



ประกาศ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
เรื่อง การสมัครรับทุนการศึกษาหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาตรี-โท-เอก
โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)
ระยะที่ 2 รุ่นที่ 1 ปีการศึกษา 2552 (เพิ่มเติม)

ด้วยคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2550 มีมติเห็นชอบโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ระยะที่ 2 พ.ศ.2551-2562 โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างกำลังคนระดับปริญญาเอกเพื่อปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,600 คน โดยให้ทุนการศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ระดับปริญญาตรี-โท-เอก ต่อเนื่อง แก่ผู้มีความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐจำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 200 ทุน รวม 800 ทุน และให้ทุนแก่ผู้ที่ศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาโท-เอก ต่อเนื่อง และปริญญาเอก ในสาขาที่โครงการกำหนดอีก 4 รุ่น รวม 800 ทุน โดยเริ่มให้ทุนตั้งแต่ปีงบประมาณ 2552 เป็นต้นไป

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยคณะอนุกรรมการบริหารโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) จึงได้มอบหมายให้ศูนย์มหาวิทยาลัยในภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ร่วมกันดำเนินการรับสมัครนิสิตนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ในสถาบันที่ร่วมโครงการฯ ที่ศึกษาในหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาที่กำหนด เพื่อรับทุนระดับปริญญาตรี-โท-เอก ต่อเนื่อง เพิ่มเติมอีก 108 ทุน ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศฉบับนี้

ผู้สนใจสมัครรับทุนวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาตรี-โท-เอก ระยะที่ 2 รุ่นที่ 1 ของปีการศึกษา 2552 (เพิ่มเติม) ให้ศึกษารายละเอียดการสมัคร และข้อกำหนดของทุนโดยสังเขปจากประกาศนี้ให้เข้าใจก่อนสมัคร หลังจากโครงการฯ ได้รับใบสมัครแล้ว จะถือว่าผู้สมัครรับทราบข้อกำหนดและรายละเอียดของประกาศนี้เป็นอย่างดี และยินดีปฏิบัติตามที่โครงการระบุทุกประการ

1. ระยะเวลาการรับสมัคร และจำนวนทุนที่รับเพิ่มเติมในแต่ละสถาบัน
รับสมัครวันที่ 2-20 พฤศจิกายน 2552
ณ งานการศึกษา/งานวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ที่ผู้สมัครสังกัด
จำนวนทุนที่รับเพิ่มเติมทั้งหมด 108 ทุน
จำนวนทุนที่แต่ละสถาบันรับเพิ่มเติมให้ดูในภาคผนวก 1 เอกสารแนบท้ายประกาศ

2. คุณสมบัติของผู้สมัครรับทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี-โท-เอก

- 2.1 มีสัญชาติไทย และบัตรประจำตัวประชาชนไทย
- 2.2 มีความสนใจทางวิทยาศาสตร์ และยินยอมทำสัญญาการรับทุนและการปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐเมื่อสำเร็จการศึกษาตามที่โครงการกำหนด
- 2.3 กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 หลักสูตรวิทยาศาสตร์ ในสาขาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ สถิติ หรือวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ เช่น ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ ธรณีวิทยา เคมี ชีววิทยา (เช่น สัตววิทยา พฤกษศาสตร์ พันธุศาสตร์) ในสถาบันการศึกษาที่ระบุในภาคผนวก 2 เอกสารแนบท้ายประกาศ
- 2.4 ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 มีคะแนนเฉลี่ย (GPA) ไม่ต่ำกว่า 3.00
- 2.5 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 มีคะแนนเฉลี่ยทุกสาระการเรียนรู้ (GPAX) ไม่ต่ำกว่า 3.00 และมีคะแนนเฉลี่ยของสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์หรือคณิตศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 3.00
- 2.6 ไม่เป็นผู้รับทุนการศึกษาอื่นใด (ไม่รวมทุนวิจัย)
- 2.7 เป็นผู้ที่มีระเบียบวินัย มีคุณธรรม และจริยธรรมอันดีงาม

หมายเหตุ ผู้สมัครที่ศึกษาหรือจะศึกษาในสาขาฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ คณิตศาสตร์ และคณิตศาสตร์ประยุกต์ ซึ่งเป็นสาขาขาดแคลนจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

3. หลักฐานการสมัครรับทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี-โท-เอก

- 3.1 ใบสมัครพร้อมทั้งติดรูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ขนาด 1 นิ้ว ถ่ายมาแล้วไม่เกิน 6 เดือน โดยเขียนชื่อ-นามสกุลกำกับไว้ด้านหลังของรูปด้วยหมึก
- 3.2 สำเนาใบแสดงผลการศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 ที่ออกโดยสถาบันที่ศึกษาอยู่ ทั้งนี้ต้องมีผลการศึกษาตามที่ระบุในข้อ 2.4
- 3.4 สำเนาใบแสดงผลการเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (รบ.1) ที่ออกและประทับตราของโรงเรียนที่ผู้สมัครจบการศึกษาจำนวน 1 ชุด ทั้งนี้ต้องมีผลการศึกษาตามที่ระบุในข้อ 2.5
- 3.5 มีหนังสือรับรองว่าเป็นผู้สมควรได้รับทุนจากอาจารย์ที่ปรึกษาของโรงเรียนที่จบการศึกษา (พร้อมประทับตราโรงเรียน) หรือจากอาจารย์ที่ปรึกษาในสถาบันที่สังกัดอย่างน้อย 1 ท่าน
- 3.6 ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบ เป็นดริฟเงินสดคนละ 200 บาท จ่ายเป็นเงินสดให้กับสถาบันที่สังกัด และให้สถาบันที่สังกัดรวบรวมและจัดซื้อเป็นดริฟส่งจ่ายไปยังศูนย์ภูมิภาคดังนี้

ศูนย์ภาคกลาง : ดริฟเงินสดส่งจ่ายในนาม “โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์
ศูนย์ภาคกลาง”

ศูนย์ภาคเหนือ : ดริฟเงินสดส่งจ่ายในนาม “โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์
ศูนย์ภาคเหนือ”

ศูนย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : ดริฟเงินสดส่งจ่ายในนาม “โครงการพัฒนากำลังคนด้าน
วิทยาศาสตร์ ศูนย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ”

ศูนย์ภาคใต้ : ดริฟเงินสดส่งจ่ายในนาม “โครงการพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์
ศูนย์ภาคใต้”

4. การสมัคร

สั่งพิมพ์ใบสมัครของโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) รุ่นที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2552 (เพิ่มเติม) จากเว็บไซต์ในข้อ 5 หรือขอจากสถาบันที่สังกัด และกรอกข้อความให้ครบถ้วน ส่งพร้อมหลักฐานตามข้อ 3 และเงินสดค่าธรรมเนียมการสมัคร 200 บาท โดยจ่ายที่คณะวิทยาศาสตร์ ที่ผู้สมัครสังกัด ภายในวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552

หมายเหตุ ผู้สมัครที่ส่งเอกสารไม่ครบถ้วนหรือมีคุณสมบัติไม่ตรงกับที่ระบุข้างต้น จะไม่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกหรือหากได้รับการคัดเลือกเข้าไปแล้ว แต่ภายหลังตรวจพบว่าเอกสารไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้อง หรือมีข้อความเป็นเท็จ จะหมดสิทธิ์รับทุนในโครงการฯ โดยโครงการจะไม่คืนค่าสมัครให้

5. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากศูนย์ภูมิภาคได้ตามที่อยู่และ/หรือเว็บไซต์ต่อไปนี้

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

272 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 02-201-5053-4 โทรสาร 02-354-7143

www.sc.mahidol.ac.th/sced Email: scnnc@mahidol.ac.th

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 053-943-315, 053-943-463 โทรสาร 053-222-268

www.science.cmu.ac.th Email: pratharn@chiangmai.ac.th

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ถนนมิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 043-202-372#115, 159

โทรสาร 043-202-371 www.kku.ac.th, www.champa.kku.ac.th, Email : wsirij@kku.ac.th

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ตูปณ. 3 ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112 โทรศัพท์ 074-288-028

โทรสาร 074-212-801, 074-446-926 www.sc.psu.ac.th หรือ

<http://www.sc.psu.ac.th/th/Main/SpecialProj.asp>, Email: wassamon.m@psu.ac.th

6. การประกาศผลผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552

ประกาศผ่านเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์ ศูนย์ภูมิภาค (ตามข้อ 5) และที่สถาบันที่ผู้สมัครสังกัด

7. วันและสถานที่สอบสัมภาษณ์

วันที่ 7-11 ธันวาคม พ.ศ. 2552 ณ สถาบันที่ผู้สมัครสังกัด

รายละเอียดของเวลาและห้องสอบสัมภาษณ์ ให้แต่ละสถาบันเป็นผู้ดำเนินการประกาศหรือแจ้งให้ผู้สมัครทราบ

8. การประกาศผลการสอบคัดเลือก

วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2552

ประกาศผ่านเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์ ทุกศูนย์ภูมิภาค และที่สถาบันที่ผู้สมัครสังกัด

9. การรายงานตัวและทำสัญญารับทุนโครงการฯ

วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ ที่เป็นศูนย์ภูมิภาค

- 9.1 การทำสัญญาให้บิดา มารดา ผู้ปกครอง หรือผู้ค้ำประกัน (ผู้ใดผู้หนึ่ง) พร้อมผู้ผ่านการคัดเลือกไปทำสัญญายืนยันการรับทุนการศึกษาในระดับปริญญาตรี-โท-เอก ณ สถาบันที่สังกัด ภายหลังจากทำสัญญายืนยันการรับทุนแล้วจะต้องเข้าศึกษาในสถาบันที่ผ่านการคัดเลือกนั้น และตั้งใจเล่าเรียนให้มีผลการศึกษาดำเนินการจนสำเร็จปริญญาเอก
- 9.2 รายละเอียดข้อผูกพันกับโครงการมีปรากฏในเอกสารสัญญาการรับทุนในโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (โครงการทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) เมื่อได้รับการคัดเลือกให้ได้รับทุนศึกษาเอกสารสัญญาให้เข้าใจและลงนามในสัญญาพร้อมกับผู้ปกครองหรือผู้ค้ำประกัน ในวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2553
- 9.3 ผู้สมัครรับทุนรุ่นที่ 1 (เพิ่มเติม) ที่ผ่านการคัดเลือกจะได้รับทุนการศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2552 เป็นต้นไป

10. จำนวนเงินทุนและระยะเวลาการให้ทุน

10.1 จำนวนทุนในระดับปริญญาตรี-โท-เอก 106 ทุน

10.2 ทุนการศึกษา นิสิตนักศึกษาจะได้รับทุนสนับสนุนดังนี้

ค่าใช้จ่าย	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
ระยะเวลาการให้ทุน	4 ปี	2 ปี	3 ปี หรือ 5 ปี*
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าหน่วยกิต (ยกเว้นภาคฤดูร้อนหรือรายวิชานอกหลักสูตร) ตามจ่ายจริงแต่ไม่เกิน	30,000 บาท/ปี	165,000 บาท/ปี	165,000 บาท/ปี
ค่าใช้จ่ายรายเดือน	60,000 บาท/ปี	86,400 บาท/ปี	100,560 บาท/ปี
ค่าหนังสือ	5,000 บาท/ปี	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
ค่าไปศึกษา/วิจัยต่างประเทศ (บาท/คน) ปีละไม่เกิน 50 ทุน โดยจ่ายตามจริงแต่ไม่เกิน	4-6 เดือน 500,000 บาท/คน**	-	8-12 เดือน 1,000,000 บาท/คน***

* สำหรับผู้ที่ศึกษาต่อเนื่องในระดับปริญญาตรีและต่อปริญญาเอกโดยไม่ผ่านปริญญาโท จะได้ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกเป็นเวลา 5 ปี

** ให้กับผู้รับทุนระดับปริญญาตรีเพื่อศึกษาและวิจัยในต่างประเทศ 4-6 เดือน ทั้งนี้ต้องมีเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 และปฏิบัติงานวิจัยอย่างต่อเนื่องจนมีผลงานวิจัยที่ก้าวหน้า และอาจารย์ที่ปรึกษาต้องมีความร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศ ดูรายละเอียดในข้อ 12

*** ให้กับผู้รับทุนระดับปริญญาเอกไปศึกษาและวิจัยในต่างประเทศ 10-12 เดือน โดยระยะเวลานี้เป็นส่วนหนึ่งของเวลาที่ให้ทุน ผู้ที่จะได้รับทุนสนับสนุนนี้จะต้องมีเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 และมีผลงานวิจัยที่ดีเด่น รวมทั้งอาจารย์ที่ปรึกษาต้องมีความร่วมมือกับสถาบันในต่างประเทศด้วย ดูรายละเอียดในข้อ 12

11. เงื่อนไขระหว่างการรับทุนโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์

ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) จะต้องทำสัญญากับสถาบันที่สังกัด และปฏิบัติตามเงื่อนไขหลักต่อไปนี้

11.1 เงื่อนไขการศึกษา

ระดับปริญญาตรี

ในระหว่างการรับทุนระดับปริญญาตรี จะต้องมียผลการศึกษาดังนี้

ชั้นปีที่ 1 มีเกรดเฉลี่ย (GPA) ของภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 แต่ละภาคไม่ต่ำกว่า 2.75 และเกรดเฉลี่ยสะสมทั้งปี (GPAX) ต้องไม่ต่ำกว่า 2.75

กรณีที่ได้อะคะแนนเฉลี่ย (GPA) ของภาคเรียน หรือคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) อยู่ระหว่าง 2.50-2.74 จะอยู่ในเกณฑ์รอพินิจ ซึ่งหากในภาคการศึกษาถัดไปไม่สามารถแก้ไขได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด จะหมดสิทธิ์ได้รับทุน แต่ยังคงศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ได้จนจบหลักสูตร

ชั้นปีที่ 2-4 มีเกรดเฉลี่ยสะสม (GPAX) ในแต่ละภาคการศึกษาไม่ต่ำกว่า 3.00

ถ้ามีเกรดเฉลี่ยสะสมอยู่ระหว่าง 2.75 - 2.99 ให้อยู่ในสภาพรอพินิจ

หมายเหตุ ขณะที่อยู่ในสภาพรอพินิจจะถูกระงับทุนชั่วคราว หากภาคการศึกษาถัดไปมียผลการศึกษาเป็นไปตามเกณฑ์จะได้รับทุนในช่วงที่ถูกพักทุนและได้รับทุนต่อเนื่องตามเดิม

ระดับปริญญาโท-เอก

ในระหว่างการรับทุนระดับปริญญาโท โทควบเอก หรือปริญญาเอก จะต้องมียผลการศึกษาตามเกณฑ์ดังนี้

- (1) สำหรับปริญญาโทแผน ก แบบ ก.2 (เรียนรายวิชาประจำหลักสูตรไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 12 หน่วย) หรือปริญญาเอกแบบ 2.1 และ 2.2 จะต้องมียคะแนนเฉลี่ย (GPA) ของแต่ละภาคการศึกษา และคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ของทุกภาคการศึกษาต้องไม่ต่ำกว่า 3.25 กรณีที่ได้คะแนนเฉลี่ย (GPA) ของภาคการศึกษา และ/หรือคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ต่ำกว่า 3.00 จะพ้นสภาพทุน

สำหรับผู้ที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมอยู่ระหว่าง **3.00 - 3.24 จะอยู่ในเกณฑ์รอพินิจ** ซึ่งจะถูกพักทุนถ้าเกรดเฉลี่ยสะสมในภาคการศึกษาถัดไปได้ไม่ต่ำกว่า 3.25 จะคงสภาพทุนและรับทุนต่อไป แต่ถ้าหากต่ำกว่า 3.25 จะพ้นสภาพทุน แต่ยังคงศึกษาได้จนจบหลักสูตร ทั้งนี้ในระหว่างการเรียนตลอดหลักสูตร จะต้องไม่ลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาใดๆ (ยกเว้นวิชาสัมมนา วิทยานิพนธ์ และ/หรือที่คณะกรรมการบริหารโครงการฯ เห็นชอบ)

สำหรับปริญญาเอกแบบ 1.1 และ 1.2 ที่ยังไม่ได้เริ่มปฏิบัติงานวิจัยภายในภาคการศึกษาแรก และ/หรือคณะกรรมการพิจารณาผลงานเห็นว่าการทำงานวิจัยยังไม่ก้าวหน้าเท่าที่ควรจะอยู่ในสภาพรอพินิจ และหากในภาคการศึกษาถัดไปยังไม่สามารถปรับปรุงให้ดีขึ้น จะหมดสิทธิ์การรับทุน ทั้งนี้จะต้องส่งรายงานความก้าวหน้าของผลงานวิจัยของทุกภาคการศึกษาตามเวลาที่กำหนด

- (2) **การทำวิทยานิพนธ์** : ผู้รับทุนจะต้องรายงานผลการสอบเค้าโครงร่างวิทยานิพนธ์ และรายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์เป็นประจำทุกภาคการศึกษาภายในเวลาที่กำหนด และแจ้งกำหนดการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ให้โครงการได้รับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 2 เดือน

หมายเหตุ ผู้รับทุนการศึกษาในทุกระดับจะอยู่ในเกณฑ์รอพินิจได้เพียง **1 ครั้งเท่านั้น** หากอยู่ในสภาพรอพินิจเป็นครั้งที่ 2 จะหมดสิทธิ์รับทุนของโครงการฯ ส่วนการขอใช้ทุนหรือไม่ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารโครงการฯ

11.2 เงื่อนไขอื่นๆ

- (1) ในระหว่างรับทุนของโครงการฯ ในทุกระดับการศึกษา จะต้องไม่สมัครหรือรับทุนการศึกษาจากโครงการอื่นใด หากต้องการสมัครรับทุนอื่นจะต้องลาออกจากโครงการ และขอใช้เงินทุนเป็นจำนวน 2 เท่า ของที่ได้รับไปตามที่ระบุในสัญญา ยกเว้นการสมัครขอทุนวิจัยซึ่งต้องแจ้งให้ทราบเมื่อได้รับทุนวิจัยแล้ว หรือการสมัครรับทุนไปศึกษาระดับปริญญาเอกในต่างประเทศที่ไม่มีข้อผูกพัน กรณีนี้จะต้องให้ยื่นเรื่องเสนอให้คณะกรรมการบริหารโครงการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบในสาขาและสถาบันที่สมัครก่อนไม่น้อยกว่า 1 หรือ 2 เดือน ก่อนปิดรับสมัคร และเมื่อเห็นชอบจึงจะให้พักทุน และไปรับทุนต่างประเทศได้โดยเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วให้กลับมาปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐเป็นระยะเวลา 1 เท่าของระยะเวลาที่ได้รับทุนจากโครงการทุนเรียนดีฯ ในระดับปริญญาโทและเอก
- (2) ต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร และกิจกรรมพิเศษที่โครงการฯ คณะฯ หรือมหาวิทยาลัย จัดขึ้นอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีข้อยกเว้นหากไม่มีเหตุอันควร ผู้ที่หลีกเลี่ยงและละเลย จะถูกตัดสิทธิ์ที่พึงได้รับจากโครงการหรือถูกตัดทุนฯ
- (3) ผู้ที่ลาออกจากโครงการฯ ก่อนสำเร็จการศึกษา หรือทำผิดสัญญาอันเป็นเหตุให้ออกจากโครงการฯ จะต้องขอใช้เงินคืนต้นสังกัดเป็นเงิน 2 เท่า ของจำนวนเงินที่โครงการฯ จ่ายไป การพ้นสภาพทุนหรือออกจากโครงการฯ โดยมีต้องขอใช้ทุนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารโครงการฯ
- (4) ผู้รับทุนจะต้องปฏิบัติตามเกณฑ์ที่โครงการฯ กำหนด หรือที่จะกำหนดต่อไปในภายหลัง หากมิได้มีเกณฑ์ใดกำหนดไว้ให้คณะกรรมการบริหารโครงการฯ เป็นผู้พิจารณาและตัดสิน

12. ทุนการศึกษาวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ

12.1 จำนวนทุน

ระดับปริญญาตรี จำนวน 50 ทุน/ปีการศึกษา

ระดับปริญญาเอก จำนวน 50 ทุน/ปีการศึกษา

12.2 คุณสมบัติของผู้ที่มีสิทธิ์สมัครรับทุนไปต่างประเทศ

(1) ผลการศึกษา

ระดับปริญญาตรี

ผู้ที่มีผลการศึกษาดีเด่นโดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมในหลักสูตรปกติไม่ต่ำกว่า 3.50 หรือใน หลักสูตร Honors Program หรือในหลักสูตรพิเศษที่เทียบเท่า ไม่ต่ำกว่า 3.25 และมีคะแนนภาษาอังกฤษ TOEFL ไม่ต่ำกว่า 550 หรือตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดและมีการปฏิบัติโครงการวิจัยมาไม่น้อยกว่า 1 ปี มีสิทธิ์สมัครรับทุนไปศึกษาและ/หรือวิจัยในต่างประเทศในระยะเวลา 4-6 เดือน

ระดับปริญญาเอก

สำหรับแบบ 1.1 (มีการทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิตสำหรับผู้จบปริญญาโท) หรือแบบ 1.2 (มีการทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิตสำหรับผู้จบปริญญาตรี) จะต้อง มีผลงานวิจัยอย่างก้าวหน้าโดยที่คณะกรรมการคัดเลือกให้ความเห็นชอบ

สำหรับแบบ 2.1 (มีการทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิตและศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต สำหรับผู้จบปริญญาโท) หรือแบบ 2.2 (มีการทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิตและศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต สำหรับผู้จบปริญญาตรี) จะต้อง มีผลการศึกษาโดยมีเกรดเฉลี่ยสะสม (GPAX) ไม่ต่ำกว่า 3.50 และมีผลงานวิจัยที่คณะกรรมการคัดเลือกให้ความเห็นชอบ

(2) คุณสมบัติอื่น ๆ ทั้งระดับปริญญาตรีและปริญญาเอก

- (2.1) ต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยในระดับดีมาก หรือมีผลงานวิจัยที่คณะกรรมการคัดเลือก เห็นชอบ โดยอาจารย์ที่ปรึกษาต้องมีหลักฐานของความร่วมมือในการทำวิจัยกับนักวิจัยหรือกับ สถาบันในต่างประเทศ
- (2.2) มีคะแนนภาษาอังกฤษ TOEFL ไม่ต่ำกว่า 550 (paper) หรือ 213 (CBT) หรือ 80 (IBT) หรือ IELTS ไม่ต่ำกว่า 6 หรือตามเกณฑ์ที่สถาบันต่างประเทศกำหนด
- (2.3) ได้รับการตอบรับให้ไปศึกษาและวิจัยจากสถาบันต่างประเทศ และสถาบันให้การรับรองในการ ดูแลนิสิตนักศึกษาระหว่างอยู่ในต่างประเทศ
- (2.4) ผ่านการสัมภาษณ์โดยคณะกรรมการคัดเลือก ที่คณะกรรมการบริหารโครงการฯ แต่งตั้ง

12.3 การสมัครรับทุนต่างประเทศ

- (1) ยื่นใบสมัครพร้อมเอกสารหลักฐานการติดต่อกับสถาบันต่างประเทศก่อนระยะเวลาที่จะไปต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 2 เดือน เพื่อให้คณะกรรมการคัดเลือกพิจารณาให้ความเห็นชอบ
- (2) **ระดับปริญญาตรี** ระยะเวลาที่ไปต่างประเทศต้องไม่เกินภาคปลายของชั้นปีที่ 4 โดยที่เมื่อกลับจาก ต่างประเทศแล้วจะต้องมีเวลาศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 1 ภาค การศึกษาปกติ
ระดับปริญญาเอก ระยะเวลาที่ไปต่างประเทศต้องไม่เกินภาคต้นของชั้นปีที่ 3 เมื่อกลับจากต่างประเทศ แล้วจะต้องมีเวลาศึกษาในหลักสูตรอีกไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา
- (3) โครงการฯ จะไม่อนุมัติให้ทุนไปต่างประเทศกับผู้ที่เรียนจบหลักสูตรแล้ว

12.4 ระยะเวลาและสิทธิ์ที่ได้รับในการไปต่างประเทศ

- (1) สำหรับปริญญาตรีมีสิทธิ์ศึกษาหรือทำวิจัยในต่างประเทศเป็นระยะเวลา 4-6 เดือน โดยให้เงินทุน สนับสนุนไปต่างประเทศตามรายการที่กำหนดและ/หรือที่คณะกรรมการโครงการฯ ให้ความเห็นชอบ โดยเป็นค่าใช้จ่ายตามจริงแต่ไม่เกิน 500,000 บาทต่อคน
- (2) สำหรับปริญญาเอกมีสิทธิ์ศึกษาหรือทำวิจัยในต่างประเทศเป็นระยะเวลา 8-12 เดือน โดยให้เงินทุน สนับสนุนไปต่างประเทศตามรายการที่กำหนดและ/หรือที่คณะกรรมการโครงการฯ ให้ความเห็นชอบ โดยเป็นค่าใช้จ่ายตามจริงแต่ไม่เกิน 1,000,000 บาทต่อคน
- (3) ค่าใช้จ่ายทั้งระดับปริญญาตรีและปริญญาเอกจะพิจารณาจากระยะเวลาที่อยู่ในต่างประเทศ สถาบัน และ ประเทศที่ไปศึกษา
- (4) ผู้ได้รับทุนไปต่างประเทศต้องทำสัญญาการรับทุนต่างประเทศเพิ่มเติม

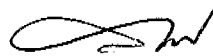
13. เงื่อนไขการชดใช้ทุนของผู้สำเร็จปริญญาโทและหรือปริญญาเอก

- 13.1 ผู้ที่จบปริญญาโทแต่ไม่ได้ศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกหรือผู้ที่จบปริญญาเอกแล้ว จะต้องปฏิบัติงานชดใช้ทุนใน สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ เป็นเวลา 1 เท่า ของระยะเวลาที่รับทุนในประเทศ รวมกับ 2 เท่า ของระยะเวลาที่รับ ทุนไปต่างประเทศ หากภายใน 1 ปี สถาบันอุดมศึกษาไม่สามารถจัดสรรอัตราให้กับผู้รับทุนได้ ให้ผู้รับทุนชดใช้ ทุนโดยการประกอบอาชีพในประเทศไทยเป็นระยะเวลาเท่ากับที่ได้รับทุนในระดับปริญญาโท (2 ปี) และปริญญา เอก (3 ปี) ทั้งนี้จะต้องรายงานการประกอบอาชีพเป็นรายปี เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 5 ปี เพื่อการติดตามผล
- 13.2 ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ไปรับทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกในต่างประเทศที่ไม่มีข้อผูกพัน และให้พักทุเรียนตย์ ไว้ก่อน เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วจะต้องกลับมาปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐเป็นระยะเวลา 1 เท่า ของ ระยะเวลาที่ได้รับทุนจากโครงการฯ และถ้าหากเคยได้รับทุนจากโครงการไปทำวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ จะต้องรวมระยะเวลาอีก 2 เท่า ของระยะเวลาที่ไปต่างประเทศด้วย
- 13.3 ในระหว่างการประกอบอาชีพ จะต้องให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลของการประกอบอาชีพและผลงาการทำงาน ตามที่โครงการฯ ต้องการ

14. สาขาที่ให้ทุนการศึกษา

รายละเอียดของสาขาที่ให้ทุนในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก และสถาบันร่วมโครงการฯ มีปรากฏในเอกสารท้ายประกาศ ทั้งนี้ สาขาในระดับปริญญาโทและเอกที่จะให้ศึกษาต่อโดยได้รับทุนได้นั้น จะจัดลำดับความสำคัญตามความขาดแคลนของสถาบันอุดมศึกษาในสภาวะการณ์ที่เป็นจริง หากผู้สำเร็จปริญญาตรีเลือกเรียนต่อในสาขาที่ยังไม่เป็นที่ต้องการและ/หรือไม่สามารถหาอัตราบรรจุให้ได้ อาจไม่ได้รับทุนในระดับปริญญาโทและเอก หรือต้องเลือกสาขาอื่นที่เป็นที่ต้องการแทน ทั้งนี้ให้ขึ้นกับดุลยพินิจของคณะอนุกรรมการบริหารโครงการฯ

ประกาศ ณ วันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2552



(นายสุเมธ แย้มนุ่น)

เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ภาคผนวก 1

จำนวนรับเพิ่มเติมของแต่ละสถาบันกำหนดให้ไม่เกินจำนวนที่ระบุในตาราง*

ที่	ม/ส	จำนวน รับ ไม่เกิน	ที่	ม/ส	จำนวน รับ ไม่เกิน
	ศูนย์ภาคกลาง			ศูนย์ภาคเหนือ	
1	เกษตรศาสตร์	6	1	เชียงใหม่	4
2	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	8	2	นเรศวร	5
3	มหิดล	5		ศูนย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
4	บูรพา	8	1	ขอนแก่น	9
5	ธรรมศาสตร์	6	2	มหาสารคาม	4
6	ศรีนครินทรวิโรฒ	8	3	อุบลราชธานี	4
7	ศิลปากร	7		ศูนย์ภาคใต้	
8	เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	5	1	สงขลานครินทร์ หาดใหญ่	12
9	เทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	5	2	สงขลานครินทร์ ปัตตานี	8
10	เทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	3	3	วลัยลักษณ์	3
	รวม	59		รวม	49

* กรณีที่สถาบันได้รับได้ไม่เต็มจำนวน แต่ละศูนย์จะพิจารณาให้เพิ่มจำนวนให้กับสถาบันภายในศูนย์นั้นมากกว่าที่กำหนดในตารางได้

ภาคผนวก 2

เอกสารแนบท้ายประกาศ

สาขาวิชาในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ที่จัดสรรทุนการศึกษาในโครงการพัฒนา
กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ระยะที่ 2

มหาวิทยาลัย	สาขาวิชา					
	ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
	สาขาวิชา	สาขาวิชา	สาขาวิชา	สาขาวิชา	สาขาวิชา	สาขาวิชา
1 จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์
	2	เคมี	2	วิทยาการคณนา	2	วิทยาการคณนา
	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	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประ- ยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ	15	ปิโตรเคมี
			16	จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม	16	เทคโนโลยีชีวภาพ
			17	เทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ	17	เทคโนโลยีการเกษตร
			18	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทางอาหาร	18	วิทยาศาสตร์หมแม่เหล็ก
			19	เทคโนโลยีชีวภาพ		
			20	ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์ พอลิเมอร์		

มหาวิทยาลัย		สาขาวิชา					
		ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
		สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
2	ม.เกษตร	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์	1	ชีวเคมี
		2	สถิติ	2	ชีวเคมี	2	สถิติ
		3	ฟิสิกส์	3	สถิติ	3	ฟิสิกส์
		4	สัตววิทยา	4	สัตววิทยา	4	สัตววิทยา
		5	ชีววิทยา	5	ชีววิทยา	5	พันธุศาสตร์
		6	พฤกษศาสตร์	6	พฤกษศาสตร์	6	พฤกษศาสตร์
		7	เคมี	7	จุลชีววิทยา	7	จุลชีววิทยา
		8	พันธุศาสตร์	8	พันธุศาสตร์	8	วิทยาการคอมพิวเตอร์
				9	ฟิสิกส์		
				10	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		
				11	ชีววิทยา (รังสีประยุกต์และไอโซโทป)		
3	ม.ขอนแก่น	1	ชีววิทยา	1	ชีววิทยา	1	ชีววิทยา
		2	เคมี	2	เคมี	2	เคมี
		3	คณิตศาสตร์	3	เคมีอินทรีย์	3	เคมีอินทรีย์
		4	คณิตศาสตร์ประยุกต์	4	เคมีอนินทรีย์	4	คณิตศาสตร์
		5	ฟิสิกส์	5	เคมีวิเคราะห์	5	ฟิสิกส์
		6	สถิติ	6	เคมีฟิสิกส์	6	ชีวเคมี
				7	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	7	วิทยาการคอมพิวเตอร์
				8	คณิตศาสตร์		
				9	คณิตศาสตร์ประยุกต์		
				10	ฟิสิกส์		
				11	สถิติประยุกต์		
				12	จุลชีววิทยา		
				13	ชีวเคมี		
				14	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		
				15	การรับรู้จากระยะไกลและระบบสารสนเทศ		

มหาวิทยาลัย	สาขาวิชา					
	ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
	สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
4 ม.เชียงใหม่	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์
	2	สถิติ	2	คณิตศาสตร์ประยุกต์	2	ชีววิทยา
	3	เคมี	3	ชีววิทยา	3	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
	4	ชีววิทยา	4	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	4	ความหลากหลายทางชีวภาพ
	5	สัตววิทยา	5	เคมีอุตสาหกรรม	5	เคมี
	6	ฟิสิกส์	6	เคมี	6	ธรณีวิทยา
	7	ธรณีวิทยา	7	สถิติประยุกต์	7	ฟิสิกส์
			8	ธรณีวิทยา	8	วัสดุศาสตร์
			9	ธรณีฟิสิกส์ประยุกต์	9	จุลชีววิทยาประยุกต์
			10	ธรณีศาสตร์ปิโตรเลียม	10	วิทยาการคอมพิวเตอร์
			11	เทคโนโลยีชีวภาพ แขนง ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี	11	เทคโนโลยีชีวภาพ แขนง ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี
			12	ฟิสิกส์		
			13	ฟิสิกส์ประยุกต์		
			14	วัสดุศาสตร์		
			15	วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ บูรณาการ		
			16	ชีวสารสนเทศศาสตร์		
5 ม.ธรรมศาสตร์	1	คณิตศาสตร์	1	สถิติประยุกต์	1	สถิติ
	2	สถิติ	2	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		
	3	เคมี	3	คณิตศาสตร์		
	4	คณิตศาสตร์ประยุกต์	4	เทคโนโลยีชีวภาพ		
	5	ฟิสิกส์	5	ฟิสิกส์		
			6	เคมี		
			7	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร		

มหาวิทยาลัย	สาขาวิชา						
	ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก		
	สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา		
6	ม.นเรศวร	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์
		2	เคมี	2	เคมี	2	เคมี
		3	ชีววิทยา	3	เคมีอุตสาหกรรม	3	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
		4	ฟิสิกส์	4	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	4	เทคโนโลยีชีวภาพ
		5	ฟิสิกส์ประยุกต์	5	เทคโนโลยีชีวภาพ		
		6	สถิติ	6	ฟิสิกส์		
				7	ฟิสิกส์ประยุกต์		
				8	สถิติประยุกต์		
7	ม.บูรพา	1	คณิตศาสตร์	1	คณิตศาสตร์	1	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
		2	เคมี	2	สถิติ	2	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
		3	ชีววิทยา	3	จุลชีววิทยา	3	คณิตศาสตร์
		4	ฟิสิกส์	4	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	4	วิทยาการคอมพิวเตอร์
		5	ฟิสิกส์ประยุกต์	5	วาริชศาสตร์		
		6	สถิติ	6	ฟิสิกส์		
				7	เคมี		
				8	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ		
				9	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		
				10	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร		
8	ม.มหาสารคาม	1	เคมี	1	ชีววิทยา	1	บรรพชีวิน
		2	ชีววิทยา	2	เคมี	2	เคมี
		3	สถิติ			3	ชีววิทยา
		4	คณิตศาสตร์				
		5	ฟิสิกส์				
		6	ฟิสิกส์ประยุกต์				

มหาวิทยาลัย		สาขาวิชา					
		ระดับปริญญาตรี		ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก	
		สาขาวิชา		สาขาวิชา		สาขาวิชา	
9	ม.มหิดล	1	เคมี	1	กายวิภาคศาสตร์	1	กายวิภาคศาสตร์
		2	ชีววิทยา	2	คณิตศาสตร์ประยุกต์	2	คณิตศาสตร์
		3	ฟิสิกส์	3	ฟิสิกส์	3	วิทยาการคอมพิวเตอร์
		4	คณิตศาสตร์	4	ฟิสิกส์เชิงเคมี	4	ฟิสิกส์
		5	พฤกษศาสตร์	5	เคมีเชิงฟิสิกส์	5	ฟิสิกส์เชิงเคมี
		6	ธรณีวิทยา	6	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พอลิเมอร์	6	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีพอลิเมอร์
				7	เคมีอินทรีย์	7	เคมีเชิงฟิสิกส์
				8	เคมีวิเคราะห์และเคมี อินทรีย์ประยุกต์	8	เคมีอินทรีย์
				9	จุลชีววิทยา	9	เคมีอินทรีย์
				10	ชีวเคมี	10	เคมีวิเคราะห์
				11	ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม	11	จุลชีววิทยา
				12	เทคโนโลยีชีวภาพ	12	ชีวเคมี
				13	วิทยาการพืช	13	ชีววิทยา
				14	พยาธิชีววิทยา	14	เทคโนโลยีชีวภาพ
				15	เภสัชวิทยา	15	พยาธิชีววิทยา
				16	สรีรวิทยา	16	เภสัชวิทยา
				17	สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย	17	สรีรวิทยา
				18	พิษวิทยา	18	วิทยาศาสตร์การออก กำลังกาย
				19	วิทยาศาสตร์และวิศวกรรม วัสดุ	19	พิษวิทยา
						20	เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล
						21	วิทยาศาสตร์และ วิศวกรรมวัสดุ
10	ม.รามคำแหง			1	เคมีประยุกต์	1	เคมีประยุกต์
				2	ฟิสิกส์		
				3	ชีววิทยา		