



โครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย

1. หลักการและเหตุผล

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.) มีภารกิจหลักในการวิจัยและพัฒนา รวมทั้ง การส่งเสริม และเผยแพร่การใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี ที่ผ่านมา สทท. สามารถผลิตงานวิจัยและพัฒนาเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศในด้านต่าง ๆ เช่น การวิจัยด้านการเกษตรเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืชด้วยนิวเคลียร์และรังสี การสนับสนุนการแก้ปัญหาภัยแล้งด้วยการพัฒนาเจลดูดซับน้ำสูงด้วยกระบวนการทางรังสี การวิจัยเพื่อสนับสนุนการแก้ไขและบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น นอกจากนี้ สทท. ยังมีการวิจัยและพัฒนาด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้ง งานวิจัยและพัฒนาเพื่อเตรียมการรองรับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในอนาคต เช่น เทคโนโลยีฟิวชัน เป็นต้น

เพื่อให้การวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีสามารถสนับสนุนความต้องการของประเทศและมีผลกระทบที่กว้างขวางยิ่งขึ้น รวมทั้ง เพื่อให้งานวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีของไทยได้รับการยอมรับในระดับสากลมากยิ่งขึ้น สทท. จึงเปิดรับข้อเสนอโครงการความร่วมมือวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี จากสถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย หรือหน่วยงานภาครัฐ เพื่อดำเนินการวิจัยร่วมกับนักวิจัยของ สทท. โดยข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับการคัดเลือกจะได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการ จำนวน 50,000 บาทต่อหนึ่งโครงการวิจัย โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สทท. จะสนับสนุนทุนให้แก่โครงการวิจัยความร่วมมือที่ได้รับการคัดเลือกจำนวน 55 โครงการ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาและยกระดับงานวิจัยและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีของไทย
- 2.2 เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานทางนิวเคลียร์และรังสีตลอดจนเครื่องมือของ สทท.
- 2.3 เพื่อสร้างเครือข่ายทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี

3. เงื่อนไขการรับเงินสนับสนุนงานวิจัย

3.1 ผู้ขอรับการสนับสนุนต้องเป็นอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา บุคลากรในสถาบันวิจัยหรือหน่วยงานภาครัฐในประเทศไทย ซึ่งดำเนินการวิจัยร่วมกับนักวิจัยของ สทท. โดยต้องเป็นโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์หรือรังสี

3.2 ผลงานวิจัยจากโครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์หรือรังสีและดำเนินการร่วมกับนักวิจัยของ สทท. ที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยจาก สทท. จะต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในการจัดอันดับโดย Scimago Journal Rankings (<https://www.scimagojr.com/journalrank.php>) ในควอไทล์ที่ 1, 2 3 หรือ 4 โดยผลงานวิจัยจะต้องมีชื่อของนักวิจัยของ สทท. และ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นผู้ร่วมวิจัย และต้องตีพิมพ์ภายในระยะเวลาไม่เกินหนึ่งปีหลังจากลงนามในสัญญาสนับสนุนความร่วมมือวิจัยจาก สทท.

3.3 ผู้ขอรับการสนับสนุนต้องส่งข้อเสนอเชิงหลักการ (concept proposal) มายัง สทท. ตามกำหนดหากข้อเสนอเชิงหลักการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ขอรับการสนับสนุนจะทำสัญญาสนับสนุนความร่วมมือวิจัยกับ สทท. งวดแรกจำนวน 30,000 บาท โดยเมื่อการดำเนินโครงการแล้วเสร็จต้องส่งรายงานผลการดำเนินงานของโครงการมายัง สทท. และหากผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในการจัดอันดับโดย Scimago Journal Rankings (<https://www.scimagojr.com/journalrank.php>) ในควอไทล์ที่ 1, 2, 3 หรือ 4 ภายในระยะเวลาที่กำหนด จะได้รับเงินสนับสนุนส่วนที่เหลืออีก 20,000 บาท

4. กำหนดการรับสมัคร

กำหนดการ	วันที่
ส่งข้อเสนอเชิงหลักการ (concept proposal) พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงานต้นสังกัด ได้ที่ TINTtoUniversity@gmail.com	หมดเขตรับข้อเสนอวันที่ 30 พฤศจิกายน 2564
ประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอเชิงหลักการ (concept proposal) ทาง www.tint.or.th	ภายในวันที่ 25 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ สทท. ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับข้อเสนอโครงการที่ส่งภายหลังวันที่ **30 พฤศจิกายน 2564**

5. เกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์การพิจารณาประกอบด้วย

- 5.1 ความสอดคล้องกับภารกิจของ สทท.
- 5.2 การใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี และความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและรังสี
- 5.3 ความเป็นไปได้ในเชิงวิชาการและโอกาสในการตีพิมพ์เผยแพร่
- 5.4 ผลลัพธ์และผลกระทบ

6. ผลการพิจารณา

ผลการพิจารณาข้อเสนอเชิงหลักการ (concept proposal) โดยคณะกรรมการของ สทท. ถือเป็นขั้นสิ้นสุด

ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่

