงการวิจัย ให้แก่เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) โดยตรง ภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๘

๔. สกอ. พิจารณาให้ความเห็นชอบเอกสารสรุปข้อเสนอโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ของเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) โดยจะนำเสนอเลขานุการคณะกรรมการการอุดมศึกษา เป็นผู้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และอนุมัติให้จัดสรรทุนอุดหนุนโครงการวิจัยให้แก่เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) โดยตรง ภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๘

สำหรับการลงนามสัญญารับทุนกับนักวิจัย/ภาคเอกชนหรือภาครัฐฯ ให้ลื้นสุดที่เครือข่ายบริหารการวิจัย โดยให้เครือข่ายบริหารการวิจัยเป็นผู้จัดทำสัญญาระหว่างเครือข่ายบริหารการวิจัยกับนักวิจัย/สถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุน/ภาคเอกชนหรือภาครัฐฯ เพื่อลดระยะเวลาในการทำสัญญา

๕. เครือข่ายบริหารการวิจัย (เครือข่าย C) เริ่มดำเนินงานวิจัยตามแผนปฏิบัติการที่ได้รับอนุมัติ และดำเนินการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน โดยจัดทำรายงานการติดตามและประเมินผล ซึ่งประกอบด้วย รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) รอบ ๕ เดือน พร้อมรายงานผลการตรวจเยี่ยม (Site Visit) ร่วมกับผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา แล้วจัดส่งรายงานงานการติดตามและประเมินผลมา�ัง สกอ. โดยผ่านเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (เครือข่าย B) ให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามแบบฟอร์มรายงานการติดตามและประเมินผล) ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๐

๖. เครือข่ายบริหารการวิจัย (เครือข่าย C) ดำเนินการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน โดยจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ซึ่งประกอบด้วยรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) รอบ ๑๐ เดือน พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำปี (การประเมินผลผลิต และผลกระทบ (Result base) การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย รวมทั้งการเผยแพร่ ขยายผล และต่อยอดองค์ความรู้) ภายหลังเสร็จสิ้นโครงการวิจัย แล้วจัดสรุปรายงานสรุปผลการดำเนินงานนายัง สกอ. โดยผ่านเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (เครือข่าย B) ให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามแบบฟอร์มรายงานสรุปผลการดำเนินงาน) ภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๐

๖. ระยะเวลาการดำเนินงานวิจัยและบริหารโครงการ

ขั้นตอนการดำเนินโครงการวิจัย	ระยะเวลาดำเนินการ															
	๒๕๕๙							๒๕๖๐								
	๙	๘	๗๐	๗๑	๗๒	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑
๕. เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ติดตามประเมินผลการดำเนินงาน โดยจัดทำรายงานการติดตามและประเมินผล																
๖. เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ติดตามประเมินผลการดำเนินงาน โดยจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน																

๗. กรอบงบประมาณ

งบงบบริหารจัดการและสนับสนุนโครงการวิจัย	จำนวนโครงการวิจัย
๑. สกอ.สนับสนุนงบบริหารจัดการ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท ๒. สกอ. สนับสนุนงบประมาณดำเนินโครงการวิจัยแบบมีเงื่อนไข โดยการสนับสนุนจะเริ่มที่ ๓๐ : ๓๐ คือ สกอ. จะสนับสนุน งบประมาณไม่เกินร้อยละ ๗๐ ของเงินงบประมาณรวมทั้ง โครงการ และภาคเอกชนต้องสนับสนุนงบประมาณไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๓๐ ของเงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ และในกรณีที่ภาคเอกชนให้การสนับสนุนงบประมาณสูงกว่าร้อยละ ๓๐ สกอ. จะปรับสัดส่วนการสนับสนุนให้สูงขึ้น โดยวงเงินสูงสุดที่จะได้รับ การสนับสนุนจาก สกอ. ไม่เกิน ๑,๓๐๐,๐๐๐บาท	เครือข่ายสามารถส่งข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ เครือข่ายฯ ลงทะเบียน ๓ โครงการ (พิจารณาเรียงลำดับความสำคัญตามคะแนน ของข้อเสนอโครงการวิจัย)

๘. เป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการ

เป้าหมาย : ผลงานวิจัยสามารถช่วยภาคอุตสาหกรรม-สถานประกอบการ และ SMEs ในการเพิ่มขีดความสามารถเชิงการแข่งขัน โดยการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ กระบวนการผลิตใหม่ ลดต้นทุนการผลิต แก้ปัญหาด้านมลภาวะสิ่งแวดล้อม สร้างสินค้าทดแทน (Substitute Product) ลดการนำเข้าวัสดุดิบหรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ

ตัวชี้วัด

๑. รายได้ที่เพิ่มขึ้นและ/หรือต้นทุนที่ลดลงจากการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิต/การลดต้นทุน การผลิต/การลดการนำเข้าวัสดุดิบหรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ

๒. เกิดสินค้า/บริการใหม่/นวัตกรรมเทคโนโลยีต้นแบบ (Prototype) และ/หรือสามารถนำไปจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

๓. การตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติ/นานาชาติ หรือนำไปวิจัยอิระดับชาติ/นานาชาติ และนำไปใช้ประโยชน์ทางวิชาการ

๙. กำหนดเวลาและสถานที่จัดส่งข้อเสนอโครงการ

ให้เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ๙ แห่ง จัดทำข้อเสนอโครงการ/เอกสารแนวคิดเบื้องต้น โครงการวิจัย (Concept Paper) ตามแบบฟอร์มที่กำหนด จำนวน ๑ ชุด พร้อม CD จำนวน ๑ แผ่น ส่งมายังสำนัก ประสานและส่งเสริมกิจการอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐ โทรศัพท์ ๐๒-๐๓๔-๕๕๕๖ E-mail : research_ohec@hotmail.com ภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๙ (ยึดวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ) ทั้งนี้ หากเอกสารที่นำเสนอรายละเอียดไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขและหากพ้นกำหนดระยะเวลาส่งจะถือว่าเป็นโมฆะ

เอกสารแนวคิดเบื้องต้น (Concept Paper)

โครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ชื่อโครงการ

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

คณะผู้วิจัย

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

เอกชนที่ร่วมโครงการ

.....

ผู้ประสานงานโครงการ

ชื่อ

หน่วยงานเดنสังกัด

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์

โทรสาร

โทรศัพท์เคลื่อนที่

E-mail:

1) ข้อมูลของโครงการ

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)
 ระยะเวลาของโครงการ เดือน (ไม่เกิน 10 เดือน)
 งบประมาณรวม..... บาท
 งบประมาณจาก สกอ. บาท (คิดเป็นร้อยละ)
 งบประมาณจาก ภาคเอกชน บาท (คิดเป็นร้อยละ)

2) หัวหน้าโครงการ

ชื่อหัวหน้าโครงการ
 ตำแหน่งทางวิชาการ
 คุณวุฒิ (สาขาวิชาความชำนาญ)
 หน่วยงานต้นสังกัด(ภาควิชา คณะ ม/ส).....
 สถานที่ติดต่อ
 โทรศัพท์
 โทรสาร
 โทรศัพท์เคลื่อนที่
 E-mail:
 ความรับผิดชอบในโครงการ (คิดเป็นร้อยละ)
(รายละเอียดความรับผิดชอบ)
 ความรับผิดชอบในโครงการวิจัยอื่นๆที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการ

3) คณะกรรมการ

ชื่อผู้ร่วมโครงการ/ผู้ช่วยวิจัย.....
 คุณวุฒิ (สาขาวิชาความชำนาญ)
 หน่วยงานต้นสังกัด(ภาควิชา คณะ ม/ส).....
 สถานที่ติดต่อ
 โทรศัพท์
 โทรสาร
 โทรศัพท์เคลื่อนที่
 E-mail:
 ความรับผิดชอบในโครงการ (คิดเป็นร้อยละ)
(รายละเอียดความรับผิดชอบ)
 ความรับผิดชอบในโครงการวิจัยอื่นๆที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการ

4) หลักการและเหตุผล

(ให้ระบุหลักการและเหตุผล บอกเล่าถึงความต้องการของอุดมศึกษาที่มี ซึ่งเป็นที่มาของโครงการ วิธีการ แก้ไขปัญหาที่มี รวมทั้งผลงานหรือวิธีการที่มีมาก่อน ความเป็นไปได้ทางการตลาดในการนำผลการวิจัยไปขยายผลเชิงพาณิชย์)

5) องค์ความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

(*** เนื่องจากคณะกรรมการฯ จะให้ความสำคัญในส่วนนี้เพื่อการพิจารณาโอกาสความเป็นไปได้ในการดำเนินงานวิจัย และการศึกษาต่อยอดงานวิจัย ดังนั้น โปรดแสดงให้ชัดเจนถึงการศึกษาผลงานวิจัย / การสืบค้น ตรวจสอบสิทธิบัตร / องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งในและต่างประเทศ)

6) วัตถุประสงค์ของโครงการ

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

7) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (โปรดระบุถึงสิ่งที่จะได้รับเมื่อสำเร็จโครงการว่าคืออะไร และเป็นการปรับปรุงหรือแก้ไขปัญหาที่มีอย่างไร ให้ระบุด้วยน้ำหมึก หากสามารถบอกถึงศักยภาพอื่นในการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากโครงการได้ ก็จะเป็นเหตุผลที่ช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือให้กับข้อเสนอโครงการ)

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

ผลลัพธ์	ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ
1. ดันแบบเกิดภัย (โปรดระบุ)	
2. เทคโนโลยีใหม่ (โปรดระบุ)	
3. กระบวนการใหม่ (โปรดระบุ)	
4. องค์ความรู้ (โปรดระบุ)	
5. การให้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	
6. การให้ประโยชน์เชิงสาธารณะ <ul style="list-style-type: none"> 6.1 การฝึกอบรม 6.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยี 	
7. การผลิตนักศึกษา <ul style="list-style-type: none"> 7.1 บริณญาตรี 7.2 บริณญาโท 7.3 บริณญาเอก 	
8. ทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร / ลิขสิทธิ์ฯลฯ)	
9. บทความทางวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> 9.1 วารสารในประเทศ 9.2 วารสารในระดับนานาชาติ 9.3 เอกสารเผยแพร่ 	
10. การเสนอผลงานในการประชุม <ul style="list-style-type: none"> 10.1 การประชุมระดับชาติ 10.2 การประชุมระดับนานาชาติ 	

8) ขอบเขตของโครงการวิจัย

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

9) วิธีการดำเนินการวิจัย

(*** เนื่องจากคณะกรรมการ จะให้ความสำคัญในส่วนนี้ ดังนั้นขอให้ระบุแผนงาน ระยะเวลา และวิธีการดำเนินการ วิจัยที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยแสดงกิจกรรมโดยละเอียดพร้อมแจ้งแบ่งเป้าหมายรายกิจกรรม รวมทั้ง วัสดุอุปกรณ์และบุคลากรที่ต้องใช้แต่ละกิจกรรมให้ชัดเจน ***)

ระยะเวลา	วิธีดำเนินการวิจัย	เป้าหมาย
เดือนที่ ...	กิจกรรม วัสดุอุปกรณ์ บุคลากร	

10) ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

.....
.....

11) อุปกรณ์และสถานที่ที่มีอยู่

.....
.....

12) งบประมาณโครงการ

งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน แยกเป็นค่าใช้จ่ายที่ขอรับสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และค่าใช้จ่ายที่สนับสนุนจากภาคเอกชน (เป็นอัตราส่วน 70:30) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาไม่สนับสนุนงบประมาณสำหรับค่าครุภัณฑ์

งบประมาณรวม บาท

งบประมาณจาก สกอ บาท (คิดเป็นร้อยละ)

งบประมาณจาก ภาคเอกชน บาท (คิดเป็นร้อยละ) โดยสามารถจำแนกเป็น

- เงินสด (In cash) บาท

- วัสดุ ครุภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (In kind) บาท

ตารางแสดงงบประมาณสำหรับดำเนินการวิจัย

รายการ	งบประมาณจาก สกอ จำนวนเงิน (บาท)	งบประมาณจากภาคเอกชน จำนวนเงิน (บาท) (โปรดระบุ In cash หรือ In kind กำกับยอดเงินแต่ละรายการ)
1. หมวดค่าตอบแทน (ค่าตอบแทนผู้วิจัย)		
2. หมวดค่าจ้าง (ผู้ช่วยวิจัยและเจ้าหน้าที่อื่นๆ ให้รับผิดชอบอัตรา คุณวุฒิ และคิดอัตราค่าจ้างตามที่กำหนด)		
3. หมวดค่าวัสดุ		
3.1(รายละเอียด).....		
4. ค่าเดินทางระหว่างปฏิบัติการในโครงการ		
4.1(รายละเอียด).....		
5. ค่าจัดทำข้อมูล และค่าทำรายงาน		
5.1(รายละเอียด).....		
6. ค่าจ้างวิเคราะห์หรือทดสอบตัวอย่าง		
6.1(รายละเอียด).....		
7. อื่นๆ (โปรดระบุ)		
รวม(บาท) (แสดงสัดส่วนเป็นร้อยละ)		

** ในการคัดกรองโครงการเบื้องต้น หากพบว่ายอดเงินงบประมาณในตารางไม่สอดคล้อง กับยอดรวมในเอกสารทุกตำแหน่งที่เกี่ยวข้อง และหนังสือยืนยันการเข้าร่วมโครงการจากผู้ประกอบการภาคเอกชนแล้ว จะถูกคัดออกลำดับแรกโดยไม่เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการ ดังนั้นขอได้โปรดตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วนก่อนนำเสนอมายัง สกอ. **

หมายเหตุ ส่วนของหมวดค่าจ้างสำหรับนักวิจัยและผู้ช่วยวิจัย

(**ต้องแสดงการกิจรับผิดชอบ และ ควรคิดตามสัดส่วนช่วงเวลาที่ทำงานวิจัยจริง ให้ขัดเจน**)

ระดับ	อัตราจ้างไม่เกิน(บาท/เดือน)
นักวิจัย	10,000
ผู้ช่วยวิจัยปริญญาโท / เอก	8,200
ปริญญาตรี	7,200
ปวส.	6,800
ปวช.	5,800
ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย	4,500

13) แนวทางการพัฒนาผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ก. ผลงานวิจัยของโครงการนี้จัดอยู่ในระดับใด โปรดเลือก ในหัวข้อที่ตรงกับโครงการของท่านมากที่สุด

- ระดับที่ 1 การประดิษฐ์คิดค้น (Technology Invention) / การวิจัยพื้นฐาน (Basic Research)
- ระดับที่ 2 ต้นแบบ (Prototype)
- ระดับที่ 3 การทดสอบในอุตสาหกรรม (Industrial Demonstration)
- ระดับที่ 4 การผลิตจริงในอุตสาหกรรม (Industrialization)
- ระดับที่ 5 เข้าสู่ตลาด (Market Entry)

(หากอ.จะให้ความสำคัญกับโครงการที่อยู่ในระดับที่ 2 -5 โดยโครงการในระดับที่สูงจะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ)

ข. การติดต่อประสานงานกับหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา (University Business Incubator: UBI)
โดยหากมีแผนธุรกิจ (Business Plan) แนบด้วย จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ

14) แผนการจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญา การวางแผนการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญา (ถ้ามี)

15) ประวัติคณาจารย์จำนวน คน

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

14. ประวัติการทำงานร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

- 14.1) ได้รับเงินอุดหนุนโครงการวิจัยรัฐร่วมเอกชนฯ จำนวน.....เรื่อง ประกอบด้วย^{.....}
เรื่องที่ 1:
ปี พ.ศ.
งบประมาณที่ได้รับ บาท
- 14.2) ผู้ประเมินโครงการวิจัยรัฐร่วมเอกชนฯ จำนวน.....เรื่อง ประกอบด้วย^{.....}
เรื่องที่ 1:
ปี พ.ศ.

หมายเหตุ

เนื่องจากการนำเสนอเอกสารแนวคิดเบื้องต้นของโครงการวิจัยในปีที่ผ่านมาข้อมูลขาดความครบถ้วนสมบูรณ์ ทำให้เจ้าหน้าที่ต้องใช้เวลาส่วนใหญ่กับการติดต่อประสานผู้วิจัยหลายโครงการ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการลดระยะเวลาการดำเนินการ ดังกล่าว สรก. ขอแจ้งหลักเกณฑ์ในการคัดกรองโครงการเบื้องต้นก่อนนำเสนอคณะกรรมการ ซึ่งหากเอกสารของท่านไม่มีความครบถ้วนสมบูรณ์ เจ้าหน้าที่จะไม่นำเสนอเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการ ดังนี้

- เอกสารแนวคิดเบื้องต้นจะต้องทำตามแบบฟอร์มที่ สรก. กำหนดเท่านั้น
- โครงการวิจัยจะต้องตรงตามวัตถุประสงค์ - ขอบเขตของโครงการที่ระบุในข้อกำหนดโครงการวิจัย และพัฒนาการรัฐร่วมเอกชนในชิงพานิชย์ ของ สรก.
- ยอดเงินงบประมาณ ต้องมีความสอดคล้องตรงกันทุกตำแหน่งและเป็นไปตามข้อกำหนดโครงการฯ
- จำนวนเอกสารที่จัดส่ง 1 ชุด พร้อมซีดี file ข้อมูลในรูปแบบ word และ/หรือ pdf file
- เอกสารต้องผ่านมหาวิทยาลัยต้นสังกัด และส่งถึงเครือข่ายบริหารการวิจัยตรงตามระยะเวลาที่กำหนดในประกาศ (ดูจากวันที่ประทับตราไปรษณีย์)

ส่วนของภาคเอกชนที่ร่วมโครงการ

ผู้ประกอบการภาคเอกชนให้ข้อมูล

ก. ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

- 1 ชื่อสถานประกอบการ
- 2 ชื่อผู้บริหารระดับสูง ตำแหน่ง
- 3 สถานที่ตั้ง
- 4 ลักษณะธุรกิจ (Company profile)
- 5 ทุนจดทะเบียน บาท (.....) เมื่อ พ.ศ.....
- 6 ยอดขาย ปีที่ผ่านมา บาท (.....)
- 7 ตัวตนของบริษัท / กลุ่มลูกค้า
- 8 การส่งออกของบริษัท
- 9 Website บริษัท
- 10 กรณีมีผู้ประสานงานสามารถติดต่อได้ที่
ชื่อ
ตำแหน่ง แผนก/ฝ่าย
โทรศัพท์มือถือ
โทรศัพท์ที่ทำงาน
โทรสาร
E-mail
ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร

ข. ข้อมูลคณบัญชีของบริษัท จำนวน คน

- 1 รูปถ่าย ชื่อ นามสกุล
- ตำแหน่ง แผนก/ฝ่าย
- โทรศัพท์มือถือ โทรศัพท์ที่ทำงาน
- Email-address โทรสาร
- ประวัติการศึกษา
- ประวัติการทำงาน
- ผลงานวิจัย/ผลงานนิวัชาร์ก
- ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา
- ประสบการณ์พิเศษ

ค. ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการ โปรดระบุ

- 1 ภาคเอกชนทราบข่าวการเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์จาก

- ผู้วิจัย
- Website www.mua.go.th
- สถาบันการศึกษาด้านสังกัดของผู้วิจัย
- อื่น ๆ โปรดระบุ

- 2 การกำหนดประเด็นการวิจัย

- ภาคเอกชนเป็นผู้กำหนดประเด็นการวิจัย
- นักวิจัยเป็นผู้กำหนดประเด็นการวิจัย และนำเสนอแนวทางการวิจัยให้ภาคเอกชนที่เข้าร่วมโครงการ
- อื่น ๆ โปรดระบุ

3 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัยนี้

- การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ ระบุ
- การยกระดับคุณภาพการผลิต ระบุ
- การลดต้นทุนการผลิต ระบุ
- การแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม ระบุ
- อื่น ๆ โปรดระบุ

4 ความคาดหวัง / เป้าหมายหลักในการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการ

.....
.....
5 ความคุ้มค่าของโครงการ (แสดงต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์เปรียบเทียบกับคู่แข่งบริษัท และแผนภาพประกอบ)
.....
.....

6 แผนการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย

.....
.....
7 แผนการตลาด (Marketing Plan) หรือ แผนธุรกิจ (Business Plan)
.....
.....

8 แผนการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)

9 ข้อตกลงการแบ่งปันผลประโยชน์ระหว่างบริษัทและสถาบันอุดมศึกษา

10 ข้อเสนอแนะต่อ สกอ.

(ลงชื่อ).....

(.....)

(ตำแหน่ง).....

บริษัท.....

หนังสือยื่นข้อความเข้าร่วมโครงการจากผู้ประกอบการภาคเอกชน

วันที่ เดือน..... พ.ศ.

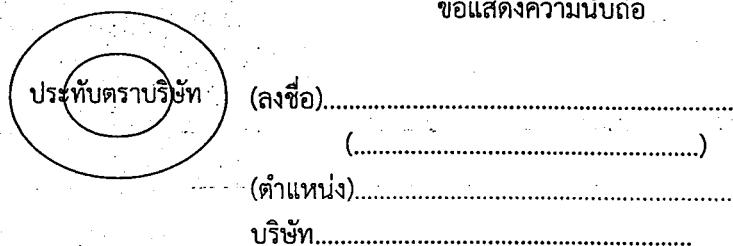
เรื่อง ยื่นข้อความเข้าร่วมโครงการโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ข้าพเจ้า..... ตำแหน่ง.....
 บริษัท..... ขอรับรองว่าบริษัทจะเข้าร่วมสนับสนุนทุกวิจัยตาม
 รายละเอียดดังต่อไปนี้
 1. ชื่อโครงการ.....
 2. ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย.....
 ชื่อสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัย.....
 3. ยอดเงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ..... บาท (.....)
 4. การสนับสนุนจากบริษัท บาท (.....) (คิดเป็นร้อยละ ของเงิน
 งบประมาณรวม)
 4.1 เงินสด จำนวน บาท (.....) (คิดเป็นร้อยละ ของเงิน
 งบประมาณรวม) และ^{.....}
 4.2 ค่าวัสดุ ครุภัณฑ์ มูลค่า บาท (.....) และ/หรือ^{.....}
 4.3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ประดับ) มูลค่า บาท
 (.....)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



หมายเหตุ ผู้ลงนามต้องเป็นผู้บริหารระดับสูงของบริษัท/ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลเท่านั้น



หลักเกณฑ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

คุณสมบัติผู้ขอรับทุน

- เป็นบุคลากรในสังกัดสถาบันการอุดมศึกษาที่เป็นสมาชิกในเครือข่ายการวิจัยภาคเหนือตอนล่าง
- ไม่มีประวัติในการติดค้างโครงการวิจัยหรือผิดสัญญารับทุนวิจัยกับเครือข่ายการวิจัยภาคเหนือตอนล่าง

คุณสมบัติผู้ขอรับทุนที่เข้าร่วมโครงการ

- ภาคเอกชนที่จะเข้าร่วมโครงการต้องมีการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัท
- สกอ. (ภาครัฐ) และ ภาคอุตสาหกรรม (ภาคเอกชน) จะร่วมกันสนับสนุนทุนวิจัยแก่สถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุน โดยการสนับสนุนจะเริ่มที่ 70:30 คือ

- สกอ. จะสนับสนุนงบประมาณไม่เกินร้อยละ 70 ของเงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ

- ภาคเอกชนต้องสนับสนุนงบประมาณไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ โดยจะต้องสนับสนุนเป็นเงินสด (In-cash) ไม่น้อยกว่าทั้งหนึ่ง ของเงินงบประมาณที่ภาคเอกชนให้การสนับสนุน และสนับสนุนในรูปแบบอื่นที่มิใช่เงินสด (In kind) ได้แก่ วัสดุ ครุภัณฑ์ ค่าใช้จ่าย ค่าสื่อหรือหรือเสื่อมสภาพ และทรัพย์สินอื่นๆ อีกทั้งหนึ่ง

ในการนี้ที่ภาคเอกชนให้การสนับสนุนงบประมาณสูงกว่าร้อยละ 30 สกอ. จะปรับลดส่วนการสนับสนุนให้สูงขึ้น ดังนี้

1) กรณีภาคเอกชนสนับสนุนงบประมาณไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ สกอ. จะจัดสรรงบประมาณงบประมาณให้โครงการละไม่เกิน 700,000 บาท

2) กรณีที่ภาคเอกชนสนับสนุนงบประมาณร้อยละ 40 ขึ้นไปแต่ไม่เกินร้อยละ 50 ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ สกอ. จะจัดสรรงบประมาณงบประมาณให้โครงการละไม่เกิน 1,000,000 บาท

3.) กรณีที่ภาคเอกชนสนับสนุนงบประมาณร้อยละ 50 ขึ้นไปของงบประมาณรวมทั้งโครงการ สกอ. จะจัดสรรงบประมาณให้โครงการละไม่เกิน 1,300,000 บาท

(***หมายเหตุ : วงเงินสูงสุดที่จะได้รับสนับสนุนจาก สกอ. ไม่เกิน 1,300,000)

3. ประเภทของภาคการผลิตเน้นการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มนูลค่าสินค้าและบริการตามแนวทางการพัฒนาประเทศไทย Thailand 4.0 ดังนี้

- กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร เกษตร และไบโอเทคโนโลยี (Food, Agriculture & Bio-tech)
- กลุ่มอุตสาหกรรมเพื่อสุขภาพ (Health, Wellness & Bio-Medical)
- กลุ่มอุตสาหกรรมอุปกรณ์อัจฉริยะและหุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม (Smart Devices Robotics & Mechatronics)
- กลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล พัฒนาระบบการสื่อสารและเทคโนโลยีสมัยใหม่ (Digital & Embedded Technology)
- กลุ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์และการเพิ่มมูลค่าบริการ (Creative, Culture & High Value Service)

ลักษณะโครงการวิจัย

- ประเด็นการวิจัยท้องถิ่นกำหนดจากความต้องการของภาคการผลิต (Demand Side) จากผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม ที่เข้าร่วมโครงการ
- เป็นโครงการที่ได้รับความร่วมมือจากสถาบันการอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่าง อย่างน้อย 2 สถาบัน
- เป็นโครงการที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 10 เดือน นับตั้งแต่วันลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ



การตั้งงบประมาณ

1. ตั้งงบประมาณในการขอการเบิกจ่ายของกระทรวงครั้ง
2. กำหนดหมวดการเสนอของงบประมาณใน 3 หมวด คือ ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ เท่านั้น

กำหนดเวลาและสถานที่ส่งข้อเสนอโครงการ

- เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยดังต่อไปนี้ – 30 กันยายน 2559
- จัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ จำนวน 2 ชุด พร้อม CD จำนวน 1 แผ่น
- ส่งมายัง : เครือข่ายการวิจัยภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร อาคารมหาธรรมราชา โซน C ชั้น 2 เลขที่ 99 ม.9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

ดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ : <http://dra.research.nu.ac.th/nortArea/download.aspx>



การตั้งงบประมาณ

1. ตั้งงบประมาณในกรอบการเบิกจ่ายของกระทรวงการคลัง
2. กำหนดหมวดการเสนอของงบประมาณใน 3 หมวด คือ ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ เท่านั้น

กำหนดเวลาและสถานที่ส่งข้อเสนอโครงการ

- เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยตั้งแต่ปีดังนี้ – 30 กันยายน 2559
- จัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ จำนวน 2 ชุด พร้อม CD จำนวน 1 แผ่น
- ส่งมายัง : เครือข่ายการวิจัยภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร อาคารมหาธรรมราชา โซน C ชั้น 2 เลขที่ 99 ม.9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

ดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ : <http://dra.research.nu.ac.th/nortArea/download.aspx>