



ที่ อว๕๔๐๒/๕๙๓๓

๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
รับที่ 1580
วันที่ 29 พ.ย. 2565
เวลา 15.30 น.

กองบริหารการวิจัย
รับที่ (๒) 479, 65
วันที่ 30 พ.ย. 2565
เวลา 11.๒๒ น.

รับที่ 2201
วันที่ 6 ธ.ค. 2565
เวลา 15.50 น.

เรื่อง ขอเชิญส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนกิจกรรมภายใต้โครงการการส่งเสริมความร่วมมือ
การใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน อธิการบดี / หัวหน้าหน่วยงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ (Concept Proposal) จำนวน ๑ ฉบับ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
หน่วยวิจัย
รับที่ 520
วันที่ 8 ธ.ค. 2565
เวลา 10.25

ด้วย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สทน. มีภารกิจหลักในการ
วิจัยและพัฒนา รวมทั้ง การส่งเสริม และเผยแพร่การใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี สามารถ
สนับสนุนความต้องการของประเทศและมีผลกระทบที่กว้างขวางยิ่งขึ้น รวมทั้ง ได้รับการยอมรับในระดับสากล
มากยิ่งขึ้น สทน. จึงจัดทำโครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย ประจำปี ๒๕๖๖ ขึ้น เพื่อ
สนับสนุนกิจกรรมความร่วมมือวิจัยระหว่าง สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย หรือหน่วยงานภาครัฐ กับ สทน.
โดยมีเป้าหมายให้การสนับสนุนจำนวนทั้งสิ้น ๕๐ โครงการ โครงการละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท

การนี้ สถาบันฯ จึงขอเรียนเชิญนักวิจัยหรือผู้สนใจรับทุน จัดส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับ
ทุนสนับสนุนดังกล่าว โดยทำหนังสือแจ้งความประสงค์ พร้อมแนบแบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการที่กรอก
ข้อมูลครบถ้วนดังสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข ๒ ส่งมาทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ tinttouniversity@gmail.com
ภายในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์รัชชัย อ่อนจันทร์)
ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ



ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (นางสาวสมจิตร)
โทร ๐๘ ๙๗๗๕ ๙๘๒๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ somjitl@tint.or.th

รายละเอียดและใบสมัคร

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)
๗/๙ หมู่ที่ ๗ อ.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก ๒๖๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๖ ๕๑๑ ๕๕๕๙
www.tint.or.th

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์เพื่อทราบโดยทั่วกัน ทั้งนี้ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมได้ลงประชาสัมพันธ์
ในเว็บไซต์กองบริหารการวิจัยอีกทางหนึ่งด้วย

(นางสาวทัศนีย์ คาวเรือง)

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองบริหารการวิจัย
2 ธันวาคม 2565

เรียน ผ.บ. คณะบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
(ผ่าน น.ค. คณะบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์)
เพื่อโปรดพิจารณา ท.ค. น.ค. อ.ค. น.ค.
น.ค. อ.ค. น.ค. อ.ค. น.ค. อ.ค. น.ค.
ท.ค. น.ค. อ.ค. น.ค. อ.ค. น.ค. อ.ค. น.ค.
๗, ๘, ๙, ๖๕



โครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย

1. หลักการและเหตุผล

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

เพื่อให้การวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีสามารถสนับสนุนความต้องการของประเทศและมีผลกระทบที่กว้างขวางยิ่งขึ้น รวมทั้ง เพื่อให้งานวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีของไทยได้รับการยอมรับในระดับสากลมากยิ่งขึ้น สทน. จึงเปิดรับข้อเสนอโครงการความร่วมมือวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี จากสถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย หรือหน่วยงานภาครัฐ เพื่อดำเนินการวิจัยร่วมกับนักวิจัยของ สทน. โดยข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับการคัดเลือกจะได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการ จำนวน 50,000 บาทต่อหนึ่งโครงการวิจัย โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สทน. จะสนับสนุนทุนให้แก่โครงการวิจัยความร่วมมือที่ได้รับการคัดเลือกจำนวน 50 โครงการ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาและยกระดับงานวิจัยและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีของไทย
- 2.2 เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานทางนิวเคลียร์และรังสีตลอดจนเครื่องมือของ สทน.
- 2.3 เพื่อสร้างเครือข่ายทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี

3. เงื่อนไขการรับเงินสนับสนุนงานวิจัย

3.1 ผู้ขอรับการสนับสนุนต้องเป็นอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา บุคลากรในสถาบันวิจัยหรือหน่วยงานภาครัฐในประเทศไทย ซึ่งดำเนินการวิจัยร่วมกับนักวิจัยของ สทน. 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. ตามกำหนด หากข้อเสนอเชิงหลักการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการ 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 16 ธันวาคม 2565
ประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอเชิงหลักการ (concept proposal) ทาง www.tint.or.th	ภายในเดือนมกราคม 2566

หมายเหตุ สทท. ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับข้อเสนอโครงการที่ส่งภายหลังจากวันที่ 16 ธันวาคม 2565

5. เกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์การพิจารณาประกอบด้วย

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

6. ผลการพิจารณา

ผลการพิจารณาข้อเสนอเชิงหลักการ (concept proposal) โดยคณะกรรมการของ สทท. ถือเป็นที่สุด

ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่

QR Code





แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal)
เพื่อขอรับการสนับสนุนกิจกรรมตาม
โครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย (TINT to University) 2566

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 สทน.

.....

.....

.....

.....

6. โครงสร้างพื้นฐานหรือเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ที่จำเป็นต้องใช้

- Research reactor
- เครื่องฉายรังสีแกมมา
- เครื่องฉายรังสีอิเล็กตรอนบีม
- เครื่องฉายรังสีเอ็กซ์
- อื่นๆ (โปรดระบุ)

.....

.....

.....

.....

7. ผลและผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ

.....

.....

.....

.....

8. แผนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน

Tentative journal:

Tentative submission date:

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

กรุณาจัดทำหนังสือนำส่งถึง ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ลงนามโดยหัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่าขึ้นไป จากนั้นจัดส่งหนังสือนำพร้อมแบบข้อเสนอโครงการที่ลงนามแล้ว ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์มายัง TINTtoUniversity@gmail.com ภายในวันที่ 16 ธันวาคม 2565