

## ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

### เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc) ในต่างประเทศ โดยใช้เงินอุดหนุน สำหรับพัฒนาบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์

เพื่อให้การกำหนดหลักเกณฑ์การสนับสนุนทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc) ในต่างประเทศ โดยใช้เงินอุดหนุนพัฒนาบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ เบิกจ่ายจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นไปอย่างเหมาะสม และมีวัตถุประสงค์เพื่อให้อาจารย์ทำวิจัยและตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561 จึงประกาศหลักเกณฑ์การสนับสนุนทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc) ในต่างประเทศ โดยใช้เงินอุดหนุนสำหรับพัฒนาบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 1. หลักเกณฑ์การสนับสนุนทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc) ในต่างประเทศ

(1) การทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc) ในต่างประเทศ ระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือน และผู้ได้รับการสนับสนุนจะต้องเดินทางกลับถึงประเทศไทย ภายในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2562

(2) การเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายไปทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc) ในต่างประเทศ ตามอัตรางบประมาณค่าใช้จ่ายสำหรับฝึกอบรมระยะสั้น (ไม่เกิน 1 ปี) ของนักเรียนทุน ก.พ. ประเทศนั้นๆ โดยอนุโลม ประกอบด้วยค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายก่อนเดินทางเหมาจ่าย (ได้แก่ ค่าธรรมเนียมหนังสือเดินทาง ค่าวีซ่า ค่าพาหนะเดินทางไป-กลับ (บ้านพัก-สนามบิน-ที่พักในเมืองที่พักอบรม) ค่าธรรมเนียมสนามบิน ค่าธรรมเนียมน้ำหนักสัมภาระเดินทาง)

- ค่าตัวโดยสารเครื่องบิน (ชั้นประหยัด) ตามที่จ่ายจริง

- ค่าใช้จ่ายประจำเดือน (ค่าอาหารและที่พัก) เหมาจ่าย (ตามอัตราค่าใช้จ่ายในประเทศที่พักอบรม)

- ค่าประกันสุขภาพแบบประหยัด (เหมาจ่าย ตามระยะเวลาฝึกอบรม)

(3) สนับสนุนจำนวน 3 โครงการ โครงการละไม่เกิน 100,000 บาท ต่อปีงบประมาณ

(4) ส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเป็นภาษาอังกฤษพร้อมหนังสือตอบรับ เพื่อขอรับการพิจารณา

(5) ข้อเสนอโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีที่มีความก้าวล้ำ (Disruptive Technology) จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ เช่น ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial intelligence) เทคโนโลยีหุ่นยนต์ขั้นสูง (Advanced Robotics) เทคโนโลยีอัตโนมัติ (Automation Technology) เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมอุปกรณ์และเครื่องมือ

ต่างๆ (Internet of Things) การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics) ยานพาหนะไร้คนขับ (Autonomous Vehicles) วัสดุขั้นสูง (Advanced Materials) พลังงานทดแทน (Renewable Energy) เทคโนโลยีสำรวจและขุดเจาะน้ำมัน (Advanced Oil and gas recovery) เป็นต้น

## 2. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์ขอรับการสนับสนุนทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc) ในต่างประเทศ

(1) เป็นอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ปฏิบัติงานมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถึงวันที่ยื่นเสนอขอรับทุน ไม่อยู่ในระหว่างการลาศึกษาต่อเต็มเวลา และไม่เคยได้รับการสนับสนุนไปทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc) ในต่างประเทศของคณะวิศวกรรมศาสตร์มาก่อน หรือจากทุนงบประมาณของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หรือจากงบประมาณภายนอก ในปีงบประมาณเดียวกัน

(2) การขอรับการสนับสนุน ไม่เกิน 1 ครั้งต่อปีงบประมาณ และไม่เป็นผู้ค้างงานวิจัยที่ได้รับทุนจากงบประมาณเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบัน สำนัก เงินรายได้มหาวิทยาลัย งบประมาณแผ่นดิน (การค้างงานวิจัย หมายถึง ยังอยู่ระหว่างรับทุนวิจัยตั้งแต่ปีงบประมาณ 2560 ลงไป รวมไปถึงโครงการวิจัยที่ยังอยู่ระหว่างขยายเวลา)

(3) เป็นผู้ที่มีความรู้ภาษาต่างประเทศที่จะใช้ในการปฏิบัติการวิจัยนั้นได้

(4) มีหนังสือตอบรับจากผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ ในสังกัดภาควิชา หรือสถาบัน หรือมหาวิทยาลัย เพื่อให้ไปทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc)

(5) ผู้ขอรับการสนับสนุนได้รับความเห็นชอบจากภาควิชาต้นสังกัด ซึ่งจะพิจารณาจัดสรรให้ภาควิชาละ ไม่เกิน 1 โครงการต่อปีงบประมาณ โดยคณะกรรมการบริหารจัดการงานวิจัยและงานนวัตกรรม

(6) มีข้อเสนอโครงการวิจัยที่ขอรับการสนับสนุนเป็นภาษาอังกฤษ ที่คาดว่าจะได้รับผลจากการวิจัยอย่างชัดเจน และสอดคล้องกับโครงการหรือแผนงานที่คณะดำเนินงานอยู่หรือเตรียมจะดำเนินงาน หรือเป็นส่วนหนึ่งของแผนงานวิจัยของคณะและเป็นประโยชน์ต่อประเทศไทยโดยตรง

(7) ไม่เป็นผู้รับการสนับสนุนอื่นใดเพื่อการทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc) ในต่างประเทศ สำหรับข้อเสนอโครงการในข้อ (6)

## 3. เงื่อนไขการขอรับการสนับสนุนทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc) ในต่างประเทศ

(1) การขอรับการสนับสนุนทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc) ในต่างประเทศ ต้องผ่านการพิจารณา กลั่นกรองจากคณะกรรมการบริหารจัดการงานวิจัยและงานนวัตกรรม

(2) ผู้ขอรับการสนับสนุนจะต้องส่งผลการปฏิบัติการวิจัยฉบับสมบูรณ์หรือต้นฉบับเพื่อการตีพิมพ์ (Manuscript) ภายใน 90 วัน นับแต่วันสิ้นสุดโครงการปฏิบัติการวิจัย

(3) ผู้ขอรับการสนับสนุนต้องทำการตีพิมพ์ผลงานวิจัย ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ ในรูปแบบ Full article ภายในระยะเวลา 1 ปี นับจากวันเดินทางกลับ โดยผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่จะต้องสอดคล้องกับโครงการที่เสนอขอรับการสนับสนุน ซึ่งจะพิจารณาจากชื่อเรื่อง คำสำคัญ (Keywords) และเนื้อหาของผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์

(4) ผู้ขอรับการสนับสนุนต้องตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย ในฐานะผู้เขียนชื่อแรก (First author) หรือเป็นผู้เขียนที่เป็นชื่อหลัก (Corresponding author) ระบุต้นสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

(5) ผู้ขอรับการสนับสนุนที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติไปทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc) ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้ทำบันทึกแจ้ง พร้อมแนบสำเนาผลงานวิจัยเสนอผ่านภาควิชา

(6) หากไม่บรรลุเงื่อนไขข้อ (2) ข้อ (3) และข้อ (4) ผู้ขอรับการสนับสนุนจะไม่ได้รับการพิจารณาในการขอรับทุนสนับสนุนด้านการวิจัยใดๆ ตามประกาศของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จนกว่าจะดำเนินการจัดส่ง ทั้งนี้คณะกรรมการประจำคณะอาจพิจารณาให้การผ่อนผันตามควรแก่กรณี

#### 4. การสมัครขอรับการสนับสนุนทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc) ในต่างประเทศ

(1) ผู้ขอรับการสนับสนุนต้องส่งเอกสารการสมัครผ่านภาควิชา มายังฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม ดังต่อไปนี้

- หนังสือตอบรับจากผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ ในสังกัดภาควิชา หรือสถาบัน หรือมหาวิทยาลัย เพื่อให้ไปทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc)

- ข้อเสนอโครงการวิจัยภาษาอังกฤษพร้อมเอกสารประวัตินักวิจัย (Curriculum Vitae) และชื่อวารสารระดับนานาชาติที่คาดว่าจะได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

- รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายในการทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc) ในต่างประเทศ ตามเกณฑ์นักเรียนทุน ก.พ.

(2) ผู้ขอรับการสนับสนุนส่งเอกสารการสมัครในข้อ (1) ภายใน เดือน 15 เมษายน พ.ศ.2562

#### 5. การพิจารณาตัดสิน


(1) ให้คณะกรรมการบริหารจัดการงานวิจัยและงานนวัตกรรมของคณะวิศวกรรมศาสตร์ทำหน้าที่พิจารณาคัดกรองผู้มีสิทธิ์ได้รับเงินสนับสนุนตามเกณฑ์แห่งประกาศนี้

(2) หากมีผู้ขอรับทุนสนับสนุนทำวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc) ในต่างประเทศ ที่ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ หรือปฏิบัติไม่เป็นไปตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามการวินิจฉัยชี้ขาดของคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ และให้ถือเป็นที่สุด

(3) กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับประกาศนี้ ให้คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นผู้วินิจฉัยและชี้ขาด คำวินิจฉัยของคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ถือเป็นที่สิ้นสุด แต่ทั้งนี้จะต้องเป็นไปตามข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง และประกาศของมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562



(รองศาสตราจารย์ ดร.เวคิน ปิยรัตน์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

### เอกสารแนบท้ายประกาศ

วารสารทางวิชาการที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด ได้แก่ วารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติ ดังต่อไปนี้

#### ๑. ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ

- Academic Search Premier (<http://www.ebsco.com/home>)  
(select ebscohost and then academic search premier)
- Agricola (<http://agricola.nal.usda.gov>)
- BIOSIS (<http://www.biosis.org>)
- CINAHL (<http://www.ebscohost.com/academic/cinahl-plus-with-full-text>)
- EiCOMPENDEX (<http://www.ei.org>)
- ERIC (<http://www.eric.ed.gov/>)
- H.W.Wilson (<http://www.ebscohost.com>)  
(select ebscohost and then H.W.Wilson)
- Infotrieve (<http://www.infotrieve.com>)
- Ingenta Connect (<http://www.ingentaconnect.com>)
- INSPEC (<http://www.theiet.org/publishing/inspect>)
- MathSciNet (<http://www.ams.org/mathscinet>)
- MEDLINE/Pubmed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>)
- PsycINFO (<http://www.apa.org/pubs/databases/psycinfo/index.aspx>)
- Pubmed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>)
- ScienceDirect (<http://www.sciencedirect.com>)
- SciFinder (<https://scifinder.cas.org/>)
- Scopus (<http://www.info.scopus.com>)
- Social Science Research Network  
(<http://papers.ssrn.com/sol3/DisplayAbstractSearch.cfm>)
- Web of Knowledge (<http://wokinfo.com>)

หมายเหตุ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงชื่อฐานข้อมูล ก.พ.อ. จะได้มีการประกาศเพิ่มเติมต่อไป