



ข้อกำหนดโครงการ (TOR)  
การเสนอ“โครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

โครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ สกอ.ภาคใต้ตอนบน

สำนักงานเลขาธิการ  
โครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ สกอ.ภาคใต้ตอนบน  
อาคารสถาบันวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์  
222 ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80160  
โทรศัพท์ 0-7567-3568 โทรสาร 0-7567-3553

## ข้อกำหนดโครงการวิจัย (TOR)

### โครงการวิจัยและพัฒนาภาคีรัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ สกอ. ภาคใต้ตอนบน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

#### 1. หลักการและเหตุผล

กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนา ตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” อันจะนำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุขและตอบสนองต่อการบรรลุซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตสร้างรายได้ระดับสูง เป็นประเทศพัฒนาแล้ว และสร้างความสุขของคนไทย สังคมมีความมั่นคง เสมอภาคและเป็นธรรม ประเทศสามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจ รัฐบาลจึงให้ความสำคัญกับการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยีนวัตกรรมและผลงานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษามาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อขับเคลื่อนประเทศไปสู่ประเทศไทย 4.0

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในฐานะหน่วยงานหนึ่งที่มีนโยบายในการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยให้กับสถาบันอุดมศึกษา จึงได้สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนาภาคีรัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ ซึ่งเป็นกลไกความร่วมมือ 3 ฝ่ายระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สถาบันอุดมศึกษา และภาคการผลิต ทั้งในส่วนของ ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม และหน่วยงานส่วนท้องถิ่น โดยเน้นการวิจัยที่เกิดจากความต้องการของภาคการผลิตเป็นหลัก เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นำองค์ความรู้จากสถาบันอุดมศึกษามาวิจัยและพัฒนาาร่วมกัน หรือนำเอาผลงานวิจัย องค์ความรู้และ นวัตกรรมที่ได้รับจากการทำวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการ และ SMEs เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในเชิงแข่งขันของผู้ประกอบการ ภาคอุตสาหกรรมให้มีศักยภาพสูง พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเพื่อการส่งออก และลดการนำเข้าเครื่องมือ อุปกรณ์จากต่างประเทศ อีกทั้งยังส่งเสริมให้อาจารย์และนักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาทำการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้กำหนดให้มีการบูรณาการการดำเนินโครงการวิจัยฯ และเชื่อมโยงภารกิจผ่านกลไกเครือข่ายอุดมศึกษาเชิงพื้นที่ 9 เครือข่าย/ภูมิภาคทั่วประเทศ ในประเด็นที่สอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579) ตลอดจนนโยบายประเทศไทย 4.0 และยุทธศาสตร์จังหวัด/กลุ่มจังหวัด โดยในปีงบประมาณ 2562 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้มีการประสานนโยบายด้านการวิจัยกับสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ เพื่อดำเนินการวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรมอย่างแท้จริง โดยเฉพาะวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมกลุ่มใหญ่ อันจะส่งผลต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศ

#### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้เกิดการนำองค์ความรู้ของสถาบันอุดมศึกษามาวิจัยและพัฒนาาร่วมกับภาคเอกชน เพื่อแก้ปัญหา/พัฒนาเทคโนโลยีและกระบวนการผลิต เพิ่มศักยภาพของผลิตภัณฑ์ สินค้าหรือบริการ เกิดการนำ

โครงการวิจัยไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ โดยสามารถสร้างรายได้ หรือลดต้นทุนการผลิต หรือลดการนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งจะเป็นการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับทางภาคอุตสาหกรรม

2.2 เพื่อสร้างเสริมความเข้มแข็งให้นักวิจัย และสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ให้สามารถทำงานร่วมกับภาคเอกชนในการพัฒนาผลงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

2.3 เพื่อส่งเสริมกลไกความร่วมมือในระบบเครือข่ายการวิจัยระหว่างสถาบันอุดมศึกษา และภาคอุตสาหกรรมในการดำเนินงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม และเกิดการบูรณาการความร่วมมือในการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างคุ้มค่า

### 3. ประโยชน์ผลที่คาดว่าจะได้รับ

3.1 มีการนำผลงานวิจัยและพัฒนา (R&D) ไปช่วยภาคอุตสาหกรรม - สถานประกอบการ และ SMEs ในการเพิ่มขีดความสามารถเชิงการแข่งขัน โดยการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ กระบวนการผลิตใหม่ ลดต้นทุนการผลิตแก้ปัญหาด้านมลภาวะสิ่งแวดล้อม สร้างสินค้าทดแทน (Substitute Product) ลดการนำเข้าวัตถุดิบหรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ

3.2 เกิดกลไกความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและภาคอุตสาหกรรมอย่างเป็นรูปธรรมผ่านกลไกเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และยังเป็น การเสริมสร้างวัฒนธรรม - ค่านิยม (Core Values) ใหม่ของคณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา ในการสร้างสรรค์ พัฒนางานวิจัยที่ตอบสนองต่อความต้องการของสังคม - เศรษฐกิจและสามารถใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

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

3.4 ยกระดับคุณภาพการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา

### 4. เงื่อนไขและขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 หัวข้อ หรือประเด็นปัญหาที่เป็นโจทย์วิจัยของโครงการวิจัยต้องกำหนดจากความต้องการของภาคการผลิต (Demand Side) จากผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ

4.2 ภาคอุตสาหกรรมแสดงความต้องการอย่างชัดเจนที่จะเข้าร่วมโครงการวิจัยและพัฒนา ร่วมกับสถาบันอุดมศึกษา เช่น การสนับสนุนงบประมาณ ร่วมศึกษาวิจัย และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงอุตสาหกรรม ยกกระดับคุณภาพการผลิต หรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ ขอให้มีการพิจารณาถึงศักยภาพความมั่นคงของภาคอุตสาหกรรมร่วมด้วย เช่น การพิจารณาทุนในการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม ประกอบการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการวิจัย

4.3 ประเภทของภาคการผลิตที่เน้นการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและบริการตามแนวทางการพัฒนาประเทศ Thailand 4.0 ดังนี้

4.3.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ (First S-curve)

(1) อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่

- (2) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- (3) อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดี และการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
- (4) อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- (5) อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร

#### 4.3.2 กลุ่มอุตสาหกรรมอนาคต (New S-curve)

- (6) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพื่อการอุตสาหกรรม
- (7) อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์
- (8) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- (9) อุตสาหกรรมดิจิทัล
- (10) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

4.4 คณาจารย์และนักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษามีส่วนร่วมกันในการดำเนินโครงการวิจัยกับบุคลากร และนักวิจัยของภาคอุตสาหกรรม โดยต้องดำเนินการวิจัยให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 10 เดือน นับตั้งแต่วันลงนาม ในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

4.5 ในการที่สถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุนจะนำผลการวิจัยไม่ว่าที่สำเร็จแล้วบางส่วน หรือเสร็จสมบูรณ์ทั้งหมดแล้วไปลงตีพิมพ์เผยแพร่ในเอกสารหรือสิ่งพิมพ์ใด ให้ผู้รับทุนลงข้อความประกาศิตติคุณทุกครั้งด้วย ว่าโครงการวิจัยหรือผลงานวิจัยได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

4.6 ในส่วนของโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ภาครัฐ) และภาคอุตสาหกรรม (ภาคเอกชน) จะร่วมกันสนับสนุนทุนวิจัยแก่สถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุน โดยการสนับสนุนจะเริ่มที่ 70: 30 คือ สกอ. จะสนับสนุนงบประมาณไม่เกินร้อยละ 70 ของเงินรวมทั้งโครงการ และภาคเอกชนต้องสนับสนุนงบประมาณไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 ของเงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ โดยจะต้องสนับสนุนเป็นเงินสด (In-cash) ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของเงินงบประมาณที่ภาคเอกชนให้การสนับสนุน และสนับสนุนในรูปแบบอื่นที่มีใช้เงินสด (In-kind) ได้แก่ วัสดุ ครุภัณฑ์ ค่าใช้จ่าย ค่าสิทธิหรือเสื่อมสภาพ และทรัพย์สินอื่นๆ อีกกึ่งหนึ่ง

4.7 ในการพิจารณาคัดเลือกโครงการวิจัย เครื่องบริหารการวิจัย (C) แต่งตั้งกรรมการ 1 ชุด เพื่อพิจารณาคัดเลือกโครงการที่สอดคล้องตามเงื่อนไขและรูปแบบการนำเสนอที่กำหนดข้างต้น โดยคณะกรรมการประกอบด้วย ผู้แทนสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นสมาชิกเครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ดำเนินการประเมินและคัดเลือกข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) ให้ความเห็นชอบก่อนนำเสนอ สกอ. ภายในเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) ต้องนำเสนอรายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือก พร้อมทั้งโครงการที่ได้รับการคัดเลือกให้เครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา (B) ให้ความเห็นชอบและนำเสนอต่อ สกอ.

4.8 ขอบเขตและวิธีการการเปลี่ยนแปลง ยกเลิก และขยายระยะเวลาการดำเนินโครงการวิจัยได้แก่

4.8.1 การเปลี่ยนแปลงและยกเลิกโครงการวิจัย ขอให้เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) แจ้งขอความเห็นชอบไปยังสกอ.

4.8.2 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการบางส่วน เช่น วัตถุประสงค์ ผลที่คาดว่าจะได้รับ เป็นต้น ขอให้เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) เป็นผู้พิจารณาประกอบกับความเห็นของผู้เชี่ยวชาญประจำโครงการ (Peer Reviewers) และแจ้ง สกอ. ทราบ

4.8.3 การขอขยายเวลาดำเนินงานโครงการวิจัย เครือข่ายบริหารการวิจัย (C) สามารถขยายระยะเวลาได้ไม่เกิน 2 ครั้ง ครั้งละ 6 เดือน ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 30 กันยายน ของปีงบประมาณถัดไป และเครือข่ายบริหารการวิจัย (C) จะต้องมีหนังสือขอขยายระยะเวลาไปยัง สกอ. ล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน ก่อนครบกำหนดการดำเนินงานตาม MOU

4.9 เครือข่ายจะต้องกรอกข้อมูลการดำเนินงานในระบบฐานข้อมูลงานวิจัยของ สกอ. ให้ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน

4.10 สิทธิทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากโครงการวิจัยนี้ ให้เป็นสิทธิร่วมกันของผู้ให้ทุนตามสัดส่วนของจำนวนเงินที่ผู้ให้ทุนแต่ละฝ่ายได้จ่ายเงินและ/หรือทรัพย์สินให้กับสถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุนจริงตามสัญญาโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาขอมอบสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยให้กับสถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุน

## 5. เป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการ

### เป้าหมาย

ผลงานวิจัยสามารถช่วยภาคอุตสาหกรรม-สถานประกอบการในการเพิ่มขีดความสามารถเชิงการแข่งขัน โดยการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ กระบวนการผลิตใหม่ ลดต้นทุนการผลิต แก้ปัญหาด้านมลภาวะสิ่งแวดล้อม สร้างสินค้าทดแทน (Substitute Product) ลดการนำเข้าวัตถุดิบหรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ

### ตัวชี้วัด

1) รายได้ที่เพิ่มขึ้น และ/หรือต้นทุนที่ลดลงจากการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิต/การลดต้นทุนการผลิต/การลดการนำเข้าวัตถุดิบหรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ

2) เกิดสินค้า/บริการใหม่/นวัตกรรมเทคโนโลยีต้นแบบ (Prototype) และ/หรือสามารถนำไปจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

3) เกิดนักวิจัยใหม่หรือนักวิจัยจากภาคเอกชนที่ยังไม่เคยได้รับทุนโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์

4) การตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติ/นานาชาติ หรือนำไปอ้างอิงระดับชาติ/นานาชาติ และนำไปใช้ประโยชน์ทางวิชาการ

## 6. กรอบงบประมาณ

๖.๑ ทุนอุดหนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ภาครัฐ)

โครงการละไม่เกิน ๗๐๐,๐๐๐ บาท (ร้อยละ ๗๐ ของงบประมาณโครงการ) โดยขอบข่ายของงานวิจัยต้องสอดคล้องกับจำนวนงบประมาณดังกล่าว ทั้งนี้ หวังว่าโครงการวิจัยจะใหญ่พอที่จะช่วยภาคอุตสาหกรรม-สถานประกอบการ ในการเพิ่มขีดความสามารถเชิงการแข่งขัน โดยการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ กระบวนการผลิตใหม่ ลดต้นทุนการผลิต แก้ปัญหาด้านมลภาวะสิ่งแวดล้อม สร้างสินค้าทดแทน (Substitute Product) หรือลดการนำเข้าวัตถุดิบหรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ

## ๖.๒ ทุนสมทบจากภาคอุตสาหกรรม (ภาคเอกชน)

โครงการละไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณโครงการ โดยแบ่งเป็นเงินสด (In-cash) ไม่ต่ำกว่ากึ่งหนึ่งของงบประมาณที่ภาคเอกชนสนับสนุน และสนับสนุนในรูปแบบอื่นที่มีใช้เงินสด (In-kind) อันได้แก่ วัสดุ ครุภัณฑ์ ค่าใช้จ่าย ค่าสิทธิหรือเสื่อมสภาพ และทรัพย์สินอื่นๆ อีกกึ่งหนึ่ง โดยจะต้องระบุหลักเกณฑ์ของการคิดมูลค่าดังกล่าวไว้ในเอกสารโครงการอย่างละเอียดด้วย

## 7. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการและผู้ร่วมโครงการ

### 7.1 หัวหน้าโครงการ

- 1) หัวหน้าโครงการต้องเป็นบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาในเครือข่ายภาคใต้ตอนบน และเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีนั้นๆ โดยบุคลากรดังกล่าวจะเป็นบุคลากรสายวิชาการหรือสายปฏิบัติการก็ได้
- 2) หัวหน้าโครงการ ไม่มีประวัติติดค้างผลงานวิจัยกับเครือข่ายวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ สกอ.ภาคใต้ตอนบน
- 3) หัวหน้าโครงการได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัย/สถาบันโดยต้องเสนอโครงการผ่านอธิการบดีมหาวิทยาลัย หัวหน้าสถาบัน หรือหัวหน้าหน่วยงาน
- 4) หัวหน้าโครงการวิจัยต้องไม่เป็นคณะกรรมการบริหารจัดการเครือข่าย

### 7.2 ผู้ร่วมโครงการ

โครงการอาจมีผู้ร่วมโครงการ ซึ่งจะเป็นบุคลากรในสถาบันการศึกษาเดียวกันหรือต่างสถาบันก็ได้ หากโครงการใดมีบุคลากรต่างสถาบันเป็นผู้ร่วมโครงการจะได้รับการพิจารณาจาก สกอ.ก่อนโครงการที่มีเฉพาะหัวหน้าโครงการ หรือโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการเป็นบุคลากรในสถาบันเดียวกับหัวหน้าโครงการ ทั้งนี้ต้องมีผู้ร่วมโครงการจากภาคเอกชนร่วมด้วยเสมอ

## 8. กำหนดเวลาและสถานที่จัดส่งข้อเสนอโครงการ

ผู้ประสงค์จะขอรับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ขอให้จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย (Full Paper) จำนวน 5 ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล CD จำนวน 1 แผ่น โดยต้องมีรายละเอียดตามหัวข้อที่กำหนดให้ พร้อมทั้งกำหนดองค์ประกอบของคณะนักวิจัย (หัวหน้าโครงการวิจัย และผู้ร่วมโครงการ) ดังรายละเอียดที่ปรากฏตามเอกสารแบบฟอร์มที่ส่งมาด้วยแล้วจากนั้นให้ส่งมาที่

เครือข่ายการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์

อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

222 ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80160

โทรศัพท์ 07-567-3568 โทรสาร 07-567-3553 E-mail : mtsunanta@gmail.com

ตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2561

## 9. ขั้นตอนการพิจารณาโครงการ

การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย (Full Paper) จะใช้เกณฑ์พิจารณาตามที่ สกอ. กำหนด โดยคณะกรรมการเครือข่ายวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์จะร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิและตัวแทนผู้ประกอบการพิจารณาในเบื้องต้น เพื่อเสนอแนะให้เจ้าของโครงการวิจัยปรับปรุงโครงการให้สมบูรณ์มากที่สุด โดยใน

วันพิจารณาตามขั้นตอนนี้หัวหน้าโครงการวิจัยจะต้องมานำเสนอโครงการในรูปแบบ Oral Presentation โครงการละ 15 นาที จากนั้นจะส่งต่อให้ สกอ. เพื่อพิจารณาคัดเลือกชั้นสุดท้าย

\*\*\*\*\*