



ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น  
(ฉบับที่ ๓๕๕ /๒๕๖๔)

เรื่อง การรับสมัครทุนพัฒนานักวิจัยหลังปริญญาเอกเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร พลังงาน และวัสดุชีวภาพเพื่ออนาคต (Industrial Post-Doctoral Scholarship) ภายใต้แผนงานสำคัญ (Flagship project) โปรแกรมที่ ๑ สร้างระบบผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (รอบที่ ๔)

ตามที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ผ่านการพิจารณาคัดเลือกและจัดสรรงบประมาณตามข้อเสนอโครงการ ภายใต้แผนงานสำคัญ (Flagship project) โปรแกรมที่ ๑ สร้างระบบผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ จากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาากำลังคน และทุนด้านการพัฒนา สถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) นั้น เพื่อให้การดำเนินโครงการพัฒนานักวิจัยหลังปริญญาเอกเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร พลังงานและวัสดุชีวภาพเพื่ออนาคต (Industrial Post-Doctoral Scholarship) ภายใต้แผนงานสำคัญ (Flagship project) โปรแกรมที่ ๑ สร้างระบบผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ประกอบกับแผนสนับสนุนการทำวิจัยและนวัตกรรมระดับหลังปริญญาเอก หลังปริญญาโท และบัณฑิตศึกษาเพื่อรองรับอุตสาหกรรม ภายใต้ยุทธศาสตร์และนโยบายการบริหารงานของ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งจะเป็นกลไกสำคัญประการหนึ่งในการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนามหาวิทยาลัยขอนแก่นไปสู่ การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยและพัฒนาในระดับโลก

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๗ (๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ.๒๕๕๘ จึงประกาศรับสมัครทุนพัฒนานักวิจัยหลังปริญญาเอกเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร พลังงานและวัสดุชีวภาพ เพื่ออนาคต (Industrial Post-Doctoral Scholarship) ภายใต้แผนงานสำคัญ (Flagship project) โปรแกรมที่ ๑ สร้างระบบผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (รอบที่ ๔) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

**๑. คุณสมบัติของที่ปรึกษาโครงการวิจัย (Mentor)**

- ๑.๑ มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกและมีตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปฏิบัติงานประจำมหาวิทยาลัยขอนแก่น หรือมหาวิทยาลัยเครือข่าย
- ๑.๒ เป็นผู้ที่มีผลการวิจัยที่มีการเผยแพร่โดยการตีพิมพ์ หรือยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ที่มีค่า SNIP หรือ ISI ที่มีค่าผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง โดยที่ปรึกษาโครงการวิจัยต้องเป็นชื่อแรก (First author) หรือเป็นชื่อผู้รับผิดชอบบทความ (Corresponding author)

/๑.๓ มีงบประมาณทุนสนับสนุน...

- ๑.๓ มีงบประมาณทุนสนับสนุนจากโครงการวิจัยหรือแผนงานวิจัยจากภายนอก หรือการสนับสนุนจากอุตสาหกรรมด้านเกษตร อาหาร พลังงานและวัสดุชีวภาพเพื่ออนาคต ที่สอดคล้องกับงานวิจัยสำหรับการพัฒนานักวิจัยหลังปริญญาเอกนี้
- ๑.๔ หากคุณสมบัติของที่ปรึกษาโครงการดังกล่าวไม่เป็นไปตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ให้ชี้แจงกับดุลยพินิจของรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษาและให้ถือเป็นที่ยึดถือ

## ๒. คุณสมบัติของผู้รับทุนการพัฒนา (นักวิจัยหลังปริญญาเอก)

- ๒.๑ มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก
- ๒.๒ เป็นผู้ที่มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐาน Scopus/ISI ที่เป็นชื่อแรก (First author) หรือผู้รับผิดชอบบทความ (Corresponding author) ไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง
- ๒.๓ สามารถเข้ารับการเป็นนักวิจัยหลักปริญญาเอกโดยทำการวิจัยและพัฒนาแบบเต็มเวลาได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ๑ ปี (แบบที่ ๑) หรือ เข้ารับการพัฒนาฯ โดยทำการวิจัยแบบไม่เต็มเวลา รวมระยะเวลาไม่เกิน ๑ ปี (แบบที่ ๒)
- ๒.๔ สำหรับผู้ที่ทำการวิจัยแบบเต็มเวลา (แบบที่ ๑) ต้องไม่เป็นบุคลากรที่รับเงินเดือนประจำจากหน่วยงานใด ยกเว้นได้รับคำยินยอมจากผู้บังคับบัญชาต้นสังกัด สำหรับผู้ที่ทำการวิจัยแบบไม่เต็มเวลา (แบบที่ ๒) หากเป็นอาจารย์ต้องไม่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการตั้งแต่รองศาสตราจารย์ขึ้นไป หากเป็นสายสนับสนุนต้องไม่ดำรงตำแหน่งตั้งแต่ ข้าราชการพิเศษ ขึ้นไป
- ๒.๕ หากเป็นผู้ปฏิบัติงานเต็มเวลาในมหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้ยื่นสมัครได้ในแบบที่ ๒ เท่านั้น และต้องได้รับคำยินยอมจากผู้บังคับบัญชาต้นสังกัด
- ๒.๖ ต้องไม่เป็นผู้ที่กำลังรับทุนวิจัยหลังปริญญาเอก หรือติดค้างการปิดทุนวิจัยหลังปริญญาเอกจากแหล่งทุนใด

## ๓. เงื่อนไขการขอรับทุน และเงื่อนไขอื่นที่เกี่ยวข้อง

ที่ปรึกษาโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจะต้องทำข้อตกลงการปฏิบัติงาน (TOR) ร่วมกับผู้เข้ารับการพัฒนาฯ ที่ได้รับทุนอย่างชัดเจน โดยผู้เข้ารับการพัฒนาฯ จะปฏิบัติงานประจำที่หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่น หรือปฏิบัติงานในส่วนของภาคอุตสาหกรรม/เอกชน สถานที่ปฏิบัติงานและช่วงเวลาการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อตกลงกับที่ปรึกษาโครงการวิจัย โดยมีเงื่อนไขดังนี้

- ๓.๑ ที่ปรึกษาโครงการวิจัย จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำดำเนินการของโครงการวิจัย หรือรับผิดชอบร่วมกับภาคอุตสาหกรรม/เอกชน
- ๓.๒ หากจะมีการนำผลงานของโครงการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ หรือจดสิทธิบัตรให้มีการเจรจา ร่วมกับฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษาก่อนสิ้นสุดการดำเนินโครงการ
- ๓.๓ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากผลงานจากการดำเนินงานตามโครงการวิจัยนี้ เป็นสิทธิร่วมกันของ บพค.และมหาวิทยาลัย หากต้องการนำสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาจากโครงการวิจัยไปจำหน่าย โอนสิทธิ หรือนำไปแสวงหาประโยชน์ใด ๆ จะต้องทำความตกลงและแบ่งผลประโยชน์ร่วมกันอย่างชัดเจน โดยสัดส่วนการรับผลประโยชน์ของที่ปรึกษาโครงการวิจัยและนักวิจัย ให้เป็นไปตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยขอนแก่น

- ๓.๔ ข้อเสนอโครงการวิจัยสำหรับการพัฒนาผู้เข้ารับทุนการพัฒนาที่สมัครขอรับทุนต้องสอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมด้านเกษตร อาหาร พลังงาน และวัสดุชีวภาพเพื่ออนาคต หรือยุทธศาสตร์ชาติ และแผนยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ๓.๕ ข้อเสนอโครงการวิจัยสำหรับการพัฒนาผู้เข้ารับทุนการพัฒนาที่สมัครขอรับทุนต้องได้รับการรับรอง หรือพัฒนาข้อเสนอโครงการร่วมกันของอุตสาหกรรมด้านเกษตร อาหาร พลังงาน และวัสดุชีวภาพเพื่ออนาคต
- ๓.๖ ที่ปรึกษาโครงการวิจัยต้องเสนอรายชื่อผู้เข้ารับทุนการพัฒนา และที่ปรึกษาภาคอุตสาหกรรม พร้อมกับข้อเสนอโครงการวิจัย ที่ระบุแผนดำเนินงานวิจัย และผลลัพธ์ที่จะได้จากผู้เข้าการพัฒนา อย่างชัดเจน รวมทั้งต้องเสนอภาพรวมโดยสังเขปของการดำเนินโครงการวิจัยที่พัฒนาข้อเสนอโครงการร่วมกันของอุตสาหกรรมด้านเกษตร อาหาร พลังงานและวัสดุชีวภาพเพื่ออนาคต รวมทั้งแสดงให้เห็นว่างานวิจัยนั้น จะมีส่วนช่วยให้บรรลุวัตถุประสงค์และเกิดผลลัพธ์อย่างไร
- ๓.๗ ผู้เข้ารับทุนการพัฒนาที่ได้รับทุน ต้องรายงานความก้าวหน้าการวิจัยทุก ๓ เดือน ผ่านที่ปรึกษาโครงการวิจัยร่วมกับที่ปรึกษาภาคอุตสาหกรรม ตามรูปแบบและวิธีการที่กองบริหารงานวิจัยกำหนด ทั้งนี้ ต้องส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามข้อตกลงในแต่ละงวดตามที่กำหนด เพื่อประกอบการเบิกจ่ายให้แก่ผู้เข้ารับทุนการพัฒนาเป็นรายงวดทุก ๆ ๓ เดือน
- ๓.๘ ผู้เข้ารับทุนการพัฒนา จะได้รับทุนในลักษณะการจ้างเหมาทำวิจัยรายเดือนและจ่ายเป็นงวด ๆ ละ ๓ เดือน หากได้รับทุนต้องมีการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงาน (TOR) และส่งมอบงาน ซึ่งต้องตกลงร่วมกัน กับที่ปรึกษาโครงการให้ชัดเจน

#### ๔. เงื่อนไขการปิดโครงการ

ผู้เข้ารับทุนการพัฒนาที่ได้รับทุนดำเนินการปิดโครงการตามสัญญาได้รับทุนได้ก่อนกำหนด ระยะเวลา ๑ ปี ผู้เข้ารับทุนการพัฒนา ที่ได้รับทุนจะไม่สามารถเบิกเงินทุนส่วนที่เหลือได้

ระยะเวลาของแต่ละทุน (โครงการ) มีกำหนด ๑ ปีนับแต่วันที่ทำสัญญาได้รับทุน การพิจารณาปิดโครงการ จะดำเนินการเป็นรายโครงการตามกำหนดเวลาของแต่ละโครงการ โดยจะถือว่าปิดโครงการ โดยสมบูรณ์เมื่อผู้เข้าฝึกอบรมส่งผลงานวิจัยจากโครงการที่เสนอไว้ ประกอบด้วย สิทธิบัตร (Patent)/นวัตกรรม (innovation) /ต้นแบบ (prototype) กระบวนการปรับปรุง (improvement process) ที่เกิดจากการวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรม จำนวนไม่ต่ำกว่า ๑ ชิ้น หรือสำเนาบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ (Full article) โดยมีชื่อที่ปรึกษาภาคอุตสาหกรรม/เอกชน หรือหลักฐานการตอบรับให้ตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus/ISI จำนวน ๑ เรื่อง ซึ่งผู้เข้าร่วมฝึกอบรมเป็นชื่อแรก (First author) และที่ปรึกษาเป็นชื่อผู้รับผิดชอบบทความ (Corresponding author) รวมทั้งต้องระบุชื่อทุน แหล่งทุน ปีที่ได้รับทุน ไว้ในกิตติกรรมประกาศ

ในการเปิดเผย เผยแพร่ หรือสาธิตแก่สาธารณชน ซึ่งข้อมูล ข่าวสาร หรือผลงานวิจัย ผู้รับทุนต้องกล่าวอ้างหรือระบบข้อความด้วยว่า “ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ โดยหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม” ด้วยทุกครั้ง

## ๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาให้ทุน

- ๕.๑ ความพร้อมของที่ปรึกษาภาคอุตสาหกรรม ความชัดเจนของเหตุผลความจำเป็นที่ต้องการผู้รับการอบรม เข้าร่วมในโครงการวิจัย ประโยชน์หรือผลกระทบจากผลงานวิจัย คุณภาพของข้อเสนอโครงการ แผนการดำเนินงาน ความพร้อมของงบประมาณที่จะใช้ในการดำเนินการวิจัย ความน่าเชื่อถือของแหล่งสนับสนุน การร่วมทุนวิจัย ฯลฯ
- ๕.๒ ประวัติการกำกับดูแลของที่ปรึกษาโครงการวิจัยและผลงานที่ได้จากการได้รับทุน
- ๕.๓ ที่ปรึกษาโครงการวิจัยและผู้สมัครขอรับทุน ต้องไม่อยู่ระหว่างการรับทุนวิจัยหลังปริญญาเอก จากแหล่งทุนใด
- ๕.๔ ความเป็นไปได้ของยื่นจดสิทธิบัตร (Patent)/นวัตกรรม (innovation) /ต้นแบบ (prototype) กระบวนการปรับปรุง (improvement process) ที่เกิดจากการวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้น หรือการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการตามข้อกำหนด จากผลงานของโครงการวิจัยที่เสนอ
- ๕.๕ กรณีคุณสมบัติที่ปรึกษาโครงการวิจัย (Mentor) และคุณสมบัติของผู้เข้ารับทุนการพัฒนาศึกษา ไม่เป็นไปตามข้อ ๑ และ ข้อ ๒ ให้ขึ้นกับดุลยพินิจของรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษาและให้ถือเป็นที่สุด

## ๖. จำนวนเงินทุนที่จัดสรรและการจ่ายเงินทุนสำหรับผู้ที่ได้รับทุน

- ๖.๑ งวดที่ ๑ จ่ายให้เมื่อทำสัญญาเรียบร้อยแล้ว
  - ๖.๒ งวดที่ ๒ จ่ายให้เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้ารอบ ๓ เดือน
  - ๖.๓ งวดที่ ๓ จ่ายให้เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้ารอบ ๖ เดือน
  - ๖.๔ งวดที่ ๔ จ่ายให้เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้ารอบ ๙ เดือน
- ทั้งนี้การส่งรายงานความก้าวหน้าต้องรายงานผ่าน ที่ปรึกษาโครงการวิจัย และที่ปรึกษาภาคอุตสาหกรรม
- ๖.๕ งวดที่ ๕ (ค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการวิจัย) จ่ายเมื่อส่งผลงานตามสัญญาทุนและได้รับการอนุมัติปิดโครงการ (ภายใน ๑๒ เดือน)
  - ๖.๖ แบบที่ ๑ ผู้เข้ารับทุนการพัฒนาศึกษา ต้องทำการวิจัยแบบเต็มเวลาได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ๑ ปี (full-time Industrial Post-Doctoral Scholarship) สถานที่ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อตกลงกับที่ปรึกษาโครงการวิจัยค่าใช้จ่ายประจำเดือนของผู้เข้ารับทุนการพัฒนาศึกษา ไม่เกินเดือนละ ๔๕,๐๐๐ บาท เป็นเวลา ๑๒ เดือน
  - ๖.๗ แบบที่ ๒ ผู้เข้ารับทุนการพัฒนาศึกษา ทำการวิจัยแบบไม่เต็มเวลาหรือทำนอกเวลา (part-time Industrial Post-Doctoral Scholarship) โดยต้องดำเนินการวิจัยของโครงการได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ (โดยเฉลี่ย) สถานที่ปฏิบัติงานและช่วงเวลาการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อตกลงกับที่ปรึกษาโครงการวิจัยรวมระยะเวลา ๑ ปี ค่าใช้จ่ายประจำเดือนของผู้เข้ารับทุนการฝึกอบรม ไม่เกินเดือนละ ๒๒,๕๐๐ บาท เป็นเวลา ๑๒ เดือน
  - ๖.๘ ค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการวิจัย จะได้รับเมื่อปิดโครงการเมื่อดำเนินการตาม ข้อ ๖.๕ เป็นจำนวนเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท
  - ๖.๙ การเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายประจำงวดของผู้เข้ารับทุนการพัฒนาศึกษา ดำเนินการผ่านกองบริหารงานวิจัย

๗. ระยะเวลาการรับสมัครทุน

สามารถยื่นข้อเสนอโครงการได้ตลอดทั้งปี พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยจะประกาศผลพิจารณาทุก ๆ ๑ เดือน

๘. การสมัครขอรับทุน

- ๘.๑ ที่ปรึกษาโครงการวิจัย ยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนพัฒนานักวิจัยหลังปริญญาเอกเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร พลังงานและวัสดุชีวภาพเพื่ออนาคต (Industrial Post-Doctoral Scholarship) โดยใช้แบบฟอร์มตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้ ความยาวไม่เกิน ๘ หน้า จำนวน ๓ ชุด ส่งที่กองบริหารงานวิจัย ตามกำหนดการ ในข้อ ๗ (ดาวน์โหลดใบสมัครและแบบข้อเสนอโครงการได้ที่ <http://rad.kku.ac.th>)
- ๘.๒ ส่งไฟล์แบบเสนอโครงการวิจัยฯ ตามข้อ ๘.๑ (Microsoft Word) มาที่ E-mail: [thanasu@kku.ac.th](mailto:thanasu@kku.ac.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔



(ศาสตราจารย์มนตรีชัย ดวงจินดา)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น