

TO: คุณอานา

สำนักงานรัฐมนตรี
รับที่ 5002262
วันที่ 14, 12, 50
เวลา 15.30 น.

ความที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล)๒๓๗๖

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๐

สำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ ๖๐๑๔/๓
วันที่ 20 ธ.ค. 2550

เรื่อง ขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โครงการระยะที่ ๓+

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักคนโสมและยุทธศาสตร์
รับที่ 383
วันที่ 26 ธ.ค. 50 เวลา 12.00

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ความที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๒๓๒๐๗
ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกระทรวงศึกษาธิการ ที่ ศธ ๐๕๐๙(๓)/๕๙๐๒
ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๐

ตามที่ได้ยื่นขออนุมัติคณะรัฐมนตรี (๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๐) เกี่ยวกับเรื่อง ขออนุมัติ
โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓
มาเพื่อทราบ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงศึกษาธิการได้เสนอความเห็นเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวมาเพื่อประกอบการ
พิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง
ตามบัญชีแนบท้ายทราบด้วยแล้ว

เรียน พลท
เพื่อทราบและแจ้ง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสิพันธ์ วนวิสุทธ์)

(นายยงยุทธ ยุทธวงศ์)
รมว.
๑๕.๑๒.๕๐

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์เรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี รักษาการในตำแหน่ง
ที่ปรึกษาประจำสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สำนักวิเคราะห์เรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี
โทร. ๐ ๒๒๕๐ ๕๐๐๐ ต่อ ๓๒๖ - ๓๒๗
โทรสาร ๐ ๒๒๕๐ ๕๐๖๕
www.cabinet.thaigov.go.th

๑ ธันวาคม ๕๐ ๑๖:๑๖ / น.พ.ค.
17:00 น. ลัง พว. ต.ต.ว.

(นางสาวสุจินดา ไซตพานิช)
ปล.ก. วท.

[T/๒๐๐ (อ้อวดี)]

๑๕ ธ.ค. ๕๐

รายชื่อผู้เกี่ยวข้องซึ่งได้แจ้งเรื่อง ขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาล
ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓๖ ให้ทราบดังนี้

.....

๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๓. เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๔. ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ
๕. เลขาธิการ ก.พ.
๖. เลขาธิการ ก.พ.ร.
๗. ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน



ที่ ศธ ๐๕๐๙(๓)/๕๕๐๒

กระทรวงศึกษาธิการ
กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๓ ธันวาคม ๒๕๕๐

เรื่อง การขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โครงการระยะที่ ๓ +

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล)๒๐๔๗๓ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้ขอให้กระทรวงศึกษาธิการเสนอ
ความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีเสนอเรื่องขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โครงการระยะที่ ๓ + ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

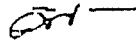
กระทรวงศึกษาธิการ ได้พิจารณากรณีดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่าทรัพยากรมนุษย์
ในระบบอุดมศึกษา โดยเฉพาะอย่างยิ่งบุคลากรสายวิชาการเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญและจำเป็น
อย่างยิ่งในการผลิตกำลังคนระดับสูงของประเทศ รวมถึงการส่งเสริมและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อการพัฒนา และ
การแก้ไขปัญหาของสังคม แต่ปัจจุบันจำนวนบุคลากรระดับปริญญาเอกในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ
มีไม่มากนัก ทำให้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพการวิจัย การสอน และการบริการวิชาการ
โดยเฉพาะอย่างยิ่งต่อการบรรลุเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์สำคัญของรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มขีด
ความสามารถการแข่งขันของประเทศ เช่น การสร้างสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้โดยการ
ผลิตกำลังคนที่มีคุณภาพและสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ การให้ประเทศมีพื้นฐานความรู้ทาง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สูงพอที่จะต่อยอดความรู้จากแหล่งอื่นๆ ได้ ตลอดจนการสร้าง
เป็นเลิศทางกลุ่มสินค้าและบริการโดยการส่งเสริมพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานสินค้าและบริการจาก
ความรู้และนวัตกรรม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นอีกหน่วยงานหนึ่งที่รับผิดชอบใน
การดำเนินงานเพื่อให้นโยบายเศรษฐกิจของรัฐบาลบรรลุวัตถุประสงค์ และเป็นหน่วยงานที่ช่วย
เกิดการสร้างปัญหาในสังคม เพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจพอเพียง และเพื่อสร้างความสามารถของ
ประเทศอย่างยั่งยืน ตลอดจนสนับสนุนให้ภาครัฐและภาคเอกชนร่วมกันสร้างนวัตกรรม ซึ่งการ
สนับสนุนทุนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓ + ของกระทรวงวิทยาศาสตร์

/และเทคโนโลยี

และเทคโนโลยีจะเป็นกลไกอีกรูปแบบหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดการพัฒนากำหนดทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศอย่างต่อเนื่องต่อไป และเป็นการให้ทุนเสริมจากที่กระทรวงศึกษาธิการดำเนินการอยู่ จึงเห็นสมควรสนับสนุนโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓ + ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไปด้วย
จกขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิจิตต์ ตรีสุธาน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

สำเนาต่อส่ง



(นางสาวชัชวาลย์ ทุมทรวิภาต)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน ๘ ๖

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สำนักส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๐ ๕๓๒๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๕๕๕๑, ๐ ๒๓๕๔ ๕๕๕๘

TO: คุณวิภา

ด่วนที่สุด
ที่ นร ๐๔๐๖/๒๓๒๐๐๗

ฝากยานัฐมนตรี
ใบที่ 50๐28๐1
วันที่ 7, 12, 50
เวลา 15.00 น.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

ว/ ธันวาคม ๒๕๕๐

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
และเทคโนโลยี
เลขที่ 5013901
วันที่ 17 ธ.ค. 2550
เรื่อง เทคโนโลยี 14.12

เรื่อง ขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โครงการระยะที่ ๓+

สำนักพิมพ์และเอกสาร
วันที่ 376
วันที่ 18 ธ.ค. 50
เวลา ๗.15

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อ้างถึง หนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด่วนที่สุด ที่ วท (ปคร) ๕๕๐๑/๕๐๐๘๐๓๓
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๙.๖/๒๑๗๑๙
ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๐
 ๒. สำเนาหนังสือกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ด่วนที่สุด ที่ ทก ๐๒๐๕/๗๐๕๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๐
 ๓. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๑๑๒/๕๕๓๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๐
 ๔. สำเนาหนังสือสำนักงานงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๗.๑/๑๓๐
ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๐
 ๕. สำเนาหนังสือสำนักงาน ก.พ. ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๐๐๓/๕๘๘
ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๐
 ๖. สำเนาหนังสือสำนักงาน ก.พ.ร. ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๒๐๐/๐๐๑๗๓
ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๐

ตามที่ได้เสนอเรื่อง ขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓+ ไปเพื่อดำเนินการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

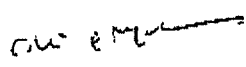
กระทรวงการคลัง กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานงบประมาณ สำนักงาน ก.พ. และสำนักงาน ก.พ.ร.
ได้เสนอความเห็นมาเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตาม
สำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

/คณะรัฐมนตรี ...

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๐ ลงมติอนุมัติ
 ในหลักการโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓+
 ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ และให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 รับความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงาน ก.พ.
 และสำนักงาน ก.พ.ร. ไปพิจารณาด้วย ส่วนงบประมาณเพื่อการดำเนินโครงการฯ ให้กระทรวง
 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดทำรายละเอียดความต้องการทุนรัฐบาล พร้อมค่าใช้จ่ายที่แท้จริง
 เพื่อขอทำความตกลงกับสำนักงานงบประมาณตามความจำเป็นและเหมาะสมในแต่ละปี

จึงเรียนขึ้นมายังนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง
 ตามบัญชีแนบท้ายทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



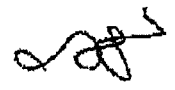
(นายวิชัย วัฒนการเวช)

รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

๑

เรียน ชกท
 1) เพื่อทราบและแจ้ง
 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

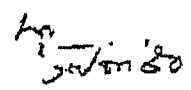


(นายชงบุทช บุทชวงศ์)
 รมว.ท.
 17 ธ. ๕๐

๒

เรียน มอ.๒๖/๗๕๕.

ดำเนินการและจัดทำเรื่องต่อไป



(นายสุวิทย์ วัฒนการเวช)
 รองเลขาธิการ
 รักษาการแทนเลขาธิการ

สำนักวิเคราะห์เรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี
 โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๓๒๖ - ๓๒๗
 โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๖๔
www.cabinet.thaigov.go.th
 [T/๑๘๖/อ่าวดี]

ด่วนที่สุด

ที่ กค 0409.8/ 21719



กระทรวงการคลัง

ถนนพระราม 6 กทม. 10400

16 พฤศจิกายน 2550

เรื่อง ขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โครงการระยะที่ 3+

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0508/ว(ด) 20471 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2550

ตามที่ขอให้พิจารณาเสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ
กฤษฎีกากระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เสนอเรื่อง ขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาล
ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ 3+ เพื่อส่งบุคคลไปศึกษาต่างประเทศ
และในประเทศรวม 1,100 ทุน ระยะเวลาดำเนินการ 15 ปี ตั้งแต่ปี 2552 - 2566 งบประมาณ
รวม 6,660 ล้านบาท นั้น

กระทรวงการคลังพิจารณาสั่งขอเรียนว่า เนื่องจากโครงการดังกล่าว
เป็นโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลซึ่งมีระยะเวลาในการดำเนินโครงการผูกพันงบประมาณ 15 ปี
(พ.ศ. 2552 - 2566) ประกอบกับในคราวประชุมคณะกรรมการเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2550
นายกรัฐมนตรีมีนโยบายว่า คณะรัฐมนตรีจะไม่พิจารณาโครงการที่มีผลผูกพันกับรัฐบาล ในวันนี้
จึงเห็นควรให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำเสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการชุดใหม่
เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอคณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอลงกรณ์ สุสิงห์กรักญาน)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

กรมบัญชีกลาง

สำนักมาตรฐานด้านกฎหมายและระเบียบการคลัง

กลุ่มกฎหมายและระเบียบด้านค่าใช้จ่ายในการบริหาร

โทร. 0-2273-9984

ด่วนที่สุด

ที่ ทก ๐๒๐๒/พ๑๕๕



กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๔๔/๒ หมู่ ๓ อาคาร ๙ บมจ. ทีไอที
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

- ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๐

เรื่อง โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓+
เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร. ๐๕๐๖/ว(๑)๒๐๔๗๑ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ได้แจ้งกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้พิจารณาเสนอความเห็นเกี่ยวกับโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓+ ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีจะนำเรื่องดังกล่าวเสนอต่อคณะรัฐมนตรีในวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ศกนี้ นั้น

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พิจารณาแล้วเห็นควรให้การสนับสนุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการดำเนินโครงการระยะที่ ๓+ โดยมีเหตุผลดังต่อไปนี้

๑. เป็นโครงการพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่สถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาของรัฐที่มีกลุ่มเป้าหมายสำคัญคือ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล และมหาวิทยาลัยราชภัฏ ที่มีการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งนี้เพื่อเป็นการพัฒนาและยกระดับสถาบันการศึกษาของรัฐเหล่านี้ให้มีคุณภาพทัดเทียมกับมหาวิทยาลัยของรัฐอื่นๆ ที่มีการจัดตั้งมาเป็นเวลานานแล้ว อีกทั้งยังเป็นการช่วยให้กลุ่มมหาวิทยาลัยเหล่านี้เป็นแกนหลักในการพัฒนาความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จะช่วยสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจในระดับชุมชน ได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

๒. โครงการฯ นี้ มีความสอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๕๐ หมวด ๕ แนวนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐ ส่วนที่ ๔ แนวนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ ทรัพย์สินทางปัญญาและพลังงาน มาตรา ๘๖ (๑) ที่ส่งเสริมการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมต่างๆ โดยให้จัดงบประมาณสนับสนุนการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และการถ่ายทอดเทคโนโลยี ตลอดจนการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เพื่อสนับสนุนให้ประชาชนใช้หลักด้านวิทยาศาสตร์ในการดำรงชีวิตต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(คุณหญิงกัญญาทิพย์ เมฆสุวรรณ)

รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี รักษาการแทน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

โทร. ๐ ๒๕๐๕ ๗๑๗๒

โทรสาร. ๐ ๒๕๖๘ ๒๕๓๒

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๒/ ๕๖๓๖๓



สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๕๖๒ ถนนกรุงเกษม กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๐

เรื่อง ขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓+
เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ส่วนที่สุต ที่ นร ๐๕๐๒/ว(๑)๒๐๕๗๑ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีได้ส่งเรื่อง ขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓+ ให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พิจารณาเสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการความละเอียดถี่ถ้วนแล้ว นั้น

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้พิจารณาเรื่องดังกล่าวแล้ว เห็นชอบกับโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓+ เนื่องจากเป็นโครงการต่อเนื่อง ซึ่งจะช่วยเพิ่มบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับงบประมาณค่าเงินโครงการฯ ควรประสานกับสำนักงบประมาณ เพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณเป็นปี ๆ ไป ตามความจำเป็นและเหมาะสม โดยมีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะที่มีบทบาทหลักในการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควรทำหน้าที่เป็นแกนกลางประสาน เชื่อมโยงโครงการจัดสรรทุนการศึกษาในระดับสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานต่าง ๆ ที่ดำเนินการในเรื่องนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการผลิตและพัฒนากำลังคนระดับสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ควรสร้างความร่วมมือในการจัดการศึกษาร่วมกันระหว่างสถาบันอุดมศึกษาของไทยและต่างประเทศ และสร้างความร่วมมือในการให้การศึกษาร่วมกัน เพื่อยกระดับมาตรฐานการศึกษาของไทย และเกิดแรงจูงใจให้ผู้ขอรับทุนศึกษาในประเทศมากขึ้น เพื่อลดภาระงบประมาณรวมทั้งพัฒนาบุคลากรฝึกงานของนักศึกษาให้เป็นสะพานเชื่อมโยงความรู้ระหว่างสถาบันการศึกษาระดับภาคเอกชนในการผลิตและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างความเข้มแข็งของแหล่งผลิตความรู้

จึงเรียนมาเพื่อเป็นแนวทางการประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอำพน กิตติอำพน)

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำนักพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต

โทรศัพท์. ๐๒-๒๕๐-๕๐๘๕ : ๓๒๐๘ โทรสาร ๐๒-๒๕๒-๒๕๒๗



ที่ นร 0707.1/ 130

สำนักงบประมาณ
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

23 พฤศจิกายน 2550

เรื่อง ขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โครงการระยะที่ 3+

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา ค่วนที่สุด ที่ นร 0506/ว (ก) 20471
ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2550

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษาขอให้สำนักงบประมาณพิจารณา
เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการการอุดมศึกษา กรณีที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เสนอขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการ
ระยะที่ 3+ เพื่อส่งบุคคลไปศึกษาต่างประเทศและในประเทศ รวม 1,100 ทุน ระยะเวลาดำเนินการ
15 ปี ตั้งแต่ปี 2552 - 2566 งบประมาณรวม 6,660 ล้านบาท ความละเอียดครบถ้วนแล้ว นั้น

สำนักงบประมาณพิจารณาแล้วขอเรียนว่า โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาล
ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3+ เป็นโครงการต่อเนื่องจากระยะที่ 3 ซึ่งคณะกรรมการ
ได้ขออนุมัติให้สนับสนุนนักเรียนทุน จำนวน 1,500 ทุน แยกเป็นทุนการศึกษาต่างประเทศ จำนวน
1,400 ทุน และทุนการศึกษาในประเทศ จำนวน 100 ทุน งบประมาณทั้งสิ้น 8,202.5 ล้านบาท
ระยะเวลาดำเนินการ 15 ปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 - 2562 สำหรับระยะที่ 3+ เป็นการเพิ่ม
เป้าหมายนักเรียนทุนอีก จำนวน 1,100 ทุน แยกเป็นทุนการศึกษาต่างประเทศ จำนวน 1,000 ทุน
และทุนการศึกษาในประเทศ 100 ทุน งบประมาณทั้งสิ้น 6,660 ล้านบาท ระยะเวลา
ดำเนินการ 15 ปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 - 2566 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มจำนวน
นักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศใน 6 สาขาวิชา ได้แก่ ด้านเทคโนโลยีโลหะ
วัสดุ และพลังงาน ด้านอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ด้านเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม
ด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานสาขาอื่น ๆ เช่น บริหารเทคโนโลยีที่จำเป็นต่อการบริหารและจัดการ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านนาโนเทคโนโลยี เพื่อสนองตอบต่อความต้องการ

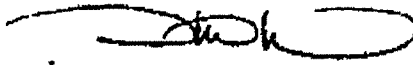
/ของหน่วยงาน...

ของหน่วยงานเกี่ยวกับด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้มีการพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศเป็นไปอย่างคึกคักเนื่อง

ดังนั้น จึงเห็นเป็นการสมควรที่คณะรัฐมนตรีจะอนุมัติในหลักการ โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3+ ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ แต่โดยที่โครงการดังกล่าวมีการเพิ่มเป้าหมายดำเนินการ และมีการกระจายงบประมาณจำนวนมาก จึงเห็นควรให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะดำเนินการทบทวนเป้าหมายเดิมไปก่อน สำหรับเป้าหมายที่เพิ่มขึ้นขอให้เสนอคณะรัฐมนตรีชุดใหม่พิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอสมาชิกเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวุฒิพันธุ์ วิชัยรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ

สำนักจัดทำงบประมาณด้านเศรษฐกิจ 3

โทร. 0 2273 9032 - 9 ต่อ 1595

โทรสาร 0 2273 9045

ด่วนที่สุด

ค.นร 1002/ ๑๘๙



สำนักงาน ก.พ.
ถนนพิษณุโลก กทม. 10200

75 พฤศจิกายน 2550

เรื่อง ขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โครงการระยะที่ 3+

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการ

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการ ส่วนที่ ๓๓๖/ว(๓) 20471 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2550

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอให้สำนักงาน ก.พ. เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ เรื่อง โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ 3+ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน ก.พ. ได้พิจารณาเรื่องนี้แล้ว เห็นด้วยกับหลักการของโครงการดังกล่าวตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยยังขาดแคลนบุคลากรทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงที่เป็นผู้สร้าง กระจาย และใช้ความรู้ที่ติดกัน วิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อันจะนำไปสู่การพัฒนาความสามารถทางนวัตกรรมและความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจทั้งในระดับท้องถิ่น ชุมชน ประเทศ และในเวทีโลก รวมถึงมีการพัฒนาที่ยั่งยืนในอนาคต อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การบริหารกำลังคนคุณภาพเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ประกอบกับรัฐบาลมีนโยบายควบคุมขนาดกำลังคนภาครัฐ ในการดำเนินการจึงควรวางแผนเตรียมการรองรับการเข้าปฏิบัติงานล่วงหน้าเมื่อผู้รับทุนสำเร็จการศึกษาไว้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการต่อไปด้วย
จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรือต วิชาภัย)

เลขาธิการ ก.พ.

ศูนย์นักบริหารระดับสูง

โทร. 0 2547 1734

โทรสาร 0 2547 1736

ด่วนที่สุด

ที่ นร 1200/๑๑1๖3



สำนักงาน ก.พ.ร.

ถนนพิษณุโลก กทม. 10300

14 พฤศจิกายน 2550

เรื่อง โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโครงการระยะที่ 8+
เรียน เลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ที่ นร 0508/ว(ล)20471
ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2550

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ขอให้สำนักงาน ก.พ.ร. พิจารณาเสนอความเห็น เรื่อง โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโครงการระยะที่ 8+ ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน ก.พ.ร. ได้พิจารณาเรื่องไปแล้ว มีความเห็นว่า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำกรอบแผนยุทธศาสตร์กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี พ.ศ. 2551 - 2554 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการขับเคลื่อนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีความสอดคล้องและสนับสนุนกับนโยบายของรัฐบาล และทิศทางการพัฒนาประเทศ ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 - 2554) นั้น ได้กำหนดให้มียุทธศาสตร์ด้านการส่งเสริมและเร่งรัดการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นพลังของประเทศ ซึ่งโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก็เป็นโครงการหนึ่งที่จะต้องดำเนินการ เพื่อสนับสนุนการสร้างนักวิจัยระดับสูง จึงเห็นด้วยในหลักการของโครงการดังกล่าว โดยมีข้อสังเกตเพิ่มเติมว่า โครงการดังกล่าวเป็นโครงการระยะยาว (พ.ศ. 2552 - 2566) และผูกพันงบประมาณจำนวนมาก จึงควรจะได้คำนึงถึงนโยบายของรัฐบาล ทิศทางการพัฒนาประเทศ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติในระยะต่อไป ตลอดจนความพร้อมทางด้านงบประมาณด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาต่อไปด้วย
จะขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายอาวุธ วรณวงศ์)

รองเลขาธิการ ก.พ.ร.

รักษาราชการแทนเลขาธิการ ก.พ.ร.

ภารกิจการเผยแพร่และสนับสนุนการมีส่วนร่วม

โทร. 0 2856 9960

โทรสาร 0 2281 8174



ด้านที่สุดยันทักข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร โทร. ๐ ๒๖๑๐ ๕๓๒๖

ที่ ศธ ๐๕๐๔(๓)/

วันที่ พฤศจิกายน ๒๕๕๐

เรื่อง การขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓ +

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล)๒๐๕๗๑ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๐ ได้ให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ กรม. ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอเรื่องขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓ + (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้พิจารณากรณีดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่าการศึกษาระดับอุดมศึกษา โดยเฉพาะอย่างยิ่งบุคลากรสายวิชาการเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งในการผลิตกำลังคนระดับสูงของประเทศ รวมถึงการสร้างและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อการพัฒนาและการแก้ไขปัญหาของสังคม แต่ปัจจุบันจำนวนบุคลากรระดับปริญญาเอกในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐมีไม่มากนัก ทำให้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพการวิจัย การสอนและการบริการวิชาการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งต่อการบรรลุเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์สำคัญของรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศ เช่น การสร้างสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้โดยการผลิตกำลังคนที่มีคุณภาพและสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ การให้ประเทศมีพื้นฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สูงพอ จะต่อยอดความรู้จากแหล่งอื่นๆ ได้ ตลอดจนการสร้างความเป็นเลิศทางกลุ่มสินค้าและบริการ โดยการส่งเสริมพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานสินค้าและบริการจากความรู้และนวัตกรรม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นอีกหนึ่งหน่วยงานหนึ่งที่ได้รับผิดชอบในการดำเนินงานเพื่อให้ไทย ภายเศรษฐกิจของรัฐบาลบรรลุวัตถุประสงค์ และเป็นหน่วยงานที่ช่วยให้เกิดการสร้างปัญหาในสังคม เพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจพอเพียง และเพื่อสร้างความสามารถของประเทศอย่างยั่งยืน ตลอดจนสนับสนุนให้ภาครัฐและภาคเอกชนร่วมกันสร้างนวัตกรรม ซึ่งการสนับสนุนทุนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓ + ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะเป็นกลไกอีกรูปแบบหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดการพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศอย่างต่อเนื่องต่อไป และเป็นการให้ทุนเสริมจากที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาดำเนินการอยู่ จึงเห็นสมควรสนับสนุนโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓ + ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอได้โปรดลงนามในหนังสือถึงเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีที่แนบมาพร้อมนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

(นายสุเมธ คุ้มมน)

เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปรอ) ๕๔๐๑/๕๐๐๘๐๓๓๓



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

- 1 111 2550
ตุลาคม ๒๕๕๐

เรื่อง ขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓+
เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓+
จำนวน ๑๐๐ ชุด

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะหน่วยงานที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน เพื่อให้นโยบายเศรษฐกิจของรัฐบาลบรรลุวัตถุประสงค์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการเร่งรัดให้มีการสร้างปัญญาในสังคม เพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจพอเพียง และเพื่อสร้างความสามารถของประเทศอย่างยั่งยืน ตลอดจนสนับสนุนให้ภาครัฐและภาคเอกชนร่วมกันสร้างนวัตกรรม กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้รับอนุมัติจาก คณะรัฐมนตรีให้ดำเนินงานโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อจัดส่งบุคคลไปศึกษาวิชาในต่างประเทศและในประเทศมาตั้งแต่ปี ๒๕๓๓ จนถึงปัจจุบัน ดังนี้

- โครงการระยะที่ ๑ (๒๕๓๓ - ๒๕๓๘) ทุนต่างประเทศ ๗๘๙ ทุน
- โครงการระยะที่ ๒ (๒๕๓๙ - ๒๕๔๓) ทุนต่างประเทศ ๑,๑๙๙ ทุน ทุนในประเทศ ๑๐๐ ทุน
- โครงการระยะที่ ๓ (๒๕๔๔ - ๒๕๕๒) ทุนต่างประเทศ ๑,๔๐๐ ทุน ทุนในประเทศ ๑๐๐ ทุน

โดยได้จัดสรรทุนให้กับหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัย และหน่วยงานอื่นๆ ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลการดำเนินงานเป็นดังนี้

๑. จำนวนทุนที่จัดสรรทั้งสิ้น ๓,๕๘๘ ทุน (ทุนต่างประเทศ ๓,๓๘๘ ทุน ทุนในประเทศ ๒๐๐ ทุน)

๒. มีผู้ได้รับทุนรวมทั้งสิ้น ๒,๙๑๓ คน แบ่งเป็น

ทุนต่างประเทศ	๒,๗๗๖ คน
โครงการระยะที่ ๑	๗๘๙ คน (ครบตามเป้าหมาย)
โครงการระยะที่ ๒	๑,๑๙๙ คน (ครบตามเป้าหมาย)
โครงการระยะที่ ๓	๗๘๘ คน (ปี ๒๕๔๔-๒๕๕๐)
สำเร็จการศึกษาแล้ว	๑,๓๐๓ คน

๒/ทุนในประเทศ...

<u>ทุนในประเทศ</u>	๑๓๗	คน (จัดสรรในโครงการระยะที่ ๒ และ ๓)
โครงการระยะที่ ๒	๑๐๐	คน (ครบตามเป้าหมาย)
โครงการระยะที่ ๓	๓๗	คน (ปี ๒๕๔๘-๒๕๕๐)
สำเร็จการศึกษาแล้ว	๓๐	คน

นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาดังกล่าวได้เข้าปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย และหน่วยงานอื่นๆ ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สามารถทำประโยชน์ให้กับประเทศในด้านงานวิจัยและวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นอย่างมาก นอกจากนี้มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชได้ประเมินความคุ้มค่าของโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยใช้แนวทางการประเมินตามกรอบของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และสำนักงบประมาณ ปรากฏผลว่าควรส่งเสริมให้มีการจัดสรรทุนอย่างต่อเนื่องต่อไป ผลกระทบทางตรงและผลกระทบทางอ้อมตามความเห็นของผู้ประเมิน เป็นดังนี้

ผลกระทบทางตรง

๑. ช่วยเพิ่มบุคลากรด้านการวิจัยมากกว่า ๒,๐๐๐ คน ทำให้อัตราส่วนนักวิจัยของไทยต่อแรงงาน ๑๐,๐๐๐ คน เพิ่มขึ้นจาก ๕.๑ เป็น ๕.๗ และเมื่อสิ้นสุดระยะที่ ๓ ตัวเลขจะเพิ่มขึ้นอีก ๐.๔
๒. มีผลงานวิจัย/วิชาการ มากกว่า ๒,๕๐๐ รายการ
๓. ได้รับรางวัลวิจัย ทั้งในและต่างประเทศ มากกว่า ๑๙๐ รางวัล
๔. มีการเสนอผลงานเพื่อขอสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร มากกว่า ๑๘๐ รายการ

ผลกระทบทางอ้อม

๑. ในแง่สินค้าสาธารณะในประเทศ (National Public Goods) ผลได้ที่ชัดเจน คือ การพัฒนาฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อสังคมใน ๓ มิติ ได้แก่
 - การสร้างองค์ความรู้ตามความต้องการของประเทศ
 - การพัฒนาบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - การถ่ายทอดเทคโนโลยี (สินค้าและบริการ)
๒. ในแง่สินค้าสาธารณะภายใต้บริบทของโลก (Global Public Goods) นักเรียนทุนเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายระดับโลกด้านการวิจัยและประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓. โลกาภิวัตน์ทำให้ประเด็นสาธารณะมีความเชื่อมโยงกันมากขึ้น อาทิ
 สุขภาพ : โรคซาร์สและไข้หวัดนก
 สิ่งแวดล้อม : ภาวะโลกร้อนและพลังงาน
 การค้า : มาตรฐานสินค้าและอาหาร
๔. โครงการวิจัยเพื่อตอบสนองประเด็นข้างต้น ต้องการเครือข่ายระดับโลก อาทิ
 โครงการจีโนม เพราะ Economy of Scale และวัตถุประสงค์ทางการวิจัย

การจัดสรรทุนในโครงการระยะที่ ๑ และ ระยะที่ ๒ เสร็จสิ้นแล้ว ขณะนี้กำลังอยู่ในระหว่างดำเนินการโครงการระยะที่ ๓ แต่โดยที่

(๑) ปัจจุบันมีหน่วยงานที่ทำงานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกิดขึ้นใหม่หลายแห่ง และหน่วยงานเหล่านี้มีความต้องการกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ซึ่งได้ปรับโครงสร้างใหม่เป็นมหาวิทยาลัยราชมนคร ๔ แห่ง รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏอีก ๔๐ แห่ง ที่มีการเรียนการสอนและวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุนอยู่แล้ว ยังมีความต้องการกำลังคนในสาขาวิชาที่หลากหลายมากเป็นจำนวนประมาณ ๒,๗๕๐ ทุน แต่กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ไม่มีทุนจะจัดสรรให้เนื่องจากได้วางแผนจัดสรรทุนโครงการระยะที่ ๓ ที่เหลือให้กับหน่วยงานต่างๆ ไว้เรียบร้อยแล้ว หากจะรอการจัดทำโครงการระยะที่ ๔ คงจะไม่ทันต่อความต้องการของหน่วยงานและของประเทศที่จะต้องเร่งสร้างกำลังคนที่มีความเป็นเลิศในการสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ จึงควรที่จะขอจำนวนทุนเพิ่มในระยะที่ ๓ โดยการจัดทำโครงการระยะที่ ๓+


(๒) กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล และกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ จะเป็นหลักในการช่วยพัฒนาท้องถิ่นของตนเองให้มีความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีผลดีต่อทั้งเศรษฐกิจชุมชน ความเป็นอยู่ของชุมชนและสังคม จึงควรจัดสรรทุนให้กับมหาวิทยาลัยเหล่านี้เพื่อให้สามารถประสบความสำเร็จตามพันธกิจของตนเอง

ดังนั้น เพื่อให้มีการพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศต่อไปอย่างต่อเนื่อง กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จึงได้จัดทำโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓+ เพื่อส่งบุคคลไปศึกษาต่างประเทศและในประเทศ รวม ๑,๑๐๐ ทุน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕ ปี ตั้งแต่ปี ๒๕๕๒-๒๕๖๖ งบประมาณรวม ๖,๖๖๐ ล้านบาท เมื่อสำเร็จการศึกษา

ระดับปริญญาโทและปริญญาเอก บุคลากรเหล่านี้จะเข้าปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัย และหน่วยงานอื่นๆ ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทำให้สามารถเพิ่มจำนวนนักวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ บุคลากรเหล่านี้จะช่วยกันสร้างผลงานวิจัย/วิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและชุมชนของประเทศต่อไป รายละเอียดของโครงการปรากฏตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓+ เพื่อส่งบุคคลไปศึกษาต่างประเทศ และในประเทศ รวม ๑,๑๐๐ ทุน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕ ปี ตั้งแต่ปี ๒๕๕๒-๒๕๖๖ งบประมาณรวม ๖,๖๖๐ ล้านบาท จักขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายยงยุทธ ยุทธวงศ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ส่วนงานกลาง

โทรศัพท์ ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๔๑๐-๖

โทรสาร ๐๒-๕๖๔-๗๑๒๕



ที่ ศษ ๐๕๐๔(๓)/๒๕๕๐

กระทรวงศึกษาธิการ
กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๗ ธันวาคม ๒๕๕๐

เรื่อง การขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โครงการระยะที่ ๓ +

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ศ)๒๐๔๗๑ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้ขอให้กระทรวงศึกษาธิการเสนอ
ความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องข้อเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการการอุดมศึกษา กรณีที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีเสนอเรื่องขออนุมัติโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โครงการระยะที่ ๓ + ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงศึกษาธิการ ได้พิจารณากรณีดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่าทรัพยากรมนุษย์
ในระบบอุดมศึกษา โดยเฉพาะอย่างยิ่งบุคลากรสายวิชาการเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญและจำเป็น
อย่างยิ่งในการผลิตกำลังคนระดับสูงของประเทศ รวมถึงการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อการพัฒนา และ
การแก้ไขปัญหาของสังคม แต่ปัจจุบันจำนวนบุคลากรระดับปริญญาเอกในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ
มีไม่มากนัก ทำให้ส่งผลกระทบต่อตรงต่อคุณภาพการวิจัย การสอน และบริการวิชาการ
โดยเฉพาอย่างยิ่งต่อการบรรลุเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์สำคัญของรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มขีด
ความสามารถการแข่งขันของประเทศ เช่น การสร้างสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้โดยการ
ผลิตกำลังคนที่มีคุณภาพและสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ การให้ประเทศมีพื้นฐานความรู้ทาง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สูงพอที่จะต่อยอดความรู้จากแหล่งอื่นๆ ได้ ตลอดจนการสร้าง
เป็นเลิศทางกลุ่มสินค้าและบริการโดยการส่งเสริมพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานสินค้าและบริการจาก
ความรู้และนวัตกรรม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นอีกหน่วยงานหนึ่งที่รับผิดชอบใน
การดำเนินงานเพื่อให้นโยบายเศรษฐกิจของรัฐบาลบรรลุวัตถุประสงค์ และเป็นหน่วยงานที่ช่วยให้
เกิดการสร้างปัญหาในสังคม เพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจเพียง และเพื่อสร้างความสามารถของ
ประเทศอย่างยั่งยืน ตลอดจนสนับสนุนให้ภาครัฐและภาคเอกชนร่วมกันสร้างนวัตกรรม ซึ่งการ
สนับสนุนทุนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓ + ของกระทรวงวิทยาศาสตร์

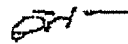
/และเทคโนโลยี.....

- ๒ -

และเทคโนโลยีจะเป็นกลไกอีกรูปแบบหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดการพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศอย่างต่อเนื่องต่อไป/และเป็นการให้ทุนเสริมจากที่กระทรวงศึกษาธิการดำเนินการอยู่ จึงเห็นสมควรสนับสนุนโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ ๓ + ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอมติรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไปด้วย
จักขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิจิตร ชีรชำน)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอ้อวรี วุฒวิทาสรี)
ผู้อำนวยการสำนักวิชาเทคโนโลยีและการประยุกต์ ๕๑

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
สำนักส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๐ ๕๓๒๖
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๕๕๔๑, ๐ ๒๓๕๔ ๕๕๔๘