



สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)

ที่ อว๕๔๐๒/๔๙๐๓

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนกิจกรรมภายใต้โครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้
ศักยภาพเครื่องมือวิจัย ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน อธิการบดี / หัวหน้าหน่วยงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ (Concept Proposal) จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีภารกิจหลักในการวิจัยและพัฒนา
ส่งเสริมและเผยแพร่การใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี เพื่อให้กิจกรรมวิจัยและพัฒนาสามารถสนับสนุน
ความต้องการของภาคส่วนต่าง ๆ อย่างกว้างขวาง และยกระดับความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศ
สถาบันฯ จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย ประจำปี ๒๕๖๗ ขึ้น เพื่อสนับสนุน
กิจกรรมความร่วมมือวิจัยระหว่าง สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย หรือหน่วยงานภาครัฐ กับ สถาบันฯ โดยมีเป้าหมาย
ให้การสนับสนุนจำนวนทั้งสิ้น ๓๐ โครงการ โครงการละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดปรากฏในเอกสารแนบ ๑

การนี้ สถาบันฯ จึงขอเรียนเชิญนักวิจัยหรือผู้สนใจจัดส่งข้อเสนอโครงการความร่วมมือวิจัย พัฒนา
นวัตกรรม เพื่อขอรับการสนับสนุนดังกล่าว โดยทำหนังสือแจ้งความประสงค์พร้อมแบบฟอร์มข้อเสนอเชิง
หลักการที่กรอกข้อมูลครบถ้วนดังสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข ๒ ส่งมาทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
tinttouniversity@gmail.com ภายในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์อวัชชัย อ่อนจันทร์)

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (นางสาวสมจิตร)

โทร ๐๘ ๙๗๗๕ ๙๘๒๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ somjitl@tint.or.th



โครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย ประจำปี 2567 (TINT to University 2567)

1. หลักการและเหตุผล

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.) มีภารกิจหลักในการวิจัยและพัฒนา รวมทั้ง การส่งเสริม และเผยแพร่การใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ผ่านมา สทท. สามารถผลิตงานวิจัยและพัฒนาเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศในด้านต่างๆ เช่น การวิจัยด้านการเกษตรเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืชด้วยนิวเคลียร์และรังสี การสนับสนุนการแก้ปัญหาภัยแล้งด้วยการพัฒนา เจลดูดซึมน้ำสูงด้วยกระบวนการทางรังสี 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. จะสนับสนุนทุนให้แก่โครงการวิจัยที่ได้รับคัดเลือก 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. และเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ

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 สทท.
- 5.2 การใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี และความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและรังสี
- 5.3 ความเป็นไปได้ในเชิงวิชาการและโอกาสในการตีพิมพ์เผยแพร่
- 5.4 ผลลัพธ์และผลกระทบ
- 5.5 ประวัติหัวหน้าโครงการ

6. ผลการพิจารณา

ผลการพิจารณาข้อเสนอเชิงหลักการ (concept proposal) โดยคณะกรรมการของ สทท. ถือเป็นขั้นสิ้นสุด

ดาวน์โหลดเอกสารได้ที่





แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal)

เพื่อขอรับการสนับสนุนกิจกรรมตาม

โครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย (TINT to University) 2567

1. ชื่อโครงการ

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

2. คณะนักวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

ตำแหน่งหน่วยงาน

เบอร์โทรศัพท์มือถือ (ที่สามารถติดต่อได้)

E-mail

ผู้ร่วมวิจัย

ตำแหน่งหน่วยงาน

เบอร์โทรศัพท์มือถือ (ที่สามารถติดต่อได้)

E-mail

ผู้ร่วมวิจัยจาก สทน. (จำเป็นต้องมี)

ตำแหน่งหน่วยงาน

เบอร์โทรศัพท์มือถือ (ที่สามารถติดต่อได้)

E-mail

3. หลักการและเหตุผล (ระบุปัญหา/ความจำเป็น/ความต้องการ) (ไม่เกิน 20 บรรทัด)

.....

.....

.....

.....

4. วัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อ)

.....

.....

.....

.....

5. แผนงานการดำเนินงานวิจัย

แนวทางการดำเนินงานทางเทคนิค (ไม่เกิน 30 บรรทัด) ระบุสิ่งที่ดำเนินการไปแล้ว แนวทางการดำเนินการต่อไป และแนวทางการร่วมมือกับ สทท.

.....

.....

.....

.....

แนวทางการดำเนินการต่อไป โปรดให้ข้อมูลเชิงเทคนิค

6 เดือนที่ 1

.....

.....

.....

6 เดือนที่ 2

.....

.....

.....

6. โครงสร้างพื้นฐานหรือเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ที่จำเป็นต้องใช้

- Research reactor
- เครื่องฉายรังสีแกมมา
- เครื่องฉายรังสีอิเล็กตรอนบีม
- เครื่องฉายรังสีเอ็กซ์
- เครื่องโทคาแมค
- เครื่องพลาสมาโฟกัส
- อื่นๆ (โปรดระบุ).....

.....

.....

7. ผลและผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ

.....

.....

.....

8. แผนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน

Tentative journal:

Tentative submission date:

9. ประวัติหัวหน้าโครงการ

โปรดแนบประวัติการวิจัยของหัวหน้าโครงการซึ่งแสดงผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา

ลายมือชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อ - สกุล..... ตำแหน่ง..... หน่วยงาน.....
ลายมือชื่อผู้บริหาร (ระดับหัวหน้าภาควิชา หรือเทียบเท่าขึ้นไป)	ชื่อ - สกุล..... ตำแหน่ง..... หน่วยงาน.....

กรุณาจัดทำหนังสือส่งถึง ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ลงนามโดยหัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่าขึ้นไป จากนั้นจัดส่งหนังสือพร้อมแบบข้อเสนอโครงการที่ลงนามแล้ว ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์มายัง TINTtoUniversity@gmail.com ภายในวันที่ 25 ธันวาคม 2566