



โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-พวอ.
(Research and Researchers for Industries-RRi)



ประกาศการรับสมัครทุนนักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม
โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-พวอ.
(ปีงบประมาณ 2559)

หลักการและเหตุผล

ภาคอุตสาหกรรมมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของไทย งานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือหนึ่งเพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการผลิต การแข่งขัน ตลอดจนการสร้างสรรคผลิตภัณฑ์ใหม่ สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.) จึงได้จัดตั้ง "โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-พวอ." เพื่อรองรับการปรับตัวของภาคอุตสาหกรรมในอนาคตและพัฒนาประเทศสู่ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้ตามนโยบายของรัฐบาล โดยมีการดำเนินการที่มุ่งเน้นการสนับสนุนนักวิจัยและงานวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมและแก้ปัญหาในภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งการสร้างความเข้มแข็งหรือยกระดับความสามารถในการแข่งขันภาคอุตสาหกรรม และการทำให้เกิดการพึ่งพาตนเองทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับทุนนักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (IRF)

ทุนนักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม หรือ Industrial-academic Research Fellowship program (IRF) เป็นทุนวิจัยที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักวิจัยที่สำเร็จการศึกษาใหม่ สามารถใช้เวลาอย่างเต็มที่ในการเรียนรู้ระบบการทำงานของภาคอุตสาหกรรม และประยุกต์งานวิจัย เพื่อแก้ไขปัญหาจากภาคอุตสาหกรรม โดยมีอาจารย์หรือนักวิจัยอาวุโสจากภาครัฐเป็นที่เลี้ยง ซึ่งเป็นวิธีการที่จะช่วยให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างความรู้พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และประเด็นปัญหาจากการดำเนินงานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังทำให้เกิดประโยชน์ทั้งกับวงการวิชาการ เนื่องจากเกิดองค์ความรู้ใหม่ ๆ ที่สอดคล้องกับการพัฒนากระบวนการผลิต/ผลิตภัณฑ์ใหม่ และกับวงการอุตสาหกรรม เนื่องจากสามารถเข้าใจปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในการผลิตจริง และสามารถค้นหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาและพัฒนากระบวนการผลิตได้อย่างรวดเร็วและดีขึ้น

ทั้งนี้ รูปแบบของทุนนักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (IRF) จะเป็นการร่วมสนับสนุนทุน 3 ฝ่าย อันได้แก่ สกว. มหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัยของรัฐ และ ภาคอุตสาหกรรม ในด้านเงินสนับสนุนและองค์ความรู้ที่ต่อยอด โดยนักวิจัยจะทำงานประสานร่วมกับ ภาคอุตสาหกรรม ผ่านการแนะนำช่วยเหลือจากอาจารย์ที่ปรึกษา หรือนักวิจัยอาวุโสในการแก้ปัญหา หรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ของภาคอุตสาหกรรม โดยนักวิจัยหลักต้องมีคุณสมบัติตามที่ สกว. กำหนดขอบเขตงานวิจัย

โจทย์วิจัยต้องเป็นงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและมาจากความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์ในการให้ทุน

1. ให้ทุนแก่อาจารย์ที่ปรึกษา หรือนักวิจัยที่เลี้ยง ซึ่งอยู่ในมหาวิทยาลัย หรือสถาบันวิจัยของรัฐ ที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกจาก สกว. โดย พวอ.
2. นักวิจัยต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอกมาแล้วไม่เกิน 5 ปี ณ วันที่สมัครทุน
3. นักวิจัยต้องทำงานเต็มเวลาให้กับต้นสังกัด และไม่ใช่พนักงานประจำของต้นสังกัด
4. ภาควิชาหรือคณะต้องร่วมสนับสนุนไม่น้อยกว่า 50% ของทุนวิจัย และมหาวิทยาลัยหรือสถาบันวิจัยของรัฐต้องร่วมสนับสนุนไม่น้อยกว่า 25% ของทุนวิจัย หรือ หากภาควิชาหรือคณะต้องการร่วมสนับสนุนมากกว่า 50% จนถึง 75% ของทุนวิจัย มหาวิทยาลัยหรือสถาบันวิจัยของรัฐสามารถร่วมสนับสนุนลดหลั่นจากน้อยกว่า 25% ถึง 0% ของทุนวิจัยได้

ระยะเวลาโครงการ

ให้ทุนเป็นเวลาไม่เกิน 2 ปี อย่างไรก็ตาม สกว. โดย พวอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกทุน หากผลงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือไม่เป็นไปตามที่ตกลงร่วมกับผู้ประกอบการไว้ หรือมีการปรับเปลี่ยนงานวิจัยโดยไม่ผ่านการเห็นชอบร่วมกัน โดยมีการประเมินเป็นรายปีโดย พวอ. และผู้ประกอบการ

รายละเอียดทุนนักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม

1. การสนับสนุนทุนนักวิจัยระดับปริญญาโท

เป็นการให้ทุนวิจัยซึ่งมีโจทย์วิจัยมาจากภาควิชาหรือคณะอาจารย์ที่ปรึกษา หรือนักวิจัยหน่วยงานของรัฐ เป็นนักวิจัยที่เลี้ยง โดยนักวิจัยระดับปริญญาโทเป็นนักวิจัยหลัก ทุนละประมาณ 1,060,000 บาท (530,000 บาทต่อปี) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตอบแทนนักวิจัย (25,000 บาทต่อเดือน) ค่าใช้จ่ายในการวิจัย (200,000 บาทต่อปี) และค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา (30,000 บาทต่อปี)

2. การสนับสนุนทุนนักวิจัยระดับปริญญาเอก

เป็นการให้ทุนวิจัยซึ่งมีโจทย์วิจัยมาจากภาควิชาหรือคณะอาจารย์ที่ปรึกษา หรือนักวิจัยหน่วยงานของรัฐ เป็นนักวิจัยที่เลี้ยง โดยนักวิจัยระดับปริญญาเอกเป็นนักวิจัยหลัก ทุนละประมาณ 1,800,000 บาท (900,000 บาทต่อปี) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตอบแทนนักวิจัย (45,000 บาทต่อเดือน) ค่าใช้จ่ายในการวิจัย (330,000 บาทต่อปี) และค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา (30,000 บาทต่อปี)

หมายเหตุ: นักวิจัยสามารถรับค่าใช้จ่ายประจำเดือนเพิ่มเติมจากต้นสังกัดเดิมหรือจากแหล่งทุนอื่นได้ (แต่จะต้องไม่คิดเงินเดือนหรือมีความขัดแย้งในข้อหนึ่งข้อใดกับสัญญารับทุนของ สกว.)

หลักเกณฑ์การพิจารณาทุนนักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม

1. การคัดเลือกโครงการวิจัย พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
 - 1.1 โจทย์วิจัยเป็นความต้องการจากภาคอุตสาหกรรม เช่น เพื่อแก้ปัญหาที่ภาคอุตสาหกรรมต้องการคำตอบ การต่อยอดงานวิจัยสู่ภาคการผลิต หรือการสร้างนวัตกรรมภายในประเทศ
 - 1.2 ความสามารถของอาจารย์ที่ปรึกษาหรือนักวิจัยอาวุโส และนักวิจัยที่จะทำงานวิจัยให้สำเร็จ
 - 1.3 ความเป็นไปได้ของผลที่คาด และศักยภาพของผลที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัย
 - 1.4 ระดับความสนใจของผู้ประกอบการต่อโครงการวิจัยที่เสนอ
 - 1.5 ศักยภาพของงานวิจัยในการสร้างความเข้มแข็งต่อภาคอุตสาหกรรม
 - 1.6 ศักยภาพของงานวิจัยที่จะทำให้เกิดการพึ่งพาตนเองทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
 - 1.7 ศักยภาพของงานวิจัยในการสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ
 - 1.8 ไม่เป็นโครงการที่เสนอขอทุนซ้ำซ้อนกับแหล่งทุนอื่นที่จัดกับหลักเกณฑ์ของ สกว.
2. คุณสมบัติของผู้ประกอบการ พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
 - 2.1 สถานประกอบการต้องเป็นนิติบุคคลที่อยู่ในประเทศไทย
 - 2.2 สถานประกอบการต้องร่วมทุนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของทุนวิจัย (นับเฉพาะในรูปของตัวเงิน (In-Cash) เท่านั้น)
 - 2.3 สถานประกอบการมีความพร้อมสามารถสนับสนุนในด้านอื่นๆ เช่น กำลังคน หรือ เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือ สถานที่ในการทำวิจัยได้
 - 2.4 มีศักยภาพในการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย
3. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา หรือนักวิจัยอาวุโส พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
 - 3.1 พำนักอยู่ในประเทศไทย
 - 3.2 มีความรู้ความสามารถในสาขาที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย
 - 3.3 มีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักวิจัยอย่างเพียงพอ
 - 3.4 มีประสบการณ์ทำวิจัยในช่วง 5 ปีล่าสุดอย่างต่อเนื่อง โดยมีผลงานวิจัยที่ดี เช่น ได้รับสิทธิบัตร หรือมีการตีพิมพ์บทความในวารสารทางวิชาการ
 - 3.5 ผู้มีผลงานวิจัยกับภาคอุตสาหกรรม หรือ มีสิทธิบัตร จะได้รับความสำคัญในการพิจารณา
 - 3.6 สามารถรับผิดชอบงานวิจัยและดูแลนักวิจัยในการส่งรายงานความก้าวหน้า รายงานการเงิน และผลงานอื่นๆ จนกว่าจะปิดโครงการตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินทุน
 - 3.7 สามารถประสานงานกับผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของโจทย์วิจัยจนกว่าจะปิดโครงการ
4. คุณสมบัติของนักวิจัย พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
 - 4.1 เป็นบุคคลผู้มีสัญชาติไทย
 - 4.2 มีความรู้ความสามารถในสาขาที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย
 - 4.3 ต้องมีประสบการณ์ทำวิจัยและมีผลงานวิจัยที่ดี
 - 4.4 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท หรือ ปริญญาเอก (ก่อนวันที่ทำสัญญาเงินทุน)
 - 4.5 ต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอกมาแล้วไม่เกิน 5 ปี ณ วันที่สมัครทุน
 - 4.6 ต้องทำงานเต็มเวลาให้กับต้นสังกัด และไม่ใช่งานประจำของต้นสังกัดตลอดระยะเวลาเงินทุน
 - 4.7 สามารถประสานงานกับผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของโจทย์วิจัยจนกว่าจะปิดโครงการ

เงื่อนไขการปิดโครงการ

1. ต้องได้รับผลลัพธ์จากการดำเนินงานวิจัยอย่างใดอย่างหนึ่ง ต่อไปนี้
 - 1.1 สิทธิบัตร (Patent)
 - 1.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือต้นแบบกระบวนการ (Prototype)
 - 1.3 การขยายขนาดการผลิต (Scale-up)
2. ส่งรายงานการเงินฉบับสมบูรณ์
3. ส่งรายงานการทำวิจัยฉบับสมบูรณ์

วิธีการส่งข้อเสนอโครงการ

1. ความไหลตแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการและเอกสารต่างๆ เพื่อขอรับทุนนักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรมได้ที่ <http://iri.trf.or.th> → ความไหลต → ทุนนักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (IRF)
2. อาจารย์ที่ปรึกษา/นักวิจัยอาวุโส และนักวิจัยโปรดดำเนินการกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์
3. ลงทะเบียนในระบบออนไลน์ โดยอาจารย์ที่ปรึกษา/นักวิจัยอาวุโสเป็นผู้ยื่นเสนอโครงการ
4. ส่งเอกสารและหลักฐานต่างๆ ตามรายการตรวจสอบเอกสาร มายังโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) โดยการอัปโหลดเอกสารหลักฐานต่างๆที่ <http://irif.trf.or.th> และส่งเอกสารฉบับจริงมาที่โครงการ พวอ. จำนวนอย่างละ 1 ชุด ตามที่อยู่ด้านล่าง

โครงการ พวอ. (ทุน IRF)
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ชั้น 14 อาคาร SM Tower เลขที่ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

กำหนดการและขั้นตอนการพิจารณา

กำหนดการ

วัน/เดือน/ปี	กระบวนการ
1 มิ.ย. 59 – 30 มิ.ย. 59	เปิดรับข้อเสนอโครงการ
1 ก.ค. 59 – 31 ก.ค. 59	ประเมินข้อเสนอโครงการ
1 ส.ค. 59 – 31 ส.ค. 59	นำเสนอโครงการวิจัย (นักวิจัยและผู้ประกอบการ)

หมายเหตุ: กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ขั้นตอนการคัดเลือก

ขั้นที่ 1 เมื่ออาจารย์ที่ปรึกษา/นักวิจัยอาวุโสได้ส่งเอกสารมาตามที่อยู่ด้านล่างแล้ว โครงการ พวอ. จะตรวจสอบคุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา/นักวิจัยอาวุโส และนักวิจัยเบื้องต้น คัดเลือกข้อเสนอโครงการและผู้ประกอบการว่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่ และอาจดำเนินการดังต่อไปนี้

- หากข้อเสนอโครงการและผู้ประกอบการไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจะจัดส่งข้อเสนอโครงการคืนให้ผู้เสนอทางไปรษณีย์
- หากพิจารณาเบื้องต้นแล้วเห็นควรมีการปรับแก้ไขก่อนส่งผู้ทรงคุณวุฒิประเมิน เจ้าหน้าที่จะติดต่อกลับไปให้นักวิจัยเพื่อให้ไปปรับแก้ไขและส่งกลับมาเพื่อเข้าสู่กระบวนการประเมินต่อไป

ขั้นที่ 2 โครงการ พวอ. จะนำส่งข้อเสนอโครงการที่ผ่านการคัดเลือกจาก ขั้นที่ 1 แก่ผู้ทรงคุณวุฒิผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในงานวิจัยสาขา นั้น เพื่อพิจารณา ประเมิน และให้ข้อเสนอแนะ และอาจดำเนินการดังต่อไปนี้

- โครงการ พวอ. จะเรียนเชิญอาจารย์ที่ปรึกษา/นักวิจัยอาวุโส นักวิจัยและผู้ประกอบการเข้ามานำเสนอโครงการวิจัย ในกรณีที่คุณวุฒิมีมติให้เข้ามานำเสนอโครงการเพื่อพิจารณาการสนับสนุนทุนเป็นขั้นตอนสุดท้าย
- โครงการ พวอ. จะแจ้งรายละเอียดข้อเสนอแนะให้อาจารย์ที่ปรึกษา/นักวิจัยอาวุโส ไปปรับปรุงและส่งประเมินอีกครั้ง ในกรณีที่คุณวุฒิมีมติให้ไปปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะ
- โครงการ พวอ. จะแจ้งเหตุผลที่ข้อเสนอโครงการไม่ผ่านการพิจารณาแก่นักวิจัยทางไปรษณีย์ ในกรณีที่คุณวุฒิมีมติให้โครงการไม่ผ่านการประเมิน

ขั้นที่ 3 เมื่ออาจารย์ที่ปรึกษา/นักวิจัยอาวุโส นักวิจัยได้เข้ามานำเสนอโครงการวิจัยร่วมกับผู้ประกอบการแล้วโครงการ พวอ. จะแจ้งผลให้ทราบอย่างเป็นทางการต่อไป (ทั้งนี้ อาจมีการปรับแก้ไขข้อเสนอโครงการอีกเล็กน้อย)

หมายเหตุ: การอนุมัติสนับสนุนให้ทุนวิจัย รวมถึงงบประมาณที่จะได้รับจะขึ้นอยู่กับดุลพินิจของ สกว. เป็นสำคัญ

สอบถามรายละเอียดและติดตามข้อมูลข่าวสารได้ที่

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ชั้น 14 อาคาร SM Tower เลขที่ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : 0-2278-8200 ต่อ 8369, 8351 - 8353 หรือ 0-2278-8226

อีเมล : trfri@trf.or.th เว็บไซต์ <http://trf.or.th> หรือ <https://www.facebook.com/trfri>

หนังสือจากสถาบันต้นสังกัด

แสดงความร่วมมือสนับสนุนงบประมาณโครงการวิจัยทุนนักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม
(โปรดใช้กระดาษที่มีหัวกระดาษแสดงตราของสถาบันต้นสังกัดและใช้แบบฟอร์มตามตัวอย่างข้างล่างนี้)

วันที่.....

เรื่อง ขอยืนยันการร่วมสนับสนุนสมทบทุนนักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ตามที่.....(ชื่ออาจารย์ที่มีวิชาหรือนักวิจัยอาวุโส).....สังกัด.....(มหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัยภาครัฐ)
ในการดำเนินการวิจัย เรื่อง.....(ชื่อโครงการวิจัย).....โดยที่งานวิจัยนี้เป็นงานวิจัยเพื่อ
แก้ปัญหาจริงในโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งพัฒนาบุคลากรรุ่นใหม่ให้มีความรู้ทั้ง ภายใต้งบดุลของพื้นที่ขยายด้านการ
วิจัย ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม

ข้าพเจ้าในนามของ.....(มหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัยภาครัฐ).....ขอยืนยันร่วมสนับสนุนสมทบ
ทุนของโครงการวิจัยดังกล่าว โดยมีสัดส่วน 25% ของงบประมาณโครงการ (หรือลดลงตามสัดส่วนงบประมาณของ
ผู้ประกอบการที่เพิ่มขึ้นเกินกว่า 50% ของงบประมาณโครงการ)

คำขอ

ชื่อ.....

ตำแหน่ง.....
(คณบดี หรือ เขียบเท่า หรือ สูงกว่า)

**การยืนยันความร่วมมือของผู้ประกอบการ
ทุนนักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (IRF)**

ชื่อโครงการวิจัย : _____

นักวิจัยอาวุโส : _____

ข้อมูลสถานประกอบการ

1. ข้อมูลทั่วไป

กลุ่มอุตสาหกรรม : _____
 ชื่อจดทะเบียน : _____
 ทะเบียนเลขที่ : _____
 ก่อตั้งเมื่อวันที่ : _____
 ทุนจดทะเบียน (บาท) : _____
 สถานที่ตั้ง : _____

ประเภทธุรกิจ : การผลิต การค้า การบริการ (โปรดเลือกเพียงข้อเดียว)

ขนาดธุรกิจ : ขนาดเล็ก ขนาดกลาง ขนาดใหญ่ (โปรดเลือกเพียงข้อเดียว)

(สินทรัพย์ถาวร) (น้อยกว่า 50 ลบ.) (50 ถึง 200 ลบ.) (มากกว่า 200 ลบ.)

(การจ้างงาน) (น้อยกว่า 50 คน) (50 ถึง 200 คน) (มากกว่า 200 คน)

ผลิตภัณฑ์ของบริษัท : _____

จำนวนพนักงานรวม : _____ คน
 ระดับบริหารจำนวน : _____ คน ระดับพนักงานจำนวน : _____ คน

วัตถุประสงค์หลักที่ใช้ : _____

กำลังการผลิต : _____
 (โปรดตอบเป็นปริมาณต่อปี หรือผลผลิต)

2. ผู้รับผิดชอบในการติดต่อประสานงานฝ่ายผู้ประกอบการ (โปรดระบุชื่อบุคคลที่สามารถติดต่อประสานงานได้จากบริษัท)

ชื่อผู้ประสานงาน : _____
 ตำแหน่ง : _____
 โทรศัพท์ : _____
 โทรสาร : _____
 E-mail : _____

5. ผู้มีอำนาจลงนามในสัญญา (โปรดระบุตามเงื่อนไขใน F5 หรือ บุคคลอื่นโดยแนบหนังสือมอบอำนาจ)

ท่านที่ 1

ชื่อผู้ลงนามในสัญญา : _____

ตำแหน่ง : _____

โทรศัพท์ : _____

โทรสาร : _____

E-mail : _____

ท่านที่ 2 (ถ้ามี)

ชื่อผู้ลงนามในสัญญา : _____

ตำแหน่ง : _____

โทรศัพท์ : _____

โทรสาร : _____

E-mail : _____

6. การได้ประโยชน์จากงานวิจัย

6.1 มูลค่าหรือผลกระทบทางเศรษฐศาสตร์ที่คาดว่าจะได้จากโครงการวิจัยนี้
(โปรดระบุเป็นมูลค่าเชิงปริมาณ เช่น จำนวนเงินต่อปี)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6.2 ผลหรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการวิจัย (ผลสำเร็จในการแก้ไขปัญหา)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... ผู้แทนผู้

สมัครในชั้นนี้

.....)

..... ผู้รับ

- ไม่ยินยอมให้เผยแพร่ผลงาน
- ยินยอมให้เผยแพร่ผลงานได้ โดยไม่ระบุชื่อผู้รับใช้
- ยินยอมให้เผยแพร่ผลงานได้ โดยระบุชื่อผู้รับใช้

8. การเผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการหรือเอกสารทางวิชาการ

- ไม่ยินยอมให้เผยแพร่ผลงาน
- ยินยอมให้เผยแพร่ผลงานได้ โดยไม่ระบุชื่อผู้รับใช้
- ยินยอมให้เผยแพร่ผลงานได้ โดยระบุชื่อผู้รับใช้

7. การเผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการหรือหนังสือของ สทว.



โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-พวอ.
(Research and Researchers for Industries-RRI)



ตัวอย่างหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท

(ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)



ที่ สจ.

สำนักงานทะเบียนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท
บริษัทจำกัด ทะเบียนเลขที่ (3) เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2539

ปรากฏชื่อความในราชอาณาจักรตามหลักสากลชนิดอื่น ๆ ไว้ดังต่อไปนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท จำกัด
2. การจัดการของบริษัทยังคงดำเนินการอยู่ดังต่อไปนี้
 1. จำนวนหรือ
3. จำนวนหรือ
4. ทุนจดทะเบียน 100,000 / สองล้านบาทถ้วน
5. สำนักงานตั้ง

ออกไว้ ณ วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ. 2547



ข้อควรทราบ

1. ผู้จดทะเบียนได้ส่งมอบหมายวันที่ 2546
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ทางบริษัทได้ปรากฏจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ซึ่งทั้งนี้รวมถึงสิ่งที่ทางนิติกรพิจารณา

หมายเหตุ : กรณีที่เอกสารการรับรองสถานภาพสถานประกอบการเป็นเท็จ
โครงการ พวอ. จะระงับการพิจารณาทุนสนับสนุนในอนาคต
และแจ้งข้อค้นสังเกตของท่านให้ทราบต่อไป

ข้อมูลประวัติผู้ทำงานในโครงการ

เลือกรายการ

ตำแหน่ง	เลือกรายการ	ตำแหน่งทางวิชาการ	เลือกรายการ
ชื่อ - นามสกุล		อายุ	ปี
หมายเลขประจำตัวประชาชน			
วัน / เดือน / ปี เกิด			
วุฒิการศึกษาสูงสุด	เลือกรายการ	สาขา	

ความเชี่ยวชาญ

ผลงาน (5 ปีล่าสุด โดยเรียงจากปัจจุบันลงไปตามประเภทของผลงาน)

- 2557 สิทธิบัตร (ชื่อเรื่อง)
(ผู้ประดิษฐ์ / ผู้แต่ง)
(เลขที่คำขอสิทธิบัตร / เลขที่สิทธิบัตร / ชื่อวารสาร ปี vol. (page) – Impact factor)
- 2557 เลือกวารสาร (ชื่อเรื่อง)
(ผู้ประดิษฐ์ / ผู้แต่ง)
(เลขที่คำขอสิทธิบัตร / เลขที่สิทธิบัตร / ชื่อวารสาร ปี vol. (page) – Impact factor)
- 2557 เลือกวารสาร (ชื่อเรื่อง)
(ผู้ประดิษฐ์ / ผู้แต่ง)
(เลขที่คำขอสิทธิบัตร / เลขที่สิทธิบัตร / ชื่อวารสาร ปี vol. (page) – Impact factor)
- 2557 เลือกวารสาร (ชื่อเรื่อง)
(ผู้ประดิษฐ์ / ผู้แต่ง)
(เลขที่คำขอสิทธิบัตร / เลขที่สิทธิบัตร / ชื่อวารสาร ปี vol. (page) – Impact factor)
- 2557 เลือกวารสาร (ชื่อเรื่อง)
(ผู้ประดิษฐ์ / ผู้แต่ง)
(เลขที่คำขอสิทธิบัตร / เลขที่สิทธิบัตร / ชื่อวารสาร ปี vol. (page) – Impact factor)

ประวัติการทำวิจัย (5 ปีล่าสุด โดยเรียงจากปัจจุบันลงไป)

- 2557 ชื่อโครงการ
 งบประมาณ บาท ระยะเวลา เดือน
 แหล่งทุน ทุน สกว.
 สถานะโครงการ มีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม
 เอกสารราชการ
- 2557 ชื่อโครงการ
 งบประมาณ บาท ระยะเวลา เดือน
 แหล่งทุน ทุน สกว.
 สถานะโครงการ มีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม
 เอกสารราชการ
- 2557 ชื่อโครงการ
 งบประมาณ บาท ระยะเวลา เดือน
 แหล่งทุน ทุน สกว.
 สถานะโครงการ มีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม
 เอกสารราชการ

ประวัติการทำงาน (เรียงจากปัจจุบันลงไป)

- ม.ศ. 2557 – ปัจจุบัน (ตำแหน่ง)
 (สังกัดหน่วยงาน)
 (ลักษณะงานที่ทำ)
- ม.ศ. 2556 – ธ.ศ. 2556 (ตำแหน่ง)
 (สังกัดหน่วยงาน)
 (ลักษณะงานที่ทำ)

เวลาที่ใช้ในการทำวิจัยในโครงการนี้

วัน / สัปดาห์

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้

ที่อยู่

เบอร์โทรศัพท์

เบอร์โทรศัพท์มือถือ

อีเมลล์

ข้อเสนอโครงการทุนนักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (IRF)
1. ชื่อโครงการ

ภาษาไทย :

ภาษาอังกฤษ :

2. คณะผู้ดำเนินการวิจัย

2.1 นักวิจัยที่เลี้ยง/อาจารย์ที่ปรึกษานักวิจัยอาวุโส

ภาษาไทย :

ภาษาอังกฤษ :

2.2 นักวิจัย

ภาษาไทย :

ภาษาอังกฤษ :

3. สถานประกอบการที่ร่วมสนับสนุน

3.1 ชื่อสถานประกอบการ (บริษัท) :

3.2 งบประมาณที่ผู้ประกอบการร่วมสนับสนุน :

3.3 ชื่อผู้ประสานงาน :

ตำแหน่ง :

4. สาขาอุตสาหกรรมที่ทำการวิจัย
 กลุ่ม 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย : เลือกรายการ

 กลุ่มอุตสาหกรรมอื่น : เลือกรายการ

5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

5.1 ที่มาของปัญหา

5.1.1 เจริญอุตสาหกรรม

คำแนะนำ : อธิบายรายละเอียดของปัญหา หรือสิ่งที่อุตสาหกรรมต้องการปรับปรุง และวิธีในการแก้ปัญหา เพื่อให้ได้วิธีการใหม่ ผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือเทคโนโลยีใหม่

5.1.2 เจริญการศึกษาเชิงลึก

คำแนะนำ : อธิบายรายละเอียดของปัญหาเชิงลึก วิธีการพัฒนา ความรู้หรือเทคโนโลยีหลักเชิงลึกที่จะใช้ในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น

5.2 ผลเสียอื่นเกิดจากปัญหา และ มูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น

6. การสืบค้นสิทธิบัตรที่มีมาก่อน (Patent Search)

(คำแนะนำ : ควรมีการสืบค้นสิทธิบัตร ด้วยคำที่เกี่ยวข้องในช่วงสืบปีที่ผ่านด้วยคำที่เกี่ยวข้อง เพื่อดูปริมาณว่ามีความสนใจเพิ่มขึ้นอย่างไรบ้าง และเป็นการตรวจสอบร่างงานที่ทำเมื่อสำเร็จแล้วจะไม่ทับซ้อนกับสิทธิบัตรของผู้อื่น โดยสามารถศึกษาและสืบหาได้จากเว็บไซต์ของกรมทรัพย์สินทางปัญญา หรืออ่านเพิ่มเติมจาก

<http://www.tuipi.tu.ac.th/index/attachments/article/162/Introduction%20to%20patent%20information%20and%20patent%20search.pdf>)

7. คำหลัก (keyword) ของโครงการวิจัย (3-5 คำ)

7.1

7.2

7.3

8. วัตถุประสงค์ของโครงการ (คำแนะนำ : โปรดระบุให้ชัดเจน ไม่ควรระบุกว้างเกินไปเช่น ใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติ หรือได้ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติพิเศษ หรือคุณสมบัติ เป็นต้น)

8.1

8.2

8.3

9. ความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการแก้ปัญหา

(คำแนะนำ : โปรดระบุ ทฤษฎี องค์ความรู้ใหม่ หรือ Literature review ที่เกี่ยวข้อง)

10. ระเบียบวิธีวิจัย และ ขอบเขตของการวิจัย

คำแนะนำ โปรดแสดงให้เห็นถึง ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์, กระบวนการ หรือเงื่อนไขการทดลองที่จะทำให้บรรลุตามวัตถุประสงค์, การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จริง โดยไม่เป็นการซื้อเทคโนโลยี หรือ การสร้างโครงการ/ส่วนของโรงงาน

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**11.1 มูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ที่ได้จากการทำวิจัยหรือแก้ปัญหา (ในเชิงปริมาณ)**

(คำแนะนำ โปรดระบุสิ่งที่ได้จากงานวิจัย และประเมินเป็นมูลค่าที่ได้จากการดำเนินการนี้ เช่น สร้างรายได้ให้แก่ผู้ประกอบการบาท/ปี หรือ จะลดความสูญเสียเป็นจำนวน....บาท/ ปี)

11.2 องค์ความรู้ใหม่**11.3 สิทธิบัตร****11.4 บทความตีพิมพ์****12. ระยะเวลาดำเนินงาน และ แผนการทำงาน**

คำแนะนำ โปรดแสดงเป็น Gantt chart

13. ความร่วมมือที่ได้รับจากภาคอุตสาหกรรม**13.1 การสนับสนุนด้านงบประมาณวิจัย****13.2 การสนับสนุนด้านอุปกรณ์วิจัย สถานที่ และโครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ****13.3 การสนับสนุนด้านบุคลากร****13.4 สนับสนุนด้านอื่นๆ**

14. แนวทางการดำเนินงานของภาคอุตสาหกรรมหลังจากปิดโครงการนี้

14.1 มูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ที่ได้จากการทำวิจัยหรือแก้ปัญหา (ในเชิงปริมาณ)
 (คำแนะนำ ข้อมูลส่วนนี้มีความสำคัญในการพิจารณา โปรดระบุ แนวทางการนำไปใช้ และแนวทางการลงทุนโดยการประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น (Preliminary feasibility) เช่น ต้องลงทุนในการดำเนินการ.... เป็นจำนวน.....บาท จะคุ้มทุนเมื่อ.....)

14.2 แนวทางการวิจัยต่อยอดจากงานวิจัยนี้

หมายเหตุ

1. โปรดแนบเอกสารการยืนยันความร่วมมือและการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยของผู้ประกอบการ
2. ท่านสามารถแนบเอกสารเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม
3. เพื่อประโยชน์ในการประเมินโปรดกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนทุกข้อ หากข้อใดไม่สามารถใส่ข้อมูลได้ โปรดใส่เครื่องหมาย “-”
4. ข้อเสนอโครงการนี้ควรมีความยาวไม่เกิน 20 หน้ากระดาษ A4
5. โปรดลบข้อความตัวอักษรสีน้ำเงินออกจากแบบฟอร์ม เมื่อท่านกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
6. เพื่อเป็นการประหยัดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โปรดพิมพ์แบบเอกสารแบบหน้าหลัง จักขอบพระคุณยิ่ง

ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย

ขั้นที่	รายละเอียดกิจกรรม	ผลลัพธ์	การประเมินผล	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	กิจกรรมที่ 1	ผลลัพธ์ที่ 1	แผน ปฏิบัติ												
2	กิจกรรมที่ 2	ผลลัพธ์ที่ 2	แผน ปฏิบัติ												
3	กิจกรรมที่ 3	ผลลัพธ์ที่ 3	แผน ปฏิบัติ												
4	กิจกรรมที่ 4	ผลลัพธ์ที่ 4	แผน ปฏิบัติ												
5	กิจกรรมที่ 5	ผลลัพธ์ที่ 5	แผน ปฏิบัติ												