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

ด้วยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มีข้อตกลงความร่วมมือภายใต้โครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนานิสิตบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาเอกด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้เป็นบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง ในสาขาที่ตอบสนองความต้องการของประเทศ 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 Energy and Engineering
1.5 Quantum Technology
1.6 Advanced Materials
1.7 Environmental Science and Climate change
1.8 Animal Vaccines and Biologics
1.9 ด้านอื่นๆ ซึ่งมีความเชื่อมโยงกับ BCG Economy

2. รายละเอียดทุน

ทุนการศึกษาสำหรับนิสิตบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาเอก ซึ่งประกอบด้วย ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่ายตามที่จ่ายจริง ค่าใช้จ่ายส่วนตัว ค่าสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์หรือค่าสนับสนุนการทำวิจัยโดยรวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็นในการศึกษา ค่านำเสนอผลงานวิจัยในต่างประเทศ/การตีพิมพ์ผลงานวิจัย ค่าสนับสนุนการทำวิจัยระยะสั้นต่างประเทศ โดยมีระยะเวลาการรับทุนไม่เกิน 3 ปี วงเงินทุนไม่เกิน 1,103,100 บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หมวดเงินทุน	รวม (บาท)
ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่ายตามที่จ่ายจริง	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 (ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 จนถึงปัจจุบัน) ที่ไม่ใช่ผลงานวิทยานิพนธ์เพื่อสำเร็จการศึกษาของอาจารย์ สำหรับอาจารย์ที่อายุมากกว่า 58 ปี แต่ไม่เกิน 60 ปี (นับถึงวันที่ปิดรับสมัคร) หรือในกรณีที่เป็นผู้ที่ได้รับการขยายอายุราชการหรือต่อสัญญาจ้างเมื่อมีอายุครบ 60 ปีขึ้นไป ต้องได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าภาควิชาให้อาจารย์ที่ได้รับทุนใช้สถานที่และเครื่องมือจนกว่านิสิตจะสำเร็จการศึกษา ทั้งนี้สมัครได้ไม่เกิน 1 ทุนต่อปีบัญชี

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. สามารถจัดสรรทรัพยากรเพื่อให้นิสิตดำเนินการวิจัยได้อย่างราบรื่น

3.2.5 มีความพร้อม มีเวลาดูแลและให้คำปรึกษานิสิตอย่างพอเพียง

3.2.6 มีประสบการณ์และมีความเชี่ยวชาญในสาขาที่จะร่วมคุมวิทยานิพนธ์มากพอที่จะสามารถให้คำปรึกษาแนะนำในการทำวิจัยแก่นิสิตปริญญาเอกได้อย่างดี (พิจารณาความเชี่ยวชาญจากผลงานย้อนหลัง 5 ปี)

3.3 คุณสมบัติของนิสิต

เป็นนิสิตที่ได้รับการพิจารณาให้เข้าศึกษาในภาคต้น ปีการศึกษา 2565 ที่ไม่ได้รับทุนระดับบัณฑิตศึกษาจากแหล่งทุนอื่นๆ ที่มีลักษณะการให้ทุนใกล้เคียงกัน และมีศักยภาพในการตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ และต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติมดังนี้

3.3.1 มีผลการเรียนระดับปริญญาโทอยู่ในระดับดีมาก โดยมีผลการเรียนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.50 หรือ กรณีที่ไม่มีผลการเรียนเฉลี่ยในระดับปริญญาโท หรือมีผลการเรียนเฉลี่ยไม่ถึง 3.50 แต่ไม่ต่ำกว่า 3.25 ผู้สมัครต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ

3.3.2 มีผลคะแนนหรือผลทดสอบภาษาอังกฤษตามข้อบังคับของบัณฑิตวิทยาลัยในการรับเข้าศึกษา

3.3.3 ผู้สมัครต้องสามารถแสดงออกถึงเหตุผลและความจำเป็น และความรู้ความเข้าใจในระดับที่น่าพอใจในสาขาวิชาที่จะทำวิทยานิพนธ์ โดยการประเมินจากการสอบสัมภาษณ์ และจากเรียงความที่เขียนด้วยตัวเอง (Statement of Purpose) ความยาวประมาณ 600 คำ

3.3.4 ผู้สมัครที่เคยทำวิทยานิพนธ์ หรือทำวิจัย หรือเลือกที่จะทำวิทยานิพนธ์ ภายใต้กลุ่มวิจัยที่มีผลงานหรือมีศักยภาพที่จะสร้างผลงานที่มีความหมายต่อเศรษฐกิจและสังคม จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

3.3.5 ผู้สมัครต้องมีหนังสือรับรองว่าเป็นผู้มีความมุ่งมั่นในการศึกษา/ทำงาน และมีเจตคติที่ดีจากอาจารย์ที่ปรึกษาที่เคยควบคุมปริญญานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์ และผู้บังคับบัญชา (ในกรณีที่เคยทำงาน)

3.3.6 ผู้สมัครต้องมีหนังสือรับรองจากอาจารย์ที่จะรับหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในการรับทุน

3.3.7 ผู้สมัครสามารถส่งเอกสารเพิ่มเติมอื่นที่เกี่ยวข้องกับการทำงานวิจัยและด้านวิชาการอื่นเพื่อสนับสนุนได้

4. การคัดเลือก

พิจารณาจากเอกสารหลักฐานต่างๆ และการสัมภาษณ์โดยคณะกรรมการดำเนินการและพิจารณาคัดเลือกโครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามกระบวนการ ดังนี้

4.1 คณะกรรมการฯ สัมภาษณ์และพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการวิจัยของอาจารย์และนักวิจัย สวทช.

4.2 ประกาศรายชื่อหัวข้อวิจัยของอาจารย์และนักวิจัย สวทช. ที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกให้สามารถประกาศหานิสิตผู้รับทุน

4.3 อาจารย์และนักวิจัย สวทช. ที่โครงการได้รับคัดเลือก เสนอชื่อนิสิตขอรับทุนโดยส่งใบสมัครมายังบัณฑิตวิทยาลัย

4.4 คณะกรรมการฯ สัมภาษณ์นิสิตเพื่อคัดเลือกเป็นผู้ได้รับทุน

4.5 ประกาศรายชื่อนิสิตผู้ได้รับทุน

5. เงื่อนไขการรับทุน

5.1 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักจะต้องดำเนินการให้นิสิตสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่บังคับใช้ในปีที่นิสิตเข้าศึกษา และส่งผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ที่ระบุชื่อนิสิตเป็นผู้ประพันธ์อันดับแรก (First author) และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักเป็นผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author) เสนอตีพิมพ์และได้รับการตีพิมพ์/ตอบรับตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล ISI (Web of Science เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น) ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง จึงจะสำเร็จการศึกษาได้ โดยให้นำส่งสำเนาต้นฉบับผลงานวิจัยพร้อมหนังสือตอบรับการตีพิมพ์จากวารสารให้บัณฑิตวิทยาลัยเก็บไว้เป็นหลักฐาน หากไม่ดำเนินการโดยไม่มีเหตุอันควรและไม่ได้ชี้แจงเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ให้ทุน อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม นิสิตจะต้องคืนเงินทุนให้แก่ผู้ให้ทุน โดยให้เป็นไปตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการดำเนินการโครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ทั้งนี้ วารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่สามารถใช้ในการปฏิบัติตามเงื่อนไขทุน หมายถึงวารสารที่ถูกจัดอยู่ในฐานข้อมูลในปีที่ส่งผลงานเพื่อเสนอตีพิมพ์หรือบทความได้รับการตีพิมพ์/ตอบรับตีพิมพ์

5.2 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักจะต้องส่งรายงานความก้าวหน้าของการเรียนและการทำวิจัยของนิสิตเพื่อรับทุนทุก 6 เดือน หากไม่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาผู้ให้ทุนจะยุติการให้ทุน

5.3 ในการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรือข้อมูลข่าวสาร อันเกี่ยวกับผลงานวิจัยในสิ่งพิมพ์หรือสื่อใด อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและนิสิตจะต้องระบุข้อความว่า “ผลงานวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากโครงการความร่วมมือพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)” โดยให้รวมถึงกิตติกรรมประกาศในเล่มวิทยานิพนธ์ด้วย มิฉะนั้นจะถือว่าอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและนิสิตไม่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับทุน ต้องคืนเงินทุนทั้งหมดที่ได้รับแก่ผู้ให้ทุน

5.4 กรณีที่นิสิตลาออกหรือถูกคัดชื่อออก อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักจะต้องแจ้งให้ผู้ให้ทุนทราบทันที 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 ไฟล์ แล้ว**ส่งมาที่อีเมล fgracwc@ku.ac.th ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565** และจะประสานแจ้งกำหนดการสัมภาษณ์และขั้นตอนการเสนอชื่อนิสิตเพื่อสมัครรับทุนให้ผู้สมัครแต่ละท่านทราบอีกครั้ง

ทั้งนี้ การพิจารณาตัดสินทุนตามประกาศนี้ ให้ถือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการดำเนินการและพิจารณาคัดเลือกโครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ เป็นการสิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีจิตรา เจริญลาภนพรัตน์)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย