



ประกาศ

โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)

เรื่อง การสมัครเพื่อรับทุนการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาโท-เอก และระดับปริญญาเอก

รุ่นที่ 7 ประจำปีการศึกษา 2557 (เพิ่มเติม)

ด้วยคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2550 มีมติเห็นชอบโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ระยะที่ 2 พ.ศ.2551 – 2562 ที่มีเป้าหมายสร้างกำลังคนระดับปริญญาเอกเพื่อให้ปฏิบัติงานในหน่วยงานของรัฐจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,600 คน โดยให้ทุนศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระดับปริญญาตรี-โท-เอก ระดับปริญญาโท-เอก และระดับปริญญาเอกในสาขาที่โครงการกำหนด

ในปีการศึกษา 2557 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยคณะอนุกรรมการบริหารโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) เห็นสมควรให้ทุนเพิ่มเติมแก่ผู้ที่กำลังศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาโทและเอกของคณะวิทยาศาสตร์ของสถาบันที่ร่วมโครงการ ในสาขาที่โครงการระบุตามเอกสารแนบท้าย โดยผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศฉบับนี้

โครงการฯ จะถือว่าผู้สมัครรับทุนการศึกษาตามประกาศนี้ ได้ศึกษาและรับทราบข้อกำหนดและรายละเอียดของการให้ทุนนี้เป็นอย่างดี โดยยินดีปฏิบัติตามที่โครงการระบุทุกประการ และเมื่อได้รับการคัดเลือกแล้วจะศึกษาต่อจนจบปริญญาเอก

1. ระยะเวลาการสมัคร

วันที่ 26 มกราคม – 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

- ให้ผู้สมัครส่งใบสมัครและเอกสารหลักฐานไปยังคณะวิทยาศาสตร์ของสถาบันที่สังกัด เพื่อเข้ารับการสัมภาษณ์

2. จำนวนทุนและระยะเวลาการให้ทุน

- จำนวนทุนการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก (ต่อเนื่อง) ปริญญาโทควบเอก และปริญญาเอก รวม 60 ทุน
- ระยะเวลาการให้ทุนแก่ผู้ผ่านการคัดเลือกที่กำลังศึกษาในปีการศึกษา 2557 ตามชั้นปีต่างๆ เป็นดังนี้

ที่	หลักสูตรและชั้นปีของผู้ที่กำลังศึกษาในปีการศึกษา 2557	ระยะเวลาที่ให้ทุนในแต่ละระดับ		รวมระยะเวลารับทุน
		ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
1	หลักสูตร ป.โท ชั้นปีที่ 1	1 ปี 8 เดือน	3 ปี	4 ปี 8 เดือน
2	หลักสูตร ป.โทควบเอก ชั้นปีที่ 1	1 ปี 8 เดือน	3 ปี	4 ปี 8 เดือน
3	หลักสูตร ป.โทควบเอก ชั้นปีที่ 2	8 เดือน	3 ปี	3 ปี 8 เดือน
4	หลักสูตร ป.เอก ชั้นปีที่ 1 (ผู้จบ ป.ตรี)		4 ปี 8 เดือน	4 ปี 8 เดือน
5	หลักสูตร ป.เอก ชั้นปีที่ 2 (ผู้จบ ป.ตรี)		3 ปี 8 เดือน	3 ปี 8 เดือน

3. ข้อกำหนดและคุณสมบัติของผู้สมัครรับทุนการศึกษา

3.1 เกณฑ์ผลการศึกษาและเงื่อนไขเบื้องต้น

3.1.1 ผู้สมัครรับทุนระดับปริญญาโท-เอกหรือปริญญาโทควบเอก จะต้องมียผลการศึกษาของทุกระดับดังนี้

- (1) จบการศึกษาระดับปริญญาตรีในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ ของคณะวิทยาศาสตร์ในสถาบันที่ร่วมโครงการ โดยเรียนในสาขาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติ วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ เคมี

ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ ธรณีวิทยา ชีววิทยา พฤกษศาสตร์ สัตววิทยา หรือพันธุศาสตร์ และมีผลการศึกษาลดหลดหลักสูตรปกติ (GPAX) ไม่ต่ำกว่า 3.00 และ

- (2) ในปีการศึกษา 2557 ศึกษาอยู่ในชั้นปีที่ 1 ของหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาโท ในสาขาและสถาบันที่โครงการระบุแนบท้าย หรือไม่เกินชั้นปีที่ 2 ของหลักสูตรปริญญาโทควบเอก ทั้งนี้หลักสูตรปริญญาโทต้องเป็นหลักสูตรแผน ก แบบ ก.2 (เรียนรายวิชาประจำหลักสูตรไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 12 หน่วย) และมีผลการศึกษเฉลี่ยในทุกภาคการศึกษา (GPA) และเกรดเฉลี่ยสะสม (GPAX) จนถึงวันสมัครและเมื่อครบปีการศึกษา 2557 ไม่ต่ำกว่า 3.25

3.1.2 ผู้สมัครรับทุนระดับปริญญาเอกในการรับเพิ่มเติมครั้งนี้ ให้สิทธิ์เฉพาะผู้ที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีผลการศึกษามากและได้รับการคัดเลือกให้เข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกโดยยกเว้นการศึกษาในระดับปริญญาโท และมีผลการศึกษาระดับปริญญาตรีและปริญญาเอกดังนี้

- (1) จบการศึกษาระดับปริญญาตรีในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ ของคณะวิทยาศาสตร์ ในสถาบันที่ร่วมโครงการ ในสาขาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติ วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ เคมี ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ ธรณีวิทยา ชีววิทยา พฤกษศาสตร์ สัตววิทยา หรือพันธุศาสตร์ และมีผลการศึกษาลดหลดหลักสูตรปกติ (GPAX) ไม่ต่ำกว่า 3.50 หรือมีผลการศึกษาในหลักสูตร Honors Program หรือเทียบเท่า ไม่ต่ำกว่า 3.25 และ
- (2) ในปีการศึกษา 2557 ศึกษาอยู่ไม่เกินชั้นปีที่ 2 ของหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาเอกในสาขาและสถาบันที่โครงการระบุแนบท้าย โดยมีผลการศึกษาระดับปริญญาเอกเฉลี่ยในทุกภาคการศึกษา (GPA) และเกรดเฉลี่ยสะสม (GPAX) จนถึงวันสมัครและเมื่อครบปีการศึกษา 2555 ไม่ต่ำกว่า 3.25

3.2 มีหลักฐานผลการสอบภาษาอังกฤษที่ผ่านตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัยของสถาบันที่สังกัด หากบัณฑิตวิทยาลัยไม่ได้กำหนดเกณฑ์การผ่านภาษาอังกฤษไว้ ผู้สมัครจะต้องมีคะแนนมาตรฐานภาษาอังกฤษ TOEFL ไม่ต่ำกว่า 500 (paper) หรือ ไม่ต่ำกว่า 173 (CBT) หรือ ไม่ต่ำกว่า 64 (IBT) หรือ IELTS ไม่ต่ำกว่า 5 หรือ การสอบมาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่ากับ TOEFL ได้ (เช่น CU-TEP) โดยใช้ผลการสอบที่ไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันสมัคร สำหรับผู้ที่ไม่ผ่านภาษาอังกฤษตามที่กำหนดข้างต้น ไม่มีสิทธิ์สมัครในครั้งนี้

3.3 มีความมุ่งมั่นที่จะศึกษาจนจบปริญญาเอกในสาขาที่ได้รับทุนโดยไม่ลาออกจากโครงการก่อนสำเร็จปริญญาเอก ไม่เปลี่ยนสาขาหรือย้ายสถาบันขณะกำลังศึกษาในแต่ละระดับ ทั้งนี้เมื่อใกล้จบปริญญาโทจะต้องสมัครและศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกอย่างต่อเนื่อง (เมื่อจบปริญญาโทแล้วเลือกสมัครเรียนปริญญาเอกต่างสาขา ต่างสถาบันจากที่เรียนในระดับปริญญาโทได้)

3.4 ไม่เป็นผู้รับราชการ หรืออยู่ในระหว่างการศึกษาในหลักสูตรอื่น หรือรับทุนการศึกษาในโครงการใดๆ หรือมีข้อผูกพันกับหน่วยงานใดๆ

3.5 ยินยอมทำสัญญารับการศึกษาศึกษาและปฏิบัติตามเงื่อนไขของทุน โดยเมื่อจบการศึกษาแล้วจะประกอบอาชีพในหน่วยงานของรัฐเป็นระยะเวลาหนึ่งเท่าของระยะเวลาที่รับทุนปริญญาโทและปริญญาเอกตามตารางในข้อ 2 หากผิดสัญญาหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขจะยินยอมชดใช้เงินทุนทั้งหมดที่ได้รับจากโครงการฯ และเบี้ยปรับอีกหนึ่งเท่า

4. หลักฐานการสมัครรับทุนการศึกษา

4.1 ใบสมัคร (ใช้แบบฟอร์มใบสมัครที่ 1 ห้ายประกาศ) ที่ติดรูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมแว่นตาดำหรือหมวก ถ่ายมาแล้วไม่เกิน 6 เดือน ขนาด 1 นิ้ว (เขียนชื่อ-นามสกุลด้านหลังรูปด้วยหมึก)

- 4.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านที่ลงนามรับรองสำเนาถูกต้องอย่างละ 1 ฉบับ
- 4.3 ใบแสดงผลการศึกษาในระดับปริญญาตรี และใบแสดงผลการศึกษาในระดับปริญญาโท และผลการศึกษาระดับปริญญาเอก ทุกภาคการศึกษาจนถึงปัจจุบัน (สำหรับผู้สมัครระดับปริญญาเอก) ทั้งนี้จะต้องมีผลการศึกษาตามที่ระบุในข้อ 3.1
- 4.4 หลักฐานคะแนนการสอบภาษาอังกฤษที่ได้ตามเกณฑ์ในข้อ 3.2
- 4.5 ใบรับรองผู้สมัครจากอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัย 1 ท่าน และอาจารย์ประจำหลักสูตรหรืออาจารย์ประจำวิชา 1 ท่าน (ใช้แบบฟอร์มที่ 2 ห้ายประกาศ) โดยให้อาจารย์ใส่ซองปิดผนึกและเซ็นชื่อกำกับที่บริเวณปิดผนึกด้วย รวมจำนวนใบรับรอง 2 ฉบับ
- 4.6 รายงานผลการทำโครงการวิจัย และรายงานโครงร่างวิทยานิพนธ์หรือรายงานผลงานวิจัยเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ในระดับปริญญาตรีใช้แบบฟอร์มที่ 3 และในระดับปริญญาโทและเอก ใช้แบบฟอร์มที่ 4 ความยาวอย่างละไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A 4 อย่างละ 2 ชุด
- 4.7 ค่าธรรมเนียมการสมัคร 200 บาท โดยจ่ายให้กับสถาบันที่สังกัด
5. การติดต่อ รายละเอียด และข้อมูลของทุน ดูที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยที่เป็นศูนย์ภูมิภาคต่อไปนี้
- ภาคกลาง :** งานการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
272 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02-201-5053-4 โทรสาร 02-354-7143
www.sc.mahidol.ac.th/sced Email: ticha.che@mahidol.ac.th
- ภาคเหนือ :** งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 053-943-315 โทรสาร 053-222-268
www.science.cmu.ac.th Email: p.sriponvaree@gmail.com
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ :** งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002
โทรศัพท์ 043-202-372#115, 159 โทรสาร 043-202-371
www.champa.kku.ac.th Email : jirapat-sc-kku@windowslive.com
- ภาคใต้ :** คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์(หาดใหญ่)
ตู้ปณ. 3 ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112
โทรศัพท์ 074-288-028 โทรสาร 074-212-801, 074-446-926
www.sc.psu.ac.th/quota Email: jindarat.i@psu.ac.th
6. วิธีสมัครรับทุนระดับปริญญาโท-เอก และปริญญาเอก
- ดาวน์โหลดใบสมัครโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ประจำปีการศึกษา 2557 (เพิ่มเติม) จากเว็บไซต์ <http://www.sc.mahidol.ac.th/scholarship/sast> (ถ้ายสำเนาได้) กรอกข้อความให้ครบถ้วน ส่งใบสมัครและเอกสารหลักฐานตามข้อ 4 พร้อมชำระค่าสมัครที่งานการศึกษา และ/หรืองานวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ของสถาบันที่สังกัด

หมายเหตุ	ผู้สมัครที่ส่งเอกสารไม่ครบถ้วนหรือมีคุณสมบัติไม่ตรงกับที่โครงการฯ ระบุไว้ แม้จะได้เข้าสอบสัมภาษณ์หรือผ่านการคัดเลือกแล้ว หรือรับทุนไปแล้ว แต่ภายหลังตรวจพบว่าเอกสารไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้อง หรือมีข้อความเป็นเท็จ จะถูกตัดสิทธิ์การรับทุน และต้องคืนเงินทุนที่ได้รับไปแล้วทั้งหมดให้กับโครงการฯ
-----------------	--

7. วันและสถานที่สอบสัมภาษณ์

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 ณ สถาบันที่ผู้สมัครสังกัด

ติดต่อสอบถามวัน เวลา และสถานที่สอบสัมภาษณ์ที่งานวิชาการ/งานการศึกษาของสถาบันที่สังกัดโดยตรง (โครงการฯ ให้สถาบันกำหนดวันสอบสัมภาษณ์เองตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในช่วงที่กำหนด)

8. การประกาศผลการสอบคัดเลือก

วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2558

ประกาศผ่านเว็บไซต์ของโครงการฯ <http://www.sc.mahidol.ac.th/scholarship/sast> และของคณะวิทยาศาสตร์ ที่เป็นศูนย์ภูมิภาค (ดูข้อ 5) หรือสอบถามได้ที่สถาบันที่ผู้สมัครสังกัด

9. การทำสัญญารับทุนโครงการและรายงานตัว

วันที่ 12-16 มีนาคม พ.ศ. 2558

ทำสัญญาที่คณะวิทยาศาสตร์ ของสถาบันที่ผู้สมัครสังกัด โดยให้บิดา มารดา ผู้ปกครอง หรือผู้ค้ำประกัน คนใดคนหนึ่ง ไปลงนามในสัญญารับการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก หรือปริญญาเอกพร้อมกับผู้รับทุน หากไม่ทำสัญญาภายในกำหนดจะถือว่าสละสิทธิ์การรับทุนในโครงการฯ และภายหลังการทำสัญญาการรับทุนแล้วจะต้องตั้งใจเล่าเรียนให้มีผลการศึกษิตตามเกณฑ์ที่กำหนดจนสำเร็จปริญญาเอก รายละเอียดข้อผูกพันกับโครงการมีปรากฏในเอกสารสัญญาการรับทุนในโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (โครงการทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ดังนั้นก่อนลงนามในสัญญาให้ผู้รับทุนศึกษาเอกสารสัญญาให้เข้าใจเพื่อให้ปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง และลงนามในสัญญาพร้อมกับผู้ปกครอง

10. จำนวนเงินทุนการศึกษา

ทุนการศึกษาจำแนกเป็นค่าใช้จ่ายดังนี้

ค่าใช้จ่าย	ระดับปริญญาโท	ระดับปริญญาเอก
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าหน่วยกิต (ยกเว้นภาคฤดูร้อนหรือรายวิชานอกหลักสูตร) ตามจ่ายจริงแต่ไม่เกิน	165,000 บาท/ปี หรือ 82,500 บาท/ภาค ปกติ (ระบบทวิภาค)	165,000 บาท/ปี หรือ 82,500 บาท/ภาค ปกติ (ระบบทวิภาค)
ค่าใช้จ่ายรายเดือน	86,400 บาท/ปี หรือ 7,200 บาท/เดือน	105,600 บาท/ปี หรือ 8,800 บาท/เดือน
ค่าหนังสือ	10,000 บาท/ปี	10,000 บาท/ปี
ค่าอุปกรณ์การศึกษา	18,000 บาท/ปี	18,000 บาท/ปี
ค่าสืบค้นวารสาร	10,000 บาท/ปี	10,000 บาท/ปี

11. เงื่อนไขระหว่างการรับทุนโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์

ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกให้รับทุนในโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) จะต้องทำสัญญากับสถาบันที่สังกัด และปฏิบัติตามเงื่อนไขหลักต่อไปนี้

11.1 เงื่อนไขการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก

ในระหว่างการรับทุนระดับปริญญาโท โทควบเอก หรือปริญญาเอก จะต้องมีการศึกษาตามเกณฑ์ดังนี้

- (1) สำหรับปริญญาโทแผน ก แบบ ก.2 (เรียนรายวิชาประจำหลักสูตรไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 12 หน่วย) หรือปริญญาเอกแบบ 2.1 และ 2.2 จะต้องมีเกรดเฉลี่ยสะสม (GPAX) ทุกปีการศึกษาไม่ต่ำกว่า 3.25 หากต่ำกว่า 3.00 จะพ้นสภาพการรับทุน กรณีที่อยู่ระหว่าง

3.00 - 3.24 จะอยู่ในสภาพรอพินิจ (ครั้งที่ 1) และถ้าในภาคการศึกษาถัดไปยังคงได้ต่ำกว่า 3.25 จะพ้นสภาพการรับทุน

- (2) ระหว่างการศึกษาลดหลดหลักสูตรจะต้องไม่ลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาบังคับใดๆ (ยกเว้นวิชาสัมมนา วิทยานิพนธ์ และ/หรือที่คณะกรรมการบริหารโครงการฯ เห็นชอบ) และจะต้องได้คะแนนในรายวิชาบังคับไม่ต่ำกว่า B
- (3) สำหรับปริญญาเอกแบบ 1.1 และ 1.2 จะต้องเริ่มปฏิบัติงานวิจัยภายในภาคการศึกษาแรก และส่งรายงานผลการทำวิจัยในทุกภาคการศึกษาตามเวลาที่กำหนด
- (4) ผู้รับทุนจะต้องส่งรายงานความก้าวหน้าของผลงานวิจัยของทุกภาคการศึกษาตามเวลาที่กำหนด หากล่าช้าจะอยู่ในสภาพรอพินิจ (1) และหากล่าช้าเป็นครั้งที่ 2 จะอยู่ในสภาพรอพินิจ (2) ซึ่งจะพ้นสภาพการรับทุน การรายงานผลงานวิจัย หากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือคณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นว่างานวิจัยยังไม่ก้าวหน้าเท่าที่ควรจะถูกตัดเงินเดือนหรือให้อยู่ในสภาพรอพินิจ และหากในภาคการศึกษาถัดไปยังไม่สามารถปรับปรุงให้ดีขึ้นจะให้อยู่ในสภาพรอพินิจ ซึ่งหากเป็นครั้งที่ 2 จะพ้นสภาพการรับทุน
- (3) ผู้รับทุนจะต้องรายงานผลการสอบเค้าโครงร่างวิทยานิพนธ์ และแจ้งกำหนดการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ให้โครงการทราบล่วงหน้าไม่ต่ำกว่า 2 เดือน รวมทั้งการแจ้งผลการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ และวันที่จบการศึกษาให้โครงการทราบ
- (4) เมื่อสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท จะต้องเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกอย่างต่อเนื่อง และแจ้งโครงการทราบถึงสาขาและสถาบันที่ศึกษาต่อก่อนเข้าศึกษาด้วย เพื่อให้โครงการจัดทำคำขออนุมัติงบประมาณเงินทุนระดับปริญญาเอกให้ หากไม่ดำเนินการหรือดำเนินการล่าช้าจะไม่ได้รับเงินทุนในปีการศึกษานั้นหรือได้รับเงินทุนล่าช้า

หมายเหตุ	(ก) ผู้รับทุนจะอยู่ในสภาพรอพินิจ ได้เพียง 1 ครั้งเท่านั้น การมีผลอยู่ในสภาพรอพินิจครั้งที่ 2 จะหมดสิทธิ์ได้รับทุนของโครงการฯ ส่วนจะต้องขอใช้ทุนหรือไม่ขึ้นกับดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารโครงการฯ
	(ข) ขณะที่อยู่ในสภาพรอพินิจ (ครั้งที่ 1) จะถูกระงับทุนชั่วคราว หากภาคการศึกษาถัดไปมีผลการศึกษาเป็นไปตามเกณฑ์จึงจะได้รับทุนต่อเนื่อง รวมทั้งได้รับเงินทุนในช่วงที่เคยถูกระงับด้วย หากมีผลการศึกษาลดต่ำกว่าเกณฑ์เป็นครั้งที่ 2 จะพ้นสภาพการรับทุน

11.2 เงื่อนไขอื่นๆ

- (1) ในระหว่างรับทุนของโครงการฯ ในแต่ละระดับการศึกษา จะต้องไม่ไปสมัครหรือไปรับทุนการศึกษาหรือทุนจากโครงการอื่นใด
- (2) ต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร และกิจกรรมพิเศษที่โครงการฯ คณะฯ หรือมหาวิทยาลัย จัดขึ้นอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีข้อยกเว้นหากไม่มีเหตุอันควร ผู้ที่หลีกเลี่ยงและละเลย จะถูกตัดสิทธิ์ที่พึงได้รับจากโครงการหรือถูกตัดทุนฯ
- (3) ผู้รับทุนจะต้องปฏิบัติตามเกณฑ์ที่โครงการฯ กำหนด หรือที่จะกำหนดต่อไปในภายหลัง หากมิได้มีเกณฑ์ใดกำหนดไว้ในประกาศนี้หรือในเอกสารของโครงการฯ ให้คณะกรรมการบริหารโครงการฯ เป็นผู้พิจารณาและตัดสินใจ

12. ข้อมูลทุนการศึกษาวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ

โครงการให้โอกาสผู้รับทุนที่มีผลการเรียนดีเยี่ยม และมีผลงานวิจัยระหว่างที่ศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือปริญญาเอก อยู่ในระดับดี ได้ไปเพิ่มพูนประสบการณ์ทำวิจัยในสถาบันการศึกษาชั้นนำของต่างประเทศ เพื่อพัฒนาตนเองและสามารถนำความรู้ความสามารถไปประกอบอาชีพที่จะพัฒนาประเทศได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และส่งเสริมให้สถาบันสร้างเครือข่ายในด้านการศึกษาและวิจัยกับสถาบันต่างประเทศ จึงจัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนา

ผู้รับทุนของโครงการโดยมีรายละเอียดดังนี้

12.1 จำนวนทุนและการให้เงินทุน

- จำนวน 50 ทุน/ปีการศึกษา ระยะเวลาที่ศึกษาและ/หรือวิจัยในต่างประเทศ 8-12 เดือน
- เงินทุนต่างประเทศจ่ายให้แก่ผู้รับทุนเพื่อเป็นค่าเดินทางและค่าใช้จ่ายรายเดือน ซึ่งให้ตามจ่ายจริงแต่ไม่เกิน 662,000 บาท/คน โดยจำนวนเงินทุนจะพิจารณาจากระยะเวลาที่อยู่ในต่างประเทศ สถาบันและประเทศที่ไปศึกษา
- ค่าธรรมเนียมการศึกษาและ/หรือค่าธรรมเนียมการใช้ห้องปฏิบัติการ (bench fee) ตามจ่ายจริงแต่ไม่เกิน 656,000 บาท/คน โดยจะอนุมัติตามความเหมาะสม และต้องมีหลักฐานจากสถาบันต่างประเทศเรียกเก็บเท่านั้น เนื่องจากโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์มีเป้าหมายพัฒนาศักยภาพผู้รับทุนซึ่งแตกต่างจากโครงการประเภทสนับสนุนการวิจัย งบประมาณของโครงการฯ จึงให้เฉพาะผู้รับทุนโดยไม่รวมค่าวัสดุวิจัย ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ การใช้เครื่องมือพิเศษ และอื่นๆ ซึ่งอาจารย์ผู้วิจัยควรมีแหล่งเงินทุนวิจัยอื่นสนับสนุน หรือได้รับอนุเคราะห์จากผู้ร่วมวิจัยในต่างประเทศเนื่องจากเป็นงานวิจัยที่ทำร่วมกัน

11.2 คุณสมบัติของผู้ที่มีสิทธิ์สมัครรับทุนไปต่างประเทศและเกณฑ์การคัดเลือก

(1) คุณสมบัติทางการศึกษา

- (1.1) ศึกษาในระดับปริญญาเอกก่อนชั้นปีที่ 3 สำหรับผู้จบปริญญาโท หรือก่อนชั้นปีที่ 5 สำหรับผู้ที่ยังจบปริญญาตรีที่ได้รับการยกเว้นการเรียนปริญญาโท
- (1.2) ผลการศึกษาที่มีเกรดเฉลี่ยสะสม (GPAX) ในระดับปริญญาโท (แบบ ก2) และในระดับปริญญาเอก ไม่ต่ำกว่า 3.50

(2) คุณสมบัติและข้อกำหนดอื่นๆ

- (2.1) ต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยในระดับดีมาก และเป็นหัวข้อวิจัยที่โครงการฯ เห็นสมควรให้ไปศึกษาในต่างประเทศ ทั้งนี้อาจารย์ที่ปรึกษาต้องมีหลักฐานของความร่วมมือในการทำวิจัยกับนักวิจัยต่างประเทศหรือกับสถาบันการศึกษาในต่างประเทศ
- (2.2) มีคะแนนภาษาอังกฤษเป็นไปตามเกณฑ์ที่สถาบันต่างประเทศกำหนดสำหรับนักศึกษาต่างชาติ หากไม่กำหนดไว้ จะต้องมีคะแนน TOEFL ไม่ต่ำกว่า 550 (paper) หรือ 213 (CBT) หรือ 80 (IBT) หรือ IELTS ไม่ต่ำกว่า 6
- (2.3) ได้รับการตอบรับให้ไปศึกษาและวิจัยจากอาจารย์ในสถาบันต่างประเทศ และให้การรับรองดูแลผู้รับทุนระหว่างอยู่ในต่างประเทศ
- (2.4) ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการทำงานโครงการ

11.3 การสมัครเพื่อรับทุนต่างประเทศ

- (1) ยื่นใบสมัครพร้อมเอกสารหลักฐานการติดต่อกับสถาบันต่างประเทศผ่านสถาบันที่สังกัด และให้สถาบันที่สังกัดตรวจสอบเอกสารให้ถูกต้องและครบถ้วน ส่งไปยังหน่วยบริหารโครงการก่อนระยะเวลาที่จะไปต่างประเทศไม่น้อยกว่า 2 เดือน เพื่อให้คณะกรรมการคัดเลือกพิจารณาให้ความเห็นชอบ
- (2) ระยะเวลาที่ไปต่างประเทศของผู้รับทุนในระดับปริญญาเอกต้องก่อนภาคต้นของชั้นปีที่ 3 สำหรับผู้จบปริญญาโท และก่อนชั้นปีที่ 5 สำหรับผู้จบปริญญาตรี ทั้งนี้เมื่อกลับจากต่างประเทศแล้วจะต้องมีเวลาศึกษาในหลักสูตรอีกไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา
- (3) โครงการฯ จะไม่อนุมัติให้ทุนไปต่างประเทศกับผู้รับทุนครบตามระยะเวลาของหลักสูตรแล้ว หรือเรียนจบหลักสูตรแล้ว
- (4) ผู้ได้รับทุนไปต่างประเทศต้องทำสัญญาการรับทุนต่างประเทศเพิ่มเติม

13. เงื่อนไขการชดใช้ทุนของผู้สำเร็จหลักสูตรวิทยาศาสตรระดับปริญญาโทและหรือปริญญาเอก

- (1) ผู้ที่ลาออกจากโครงการฯ ก่อนสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอก หรือทำผิดสัญญาอันเป็นเหตุให้ต้องออกจากโครงการฯ จะต้องชดใช้เงินคืนต้นสังกัดเป็นเงินทั้งหมดที่ได้รับไปพร้อมเบี้ยปรับอีก 1 เท่า การพ้นสภาพ

ทุนหรือออกจากโครงการฯ โดยมีต้องขดใช้ทุนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการบริหารโครงการฯ

- (2) ผู้ที่จบปริญญาโทแต่ไม่ผ่านการคัดเลือกให้ศึกษาในระดับปริญญาเอกหรือผู้ที่จบปริญญาเอกแล้ว จะต้องปฏิบัติงานขดใช้ทุนในสถาบันการศึกษาของรัฐ เป็นเวลา 1 เท่า ของระยะเวลาที่รับทุนในประเทศ ทั้งนี้ผู้รับทุนมีสิทธิ์เลือกปฏิบัติงานในหน่วยงานของรัฐได้ภายใน 6 เดือน หลังสำเร็จการศึกษา หากภายหลัง 6 เดือน แล้วยังไม่แจ้งหน่วยงานที่จะปฏิบัติงาน โครงการจะกำหนดหน่วยงานให้ไปปฏิบัติงาน กรณีที่จบการศึกษาภายใน 1 ปีแล้วยังไม่มีการจัดสรรอัตราให้กับผู้รับทุน ผู้รับทุนสามารถทำงานได้ทั้งภาครัฐหรือเอกชนที่อยู่ในประเทศไทย เป็นระยะเวลาเท่ากับที่ได้รับทุนในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก ทั้งนี้จะต้องรายงานการประกอบอาชีพเป็นรายปี เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 5 ปี เพื่อการติดตามและประเมินผลของโครงการฯ
- (3) ผู้ที่เคยได้รับทุนจากโครงการไปทำวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ จะต้องปฏิบัติงานขดใช้ทุนในหน่วยงานของรัฐเพิ่มเติมอีกเป็นระยะเวลาอีก 2 เท่าของระยะเวลาที่ไปต่างประเทศ
- (4) ในระหว่างการประกอบอาชีพ จะต้องให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลของการประกอบอาชีพและผลงานในการทำงาน ตามที่โครงการฯ ต้องการ

14. สาขาที่ให้ทุนการศึกษา

- 14.1 รายละเอียดของหลักสูตรวิทยาศาสตร์ในสาขาที่ให้ทุนระดับปริญญาโทและปริญญาเอกและสถาบันร่วมโครงการฯ มีปรากฏในเอกสารท้ายประกาศ
- 14.2 ทุนหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาโทและเอกที่ให้ในสาขาต่างๆ พิจารณาจากความต้องการกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ เรียงลำดับความสำคัญดังนี้
 - ลำดับที่ 1 คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติ ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ และธรณีศาสตร์ หรือธรณีวิทยา
 - ลำดับที่ 2 เคมี ชีววิทยา สัตววิทยา พฤกษศาสตร์ และพันธุศาสตร์
 - ลำดับที่ 3 สาขาอื่นๆนอกเหนือจากที่ระบุในลำดับที่ 1 และ 2 ตามเอกสารแนบท้ายประกาศที่ระบุในข้อ 14.1

15. สัญญาการรับทุน

รายละเอียดข้อผูกพันกับโครงการมีปรากฏในเอกสารสัญญาการรับทุนในโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (โครงการทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) เมื่อได้รับการคัดเลือกให้ผู้รับทุนศึกษาเอกสารสัญญาให้เข้าใจและลงนามในสัญญาพร้อมกับผู้ปกครองระหว่างวันที่ 12 - 16 มีนาคม พ.ศ. 2558

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลงนาม

(รองศาสตราจารย์นายแพทย์กำจร ตติยกวี)

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

เอกสารแนบท้ายประกาศ ฉบับที่ 1

สาขาวิชาในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ที่จัดสรรทุนการศึกษาในโครงการพัฒนากำลังคนด้าน
วิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ปีการศึกษา 2557

มหาวิทยาลัย	หลักสูตรวิทยาศาสตร์					
	ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
	สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
1 จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์
	2	เคมี	2	วิทยาการคอมพิวเตอร์	2	วิทยาการคอมพิวเตอร์
	3	ชีววิทยา	3	เคมี	3	เคมี
	4	สัตววิทยา	4	ฟิสิกส์	4	ฟิสิกส์
	5	ฟิสิกส์	5	เคมีเทคนิค	5	เคมีเทคนิค
	6	พฤกษศาสตร์	6	ธรณีวิทยา	6	ธรณีวิทยา
	7	พันธุศาสตร์	7	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	7	วิทยาศาสตร์ทางทะเล
	8	ธรณีวิทยา	8	ชีวเคมี	8	ชีวเคมี
			9	เทคโนโลยีทางภาพ	9	เทคโนโลยีทางภาพ
			10	เทคโนโลยีทางอาหาร	10	เทคโนโลยีทางอาหาร
			11	สัตววิทยา	11	วิทยาการคอมพิวเตอร์
			12	พฤกษศาสตร์	12	วัสดุศาสตร์
			13	พันธุศาสตร์	13	จุลชีววิทยา
			14	โลกศาสตร์	14	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
			15	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ	15	ปิโตรเคมี
			16	จุลชีววิทยาทาง อุตสาหกรรม	16	เทคโนโลยีชีวภาพ
			17	เทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ	17	เทคโนโลยีการเกษตร
			18	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีทางอาหาร	18	วิทยาศาสตร์มหโมเลกุล
			19	เทคโนโลยีชีวภาพ	19	พฤกษศาสตร์
			20	ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์ พอลิเมอร์	20	สัตววิทยา
				21	วิทยาศาสตร์และนาโน เทคโนโลยี	