



โครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย ประจำปี 2567 (TINT to University 2567)

1. หลักการและเหตุผล

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.) มีภารกิจหลักในการวิจัยและพัฒนา รวมทั้ง การส่งเสริม และเผยแพร่การใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ผ่านมา สทท. สามารถผลิตงานวิจัยและพัฒนาเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศในด้านต่างๆ เช่น การวิจัยด้านการเกษตรเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืชด้วยนิวเคลียร์และรังสี การสนับสนุนการแก้ปัญหาภัยแล้งด้วยการพัฒนา เจลดูดซับน้ำสูงด้วยกระบวนการทางรังสี การวิจัยเพื่อสนับสนุนการแก้ไขและบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น นอกจากนี้ สทท. ยังมีการวิจัยและพัฒนาด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเตรียมการรองรับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในอนาคต เช่น ด้านนิวเคลียร์ฟิวชัน เป็นต้น

เพื่อให้การวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีสามารถสนับสนุนความต้องการของประเทศและมีผลกระทบที่กว้างขวางยิ่งขึ้น รวมทั้ง เพื่อให้งานวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีของไทยได้รับการยอมรับในระดับสากลมากยิ่งขึ้น สทท. จึงเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย หรือหน่วยงานของภาครัฐ เพื่อดำเนินการวิจัยร่วมกับนักวิจัยของ สทท. โดยข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับการคัดเลือกจะได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการ จำนวนไม่เกิน 50,000 บาท ต่อโครงการ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สทท. จะสนับสนุนทุนให้แก่โครงการวิจัยที่ได้รับการคัดเลือก จำนวน 30 โครงการ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสร้างเครือข่ายทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี
- 2.2 เพื่อพัฒนาและยกระดับงานวิจัยและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีของไทย
- 2.3 เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานทางนิวเคลียร์และรังสีตลอดจนเครื่องมือของ สทท.

3. เงื่อนไขการรับเงินสนับสนุนงานวิจัย

3.1 ผู้ขอรับเงินสนับสนุนงานวิจัยจะต้องเป็นอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา บุคลากรในสถาบันวิจัย หรือหน่วยงานของภาครัฐในประเทศไทย ซึ่งดำเนินการวิจัยร่วมกับนักวิจัยของ สทท. โดยต้องเป็นโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์หรือรังสี

3.2 ผลงานวิจัยจากโครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์หรือรังสีและดำเนินการร่วมกับนักวิจัยของ สทท. ที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยจาก สทท. จะต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร Scimago Journal Rankings (<http://www.scimagojr.com/journalrank.php>) ประเภทวารสาร (journal) และอยู่ในควอไทล์ที่ 1, 2 3 หรือ 4 โดยผลงานวิจัยจะต้องมีชื่อของนักวิจัยของ สทท. และ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นผู้ร่วมวิจัย และต้องตีพิมพ์ภายในระยะเวลาไม่เกินหนึ่งปีหลังจากลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ โครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัยร่วมกับ สทท. และ เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ

3.3 ผู้ขอรับทุนสนับสนุนต้องส่งข้อเสนอเชิงหลักการ (concept proposal) ยัง สทท. ตามกำหนด หากข้อเสนอเชิงหลักการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ขอรับการสนับสนุนจะทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือวิชาการกับ สทท. เพื่อรับเงินสนับสนุนความร่วมมือวิจัย งวดแรกจำนวน 30,000 บาท โดยเมื่อการดำเนินโครงการแล้วเสร็จต้องส่งรายงานผลการดำเนินงานของโครงการมายัง สทท. และหากผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในการจัดอันดับโดย Scimago Journal Rankings (<http://www.scimagojr.com/journalrank.php>) และ อยู่ในควอไทล์ที่ 1, 2, 3 หรือ 4 จะได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยที่เหลืออีก 20,000 บาท

4. กำหนดการรับสมัคร

กำหนดการ	วันที่
ส่งข้อเสนอเชิงหลักการ (concept proposal) พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงานต้นสังกัด ได้ที่ TINTtoUniversity@gmail.com	หมดเขตรับข้อเสนอวันที่ 25 ธันวาคม 2566
ประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอเชิงหลักการ (concept proposal) ทาง www.tint.or.th	ภายในเดือนมกราคม 2567

หมายเหตุ สทท. ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับข้อเสนอโครงการที่ส่งภายหลังวันที่ 25 ธันวาคม 2566

5. เกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์การพิจารณาประกอบด้วย

5.1 ความสอดคล้องกับภารกิจของ สทน.

5.2 การใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี และความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและรังสี

5.3 ความเป็นไปได้ในเชิงวิชาการและโอกาสในการตีพิมพ์เผยแพร่

5.4 ผลลัพธ์และผลกระทบ

5.5 ประวัติหัวหน้าโครงการ

6. ผลการพิจารณา

ผลการพิจารณาข้อเสนอเชิงหลักการ (concept proposal) โดยคณะกรรมการของ สทน. ถือเป็นขั้นสิ้นสุด

ดาวน์โหลดเอกสารได้ที่

