



ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เรื่อง การรับสมัครทุนโครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มีข้อตกลงความร่วมมือภายใต้โครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนานิสิตบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาเอกด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้เป็นบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงในสาขาที่ตอบสนองความต้องการของประเทศ ซึ่งโครงการนี้มุ่งเน้นการให้ทุนกับนิสิตที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทและจะเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ขอบเขตหัวข้องานวิจัย

งานวิจัยที่มีความเชื่อมโยงกับ BCG Economy ดังนี้

- 1.1 Functional Food and Food Safety
- 1.2 Herbal Medicine
- 1.3 AI, IoT and Data Science for Agriculture
- 1.4 Green Engineering and Quantum Technology
- 1.5 Advanced Materials
- 1.6 Energy and Environmental Science
- 1.7 Animal Vaccines and Biologics

2. รายละเอียดทุน

ทุนการศึกษาสำหรับนิสิตบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาเอก ซึ่งประกอบด้วย ค่าธรรมเนียมการศึกษา หมายเหตุตามที่จ่ายจริง ค่าใช้จ่ายส่วนตัว ค่าสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์หรือค่าสนับสนุนการทำวิจัยโดยรวมถึง ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็นในการศึกษา ค่านำเสนอผลงานวิจัยในต่างประเทศ/การตีพิมพ์ผลงานวิจัย ค่าสนับสนุนการทำวิจัยระยะสั้นต่างประเทศ โดยมีระยะเวลาการรับทุนไม่เกิน 3 ปี วงเงินทุนไม่เกิน 1,103,100 บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หมวดเงินทุน	รวม (บาท)
ค่าธรรมเนียมการศึกษาหมายเหตุตามที่จ่ายจริง	135,100
ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	648,000
ค่าสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ หรือค่าสนับสนุนการทำวิจัย รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็นในการศึกษา	60,000
ค่านำเสนอผลงานวิจัยในต่างประเทศ/การตีพิมพ์ผลงานวิจัย	60,000
ค่าสนับสนุนการทำวิจัยระยะสั้นต่างประเทศ (ขอรับการสนับสนุนพิเศษเป็นรายกรณี)	200,000
รวม	1,103,100

3. คุณสมบัติของผู้สมัคร

3.1 คุณสมบัติของอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3.1.1 เป็นอาจารย์บัณฑิตวิทยาลัยที่เป็นอาจารย์ประจำ มีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

3.1.2 มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ย้อนหลัง 5 ปี ที่ไม่ใช่ผลงานวิทยานิพนธ์ เพื่อสำเร็จการศึกษาของอาจารย์ สำหรับอาจารย์ที่อายุมากกว่า 58 ปี แต่ไม่เกิน 60 ปี (นับถึงวันที่ปิดรับสมัคร) หรือในกรณีที่ เป็นผู้ที่ได้รับการขยายอายุราชการหรือต่อสัญญาจ้างเมื่อมีอายุครบ 60 ปีขึ้นไป ต้องได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าภาควิชาให้อาจารย์ที่ได้รับทุนใช้สถานที่และเครื่องมือจนกว่านิสิตจะสำเร็จการศึกษา ทั้งนี้ สมัครได้ไม่เกิน 1 ทุนต่อปีงบประมาณ

3.2 คุณสมบัติของนักวิจัย สวทช.

3.2.1 จบปริญญาเอก มีประสบการณ์วิจัยไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือจบปริญญาโท มีประสบการณ์วิจัยไม่น้อยกว่า 15 ปี

3.2.2 มีประสบการณ์การเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยพัฒนาและวิศวกรรม

3.2.3 มีผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร และ/หรือ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูล ISI หรือ SCOPUS ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง

3.2.4 ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก/ภายใน สวทช. สามารถจัดสรรทรัพยากรเพื่อให้ นิสิต ดำเนินการวิจัยได้อย่างราบรื่น

3.2.5 มีความพร้อม มีเวลาดูแลและให้คำปรึกษานิสิตอย่างพอเพียง

3.2.6 มีประสบการณ์และมีความเชี่ยวชาญในสาขามากพอที่จะสามารถให้คำปรึกษาแนะนำใน การทำวิจัยแก่นิสิตปริญญาเอกได้อย่างดี (พิจารณาความเชี่ยวชาญ และจากผลงานย้อนหลัง 5 ปี)

3.3 คุณสมบัติของนิสิต

เป็นนิสิตที่ได้รับการพิจารณาให้เข้าศึกษาในภาคต้น ปีการศึกษา 2564 ที่ไม่ได้รับทุนระดับ บัณฑิตศึกษาจากแหล่งทุนอื่นๆ ที่มีลักษณะการให้ทุนใกล้เคียงกัน และมีศักยภาพในการตีพิมพ์ผลงาน วิทยานิพนธ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ และต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติมดังนี้

3.3.1 มีผลการเรียนระดับปริญญาโทอยู่ในระดับดีมาก โดยมีผลการเรียนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.50 หรือ กรณีที่ไม่มีผลการเรียนเฉลี่ยในระดับปริญญาโท หรือมีผลการเรียนเฉลี่ยไม่ถึง 3.50 แต่ไม่ต่ำกว่า 3.25 ผู้สมัครต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ

3.3.2 ผู้สมัครต้องสามารถแสดงออกถึงเหตุผลและความจำเป็น และความรู้ความเข้าใจในระดับ ที่น่าพอใจในสาขาวิชาที่จะทำวิทยานิพนธ์ โดยการประเมินจากการสอบสัมภาษณ์ และจากเรียงความที่เขียน ด้วยตัวเอง (Statement of Purpose) ความยาวประมาณ 600 คำ

3.3.3 ผู้สมัครที่เคยทำวิทยานิพนธ์ หรือทำวิจัย หรือเลือกที่จะทำวิทยานิพนธ์ ภายใต้กลุ่มวิจัยที่ มีผลงานหรือมีศักยภาพที่จะสร้างผลงานที่มีความหมายต่อเศรษฐกิจและสังคม จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

3.3.4 ผู้สมัครต้องมีหนังสือรับรองว่าเป็นผู้มีความมุ่งมั่นในการศึกษา/ทำงาน และมีเจตคติที่ดี จากอาจารย์ที่ปรึกษาที่เคยควบคุมปริญญานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์ และผู้บังคับบัญชา (ในกรณีที่เคยทำงาน)

3.3.5 ผู้สมัครต้องมีหนังสือรับรองจากอาจารย์ที่จะรับหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในการรับทุน

3.3.6 ผู้สมัครสามารถส่งเอกสารเพิ่มเติมอื่นที่เกี่ยวข้องกับการทำงานวิจัยและด้านวิชาการอื่น เพื่อสนับสนุนได้

4. การคัดเลือก

พิจารณาจากเอกสารหลักฐานต่างๆ และการสัมภาษณ์โดยคณะกรรมการดำเนินการและพิจารณา
คัดเลือกโครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามกระบวนการ ดังนี้

4.1 คณะกรรมการฯ สัมภาษณ์และพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการวิจัยของอาจารย์และนักวิจัย
สวทช.

4.2 ประกาศรายชื่อหัวข้อวิจัยของอาจารย์และนักวิจัย สวทช. ที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกให้สามารถ
ประกาศหานิสิตผู้รับทุน

4.3 อาจารย์และนักวิจัย สวทช. ที่โครงการได้รับคัดเลือก เสนอชื่อนิสิตขอรับทุนโดยส่งใบสมัครมายัง
บัณฑิตวิทยาลัย

4.4 คณะกรรมการฯ สัมภาษณ์นิสิตเพื่อคัดเลือกเป็นผู้ได้รับทุน

4.5 ประกาศรายชื่อ นิสิตผู้ได้รับทุน

5. เงื่อนไขการรับทุน

5.1 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักจะต้องดำเนินการให้นิสิตสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลา
ที่กำหนดตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2559 และส่งผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ที่ระบุชื่อ
นิสิตเป็นชื่อแรกและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักเป็น Corresponding author เสนอตีพิมพ์และได้รับ
การตีพิมพ์/ตอบรับตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล ISI (Web of
Knowledge) ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง จึงจะสำเร็จการศึกษาได้ โดยให้นำส่งสำเนาต้นฉบับผลงานวิจัยพร้อมหนังสือ
ตอบรับการตีพิมพ์จากวารสารให้บัณฑิตวิทยาลัยเก็บไว้เป็นหลักฐาน หากไม่ดำเนินการโดยไม่มีเหตุอันควร
และไม่ได้ชี้แจงเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ให้ทุน อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และอาจารย์ที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์ร่วม นิสิตจะต้องคืนเงินทุนให้แก่ผู้ให้ทุน โดยให้เป็นไปตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการ
ดำเนินการโครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ทั้งนี้ วารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่สามารถใช้ในการปฏิบัติตามเงื่อนไขทุน หมายถึง
วารสารที่ถูกจัดอยู่ในฐานข้อมูลในปีที่ส่งผลงานเพื่อเสนอตีพิมพ์หรือบทความได้รับการตีพิมพ์/ตอบรับตีพิมพ์

5.2 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักจะต้องส่งรายงานความก้าวหน้าของการเรียนและการทำวิจัย
ของนิสิตเพื่อรับทุนทุก 6 เดือน หากไม่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาผู้ให้ทุนจะยุติการให้ทุน

5.3 ในการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรือข้อมูลข่าวสาร อันเกี่ยวกับผลงานวิจัยในสิ่งพิมพ์หรือสื่อใด อาจารย์
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและนิสิตจะต้องระบุข้อความว่า “ผลงานวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก
โครงการความร่วมมือพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และสำนักงานพัฒนา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)” โดยให้รวมถึงกิจกรรมประกาศในเล่มวิทยานิพนธ์ด้วย มิฉะนั้น
จะถือว่าอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและนิสิตไม่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับทุน ต้องคืนเงินทุนทั้งหมด
ที่ได้รับแก่ผู้ให้ทุน

5.4 กรณีที่นิสิตลาออกหรือถูกตัดชื่อออกอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักจะต้องแจ้งให้ผู้ให้ทุนทราบ
ทันที และจะต้องคืนเงินทุนทั้งหมดที่ได้รับแก่ผู้ให้ทุน

5.5 ผู้ให้ทุนมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้ โดยทำหนังสือแจ้งให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและนิสิตทราบพร้อมเหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข ทั้งนี้ การบอกเลิกสัญญาดังกล่าว จะมีผลหลังจาก 30 วัน นับจากวันที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและนิสิตได้รับหนังสือบอกกล่าว

5.6 เมื่อมีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ 5.5 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและนิสิตจะต้องคืนเงินทุนให้แก่ผู้ให้ทุน

6. กำหนดการรับสมัครและคัดเลือกโครงการ

คณาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และนักวิจัย สวทช. ที่สนใจ สามารถส่งใบสมัครพร้อมข้อเสนอการวิจัย โดยสแกนเอกสารประกอบการสมัครทุกแผ่น ในรูปแบบไฟล์ PDF/Adobe Acrobat รวมเป็น 1 ไฟล์แล้วส่งมาที่ fgracwc@ku.ac.th ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 และจะประกาศผลรายชื่อหัวข้องานวิจัยที่ผ่านการพิจารณา ภายในวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2564 โดยให้ผู้เสนอหัวข้องานวิจัยที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกแล้ว สามารถสรรหาและเสนอชื่อนิสิตที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในประกาศมายังบัณฑิตวิทยาลัย ภายในวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564 เพื่อเข้ารับการสัมภาษณ์จากคณะกรรมการดำเนินการและพิจารณาคัดเลือกโครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งจะได้แจ้งกำหนดการสัมภาษณ์นิสิตที่ได้รับการเสนอชื่อให้ทราบอีกครั้ง และจะประกาศรายชื่อนิสิตที่ได้รับทุนภายในวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ทั้งนี้ การพิจารณาตัดสินทุนตามประกาศนี้ ให้ถือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการดำเนินการและพิจารณาคัดเลือกโครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ เป็นการสิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2564



Digitally signed by บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Date: 2021.05.06 13:55:27
+07'00'

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีจิตรา เจริญลาภนพรัตน์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



Download ใบสมัครขอรับทุน