



ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

แพลตฟอร์มที่ ๑ การพัฒนากำลังคน ยกระดับสถาบันความรู้ และระบบนิเวศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
โปรแกรมที่ ๕ ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้า และการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ

๑. หลักการและเหตุผล

ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย สนับสนุนนักวิจัยอาวุโสให้สร้างนักวิจัยใหม่ที่มีความสามารถทางวิชาการสูงและเพื่อเป็นเกียรติในฐานะที่ได้สร้างผลงานดีเด่นมาตลอดชีวิต ผู้ที่ได้รับทุนนี้เรียกว่า “เมธีวิจัยอาวุโส” นอกจากจะมีผลงานในอดีตและเป็นแบบอย่างนักวิจัยที่ดีแล้ว ยังเป็นผู้มีพลังที่จะผลิตผลงานที่มีคุณภาพสูงได้ต่อไป รวมถึงมีความมุ่งมั่นที่จะสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ต่อไปอีกในอนาคต สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นส่วนราชการทำหน้าที่เป็นหน่วยให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักวิจัยอาวุโสที่มีผลงานวิจัยดีเด่นในสาขาวิชา โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ทุนนี้ไม่เปิดให้สมัคร แต่ใช้วิธีการสรรหา และอาจเสนอชื่อจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่ วช. แต่งตั้ง ซึ่งจะพิจารณาจากรายชื่อกลุ่มต่าง ๆ เช่น รายนามนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นของมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ รายนามนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ รายนามนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย รายนามนักเทคโนโลยีดีเด่นของมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ รายนามคณาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการเป็นที่ยอมรับทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ รวมทั้ง การเสนอชื่อผู้เข้าข่ายที่มีคุณสมบัติของเมธีวิจัยอาวุโส วช. จากคณบดีของมหาวิทยาลัย และผู้อำนวยการสถาบันวิจัยทั่วประเทศ โดยขอความอนุเคราะห์ให้เป็นเรื่องลับ หลังจากนั้น วช. จะเชิญให้เขียนข้อเสนอการวิจัยฉบับเต็มเพื่อส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินก่อนทำสัญญารับทุน

๒. วัตถุประสงค์ของทุน

๑. เพื่อนักวิจัยอาวุโสได้สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่และกระตุ้นให้คนรุ่นใหม่ที่มีอัจฉริยภาพสูงสนใจเป็นนักวิจัยมากขึ้น
๒. เพื่อสร้างผลงานวิจัยที่สามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติหรือจดสิทธิบัตร
๓. เพื่อสร้างผลงานวิจัยที่สามารถนำไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ เชิงสาธารณะ หรือเชิงนโยบาย
๔. เพื่อสร้างผลงานวิจัยแบบมุ่งเป้า (Target - based Research)
๕. เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างนักวิจัยทั้งในประเทศและระดับนานาชาติ

๓. คุณสมบัติของเมธีวิจัยอาวุโส วช.

เป็นนักวิจัยชั้นนำที่มีผลงานดีเด่นเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ มีจริยธรรมที่ดี มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะเป็นหัวหน้าทีมวิจัย สามารถพัฒนาทีมงาน พัฒนาผลงานและพัฒนาวิจัยรุ่นใหม่



๔. การส่งเสนอรายชื่อผู้ที่มีคุณสมบัติรับทุน

หน่วยงานต่าง ๆ สามารถเสนอรายชื่อผู้เข้าข่ายที่มีคุณสมบัติของเมธีวิจัยอาวุโส วช. จากคุณสมบัติของมหาวิทยาลัย และผู้อำนวยการสถาบันวิจัยทั่วประเทศ โดยขอความอนุเคราะห์ให้เป็นเรื่องลับ ให้กับ วช. ภายในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ ทั้งนี้ ผู้อยู่ในข่ายได้รับทุน วช. จะแจ้งให้เขียนข้อเสนอการวิจัย และลงทะเบียนส่งข้อเสนอโครงการผ่านทางระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) เว็บไซต์ <https://www.nriis.go.th> ภายหลัง

๕. แนวทางหลักเกณฑ์ในการพิจารณา

วช. ได้จัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย โดยพิจารณาเป็น ๖ กลุ่มสาขา ตาม OECD ดังนี้ ๑) กลุ่มสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี ๒) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ ๓) กลุ่มสาขาเกษตรศาสตร์ ๔) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ ๕) กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์ และ ๖) กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้สมควรได้รับทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย

กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑. ความมีชื่อเสียง (prestige) และการเป็นที่ยอมรับ (recognition)
๒. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ / h-index / impact factor ของวารสาร / จำนวน citation
๓. มีศักยภาพในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์
๔. คุณภาพ และ Relevance (มีผลงานที่มี impact ต่อวงการวิชาการ ชุมชนและสังคม)
๕. ความสามารถในการสร้างทีมวิจัย และเครือข่าย
๖. จริยธรรม
๗. ให้ความเอื้อเพื่อต่อวงการวิจัยและวิชาการ
๘. ไม่เคยได้รับทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น หรือไม่เคยได้รับทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) แล้ว ๒ ครั้ง
๙. ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไปในขณะรับทุน

กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์

๑. ความมีชื่อเสียง (prestige) และการเป็นที่ยอมรับ (recognition)
๒. ผลงานวิชาการ ประกอบด้วย
 - ๒.๑ บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติหรือในประเทศที่มี peer review อย่างเคร่งครัด
 - ๒.๒ หนังสือเล่มเฉพาะเรื่องที่เป็นผลสืบเนื่องจากงานวิจัย (research monograph) ที่มี peer review
 - ๒.๓ บทความคัดสรร (selected papers) ในหนังสือเล่มเฉพาะเรื่องที่มี peer review
 - ๒.๔ บทความตีพิมพ์รวมเล่มหลังการประชุมวิชาการ (proceedings) ที่มี peer review
 - ๒.๕ การเผยแพร่ผลงานในลักษณะอื่น ๆ ซึ่งจะพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป
๓. มีศักยภาพในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์
๔. คุณภาพ และ Relevance (มีผลงานที่มี impact ต่อวงการวิชาการ ชุมชนและสังคม)
๕. ความสามารถในการสร้างทีมวิจัย และเครือข่าย
๖. จริยธรรม
๗. ให้ความเอื้อเพื่อต่อวงการวิจัยและวิชาการ
๘. ไม่เคยได้รับทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น หรือไม่เคยได้รับทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) แล้ว ๒ ครั้ง
๙. ไม่ดำรงตำแหน่งประเภทบริหารระดับต้น หรือ ตำแหน่งคณบดีขึ้นไป ในขณะรับทุน



๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มีการสร้างทีมวิจัยและนักวิจัยรุ่นใหม่
๒. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ หรือจดสิทธิบัตร
๓. สามารถแก้ไขปัญหาและ/หรือเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและมีทิศทางที่นำไปสู่การใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง
๔. เกิดงานวิจัยแบบมุ่งเป้า (Target - based Research) ที่นำไปสู่การแก้ไขที่เป็นปัญหาเร่งด่วนและ/หรือเป็นความได้เปรียบของประเทศมากขึ้น
๕. เพิ่มการเชื่อมโยงกับนักวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

๘. ลักษณะของโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน

โครงการวิจัยที่เสนอมีลักษณะดังต่อไปนี้

๑. มีการทบทวนเอกสารที่มีการตีพิมพ์ (literature review) แล้วอย่างครบถ้วนและครอบคลุมอย่างละเอียดเพื่อให้เชื่อได้ว่าโครงการที่เสนอเป็นการวิจัยเพื่อหาคำตอบความรู้ใหม่ และมีความสำคัญอย่างแท้จริง ไม่เป็นการวิจัยซ้ำกับองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้ว
๒. มีการนิยามปัญหาและจุดมุ่งหมายอย่างชัดเจนและมีเหตุผลแสดงว่าเป็นการวิจัยองค์ความรู้ใหม่ตามโครงการที่เสนอซึ่งจะเป็นประโยชน์ขั้นพื้นฐานต่อการพัฒนาประเทศ
๓. ผลงาน (output) จากทุนวิจัยประเภทนี้ คือ รายงานผลการวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มีระบบตรวจสอบคุณภาพของต้นฉบับอย่างเข้มงวด หรือผลงานวิจัยที่นำไปจดสิทธิบัตรและจำนวนนักวิจัยที่ได้รับการพัฒนา รวมทั้งหลักฐานที่แสดงถึงการพัฒนาความเข้มแข็งของนักวิจัยและทีมงานได้แก่ หลักฐานแสดงความเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับนักวิจัยระดับนานาชาติ และหลักฐานแสดงความเหนียวแน่นและต่อเนื่องของทีมงาน
๔. ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยนี้แบ่งเป็น ๒ สาขา สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวงเงินรวม ๗.๕ ล้านบาท (๒.๕ ล้านบาท/ปี) และกลุ่มสาขาสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ มีวงเงินรวม ๖ ล้านบาท (๒.๐ ล้านบาท/ปี) ระยะเวลาดำเนินการ ๓ ปี
๕. ทุนนี้ไม่มีค่าตอบแทนสถาบัน เพราะถือเป็นทุนวิจัยที่ช่วยสร้างความเข้มแข็งของการวิจัยให้แก่สถาบันอยู่แล้ว

๙. งบประมาณ

- สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทุนละ ๗.๕ ล้านบาท/ ๓ ปี
- สาขาสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ ทุนละ ๖ ล้านบาท/ ๓ ปี

๑๐. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๓ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ชั้น ๔ อาคาร วช. ๒ เลขที่ ๑๙๖ ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๔๑๒, ๔๑๓ และ ๐๖ ๕๙๕๐ ๙๘๔๐ โทรสาร ๐ ๒๕๖๑ ๐๙๑๒

(คุณภาลัดดา เนื่องแก้ว / คุณกนิษฐา ผจญดี)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ arf.s@nrct.go.th

