

ข้อกำหนดโครงการ (TOR)
โครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. หลักการและเหตุผล

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

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว. หรือ สกอ.เดิม) ในฐานะหน่วยงานหนึ่งที่มีนโยบายในการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยให้กับสถาบันอุดมศึกษา จึงได้สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ ซึ่งเป็นกลไกความร่วมมือ ๓ ฝ่ายระหว่าง สป.อว. สถาบันอุดมศึกษา และภาคการผลิต ทั้งในส่วนของ ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม และหน่วยงานส่วนท้องถิ่น โดยเน้นการวิจัยที่เกิดจากความต้องการของภาคการผลิตเป็นหลัก เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้น้องค์ความรู้จากสถาบันอุดมศึกษาวิจัยและพัฒนาาร่วมกัน หรือนำเอาผลงานวิจัย องค์ความรู้และนวัตกรรมที่ได้รับจากการทำวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการ และ SMEs เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในเชิงแข่งขันของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมให้มีศักยภาพสูง พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเพื่อการส่งออก และลดการนำเข้าเครื่องมืออุปกรณ์จากต่างประเทศ อีกทั้งยังส่งเสริมให้อาจารย์และนักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาทำการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ สป.อว. ได้กำหนดให้มีการบูรณาการการดำเนินโครงการวิจัยฯ และเชื่อมโยงภารกิจผ่านกลไกเครือข่ายอุดมศึกษาเชิงพื้นที่ ๙ เครือข่าย/ภูมิภาคทั่วประเทศ ในประเด็นที่สอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) ตลอดจนนโยบายประเทศไทย ๔.๐ และยุทธศาสตร์ อววน. ที่ต้องการให้สถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัยทำหน้าที่สร้างคน สร้างความรู้ และสร้างนวัตกรรมเศรษฐกิจฐานราก (Area Based and Local Economy) เพื่อเป็น Platform การบูรณาการความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมที่เข้มแข็ง ในการสร้างและพัฒนานักวิจัยใหม่ที่สามารถทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรมได้มากขึ้น เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

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

๒. เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้นักวิจัย และสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ ให้สามารถทำงานร่วมกับภาคเอกชนในการพัฒนาผลงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

๓. เพื่อส่งเสริมกลไกความร่วมมือในระบบเครือข่ายการวิจัยระหว่างสถาบันอุดมศึกษา และภาคอุตสาหกรรมในการดำเนินงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม และเกิดการบูรณาการความร่วมมือในการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างคุ้มค่า

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 รวมถึงนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรม-สถานประกอบการในการสร้างสรรค์ 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 และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงอุตสาหกรรมยกระดับคุณภาพการผลิต หรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ ขอให้มีการพิจารณาถึงศักยภาพความมั่นคงของภาคอุตสาหกรรมร่วมด้วย เช่น การพิจารณาทุนในการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมประกอบการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการวิจัย

๓. ประเภทของภาคการผลิตที่เน้นการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและบริการตามแนวทางการพัฒนาประเทศไทย ๔.๐ ดังนี้

๓.๑ กลุ่มอุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ (First S-curve)

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

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 ให้ผู้รับทุนลงข้อความประกาศกิตติคุณทุกครั้ง ด้วยว่าโครงการวิจัยหรือผลงานวิจัยได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๖. ในส่วนของโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ภาครัฐ) และภาคอุตสาหกรรม (ภาคเอกชน) จะร่วมกันสนับสนุนทุนวิจัยแก่สถาบันอุดมศึกษา ผู้รับทุน โดยการสนับสนุนจะเริ่มที่ ๗๐ : ๓๐ คือ สป.อว. จะสนับสนุนงบประมาณไม่เกินร้อยละ ๗๐ ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ และภาคเอกชนต้องสนับสนุนงบประมาณไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ โดยจะต้องสนับสนุนเป็น **เงินสด (In-cash) ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของงบประมาณที่ภาคเอกชนให้การสนับสนุน** และสนับสนุนในรูปแบบอื่นที่มีใช้เงินสด (In-kind) ได้แก่ วัสดุ ครุภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายค่าสิทธิหรือเสื่อมสภาพ และทรัพย์สินอื่นๆ อีกกึ่งหนึ่ง

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

๘. ขอบเขตและวิธีการการเปลี่ยนแปลง ยกเลิก และขยายระยะเวลาการดำเนินงานโครงการวิจัย ได้แก่

๘.๑ การเปลี่ยนแปลงและยกเลิกโครงการวิจัย ขอให้เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) แจ้งขอความเห็นชอบไปยัง สป.อว.

๘.๒ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการบางส่วน เช่น วัตถุประสงค์ ผลที่คาดว่าจะได้รับ เป็นต้น ขอให้เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) เป็นผู้พิจารณาประกอบกับความเห็นของผู้เชี่ยวชาญประจำโครงการ (Peer Reviewers) และแจ้ง สป.อว. ทราบ

๘.๓ การขอขยายเวลาดำเนินงานโครงการวิจัย เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) สามารถขอขยายระยะเวลาได้ไม่เกิน ๒ ครั้ง ครั้งละ ๖ เดือน ทั้งนี้ ต้องไม่เกินวันที่ ๓๐ กันยายน ของปีงบประมาณถัดไป และเครือข่ายบริหารการวิจัย (C) จะต้องมียกยอขอขยายระยะเวลาไปยัง สป.อว. ล่วงหน้าอย่างน้อย ๓๐ วัน ก่อนครบกำหนดการดำเนินงานตาม MOU

๙. เครือข่ายจะต้องกรอกข้อมูลการดำเนินงานในระบบฐานข้อมูลงานวิจัยของ สป.อว. ให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน

๑๐. สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากโครงการวิจัยนี้ ให้เป็นสิทธิร่วมกันของผู้ให้ทุนตามสัดส่วนของจำนวนเงินที่ผู้ให้ทุนแต่ละฝ่ายได้จ่ายเงินและ/หรือทรัพย์สินให้กับสถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุนจริงตามสัญญา โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอมอบสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยให้กับสถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุน

๕. กรอบระยะเวลาและขั้นตอนการดำเนินงาน

๑. สป.อว. โดยคณะกรรมการโครงการวิจัยของ สป.อว. จัดทำข้อกำหนดโครงการ (TOR) และเวียนแจ้งเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) และเครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ทั้ง ๙ แห่ง ภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

๒. เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) จัดประชุมสถาบันอุดมศึกษาและนักวิจัยในเครือข่ายฯ เพื่อกำหนดหัวข้อ/ประเด็นวิจัย และตั้งคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกโครงการ เพื่อดำเนินการคัดเลือกกลั่นกรองโครงการที่ตรงตามวัตถุประสงค์ และมีรายละเอียดตามหัวข้อที่กำหนดให้ พร้อมทั้งกำหนดองค์ประกอบของคณะนักวิจัย (หัวหน้านักวิจัยและนักวิจัยร่วม)

๓. เครือข่ายบริหารการวิจัย (เครือข่าย C) นำส่งเอกสารสรุปภาพรวมโครงการวิจัยประจำปีและเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ที่ได้รับการคัดเลือก พร้อมด้วยบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ โดยผ่านความเห็นชอบจากเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) และส่งมายัง สป.อว. ภายในวันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(เอกสารนำเสนอ สป.อว.. ประกอบด้วยเอกสารสรุปภาพรวมโครงการวิจัยประจำปี/เอกสารข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์/ แบบฟอร์มบันทึกข้อตกลงความร่วมมือและเอกสารแนบท้าย/คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกโครงการ และรายงานการประชุมการประชุมคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกโครงการ)

๔. สป.อว. โดยคณะกรรมการโครงการวิจัยของ สป.อว. พิจารณาให้ความเห็นชอบเอกสารสรุปข้อเสนอโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของเครือข่ายบริหารการวิจัย (C) โดยจะนำเสนอปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นผู้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และอนุมัติให้จัดสรรทุนอุดหนุนโครงการวิจัยให้แก่เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) โดยตรง ภายในเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ (สำหรับการลงนามสัญญารับทุนกับนักวิจัย/ภาคเอกชนหรือภาคอุตสาหกรรม ให้สิ้นสุดที่เครือข่ายบริหารการวิจัย โดยให้เครือข่ายบริหารการวิจัยเป็นผู้จัดทำสัญญาระหว่างเครือข่ายบริหารการวิจัยกับนักวิจัย/สถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุน/ภาคเอกชนหรือภาคอุตสาหกรรม เพื่อลดระยะเวลาในขั้นตอนการทำสัญญา)

๕. เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) เริ่มดำเนินงานวิจัยตามแผนปฏิบัติการที่ได้รับอนุมัติ และดำเนินการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน โดยจัดส่งสรุปรายงานความก้าวหน้า รอบ ๕ เดือน มายัง สป.อว. ผ่านเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (เครือข่าย B) ให้ความเห็นชอบ ภายใน ๑๕ วัน หลังจากครบกำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน รอบ ๕ เดือน

๖. เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ดำเนินการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน โดยจัดทำรายงานผลการดำเนินงานมายัง สป.อว. ผ่านเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (เครือข่าย B) ให้ความเห็นชอบ ภายใน ๑๕ วัน หลังจากครบกำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน รอบ ๑๐ เดือน ซึ่งประกอบด้วย

(๑) แบบรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำปีของเครือข่าย

(๒) รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Final Report)

(๒.๑) รายละเอียดของภาคเอกชนที่ร่วมโครงการ

(๒.๒) หนังสือแสดงความเห็นเกี่ยวกับผลการดำเนินการของโครงการจาก

ผู้ประกอบการภาคเอกชน

(๒.๓) แบบประเมินรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Peer Reviewers)

(๒.๔) แบบประเมินผลกระทบของโครงการวิจัย

(๓) แบบประเมินผลกระทบของโครงการวิจัย (ย้อนหลัง ๒ ปี)

๖. ระยะเวลาการดำเนินงานวิจัยและบริหารโครงการ

ขั้นตอนการดำเนินโครงการวิจัย	ระยะเวลาการดำเนินการ															
	๒๕๖๓												๒๕๖๔			
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑	๒	๓	๔
๑. สป.อว. เวียนแจ้งข้อกำหนดโครงการ (TOR) ไปยังเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) และเครือข่ายบริหารการวิจัย (C)			—													
๒. เครือข่ายวิจัย (C) สรุปภาพรวมโครงการประจำปี และข้อเสนอโครงการวิจัย/โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย แล้วนำเสนอต่อ สป.อว.				—												
๓. สป.อว. อนุมัติโครงการ ลงนามในบันทึกข้อตกลงฯ และจัดสรรงบประมาณ งวดที่ ๑					—											
๔. เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ดำเนินงานวิจัยตามแผนปฏิบัติการ						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
๕. สป.อว. จัดสรรงบประมาณ งวดที่ ๒							—									
๖. เครือข่ายวิจัย (C) ติดตามประเมินรายงานความก้าวหน้า และสรุปผลเสนอ สป.อว.										—	—					
๗. เครือข่ายวิจัย (C) ติดตาม ประเมินรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และสรุปผลเสนอ สป.อว.															—	—

๗. กรอบงบประมาณ

งบบริหารจัดการและสนับสนุนโครงการวิจัย	จำนวนโครงการวิจัย
<p>สป.อว. สนับสนุนงบประมาณในการบริหารจัดการเครือข่ายและงบดำเนินโครงการวิจัย วงเงินรวม<u>ไม่เกิน ๙๐๐,๐๐๐ บาท</u></p> <p>ทั้งนี้ สป.อว. จะสนับสนุนงบประมาณเป็น ๒ งวด คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - งวดที่ ๑ จะสนับสนุนร้อยละ ๘๐ ของวงเงินรวม เมื่อปลัดกระทรวงฯ อนุมัติข้อเสนอโครงการวิจัย และลงนามในบันทึกข้อตกลงฯ - งวดที่ ๒ จะสนับสนุน ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินรวม เมื่อ สป.อว. ได้รับการจัดสรรงบประมาณงวดที่ ๒ จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) <p>โดยมีเงื่อนไขการสนับสนุน<u>งบดำเนินโครงการวิจัย</u> ในสัดส่วน ๗๐ : ๓๐ คือ สป.อว. จะสนับสนุนงบประมาณไม่เกินร้อยละ ๗๐ ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ และภาคเอกชนต้องสนับสนุนงบประมาณไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ</p>	<p>เครือข่ายสามารถส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ เครือข่ายฯ ละไม่เกิน ๒ โครงการ (เรียงลำดับความสำคัญตามคะแนนของข้อเสนอโครงการวิจัย)</p>

หมายเหตุ ในกรณีที่เครือข่ายบริหารการวิจัย (เครือข่าย C) ไม่ประสงค์จะขอรับทุนสนับสนุนการดำเนินโครงการวิจัย สป.อว. จะจัดสรรงบประมาณส่วนที่เหลือให้กับเครือข่ายอื่นๆ 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. เกิดนักวิจัยใหม่หรือนักวิจัยจากภาคเอกชนที่ยังไม่เคยได้รับทุนโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์
๔. การตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติ/นานาชาติ หรือนำไปอ้างอิงระดับชาติ/นานาชาติ และนำไปใช้ประโยชน์ทางวิชาการ

๙. กำหนดเวลาและสถานที่จัดส่งข้อเสนอโครงการ

ให้เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ๙ แห่ง จัดทำข้อเสนอโครงการ/เอกสารแนวคิดเบื้องต้นโครงการวิจัย (Concept Paper) ตามแบบฟอร์มที่กำหนด จำนวน ๑ ชุด พร้อม CD จำนวน ๑ แผ่น ส่งมายัง สำนักประสานและส่งเสริมกิจการอุดมศึกษา สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เลขที่ ๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๐๓๙ ๕๕๔๕-๘ E-mail: research_ohec@hotmail.com ภายในวันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ (ยึดวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ) ทั้งนี้ หากเอกสารที่นำส่งมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขและหากพ้นกำหนดระยะเวลาส่งจะถือว่าเป็นโมฆะ