



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ โทรศัพท์ ๗๒๕๖

ที่ ศธ ๖๔.๒๖/ว ๐๙๑๒

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ประกาศรับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยและพัฒนาวิจัยร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ/ประธานสาขาวิชา/หัวหน้าฝ่าย/หัวหน้าสำนักงาน

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) โดยเครือข่ายการวิจัยภาคใต้
ตอนล่าง ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนอุดหนุนโครงการวิจัยและพัฒนา
ภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ โดยมีรายละเอียดตามประกาศดังกล่าว นั้น

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงขอประชาสัมพันธ์มายังท่านและบุคลากร เพื่อดำเนินการขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยดังกล่าว โดยผู้สนใจสามารถส่งข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์
จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (MS Word และ .PDF) จำนวน ๑ แผ่น มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยทักษิณ ภายในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๐ เพื่อเสนอผู้บริหารพิจารณาลงนามฯ ใน
ขั้นตอนต่อไป ทั้งนี้สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณชาญณรงค์ คงทน โทรศัพท์ภายใน ๗๒๕๖
หรือ ๐๙๑-๕๔๐๗๓๐๔ หรือ <http://rdo.psu.ac.th/th/index.php/news-fund/๘๐๕-๒๕๖๑-south>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศา สุขเกษม)

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รักษาการแทน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน คณบดี

ด้วย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ ประกาศรับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยพัฒนาวิจัยร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ นั้น โดยผู้สนใจสามารถส่งข้อเสนอโครงการมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ ภายในวันที่ ๑๔ ก.ย.๖๐

เห็นควร

๑. แจ้งผ่านอีเมลล์กรุป
 ๒. ติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

สุพรธนะ
๕ ก.ย. ๖๐

สุวิมล
๖ ก.ย. ๖๐

ศ.พนิตพรรัตน์

ณ. (ธก.ดกนพ)

๖ ก.ย. ๖๐

ข้อกำหนดโครงการ (TOR)
โครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๑. หลักการและเหตุผล

กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนา ตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” 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 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นำองค์ความรู้จากสถาบันอุดมศึกษามาวิจัยและพัฒนาาร่วมกัน หรือนำเอาผลงานวิจัย องค์ความรู้และ นวัตกรรมที่ได้รับจากการทำวิจัยของสถาบันอุดมศึกษา ไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการ และ SMEs เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในเชิงแข่งขันของผู้ประกอบการ ภาคอุตสาหกรรมให้มีศักยภาพสูง พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเพื่อการส่งออก และลดการนำเข้าเครื่องมือ อุปกรณ์จากต่างประเทศ อีกทั้งยังส่งเสริมให้อาจารย์และนักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาทำการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ สกอ. ได้กำหนดให้มีการบูรณาการการดำเนินโครงการวิจัยฯและเชื่อมโยงภารกิจผ่านกลไกเครือข่ายอุดมศึกษาเชิงพื้นที่ ๙ เครือข่าย/ภูมิภาคทั่วประเทศ ในประเด็นที่สอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) ตลอดจนนโยบายประเทศไทย ๔.๐ และยุทธศาสตร์จังหวัด/กลุ่มจังหวัด โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้มีการประสานนโยบายด้านการวิจัยกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อดำเนินการวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรมอย่างแท้จริง โดยเฉพาะวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมกลุ่มใหญ่ ซึ่งจะส่งผลต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศ

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์ นักวิจัย นิสิตนักศึกษา และบุคลากรด้านการวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาร่วมกับภาคเอกชน ดำเนินการศึกษา ค้นคว้าวิจัยและพัฒนาให้เกิดนวัตกรรม เทคโนโลยี สร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ ที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และนโยบายส่งเสริมเศรษฐกิจของรัฐบาล รวมถึงการสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันกับภาคเอกชนด้วยการศึกษาวิจัย

๒. เพื่อสนับสนุนให้มีการนำผลงานวิจัย องค์ความรู้และนวัตกรรมที่ได้รับจากการทำวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาไปถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการ และ SMEs เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถเชิงการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม

๓. เป็นช่องทางพัฒนางานวิจัยให้สามารถตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ/นานาชาติ และใช้ประโยชน์ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีได้จากทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งนำนวัตกรรม องค์ความรู้มาต่อยอดและขยายผลสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

๔. ส่งเสริมการผลิตบัณฑิตในระดับบัณฑิตศึกษาที่มีความรู้ความสามารถและมีทักษะในการทำงานที่สามารถตอบสนองความต้องการต่อภาคอุตสาหกรรม

๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

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

๒. เกิดกลไกความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและภาคอุตสาหกรรมอย่างเป็นรูปธรรม ผ่านกลไกเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และยังเป็น การเสริมสร้างวัฒนธรรม-ค่านิยม (Core Values) ใหม่ของคณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา ในการสร้างสรรค์ พัฒนางานวิจัยที่ตอบสนองต่อความต้องการของสังคม-เศรษฐกิจและสามารถใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

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

๔. ยกระดับคุณภาพการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา

๔. เงื่อนไขและขอบเขตการดำเนินงาน

๑. หัวข้อ หรือประเด็นปัญหาที่เป็นโจทย์วิจัยของโครงการวิจัยต้องกำหนดจากความต้องการของภาคการผลิต (Demand Side) จากผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ

๒. ภาคอุตสาหกรรมแสดงความต้องการอย่างชัดเจนที่จะเข้าร่วมโครงการวิจัยและพัฒนาร่วมกับสถาบันอุดมศึกษา เช่น การสนับสนุนงบประมาณ ร่วมศึกษาวิจัย และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงอุตสาหกรรม ยกระดับคุณภาพการผลิต หรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ ขอให้มีการพิจารณาถึงศักยภาพความมั่นคงของภาคอุตสาหกรรมร่วมด้วย เช่น การพิจารณาทุนในการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม ประประกอบการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการวิจัย

๓. ประเภทของภาคการผลิตที่เน้นการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและบริการตามแนวทางการพัฒนาประเทศไทย ๔.๐ ดังนี้

๓.๑ กลุ่มอุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ (First S-curve)

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

๓.๒ กลุ่มอุตสาหกรรมอนาคต (New S-curve)

- (๖) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพื่อการอุตสาหกรรม
- (๗) อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์

(๘) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

(๙) อุตสาหกรรมดิจิทัล

(๑๐) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

๔. คณาจารย์และนักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษามีส่วนร่วมกันในการดำเนินโครงการวิจัยกับบุคลากรและนักวิจัยของภาคอุตสาหกรรม โดยต้องดำเนินการวิจัยให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา ๑๐ เดือน นับตั้งแต่วันลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

๕. ในการที่สถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุนจะนำผลการวิจัยไม่ว่าที่สำเร็จแล้วบางส่วน หรือเสร็จสมบูรณ์ทั้งหมดแล้วไปลงตีพิมพ์เผยแพร่ในเอกสารหรือสิ่งพิมพ์ใด ให้ผู้รับทุนลงข้อความประกาศตีพิมพ์ทุกครั้ง ด้วยว่าโครงการวิจัยหรือผลงานวิจัยได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๖. ในส่วนของโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ภาครัฐ) และภาคอุตสาหกรรม (ภาคเอกชน) จะร่วมกันสนับสนุนทุนวิจัยแก่สถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุน โดยการสนับสนุนจะเริ่มที่ ๗๐ : ๓๐ คือ สกอ. จะสนับสนุนงบประมาณไม่เกินร้อยละ ๗๐ ของเงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ และภาคเอกชนต้องสนับสนุนงบประมาณไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๓๐ ของเงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ โดยจะต้องสนับสนุนเป็นเงินสด (In-cash) ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของงบประมาณที่ภาคเอกชนให้การสนับสนุน และสนับสนุนในรูปแบบอื่นที่มีใช้เงินสด (In-kind) ได้แก่ วัสดุ ครุภัณฑ์ ค่าใช้จ่าย ค่าสิทธิหรือเสื่อมสภาพ และทรัพย์สินอื่น ๆ อีกกึ่งหนึ่ง

ในกรณีที่ภาคเอกชนให้การสนับสนุนงบประมาณสูงกว่าร้อยละ ๓๐ สกอ. จะปรับสัดส่วนการสนับสนุนให้สูงขึ้น ดังนี้

๑) กรณีที่ภาคเอกชนสนับสนุนงบประมาณร้อยละ ๓๐ ขึ้นไป แต่ไม่เกินร้อยละ ๔๐ ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ (กำหนดให้ In cash ร้อยละ ๑๕ ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ) สกอ. จะจัดสรรงบประมาณให้โครงการละไม่เกิน ๗๐๐,๐๐๐ บาท

๒) กรณีที่ภาคเอกชนสนับสนุนงบประมาณร้อยละ ๔๐ ขึ้นไป แต่ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ (กำหนดให้ In cash ร้อยละ ๒๐ ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ) สกอ. จะจัดสรรงบประมาณให้โครงการละไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓) กรณีที่ภาคเอกชนสนับสนุนงบประมาณร้อยละ ๕๐ ขึ้นไปของงบประมาณรวมทั้งโครงการ (กำหนดให้ In cash ร้อยละ ๒๕ ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ) สกอ. จะจัดสรรงบประมาณให้โครงการละไม่เกิน ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท

(หมายเหตุ: วงเงินสูงสุดที่จะได้รับการสนับสนุนจาก สกอ. ไม่เกิน ๑,๓๐๐,๐๐๐บาท)

๗. ในการพิจารณาคัดเลือกโครงการวิจัย เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) แต่งตั้งคณะกรรมการ ๑ ชุด เพื่อพิจารณาคัดเลือกโครงการที่สอดคล้องตามเงื่อนไขและรูปแบบการนำเสนอที่กำหนดข้างต้น โดยคณะกรรมการประกอบด้วย ผู้แทนสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นสมาชิกเครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งจากภาครัฐและเอกชน ดำเนินการประเมินและคัดเลือกข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) ให้ความเห็นชอบก่อนนำเสนอ สกอ. ภายในเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ต้องนำเสนอรายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือก พร้อมทั้งโครงการที่ได้รับคัดเลือกให้เครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) ให้ความเห็นชอบและนำเสนอ สกอ.

๘. สำหรับการขยายระยะเวลาดำเนิน โครงการวิจัย ผู้วิจัยสามารถขยายระยะเวลาได้ไม่เกิน ๑ ครั้งและมีระยะเวลาไม่เกิน ๖ เดือน ทั้งนี้ การขยายระยะเวลาดำเนินโครงการวิจัยจะขึ้นกับดุลยพินิจหรือ การพิจารณาของเครือข่ายบริหารการวิจัย

๙. สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากโครงการวิจัยนี้ ให้เป็นสิทธิร่วมกันของผู้ให้ทุนตามสัดส่วน ของจำนวนเงินที่ผู้ให้ทุนแต่ละฝ่ายได้จ่ายเงินและ/หรือทรัพย์สินให้กับสถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุนจริงตามสัญญา โดย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาขอมอบสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยให้กับ สถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุน

๕. กรอบระยะเวลาและขั้นตอนการดำเนินงาน

๑. สกอ. โดยคณะกรรมการโครงการวิจัยของสกอ. จัดทำข้อกำหนดโครงการ (TOR) และเวียนแจ้ง เครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) และเครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ทั้ง ๙ แห่ง ภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๐

๒. เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) จัดประชุมสถาบันอุดมศึกษาและนักวิจัยในเครือข่ายฯ เพื่อ กำหนดหัวข้อ/ประเด็นวิจัย และตั้งคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกโครงการ เพื่อดำเนินการคัดเลือก กลั่นกรอง โครงการที่ตรงตามวัตถุประสงค์ และมีรายละเอียดตามหัวข้อที่กำหนดให้ พร้อมทั้งกำหนดองค์ประกอบของคณะ นักวิจัย (หัวหน้านักวิจัย และนักวิจัยร่วม) โดยมีจำนวนสถาบันอุดมศึกษาที่ร่วมโครงการอย่างน้อย ๒ สถาบัน

๓. เครือข่ายบริหารการวิจัย (เครือข่าย C) นำส่งเอกสารสรุปภาพรวมโครงการวิจัยประจำปีและ เอกสารข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ที่ได้รับการคัดเลือก พร้อมด้วยบันทึกข้อตกลงความ ร่วมมือทางวิชาการ โดยผ่านความเห็นชอบจากเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) และส่งมายัง สกอ. ภายใน เดือนตุลาคม ๒๕๖๐

(เอกสารนำเสนอ สกอ. ประกอบด้วยเอกสารสรุปภาพรวมโครงการวิจัยประจำปี/ เอกสาร ข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์/ แบบฟอร์มบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และอนุมัติให้จัดสรร คัดเลือกโครงการ และรายงานการประชุมการประชุมคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกโครงการ)

๔. สกอ. โดยคณะกรรมการโครงการวิจัยของสกอ. พิจารณาให้ความเห็นชอบเอกสารสรุป ข้อเสนอโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ของเครือข่ายบริหารการวิจัย (C) โดยจะนำเสนอเลขาธิการ คณะกรรมการการอุดมศึกษา เป็นผู้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และอนุมัติให้จัดสรร ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยให้แก่เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) โดยตรง ภายในเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม ๒๕๖๐ (สำหรับการลงนามสัญญาสัญญารับทุนกับนักวิจัย/ภาคเอกชนหรือภาคอุตสาหกรรม ให้สิ้นสุดที่เครือข่ายบริหารการวิจัย โดยให้เครือข่ายบริหารการวิจัยเป็นผู้จัดทำสัญญาระหว่างเครือข่ายบริหารการวิจัยกับนักวิจัย/สถาบันอุดมศึกษา ผู้รับทุน/ภาคเอกชนหรือภาคอุตสาหกรรม เพื่อลดระยะเวลาในขั้นตอนการทำสัญญา)

๕. เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) เริ่มดำเนินงานวิจัยตามแผนปฏิบัติการที่ได้รับอนุมัติ และ ดำเนินการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน โดยจัดทำรายงานการติดตามและประเมินผล ซึ่งประกอบด้วย รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) รอบ ๕ เดือน พร้อมรายงานผลการตรวจเยี่ยม (Site Visit) แล้วจัดส่ง รายงานการติดตามและประเมินผลมายัง สกอ. โดยผ่านเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) ให้ความ เห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามแบบฟอร์มรายงานการติดตามและประเมินผล) ภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑

๖. เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ดำเนินการติดตามประเมินผลการดำเนินงานร่วมกับผู้แทน สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ซึ่งประกอบด้วยรายงานฉบับ สมบูรณ์ (Final Report) รอบ ๑๐ เดือน พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำปี (การประเมินผลผลิต และผลกระทบ (Result base) การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย รวมทั้งการเผยแพร่ ขยายผล และต่อยอดองค์ ความรู้) ภายหลังจากสิ้นสุดโครงการวิจัย แล้วจัดส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานมายัง สกอ. โดยผ่านเครือข่ายเพื่อ การพัฒนาอุดมศึกษา (B) ให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามแบบฟอร์มรายงานสรุปผลการดำเนินงาน) ภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๑

๖. 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) สรุปรายรวมโครงการ ประจำปี และข้อเสนอโครงการวิจัย/ โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย แล้ว นำเสนอต่อ สกอ.		—	—	—													
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													—	—			

๗. กรอบงบประมาณ

งบบริหารจัดการและสนับสนุนโครงการวิจัย	จำนวนโครงการวิจัย
๑. สกอ.สนับสนุนงบบริหารจัดการ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท ๒. สกอ. สนับสนุนงบประมาณดำเนินโครงการวิจัยแบบมีเงื่อนไข โดยการสนับสนุนจะเริ่มที่ ๗๐ : ๓๐ คือ สกอ. จะสนับสนุน งบประมาณไม่เกินร้อยละ ๗๐ ของเงินงบประมาณรวมทั้ง โครงการ และภาคเอกชนต้องสนับสนุนงบประมาณไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๓๐ ของเงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ และในกรณีที่ ภาคเอกชนให้การสนับสนุนงบประมาณสูงกว่าร้อยละ ๓๐ สกอ. จะปรับสัดส่วนการสนับสนุนให้สูงขึ้น โดยวงเงินสูงสุดที่จะได้รับ การสนับสนุนจาก สกอ. ไม่เกิน ๑,๓๐๐,๐๐๐บาท	เครือข่ายสามารถส่งข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ เครือข่ายฯ ละไม่เกิน ๓ โครงการ (เรียงลำดับความสำคัญตามคะแนนของ ข้อเสนอโครงการวิจัย)

หมายเหตุ ในกรณีที่เครือข่ายบริหารการวิจัย (เครือข่าย C) ไม่ประสงค์จะขอรับทุนสนับสนุนการดำเนิน โครงการวิจัย สกอ. จะ จัดสรรเงินส่วนที่เหลือให้กับเครือข่ายอื่นๆ ที่เสนอเพิ่มเติมในภายหลัง

๘. เป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการ

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

ตัวชี้วัด

๑. รายได้ที่เพิ่มขึ้นและ/หรือต้นทุนที่ลดลงจากการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิต/การลดต้นทุนการผลิต/การลดการนำเข้าวัตถุดิบหรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ
๒. เกิดสินค้า/บริการใหม่/นวัตกรรมเทคโนโลยีต้นแบบ (Prototype) และ/หรือสามารถนำไปจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
๓. การตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติ/นานาชาติ หรือนำไปอ้างอิงระดับชาติ/นานาชาติ และนำไปใช้ประโยชน์ทางวิชาการ

๙. กำหนดเวลาและสถานที่จัดส่งข้อเสนอโครงการ

ให้เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ๙ แห่ง จัดทำข้อเสนอโครงการ/เอกสารแนวคิดเบื้องต้นโครงการวิจัย (Concept Paper) ตามแบบฟอร์มที่กำหนด จำนวน ๑ ชุด พร้อม CD จำนวน ๑ แผ่น ส่งมายังสำนักประสานและส่งเสริมกิจการอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๐๓๙-๕๕๕๖ E-mail: research_ohc@hotmail.com ภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ (ยี่สิบวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ) ทั้งนี้ หากเอกสารที่นำส่งมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขและหากพ้นกำหนดระยะเวลาส่งจะถือว่าเป็นโมฆะ

สำหรับผู้วิจัย

รหัสโครงการ
(เฉพาะเจ้าหน้าที่ สกอ.)

ปกปิด

ข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)
โครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ชื่อโครงการ

(ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....

คณะผู้วิจัย

.....
.....

เอกชนที่ร่วมโครงการ

.....

ผู้ประสานงานโครงการ

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

3) ผู้บริหารสถาบัน

ชื่อหัวหน้าสถาบัน

ตำแหน่ง (อธิการบดี หรือเทียบเท่า).....

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์

โทรสาร.....

ลายมือชื่อ.....

4) หัวหน้าโครงการ

ชื่อหัวหน้าโครงการ (ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ)

ตำแหน่งทางวิชาการ

คุณวุฒิ (สาขาความชำนาญ)

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

ที่อยู่ติดต่อ

โทรศัพท์

โทรสาร

โทรศัพท์เคลื่อนที่

E-mail:

ความรับผิดชอบในโครงการ (คิดเป็นร้อยละ.....)

.....(รายละเอียดความรับผิดชอบ).....

ความรับผิดชอบในโครงการวิจัยอื่นๆที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการ

ลายมือชื่อ.....

(.....)

5) คณะผู้วิจัย

ชื่อผู้ร่วมโครงการ/ผู้ช่วยวิจัย.....

ตำแหน่งทางวิชาการ

คุณวุฒิ (สาขาความชำนาญ)

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

ที่อยู่ติดต่อ

โทรศัพท์

โทรสาร.....

โทรศัพท์เคลื่อนที่

E-mail:

ความรับผิดชอบในโครงการ (คิดเป็นร้อยละ.....)

.....(รายละเอียดความรับผิดชอบ).....

ความรับผิดชอบในโครงการวิจัยอื่นๆที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการ

ลายมือชื่อ.....
(.....)

6) ผู้ประกอบการภาคเอกชน

ชื่อผู้บริหาร

ตำแหน่ง

บริษัท

ที่อยู่ติดต่อ

โทรศัพท์

โทรสาร

โทรศัพท์เคลื่อนที่

E-mail:

ลายมือชื่อ.....

(.....)

7) หลักการและเหตุผล

(ให้ระบุหลักการและเหตุผล แจกแจงถึงความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นที่มาของโจทย์วิจัย วิธีการแก้ไขปัญหาที่มี รวมทั้งผลงานหรือวิธีการที่มีมาก่อน ความเป็นไปได้ทางการตลาดในการนำผลการวิจัยไปขยายผลเชิงพาณิชย์)

.....

.....

8) องค์ความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

(โปรดแสดงให้ชัดเจนถึงการศึกษาผลงานวิจัย / การสืบค้นตรวจสอบสิทธิบัตร / องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งในและต่างประเทศ)

องค์ความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

.....

.....

.....

การสืบค้นตรวจสอบสิทธิบัตร

- ในประเทศ

.....

.....

- ต่างประเทศ

.....

.....

9) วัตถุประสงค์ของโครงการ

.....

.....

.....

10) ขอบเขตของโครงการวิจัย

.....

.....

.....

11) วิธีการดำเนินการวิจัย (ให้ระบุแผนงาน ระยะเวลา และวิธีการดำเนินการวิจัยที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยแสดงกิจกรรมโดยละเอียดพร้อมแจกแจงเป้าหมายรายกิจกรรม รวมทั้งวัสดุอุปกรณ์และบุคลากรที่ต้องใช้แต่ละกิจกรรม)

ตารางแสดงแผนงานวิจัยและผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	แผนงานวิจัย (ระบุช่วงระยะเวลาของ การดำเนินการเป็นเดือน 1-12)	นักวิจัยที่ รับผิดชอบ	ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ	
			เดือนที่ 1-6	เดือนที่ 7-12
1.	เดือนที่..... กิจกรรม..... วัสดุอุปกรณ์.....			
2.	เดือนที่..... กิจกรรม..... วัสดุอุปกรณ์.....			
3.	เดือนที่..... กิจกรรม..... วัสดุอุปกรณ์.....			

12) ประโยชน์ของโครงการ

(โปรดระบุถึงสิ่งที่จะได้รับเมื่อสำเร็จโครงการว่าคืออะไร และเป็นการปรับปรุงหรือแก้ไขปัญหาที่มีอย่างไร ให้ระบุดัชนีชี้วัด หากสามารถบอกถึงศักยภาพอื่นในการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากโครงการได้ก็จะเป็นเหตุผลที่ช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือให้กับโครงการ)

.....

.....

ผลงาน	ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ
1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (โปรดระบุ)	
2. เทคโนโลยีใหม่ (โปรดระบุ)	
3. กระบวนการใหม่ (โปรดระบุ)	
4. องค์ความรู้ (โปรดระบุ)	
5. การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	
6. การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ	
6.1 การฝึกอบรม	
6.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยี	
7. การผลิตนักศึกษา	

ผลงาน	ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ
7.1 ปริญญาตรี 7.2 ปริญญาโท 7.3 ปริญญาเอก	
8. ทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร / ลิขสิทธิ์ ฯลฯ)	
9. บทความทางวิชาการ 9.1 วารสารในประเทศ 9.2 วารสารระดับนานาชาติ 9.3 เอกสารเผยแพร่	
10. การเสนอผลงานในการประชุม 10.1 การประชุมระดับชาติ 10.2 การประชุมระดับนานาชาติ	

13) ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

.....

.....

.....

14) อุปกรณ์และสถานที่ที่มีอยู่

.....

.....

.....

15) งบประมาณโครงการ

งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน แยกเป็นค่าใช้จ่ายที่ขอรับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และค่าใช้จ่ายที่สนับสนุนจากภาคเอกชน (เป็นอัตราส่วน 70:30) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ไม่สนับสนุนงบประมาณสำหรับค่าครุภัณฑ์

- งบประมาณรวม.....บาท
- งบประมาณจาก สกอบาท (คิดเป็นร้อยละ)
- งบประมาณจาก ภาคเอกชนบาท (คิดเป็นร้อยละ) โดยสามารถจำแนกเป็น
- เงินสด (In cash)บาท (คิดเป็นร้อยละ)
 - วัสดุ ครุภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (In kind)บาท (คิดเป็นร้อยละ)

ตารางแสดงงบประมาณสำหรับดำเนินการวิจัย

รายการ	งบประมาณจาก สกอ		งบประมาณจากภาคเอกชน	
	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน In cash	มูลค่า In kind	
1. หมวดค่าตอบแทน (ค่าตอบแทนผู้วิจัย)				

2 ชื่อ..... งานที่รับผิดชอบ - -																			
รวม (1)																			
(2) ค่าจ้าง	อัตรา ค่าจ้าง	เฉลี่ยภาระงาน/ ช่วงเวลาปฏิบัติงาน (เดือนที่)												รวม					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
ผู้ช่วยวิจัย วุฒิ..... 1 ชื่อ..... งานที่รับผิดชอบ - -																			
ผู้ช่วยวิจัย วุฒิ..... 1 ชื่อ..... งานที่รับผิดชอบ - -																			
รวม (2)																			
รวมค่าตอบแทนและค่าจ้าง (1)+(2)																			
คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ..... ของงบประมาณรวม.....บาท																	%	

หมายเหตุ (สัดส่วนภาพรวม ไม่ควรเกินร้อยละ 30 ของงบประมาณรวม)

16) เอกสารอ้างอิง

.....

.....

.....

.....

17) แนวทางการพัฒนาผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และการจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญา

ก. ผลผลิต (Output) ของงานวิจัยของโครงการนี้จัดอยู่ในระดับใด โปรดเลือก ในหัวข้อที่ตรงกับโครงการของท่านมากที่สุด

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

ข. รูปแบบการสนับสนุนของหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา (University Business Incubator: UBI) และหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Licensing Office: TLO) ที่มีต่อโครงการวิจัยนี้

หน่วย UBI

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> การจัดทำแผนธุรกิจ | <input type="checkbox"/> การประเมินโอกาสทางการตลาด |
| <input type="checkbox"/> การประเมินมูลค่าเชิงเศรษฐกิจ | <input type="checkbox"/> ความเป็นไปได้ทางการผลิตเชิงอุตสาหกรรม |

หน่วย TLO

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา โปรดระบุ |
| <input type="checkbox"/> การจัดการสิทธิประโยชน์ผลงานวิจัย โปรดระบุ |

18) ประวัติคณะผู้วิจัยของสถาบันอุดมศึกษา 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.....
8. โทรสาร.....
9. ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร.....
10. กรณีมีผู้ประสานงานสามารถติดต่อได้ที่
ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....
Email-address
11. ประวัติการศึกษา.....
12. ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ.....
13. ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา
13.1).....
13.2).....
14. ประสบการณ์พิเศษ.....
15. ประวัติการทำงานร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
15.1) ได้รับเงินอุดหนุนโครงการวิจัยรัฐร่วมเอกชนฯ จำนวน.....เรื่อง ประกอบด้วย
เรื่องที่ 1:

ปี พ.ศ.

- 15.2) ผู้ประเมินโครงการวิจัยรัฐร่วมเอกชนฯ จำนวน.....เรื่อง ประกอบด้วย
เรื่องที่ 1:
ปี พ.ศ.

ส่วนของภาคเอกชนที่ร่วมโครงการ

ก. ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

- 1 ชื่อสถานประกอบการ
- 2 ชื่อผู้บริหารระดับสูง.....ตำแหน่ง.....
- 3 สถานที่ตั้ง
- 4 ลักษณะธุรกิจ (Company profile)
- ผู้ผลิต ระบุ
- ผู้ค้าปลีก ระบุ
- ผู้นำเข้า ระบุ
- ตัวแทนจัดจำหน่าย ระบุ
- ผู้ค้าส่ง ระบุ
- ผู้ส่งออก ระบุ
- การบริการ ระบุ
- อื่น ๆ ระบุ
- 5 ทุนจดทะเบียนบาท (.....) เมื่อ พ.ศ.....
- 6 ยอดขาย ปีที่ผ่านมาบาท (.....)
- 7 ตลาดของบริษัท / กลุ่มลูกค้า.....
- 8 การส่งออกของบริษัท
- 9 Website บริษัท
- 10 กรณีมีผู้ประสานงานสามารถติดต่อได้ที่
 - ชื่อ.....
 - ตำแหน่ง.....แผนก/ฝ่าย.....
 - โทรศัพท์มือถือ.....
 - โทรศัพท์ที่ทำงาน.....
 - โทรสาร.....
 - E-mail
 - ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร.....

ข. ข้อมูลคณะผู้วิจัยของบริษัท จำนวน คน

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

ค. ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการ โปรดระบุ

1 ภาคเอกชนทราบข่าวการเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์จาก

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

2 การกำหนดประเด็นการวิจัย

- ภาคเอกชนเป็นผู้กำหนดประเด็นการวิจัย
- ภาคเอกชนร่วมกับนักวิจัยในการพัฒนาและกำหนดประเด็นการวิจัย
- นักวิจัยเป็นผู้กำหนดประเด็นการวิจัย และนำเสนอแนวทางการวิจัยให้ภาคเอกชนที่เข้าร่วมโครงการ
- อื่น ๆ โปรดระบุ

3 ประเด็นปัญหาที่ผู้ประกอบการกำหนดเป็นโจทย์วิจัย (บริษัทที่ร่วมโครงการมีปัญหายังไร)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> การยกระดับคุณภาพการผลิต ระบุ | <input type="checkbox"/> การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ ระบุ..... |
| <input type="checkbox"/> การลดกระบวนการผลิต ระบุ | <input type="checkbox"/> การพัฒนากระบวนการผลิตใหม่ ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การเพิ่มผลผลิต (Productivity) ระบุ | <input type="checkbox"/> การสร้างเทคโนโลยีใหม่ ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การลดของเสีย ระบุ | <input type="checkbox"/> การผลิตสินค้าทดแทนการนำเข้า ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การลดต้นทุนการผลิต ระบุ | <input type="checkbox"/> การเพิ่มการส่งออก ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม ระบุ | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรดระบุ |

4 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัยนี้

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> การยกระดับคุณภาพการผลิต ระบุ | <input type="checkbox"/> การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ ระบุ..... |
| <input type="checkbox"/> การลดกระบวนการผลิต ระบุ | <input type="checkbox"/> การพัฒนากระบวนการผลิตใหม่ ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การเพิ่มผลผลิต (Productivity) ระบุ | <input type="checkbox"/> การสร้างเทคโนโลยีใหม่ ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การลดของเสีย ระบุ | <input type="checkbox"/> การผลิตสินค้าทดแทนการนำเข้า ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การลดต้นทุนการผลิต ระบุ | <input type="checkbox"/> การเพิ่มการส่งออก ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม ระบุ | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรดระบุ |

5 ความคุ้มค่าของโครงการ (แสดงต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์เปรียบเทียบกับคู่แข่งบริษัท และแผนภาพประกอบ)

.....

6 แผนการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย

.....

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

.....

8 แผนการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)

9 ข้อตกลงการแบ่งปันผลประโยชน์ระหว่างบริษัทและสถาบันอุดมศึกษา

10 ข้อเสนอแนะต่อ สกอ.

ขอรับรองว่าประเด็นปัญหาของโครงการวิจัยดังกล่าวเกิดขึ้นจากความต้องการของบริษัทที่ร่วมโครงการและ
ข้อมูลดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....
(.....)
หัวหน้าโครงการ
มหาวิทยาลัย.....

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....
บริษัท.....

ขอรับรองว่าได้ตรวจสอบเอกสารแล้ว มีความถูกต้องและสอดคล้องตามข้อกำหนดโครงการวิจัยและพัฒนา
ภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระพล ศรีชนะ)
ประธานเครือข่ายเชิงประเด็น-การวิจัยเชิงพาณิชย์ (C)
ภาคใต้ตอนล่าง (สถาบันแม่ข่าย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล)
ประธานเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B)

ภาคใต้ตอนล่าง (สถาบันแม่ข่าย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)

หนังสือยืนยันการเข้าร่วมโครงการจากผู้ประกอบการภาคเอกชน

วันที่ เดือน..... พ.ศ.

เรื่อง ยืนยันการเข้าร่วมโครงการโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ข้าพเจ้า.....ตำแหน่ง.....

บริษัท.....ขอยืนยันว่าบริษัทจะเข้าร่วมสนับสนุนทุนวิจัยตามรายละเอียด
ดังต่อไปนี้

1. ชื่อโครงการ.....
2. ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย.....
ชื่อสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัย.....
3. ยอดเงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ.....บาท (.....)
4. การสนับสนุนจากบริษัทบาท (.....) (คิดเป็นร้อยละของเงิน
งบประมาณรวม)
 - 4.1 เงินสด จำนวน.....บาท (.....) (คิดเป็นร้อยละของเงินงบประมาณรวม)
และ
 - 4.2 ค่าวัสดุ ครุภัณฑ์ มูลค่า.....บาท (.....) และ/หรือ
 - 4.3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (โปรดระบุ) มูลค่า.....บาท
(.....)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(ลงชื่อ).....

(.....)

(ตำแหน่ง).....

บริษัท.....

หมายเหตุผู้ลงนามต้องเป็นผู้บริหารระดับสูงของบริษัท/ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลเท่านั้น

*** พร้อมด้วยหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของภาคเอกชนที่เข้าร่วมโครงการ หรือ
หนังสือบริคณห์สนธิของภาคเอกชนที่เข้าร่วมโครงการ ***