



ประกาศรับสมัคร

ทุนสนับสนุนวิจัยอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical and Health Research Project Grant)

1. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพของไทยนับเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพสูง สร้างรายได้ให้กับประเทศในแต่ละปีมากกว่า 2 แสนล้านบาท มีผู้ป่วยชาวต่างชาติที่เข้ามาใช้บริการทางการแพทย์มากกว่าปีละ 2.5 ล้านคน เนื่องจากประเทศไทยได้รับการยอมรับในเรื่องของการบริการทางการแพทย์ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน อัตราค่าบริการไม่แพงจนเกินไปเมื่อเทียบกับประเทศอื่น ๆ รวมทั้งคนไทยมีน้ำใจในการให้บริการเป็นอย่างดี ทำให้เป็นที่ชื่นชอบและประทับใจของชาวต่างชาติ การนำบริการทางการแพทย์มาเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมท่องเที่ยวจึงถือเป็นจุดแข็งของประเทศไทย

ในด้านอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ (Medical Devices) ประเทศไทยเป็นผู้ส่งออกเป็นอันดับที่ 2 ของประเทศในกลุ่มอาเซียน โดยมีมูลค่าส่งออกต่อปีมากกว่า 90,000 ล้านบาท รวมมูลค่าตลาดในประเทศกว่า 40,000 ล้านบาทต่อปี และอัตราการขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ 9 ต่อปี ด้วยศักยภาพที่แข็งแกร่งของอุตสาหกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพของไทย รัฐบาลจึงมีนโยบายผลักดันให้ประเทศไทยเป็น “ศูนย์กลางการแพทย์นานาชาติ” (Medical Hub) นับตั้งแต่ปี 2547 เป็นต้นมา

นอกจากนี้ ตามที่รัฐบาลได้กำหนดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 และนโยบายไทยแลนด์ 4.0 (Thailand 4.0) โดยมุ่งสนับสนุนให้ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเป็นกลไกในการขับเคลื่อนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และส่งเสริมให้เกิดการพัฒนางานวิจัยทั้งในภาคมหาวิทยาลัยและภาคอุตสาหกรรมตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของรัฐบาล อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical Hub) ถือเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่รัฐบาลได้กำหนดเป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต (New Growth Engines) โดยจัดอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่ (New S-Curve) ร่วมกับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ และอุตสาหกรรมดิจิทัล

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หน่วยงานภายใต้กำกับของสำนักนายกรัฐมนตรีซึ่งมีภารกิจให้การสนับสนุนทุนวิจัยในหลากหลายสาขา มีแผนให้การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการแพทย์ในกลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical Hub) ภายใต้งบประมาณ 2560 ในวงเงินงบประมาณ 30 ล้านบาท เพื่อสนับสนุนการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามนโยบายของรัฐบาล

2. ขอบเขตงานวิจัยที่สนับสนุน

มุ่งสนับสนุนงานวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ช่วยเพิ่มขีดความสามารถและโอกาสของอุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพ โดยงานวิจัยที่เสนอขอรับทุนต้องมีเป้าหมายในการพัฒนาหรือก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ กระบวนการ หรือการให้บริการด้านใดด้านหนึ่งดังนี้

- 2.1. ผลิตภัณฑ์และบริการทางการแพทย์และสุขภาพ (Medical Products and Services) (ตั้งแต่การป้องกัน (Prevention) การส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion) การค้นหาและวินิจฉัย (Detection) การเยียวยา (Treatment) การฟื้นฟู (Rehabilitation) ตลอดจนผลิตภัณฑ์และบริการที่เกี่ยวข้อง)
- 2.2. วัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์และสุขภาพ (Medical Devices)
- 2.3. เทคโนโลยีช่วยเสริมสร้างความรู้ ทักษะที่จำเป็น เพื่อเพิ่มจำนวนและคุณภาพของบุคลากร และการให้บริการทางการแพทย์ (เช่น สื่อและอุปกรณ์การสอนทางการแพทย์ เทคโนโลยีมีเดียทางการแพทย์ เป็นต้น)
- 2.4. เทคโนโลยีช่วยสร้างความเสมอภาคและการเข้าถึงบริการสุขภาพที่มีคุณภาพของประชาชน (เช่น ระบบการแพทย์ทางไกล (Telemedicine) ระบบการเฝ้าระวังทางไกล (Remote Monitoring System เป็นต้น)
- 2.5. ผลิตภัณฑ์และบริการทางการแพทย์ที่มีความเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมหรือบริการสาขาอื่นๆ (เช่น บริการสุขภาพที่เชื่อมโยงกับธุรกิจการท่องเที่ยว)

โดยขอบเขตของงานวิจัยที่ศึกษา เช่น การทดสอบผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการ (Proof Of Concept) การจัดทำต้นแบบ (Prototype) การวิจัยทางคลินิก (Clinical Trial) การขยายขนาดการผลิต (Scale up) การพัฒนาปรับปรุงผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการ (Product or Process Development and Applications) ฯลฯ ซึ่งผู้สมัครจะต้องระบุถึงขอบเขตการศึกษาวิจัย และผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับที่ชัดเจน

3. หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

ผลงานที่ขอรับทุนต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- 3.1. งานวิจัยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ กระบวนการ และบริการที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ แก้ปัญหา สร้างมูลค่า หรือพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ในด้านการแพทย์และสุขภาพ
- 3.2. มีผู้ประกอบการ / ผู้ใช้ (user) เข้าร่วมในโครงการฯ และร่วมสนับสนุนทุนวิจัยอย่างน้อยร้อยละ 20 ของงบประมาณโครงการ (คิดรวมการสนับสนุนในรูปแบบเงินสด (in cash) และในรูปแบบวัสดุ สาระเคมี อุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ (in kind)
- 3.3. มีความใหม่ในแง่ทรัพย์สินทางปัญญา (ไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้ใดทั้งก่อนและภายหลังการทำวิจัย)
- 3.4. ได้ผลิตภัณฑ์หรือบริการที่เป็นรูปธรรม มีโอกาสขยายผลหรือสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้

4. คุณสมบัติผู้รับทุน

- 4.1. เป็นอาจารย์ หรือนักวิจัยที่ทำงานสังกัดสถาบันอุดมศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน หรือหน่วยงานของรัฐ / ภายใต้อำนาจของรัฐ
- 4.2. มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ในสาขาวิจัยที่รับทุน
- 4.3. สามารถดำเนินงานวิจัยได้สำเร็จลุล่วงตามระยะเวลาโครงการ รวมทั้งประสานงานร่วมกับผู้ประกอบการ / ผู้ใช้ในระหว่างดำเนินการวิจัย และหลังการวิจัยเพื่อผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์

หมายเหตุ เนื่องจากสกว. สนับสนุนทุนโดยผ่านอาจารย์ หรือนักวิจัยสังกัดหน่วยงานของรัฐ สำหรับผู้ประกอบการ / ผู้ใช้ที่สนใจสมัครรับทุนวิจัยสามารถประสานติดต่อกับอาจารย์ นักวิจัยเพื่อร่วมในโครงการ และให้เป็นผู้เสนอข้อเสนอโครงการมายัง สกว.ได้

5. เกณฑ์การพิจารณาสนับสนุนทุนวิจัย

- 5.1. ข้อเสนอโครงการเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขข้อ 3
- 5.2. ศักยภาพ จุดเด่น หรือความแตกต่างของผลงานวิจัยเทียบกับผลิตภัณฑ์หรือบริการที่มีอยู่เดิม
- 5.3. วัตถุประสงค์ของโครงการมีความชัดเจน และมีโอกาสประสบความสำเร็จ
- 5.4. ขอบเขตงานวิจัยและระเบียบวิธีวิจัย (Methodology) ที่เหมาะสมและถูกต้อง
- 5.5. แผนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (แผนการผลิตและการทำตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์หรือบริการที่พัฒนาเสร็จแล้วในเชิงพาณิชย์)

6. กำหนดการรับสมัคร

- 6.1. ประกาศรับสมัครข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) (รอบแรกตั้งแต่วันที่ – 20 ม.ค. 60)
- 6.2. พิจารณาคัดเลือก Concept Proposal
- 6.3. ประกาศผลการพิจารณาคัดเลือกรอบแรก (สกว. จะแจ้งผลให้ผู้ที่ผ่านการพิจารณาทราบโดยตรง)
- 6.4. ผู้สมัครที่ผ่านการพิจารณาจัดทำข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม (Full Proposal) ส่งสกว.
- 6.5. ประเมินและพิจารณา Full Proposal
- 6.6. ประกาศผลการพิจารณารอบสุดท้าย
- 6.7. ทำสัญญารับทุนวิจัยและดำเนินโครงการ

7. การสมัครรับทุน

ผู้ที่สนใจสามารถจัดทำข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) ตามแบบฟอร์มแนบ ส่งมายังอีเมล jittraporn.trf@gmail.com ภายในวันที่ 20 มกราคม 2560 (รอบแรก) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

Tel. 094-546-8570, 063-367-9777

****หมายเหตุ** ทุนวิจัยมีจำนวนจำกัด สกว. ให้สิทธิกับข้อเสนอโครงการที่เป็นไปตามเงื่อนไขและส่งเข้ามาก่อน