



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง ผลการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอทุนวิจัย
โครงการ Newton Fund Institutional Links (IL) ประจำปี ๒๕๖๓/๖๔
ภายใต้ความร่วมมือโครงการ
Newton Fund – NRCT Thailand Research and Innovation Partnership Fund

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ร่วมกับ British Council เปิดรับสมัครทุน Newton Fund Institutional Links (IL) ซึ่งเป็นทุนเพื่อสนับสนุนการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมระหว่างประเทศไทยและสหราชอาณาจักร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความร่วมมือระหว่างกลุ่มนักวิชาการ หน่วยงานภาครัฐ และสถาบันการศึกษาในสหราชอาณาจักรและประเทศไทย ตลอดจนเสริมสร้างความร่วมมือ เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัยและนวัตกรรม และเกิดการถ่ายทอดเพื่อทำไปสู่การใช้ประโยชน์ในภาคส่วนต่าง ๆ นั้น

ในการนี้ วช. และ British Council ได้ดำเนินการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิของไทยและสหราชอาณาจักรตามหลักเกณฑ์การพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย ประกอบด้วย ๑) Relevance to economic development and Social welfare ๒) Relevance to gender equality ๓) Research/Innovation quality and background ๔) Proposal ๕) Sustainability and Capacity building โดยมีข้อเสนอการวิจัยที่สมควรได้รับทุนดังกล่าว จำนวน ๕ โครงการ (รายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย ๑)

อนึ่ง ข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับการคัดเลือกโปรดจัดทำรายละเอียดโครงการ (ภาษาไทย) และงบประมาณตามที่ วช. พิจารณาจัดสรรให้ และส่งผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) (เว็บไซต์ www.nriis.go.th) เพื่อประกอบการอนุมัติการสนับสนุนทุน (รายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย ๒ – ๓) ทั้งนี้ วช. ขอสงวนสิทธิ์การอนุมัติสนับสนุนทุนเฉพาะผู้ที่ส่งเอกสารครบถ้วน ภายในวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๔ เท่านั้น และ วช. ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาอนุมัติการสนับสนุนที่มีรายละเอียดไม่ครบถ้วน หรือยื่นรายละเอียดไม่ทันภายในระยะเวลาที่กำหนด ไม่ว่ากรณีใด ๆ และผลการพิจารณาของ วช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๔

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอทุนวิจัย
โครงการ Newton Fund Institutional Links (IL) ประจำปี ๒๕๖๓/๖๔
ภายใต้ความร่วมมือโครงการ
Newton Fund – NRCT Thailand Research and Innovation Partnership Fund

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการฝ่ายไทย	หัวหน้าโครงการฝ่ายอังกฤษ
๑	การประมวลพื้นที่เผาไหม้ที่มีความเสถียรต่อคุณภาพข้อมูล ด้วยการประยุกต์การเรียนรู้เชิงลึกและการผสานผลการตัดสินใจกับข้อมูลจากระยะไกล (Robust burnt scar profiling using deep learning and ensemble modeling with remote sensing data)	ดร.ทศพล บุญเกิน มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	Prof. Qiang Shen Aberystwyth University
๒	การพัฒนาระบบอัตโนมัติเพื่อตรวจหาและจำแนกไข่พยาธิจากกล้องจุลทรรศน์แบบมีมอเตอร์ควบคุมแท่นวางสไลด์ (Development of an automated system for parasitic worm eggs detection and classification on a motorised stage microscope)	รศ.ดร.ธนรัตน์ ชลิตาพงศ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Prof. Alin Achim University of Bristol
๓	การนำมาใช้ซึ่งระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนในห่วงโซ่อุปทานอาหารของไทย ด้วยความร่วมมือของภาคอุตสาหกรรมและสถาบันการศึกษา (Adopting Circular Economy in Thai Food Supply Chain through Industry Academia Collaboration)	ผศ.ดร.วิมลวรรณ อยู่คงดี สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย	Dr. Geoff Parkes Aston University
๔	การพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 และ ความสามารถในการคิดวิเคราะห์สำหรับเด็กกลุ่มเปราะบางในประเทศไทยผ่านงานศิลปะและสื่อดิจิทัล (Using digital art and media to develop critical consciousness and 21st-century skills of vulnerable young people in Thailand)	รศ.ดร.ฐิติมาธิ์ อาพัทธนันท์ มหาวิทยาลัยมหิดล	Prof. Andrew Ravenscroft University of East London
๕	การพัฒนาเอนไซม์จากเฟจเพื่อจัดการปัญหาการติดเชื้อซีเนโตแบคเตอร์ บอมานนีไอน์ในประชากรสูงอายุในประเทศไทย (Developing phage enzymes to tackle Acinetobacter baumannii infections in aging populations in Thailand)	รศ.ดร.สุทธิรัตน์ สิทธิศักดิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	Assco.Prof.Dr. Antonia Sagona University of Warwick

แบบหนังสือนำส่ง
ในการขอรับทุนโครงการ Newton Fund Institutional Links (IL)
ประจำปี ๒๕๖๓/๖๔ (2020/21)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

เขียนที่.....
วันที่

เรื่อง ขอรับทุนโครงการ Newton Fund Institutional Links (IL) ประจำปี ๒๕๖๓/๖๔ (2020/21)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ด้วย (สถาบัน / หน่วยงาน) *

มีความประสงค์จะขอรับทุนโครงการ Newton Fund Institutional Links (IL) ประจำปี ๒๕๖๓/๖๔ (2020/21)

ทำการวิจัยในสาขาวิชาการ (ไทย).....

(อังกฤษ).....

กลุ่มเรื่อง / ประเด็นหัวข้อวิจัย (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)

Bio Economy, Circular Economy, Green Economy (BCG)

(.....ระบุ.....)

AI for all, Data Economy

Aging Society

Social Science and Humanity

Sustainable Management of Natural Resource

ชื่อเรื่อง (ไทย).....

(อังกฤษ)

โดยมี (นาย / นาง / นางสาว)ตำแหน่ง.....

สังกัด.....เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย

ในการนี้ (สถาบัน / หน่วยงาน) *

ขอส่งเอกสารในการเสนอโครงการวิจัยมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป ดังนี้ (โปรดทำเครื่องหมายหน้าข้อที่ได้แนบเอกสาร)

- ☐ หนังสือนำส่ง
- ☐ ข้อเสนอการวิจัย (ภาษาไทย) รูปแบบ PDF
- ☐ สรุปย่อโครงการวิจัย ความยาวประมาณหนึ่งหน้ากระดาษพิมพ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ) **

(.....)

(ตำแหน่ง)

สถานที่ติดต่อที่สะดวกที่สุด

.....

โทร..... โทรสาร.....

อีเมล.....

* เป็นชื่อสถาบัน / หน่วยงาน

** ลงนามโดยผู้บังคับบัญชาระดับตั้งแต่อธิการบดี / อธิการบดี หรือเทียบเท่าขึ้นไป

ข้อเสนอการวิจัย
โครงการ Newton Fund Institutional Links (IL) ประจำปี 2563/64 (2020/21)
ภายใต้ความร่วมมือโครงการ
Newton Fund – Thailand Research and Innovation Partnership Fund
.....

ชื่อโครงการวิจัย

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

กลุ่มเรื่อง / ประเด็นหัวข้อวิจัย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

Bio Economy, Circular Economy, Green Economy (BCG)

(.....ระบุ.....)

AI for all, Data Economy

Aging Society

Social Science and Humanity

Sustainable Management of Natural Resource

1. ผู้รับผิดชอบประกอบด้วย

1.1 หัวหน้าโครงการ (ฝ่ายไทย)

ระบุชื่อหัวหน้าโครงการ หน่วยงานต้นสังกัด สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail

1.1.1 คณะผู้วิจัย (ฝ่ายไทย)

1.2 หัวหน้าโครงการ (ฝ่ายอังกฤษ)

ระบุชื่อหัวหน้าโครงการ หน่วยงานต้นสังกัด สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail

2. ประเภทการวิจัย

ระบุประเภทการวิจัยเพียง 1 ประเภท ได้แก่ 1) การวิจัยพื้นฐาน (Basic research) 2) การวิจัยประยุกต์ (Applied research) 3) การพัฒนาทดลอง (Experimental development)

3. สาขาวิชาการ และกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย

ระบุชื่อกลุ่ม สาขาวิชาการ และกลุ่มวิชา ที่ทำการวิจัย (Arts and Humanities, Biological and Medical Sciences, Engineering and Physical Sciences, Environment, Agriculture and Food Sciences, and Social Sciences)

4. คำสำคัญ (Keyword) ของการวิจัย

ระบุคำสำคัญ (keyword) ที่มีที่มีความสำคัญต่อชื่อเรื่องหรือเนื้อหาของเรื่องที่ทำการวิจัยทั้งภาษาไทย และภาษาต่างประเทศให้ครบถ้วนทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเลือกหรือค้นหาเอกสารที่มีชื่อเรื่อง ประเภทเดียวกันกับเรื่องที่ทำกรวิจัยได้

(ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ).....

5. ความสำคัญและที่มาของปัญหา

แสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำการวิจัยเรื่องนี้ รวมถึงความสอดคล้องหรือการตอบสนอง ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายรัฐบาล และยุทธศาสตร์ การวิจัยของชาติ

6. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

ระบุวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยอย่างชัดเจนและเรียงตามลำดับความสำคัญเป็นข้อๆ โดยมีความ เชื่อมโยงกับความสำคัญและที่มาของปัญหา

7. ขอบเขตของการวิจัย

ระบุขอบเขตของการวิจัยในเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพที่เชื่อมโยงกับปัญหาที่ทำการวิจัยแต่ไม่สามารถ กำหนดโดยตรงในชื่อโครงการวิจัยและวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยได้

8. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย

ระบุระยะเวลาที่ใช้ในการทำการวิจัย (มากที่สุด 12 เดือน) รวมทั้งระบุขั้นตอนวิจัยและระยะเวลาของ แผนการดำเนินงาน (Gantt chart) ตลอดจนโครงการวิจัย และสถานที่ทำวิจัยโดยละเอียด

กิจกรรม	เดือน												ผลผลิตส่งมอบ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	

9. งบประมาณการวิจัย

ชี้แจงรายละเอียดของงบประมาณอย่างละเอียด เพื่อประโยชน์ของผู้เสนอขอรับทุน โดยแยกตาม ประเภทต่าง ๆ ให้ชัดเจน โดยแยกเป็นหมวด ดังนี้ งบบุคลากร งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน ฯลฯ) งบลงทุน (ครุภัณฑ์ต้องชี้แจงเหตุผลความจำเป็นพร้อมใบเสนอราคา) ตาม แบบ งบ. แนบหลัง

9.1 งบบุคลากร จำนวน.....บาท

9.2 งบดำเนินงาน จำนวน.....บาท

9.2.1 ค่าตอบแทน จำนวน.....บาท

9.2.2 ค่าจ้าง จำนวน.....บาท

9.2.3 ค่าใช้สอย	จำนวน.....บาท
9.2.4 ค่าวัสดุ	จำนวน.....บาท
9.3 งบลงทุน	จำนวน.....บาท
9.4 ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน (ไม่เกิน 10%)	จำนวน.....บาท

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

แสดงความคาดหวังศักยภาพและวิธีการหรือแนวทางที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ พร้อมระบุกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์และผลกระทบจากผลงานวิจัยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจน

11. หน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

12. สถานที่ทำวิจัย

13. เป้าหมายของผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด

ระบุจำนวนผลผลิตของงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถประยุกต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ โครงการวิจัยร่วมกับกลุ่มวิจัยสำคัญของโลก/จำนวนโครงการที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานให้ทุนสำคัญของโลก ทั้งนี้ต้องระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตที่เกิดขึ้นในด้านความประหยัด ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ เวลา และต้นทุน

ลำดับ	ผลผลิตที่จะนำเสนอ	ตัวชี้วัด			
		เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เวลา	ต้นทุน

14. เป้าหมายของผลลัพธ์ (Outcome) และตัวชี้วัด

ระบุปริมาณของผลที่เกิดขึ้นหรือผลต่อเนื่องจากผลผลิตที่มีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและ/หรือผู้ใช้ อาทิ ชุมชน องค์กร ประเทศ สภาพแวดล้อม ในเชิงปริมาณและคุณภาพ ทั้งนี้ควรจัดทำแผนถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมายดังกล่าวและต้องระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในด้านความประหยัด ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล เวลา และต้นทุน

ลำดับ	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัด			
		เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เวลา	ต้นทุน

15. เป้าหมายของผลกระทบ (Impact)

ระบุผลกระทบของงานวิจัยที่ตามมาจากการดำเนินโครงการวิจัยและการใช้ประโยชน์โครงการวิจัย ทั้งในเชิงบวกและเชิงลบ ต้องระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลกระทบที่เกิดขึ้นในด้าน ความประหยัด ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ เวลา

16. การนำผลงานไปใช้ประโยชน์/ขยายผล

ระบุการนำไปใช้ประโยชน์ของงานวิจัยทั้ง 4 เชิง ได้แก่ เชิงพาณิชย์ เชิงอุตสาหกรรม เชิงชุมชน/สังคม และเชิงนโยบาย เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน และบทบาทเชิงรุกของไทยในเวทีโลก ผ่านการยกระดับความร่วมมือด้าน ออวน. กับ ต่างประเทศ

17. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมายเมื่อสิ้นสุดการวิจัย

ให้แสดงแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมายหรือส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาขั้นต่อไปที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อสิ้นสุดการวิจัย โดยระบุกลุ่มเป้าหมาย วิธีการถ่ายทอด ระยะเวลา สถานที่ ฯลฯ ให้ชัดเจน

18. คำชี้แจงอื่น ๆ

19. ลงลายมือชื่อหัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมโครงการเพื่อให้คำรับรองในการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย

(ลงชื่อ).....

หัวหน้าโครงการวิจัย

วันที่..... เดือน.....พ.ศ.

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้ร่วมวิจัย

วันที่..... เดือน.....พ.ศ.

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้ร่วมวิจัย

วันที่..... เดือน.....พ.ศ.