



29 ตุลาคม 2547

เรื่อง ขอบปรับปรุงโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรระยะที่ 2 (2544 – 2548)
ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี คำนวณที่ นร 0205/13360 ลงวันที่ 13 ตุลาคม 2543

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี คำนวณที่ นร 0205/13360 ลงวันที่ 13 ตุลาคม 2543 จำนวน 1 ฉบับ
 2. โครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรระยะที่ 2 (2544 – 2548) ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (โครงการเดิมที่ได้รับอนุมัติ) จำนวน 5 เล่ม
 3. โครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรระยะที่ 2 (2544 – 2548) ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (ฉบับปรับปรุง) จำนวน 100 เล่ม

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2543 ลงมติเห็นชอบโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรระยะที่ 2 ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อเป็นทุนศึกษาต่อระดับปริญญาโท ทั้งหลักสูตรปกติ และหลักสูตรนานาชาติ แก่คณาจารย์ ในสถานศึกษาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ 2544 – 2548 จำนวน 1,026 ทุน ในวงเงินงบประมาณ จำนวน 256,180,000 บาท (สองร้อยห้าสิบล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ความละเอียดดังกล่าว นั้น

เนื่องจาก สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล มีความจำเป็นต้องพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นพัฒนาอาจารย์ในด้านวิชาชีพโดยเฉพาะสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการพัฒนาอาจารย์ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลตั้งแต่เริ่มโครงการมาเป็นระยะเวลา 4 ปี (พ.ศ.2544 – 2547) ทำให้ความต้องการศึกษาต่อในระดับปริญญาโทมีจำนวนน้อยลง และมีความต้องการศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกเพิ่มมากขึ้น และเพื่อเป็นการพัฒนาอาจารย์ให้มีคุณวุฒิสูงขึ้น รองรับการพัฒนาการเรียนการสอน และเพื่อเป็นการพัฒนาให้เป็นไปตามมาตรฐานการอุดมศึกษา สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จึงขอปรับปรุงโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากร ระยะที่ 2 (2544-2548) ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จากทุน

/การศึกษา...

การศึกษาต่อระดับปริญญาโท ทั้งหลักสูตรปกติและหลักสูตรนานาชาติ เป็นทุนระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก ทั้งหลักสูตรปกติและหลักสูตรนานาชาติ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 เป็นต้นไป โดยขอสรุปความเป็นมาและเหตุผลที่เสนอขอปรับปรุงโครงการ ดังนี้

1. ความเป็นมา

นโยบายของรัฐบาลกำหนดแผนการขยายโอกาสทางการศึกษาให้ทั่วถึง และมีคุณภาพ โดยจัดให้มีการจัดการศึกษาทุกระดับให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม และสนับสนุนการค้นคว้าวิจัยในศิลปวิทยาการ เร่งรัดพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศในสภาพเศรษฐกิจที่มีการแข่งขัน การพัฒนากำลังคนเป็นกลยุทธ์หนึ่ง เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันระยะยาว ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดที่สำคัญเกี่ยวกับคุณภาพการศึกษา ได้แก่ คณาจารย์ เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ ดังนั้น คณาจารย์จึงจำเป็นต้องได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องให้มีคุณวุฒิที่สูงขึ้น และมีความรู้ ประสบการณ์สอดคล้องกับความเจริญก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล เป็นสถาบันอุดมศึกษาสายอาชีพ ประกอบด้วยคณะต่าง ๆ จำนวน 15 คณะ และวิทยาเขตจำนวน 35 วิทยาเขต ที่มีจุดมุ่งหมายผลิตผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาชีพต่าง ๆ มากกว่า 200 สาขาวิชา ใน 10 ประเภทวิชา คือประเภทช่างอุตสาหกรรมและวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์ เกษตรกรรม และเกษตรศาสตร์ พณิชยกรรมและบริหารธุรกิจ คหกรรมและคหกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม ศิลปศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ และนาฏศิลป์และดุริยางค์ ทั้งระดับต่ำกว่าปริญญาตรี (ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือ ปวส.) ระดับปริญญาตรี และมุ่งขยายการจัดการศึกษาไปสู่ระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก

ในการดำเนินการส่งเสริมงานด้านการพัฒนาบุคลากรของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลได้ มีการจัดสรรทุนการศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศแก่คณาจารย์อย่างต่อเนื่อง โดยใช้เงินงบประมาณแผ่นดินตามโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรระยะที่ 1 และเงินงบประมาณผลประโยชน์ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล อย่างไรก็ตาม ก็ยังมีสัดส่วนคุณวุฒิคณาจารย์ระดับปริญญาเอก:โท:ตรี ยังไม่เป็นสัดส่วนตามเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จึงได้จัดทำโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรระยะที่ 2 เพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านวิชาการให้สูงขึ้น และจากการพัฒนาอย่างต่อเนื่องทำให้ความต้องการศึกษาต่อในระดับปริญญาโทมีจำนวนลดลง และมีความต้องการศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกเพิ่มสูงขึ้น สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จึงขอปรับปรุงโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรระยะที่ 2 (2544 – 2548) จากทุนศึกษาต่อระดับปริญญาโท ทั้งหลักสูตรปกติและหลักสูตรนานาชาติ เป็นทุนศึกษาต่อระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก ทั้งหลักสูตรปกติและ

หลักสูตรนานาชาติ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2547 เป็นต้นไป ซึ่งจำนวนทุนและวงเงินงบประมาณ เท่ากับ โครงการเดิมที่ได้รับอนุมัติ

2. ความเร่งด่วนของเรื่อง

เนื่องจากโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรระยะที่ 2 (2544 – 2548) ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลจะสิ้นสุดโครงการในปี 2548 ส่งผลให้การพัฒนาคุณภาพของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล โดยใช้เงินงบประมาณแผ่นดินตามโครงการดังกล่าว ด้วยการสนับสนุนให้คณาจารย์ศึกษาต่อระดับปริญญาเอกไม่สามารถกระทำได้ เพราะโครงการเดิมกำหนดให้สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล สนับสนุนให้คณาจารย์ศึกษาต่อระดับปริญญาโท หลักสูตรปกติและหลักสูตรนานาชาติเท่านั้น ทั้ง ๆ ที่สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล มีความต้องการและจำเป็นต้องมีคณาจารย์วุฒิปริญญาเอกเพิ่มขึ้น เพื่อให้ได้สัดส่วนตามเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดและสอดคล้องนโยบายของรัฐบาล ที่ต้องการให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางของการศึกษาในแถบภูมิภาค รวมทั้งต้องเข้าสู่เวทีการแข่งขัน สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลจึงต้องผลิตบัณฑิตให้ได้รับการยอมรับและมีมาตรฐาน

3. ความสอดคล้องของเรื่อง

โครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล สอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ เรื่องการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของประเทศ ยุทธศาสตร์การพัฒนาสังคม และการแก้ไขปัญหาความยากจน และยกระดับคุณภาพชีวิต และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และแนวทางการปฏิรูปการอุดมศึกษาไทย เรื่องการปฏิรูประบบการพัฒนาคุณภาพและบุคลากรอุดมศึกษา

4. ผลกระทบต่อการมีมติคณะรัฐมนตรี

4.1 ผลกระทบในทางบวก

- 4.1.1 เป็นโครงการที่จะพัฒนาคุณภาพให้ได้มาตรฐาน ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน
- 4.1.2 สามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีความรู้ความสามารถ มีศักยภาพในการทำวิจัย เพื่อเป็นทรัพยากรบุคคลที่มีคุณค่า และเตรียมความพร้อมของคณาจารย์ เพื่อรองรับการจัดการเรียนการสอน และผลิตบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษาตามแผนของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
- 4.1.3 สามารถทำให้เกิดผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมใหม่ ๆ ที่มีคุณภาพและมีทิศทางสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และสามารถนำมาพัฒนาสร้างรายได้ สร้างชื่อเสียงให้กับสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

4.2 ผลกระทบทางลบ

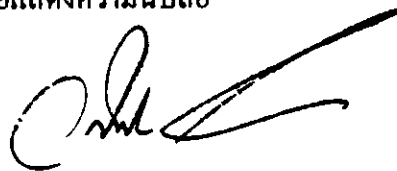
- ไม่มี

5. เรื่องที่เสนอคณะรัฐมนตรี

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา พิจารณาแล้วเห็นว่าการปรับปรุงโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรระยะที่ 2 ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล เป็นการปรับปรุงเพื่อพัฒนาอาจารย์ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลให้มีคุณภาพและได้รับคุณวุฒิปริญญาเอก อันจะส่งผลกระทบต่อการสร้างและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ สร้างผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมใหม่ที่มีคุณภาพ และช่วยยกระดับความสามารถในการแข่งขัน ประกอบกับโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรระยะที่ 2 ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จะสิ้นสุดโครงการในปีงบประมาณ 2548 จึงเห็นสมควรเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบอนุมัติการปรับปรุงโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรระยะที่ 2 ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จากทุนผลิตและพัฒนาบุคลากรระดับปริญญาโท ทั้งหลักสูตรปกติและหลักสูตรนานาชาติ เป็นทุนผลิตและพัฒนาบุคลากร ระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอกทั้งหลักสูตรปกติและหลักสูตรนานาชาติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายอดิศักดิ์ โพธารามิก)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
สำนักส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร
โทร. 0-2354-5500-19 ต่อ 514 , 515
โทร. 0-2354-5541 , 0-2354-5548

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ 0509.3/ 5710



กระทรวงศึกษาธิการ
กทม. 10300

18 พฤศจิกายน 2547

เรื่อง ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติมการปรับปรุงโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากร ระยะที่ 2
(พ.ศ. 2544 –2548)

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

อ้างถึง หนังสือที่ ศธ 0509.3/5387 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2547

ตามหนังสือที่อ้างถึง เรื่อง ขอปรับปรุงโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรระยะที่ 2 (พ.ศ. 2544 –2548) ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล สถาบันฯ ขอส่ง ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปรับปรุงโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรระยะที่ 2 (พ.ศ 2544-2548) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล คือ

1. โครงการผลิตและพัฒนาบุคลากร ระยะที่ 2 (พ.ศ 2544 –2548) ได้รับความเห็นชอบจาก กรม. เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2543 สถาบันฯ ได้รับทุนสนับสนุนให้อาจารย์ศึกษาต่อระดับปริญญาโท จำนวน 1,026 ทุน วงเงิน 256,180,000 บาท
2. ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 – 2546 สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ได้รับจัดสรรทุนตามโครงการพัฒนาบุคลากร ระยะที่ 2 ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ดังนี้
ปี พ.ศ. 2544 ได้รับจัดสรร 13,987,300 บาท
ปี พ.ศ. 2545 ได้รับจัดสรร 30,117,870 บาท
ปี พ.ศ. 2546 ได้รับจัดสรร 23,215,710 บาท
(ประมาณการเพราะว่าขณะนี้อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย)
ปี พ.ศ. 2547 ได้รับจัดสรร 46,258,300 บาท
(สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ไม่ได้รับการจัดสรรใหม่แต่ได้เฉพาะงบผูกพัน)
3. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ขอปรับปรุงโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากร ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2544 – 2548) ดังนี้
 - 3.1 ใช้วงเงิน 256,180,000 บาท (สองร้อยห้าสิบล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ที่ได้รับอนุมัติจาก กรม. เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2543

3.2ระยะเวลา...

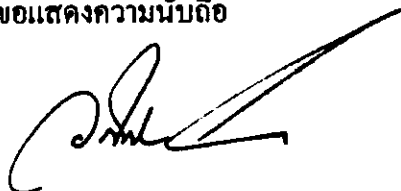
- 3.2 ระยะเวลาเดิมคือ พ.ศ. 2544 – 2548 ตามที่ กรม. อนุมัติ แต่เนื่องจากผู้ที่เข้าศึกษาต่อในปีการศึกษา 2547 จะต้องใช้เวลาศึกษาต่อไปอีกถึงปี พ.ศ. 2551 จึงจะสำเร็จการศึกษา สถาบันฯ ขอย้ายเวลา จาก 2544 – 2548 เป็น 2544 - 2551
- 3.3 จำนวนทุนที่ กรม. อนุมัติเมื่อ 10 ตุลาคม 2543 คือทุนปริญญาโท 1,026 ทุน แต่สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ขอปรับเป็นทุนปริญญาโท และเอก ดังนั้น จำนวนทุนอาจจะน้อยกว่า 1,026 ทุน เพราะทุนปริญญาเอกจะต้องใช้เงินทุนมากกว่าปริญญาโท

รวมเงินทั้งสิ้น 113,579,180 บาท

คงเหลือเงินในโครงการ 142,600,820 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายอดิษฐ์ โพธารามิก)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สำนักส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร

โทร. 0 2354 5500 – 19 ต่อ 514 , 515

โทรสาร 0 2354-5541

Wenfo

สำนักงานคณะกรรมการรัฐมนตรี
เลขที่ 4116
วันที่ 16 ต.ค. 2543
เวลา 16.10.47

ด่วนมาก

ที่ นร ๐๒๐๕/ ๑๓๓๖๐

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กท ๑๐๓๐๐

๑๓ ตุลาคม ๒๕๔๓

Nice

เรื่อง โครงการผลิตและพัฒนาบุคลากร ระยะที่ ๒

27683

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

อ้างถึง หนังสือกระทรวงศึกษาธิการ ที่ ศร ๐๒๐๕/๘๑๒๐ ลงวันที่ ๑๑-สิงหาคม-๒๕๔๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง คำนวณที่สุด ที่ กค ๐๕๒๖.๕/๔๘๕๒๐ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๔๓
 ๒. สำเนาหนังสือทบวงมหาวิทยาลัย คำนวณที่สุด ที่ ทม ๐๒๐๔ (๒)/๑๗๕๕๕ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๔๓
 ๓. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ นร ๑๐๐๔/๓๕๑๓ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๔๓
 ๔. สำเนาหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี คำนวณมากที่สุด ที่ นร ๑๓๐๑/๘๐๒๐๐ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๔๓
 ๕. สำเนาหนังสือสำนักงาน ก.พ. คำนวณมากที่สุด ที่ นร ๐๓๐๓.๔.๓/๑๘๗ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๔๓
 ๖. สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ คำนวณมากที่สุด ที่ นร ๐๔๑๐/๒๓๓๔๖ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๔๓

ตามที่ได้เสนอขอให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติให้สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ดำเนินการตามโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากร ระยะที่ ๒ เพื่อให้ทุนการศึกษาต่อในประเทศ ระดับปริญญาโททั้งในหลักสูตรปกติและหลักสูตรนานาชาติแก่ครู-อาจารย์ ในสถานศึกษาสังกัด สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ๓๕ วิทยาเขต และ ๑๕ คณะ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๔ - ๒๕๔๘ จำนวน ๑,๐๒๖ ทุน งบประมาณทั้งสิ้น ๒๕๖,๑๘๐,๐๐๐ บาท ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

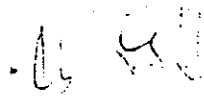
กระทรวงการคลัง ทบวงมหาวิทยาลัย สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี สำนักงาน ก.พ. และสำนักงบประมาณ ได้เสนอความเห็นมาเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตามสำเนา หนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

/คณะรัฐมนตรี

คณะกรรมการได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๔๓ ลงมติเห็นชอบ
โครงการผลิตและพัฒนาบุคลากร ระยะที่ ๒ ระยะเวลาดำเนินการปีงบประมาณ ๒๕๔๔ - ๒๕๔๘
ในวงเงิน ๒๕๖,๑๘๐,๐๐๐ บาท และอนุมัติให้ดำเนินการต่อไปได้ ตามที่กระทรวงศึกษาธิการเสนอ
โดยให้ความเห็นเพิ่มเติมและข้อสังเกตของส่วนราชการที่เกี่ยวข้องไปประกอบการพิจารณา
ดำเนินการด้วย

จึงเรียนขึ้นมายังมา ได้แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องตามบัญชีแนบท้ายทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายกำธร จันทรวงศ์)

รองเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

สำนักบริหารการประชุมคณะกรรมการรัฐมนตรี

โทร. ๒๘๒๕๔๔๔

โทรสาร ๒๘๑๐๖๒๗

<P๐๔-๑๒>

อ. ธีรยุทธ บุญมี
อ. ธีรยุทธ บุญมี

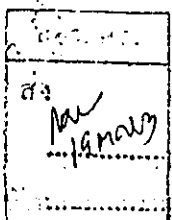
อ. ธีรยุทธ บุญมี

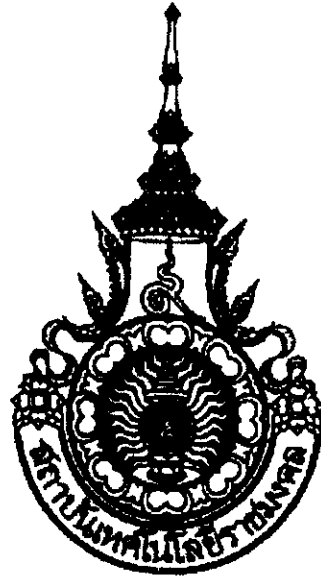
อ. ธีรยุทธ บุญมี

(นายสมชาย ธีรยุทธ)

เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

๒๕๔๓ ๓๕๔๓





โครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรระยะที่ 2 (2544-2548)
ของ
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
(ฉบับปรับปรุง)
กระทรวงศึกษาธิการ

กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
กระทรวงศึกษาธิการ

1. ชื่อโครงการ

โครงการผลิตและพัฒนาบุคลากร ระยะที่ 2 (2544 – 2548)
ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (ฉบับปรับปรุง)

2. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจาก มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2543 ตามหนังสือ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ค่วนมาก ที่ นร 0205/13360 ลงวันที่ 13 ตุลาคม 2543 แจ้งมติคณะรัฐมนตรีเห็นชอบโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากร ระยะที่ 2 ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อให้ทุนการศึกษาต่อในประเทศระดับปริญญาโทหลักสูตรปกติและหลักสูตรนานาชาติ แก่คณาจารย์ในสถานศึกษาสังกัดสถาบันฯซึ่งมีระยะเวลาดำเนินการปีงบประมาณ 2544–2548 จำนวน 1,026 ทุน ในวงเงิน 256,180,000 บาท

ในการดำเนินการตั้งแต่เริ่มโครงการ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ได้จัดสรรทุนเพื่อพัฒนาบุคลากรไปแล้ว จำนวน 482 ทุน จากจำนวน 1,026 ทุน อยู่ในระหว่างการศึกษานานาชาติ 418 ทุน และมีผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน 62 ทุน ใช้งบประมาณไปแล้วทั้งสิ้น จำนวน 49,059,763 บาท (สี่สิบเก้า ล้านห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยหกสิบสามบาทถ้วน) สถาบันฯ มุ่งเน้นพัฒนาบุคลากรในด้านวิชาชีพ โดยเฉพาะสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เริ่มโครงการ ทำให้ความต้องการศึกษาต่อในระดับปริญญาโท มีจำนวนน้อยลง และมีความต้องการศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกเพิ่มขึ้น ในอัตราส่วนเท่า ๆ กัน ดังนั้น เพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพของสถาบันฯ ให้มีคุณภาพสูงขึ้น รองรับการพัฒนาวิชาการ และเพื่อเป็นการพัฒนาการอุดมศึกษาให้ได้มาตรฐาน มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับเป้าหมายสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาในการพัฒนาบุคลากรให้มีสัดส่วนปริญญาเอก ร้อยละ 60 และ ปริญญาโท ร้อยละ 40 สถาบันฯ จึงขอปรับปรุงโครงการพัฒนาบุคลากรดังกล่าว โดยขอผลิตและพัฒนาบุคลากรเป็นระดับ ปริญญาโทและปริญญาเอก ทั้งหลักสูตรปกติและหลักสูตรนานาชาติ

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาอาจารย์ให้มีคุณภาพสูงขึ้น ให้สอดคล้องกับการขยายการจัดการศึกษา
2. เพื่อเพิ่มศักยภาพทางวิชาการแก่คณาจารย์ ให้สามารถพัฒนาความรู้ และงานวิจัยใหม่ ๆ เพิ่มมากขึ้น
3. เพื่อเป็นแรงจูงใจให้ผู้มีศักยภาพสูง สนใจที่จะเข้ามาเป็นอาจารย์ผู้สอนเพิ่มขึ้น อันจะส่งผลให้คุณภาพการจัดการศึกษาสูงขึ้น
4. เพื่อเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรผู้สอน สำหรับการดำเนินการออกนอกกรอบของสถาบันฯ
5. เพื่อสร้างความพร้อมของปัจจัยในการพัฒนาขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

4. เป้าหมาย

ก. เป้าหมายทุนการศึกษาตามโครงการ 1,026 ทุน

ข. เป้าหมายทุนการศึกษาจำแนกตามประเภทสาขาวิชา

สถาบันฯ จัดการศึกษาในรูปแบบของสหวิทยาการ สถานศึกษาในสังกัดแต่ละแห่งมีความถนัดในการบริหารจัดการศึกษาที่แตกต่างตามความต้องการ และสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการของตลาดแรงงานและทิศทางภาวะเศรษฐกิจ สถาบันฯ ซึ่งมีบทบาทในการวางนโยบายและการดูแลการบริหารจัดการศึกษา เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาคุณภาพของบุคลากร ได้กำหนดทิศทางของสาขาวิชาของบุคลากรที่ต้องเร่งพัฒนาในการให้การสนับสนุนทุนการศึกษาใน 5 กลุ่มสาขาหลักได้แก่ กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์และครุศาสตร์อุตสาหกรรม กลุ่มสาขาวิชาบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรมเกษตร กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มสาขาวิชาภาษาศาสตร์ สังคมศาสตร์และอื่น ๆ

- สาขาวิชาด้านวิศวกรรมศาสตร์และครุศาสตร์ถือเป็นสาขาวิชาหลักที่สถาบันฯ มุ่งเน้นในการสนับสนุนให้ทุนศึกษาต่อ เพื่อพัฒนาคุณวุฒิอาจารย์ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนการสอนในสายวิศวกรรมศาสตร์และครุศาสตร์อุตสาหกรรม โดยคุณวุฒิของอาจารย์ผู้สอนถือเป็นปัจจัยหนึ่งในการพิจารณาขอรับหลักสูตรการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้สำเร็จในสายวิศวกรรมศาสตร์ และครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม จากคณะกรรมการสภาวิศวกร

- สาขาวิชาด้านบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ จัดเป็นสาขาหลักและวิชาพื้นฐานของการจัดการศึกษา ในระดับอุดมศึกษาที่สนับสนุนให้ผู้เรียนได้รับพื้นฐานของศิลปะการดำรงชีวิตในด้านการบริหารภาวะเศรษฐกิจ รู้จักการวิเคราะห์และการคาดการณ์ นอกเหนือจากความรู้ในวิชาชีพเฉพาะ อีกทั้งสถาบันฯ ได้เปิดรับนักศึกษาในระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตด้านบริหารธุรกิจ

- สาขาวิชาด้านเกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรมเกษตร เป็นกลุ่มสาขาวิชาที่สถาบันฯ ส่งเสริมให้มีการพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนเพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศที่เน้นการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในวิทยาเขตและคณะวิชาสายเกษตรที่ตั้งกระจายอยู่ในภูมิภาคต่าง ๆ ที่นอกจากการพัฒนาจัดการเรียนการสอนในวิชาการเกษตรแผนใหม่แล้วยังมีบทบาทในการส่งเสริมและอบรมเทคนิค และวิทยาการสมัยใหม่แก่ชุมชน

- สาขาวิชาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นศาสตร์เริ่มต้นในด้านของเทคโนโลยี และวิทยาการสมัยใหม่ ที่ปัจจุบันมีรูปแบบของการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วและทันสมัย ส่งผลให้ทุกคนต้องให้ความสนใจและศึกษาค้นคว้าอย่างต่อเนื่อง

5. แผนการดำเนินงานตามโครงการ

5.1 แนวความคิดในการจัดทำโครงการ

เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการฯ สามารถดำเนินการได้และบรรลุวัตถุประสงค์ จึงได้มีการกำหนดเกณฑ์เบื้องต้นไว้ ดังนี้

- 1) การจัดส่งอาจารย์ไปศึกษาต่อปริญญาโท ปริญญาเอก เป็นการเตรียมพร้อมที่จะขยายการรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรี และปริญญาโทเพิ่มขึ้นในอนาคต
- 2) การจัดส่งอาจารย์ไปศึกษาต่อระดับปริญญาโท และปริญญาเอกในประเทศ กำหนดจากความต้องการของสถานศึกษาในสังกัดสถาบัน เพื่อรองรับการจัดการศึกษา ในช่วงแผนพัฒนายุทธศาสตร์ที่ 9 (2545 – 2549) และต้นแผนพัฒนาการศึกษายุทธศาสตร์ที่ 10 (2550 – 2552)
- 3) การจัดส่งอาจารย์ไปศึกษาต่อระดับปริญญาโทและปริญญาเอก กำหนดจากการสำรวจคุณสมบัติของบุคลากรในคณะและวิทยาเขตที่สมควรเพิ่มวุฒิให้เหมาะสมกับการจัดการศึกษา
- 4) การจัดส่งอาจารย์ไปศึกษาต่อระดับปริญญาโท และปริญญาเอกในประเทศ เพื่อเตรียมความพร้อมด้านคุณสมบัติของอาจารย์ให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิอาจารย์ในระดับอุดมศึกษา ตลอดจนเป็นการเตรียมการออกนอกระบบของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลในอนาคต

5.2 วิธีดำเนินการ/แผนการดำเนินงาน

5.2.1 วิธีดำเนินการ

1. สำรวจความต้องการศึกษาต่อของอาจารย์ผู้สอน
2. จัดทำรายละเอียดโครงการ
3. อนุมัติดำเนินการ
4. ขออนุมัติงบประมาณดำเนินการ
5. ติดต่อประสานงานสถานศึกษา
6. คัดเลือกอาจารย์ที่จะศึกษาต่อ
7. ครู – อาจารย์ เข้าศึกษาต่อ
8. ติดตามผลการศึกษาต่อ
9. ประเมินผลโครงการ

5.2.2 แผนการดำเนินงาน

รายละเอียดดังตารางแผนการดำเนินงาน

5.3 กิจกรรมตามโครงการ

ในส่วนของกิจกรรมหลักตามโครงการจะเป็นกิจกรรมการส่งอาจารย์ผู้สอนไปศึกษาดูระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก ในประเทศทั้งหลักสูตรปกติและหลักสูตรนานาชาติ โดยแยกออกเป็น 8 กลุ่มสาขาวิชา คือสาขาวิศวกรรมศาสตร์และครุศาสตร์อุตสาหกรรม บริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ เกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรมเกษตร คหกรรมศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และภาษาศาสตร์ สังคมศาสตร์ การศึกษาและอื่น ๆ

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างปีงบประมาณ 2544 – 2551

7. หน่วยงานรับผิดชอบ

สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

8. งบประมาณที่ใช้

ก. งบประมาณค่าใช้จ่ายรวมตามโครงการ

ประมาณการค่าใช้จ่ายรวมทั้งโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรระยะที่ 2 (ปรับปรุง) ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล รวมจำนวน 1,026 ทู่น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 256,180,000 บาท โดยเป็นการจัดสรรทุนการศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2544 – 2550 และจัดสรรงบประมาณตั้งแต่ปีงบประมาณ 2544 – 2551 ซึ่งโครงการที่ขอปรับปรุง จะมีจำนวนทุนและงบประมาณเท่าโครงการเดิมที่ได้รับอนุมัติตามมติคณะรัฐมนตรี

ตารางที่ 8 รายละเอียดการขอตั้งงบประมาณประจำปี ของโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากร ระยะที่ 2 (แผนเงินที่ไ้รับอนุมัติ)

ทุนศึกษาต่อในประเทศ	ปีงบประมาณ 2544	ปีงบประมาณ 2545	ปีงบประมาณ 2546	ปีงบประมาณ 2547	ปีงบประมาณ 2548	ปีงบประมาณ 2549	ปีงบประมาณ 2550	รวมทั้งสิ้น
	ระยะเวลา เดือน	ระยะเวลา เดือน	ระยะเวลา เดือน	ระยะเวลา เดือน	ระยะเวลา เดือน	ระยะเวลา เดือน	ระยะเวลา เดือน	ระยะเวลา เดือน
	จำนวนเงิน บาท	จำนวนเงิน บาท	จำนวนเงิน บาท	จำนวนเงิน บาท	จำนวนเงิน บาท	จำนวนเงิน บาท	จำนวนเงิน บาท	จำนวนเงิน บาท
ระดับปริญญาโท								
ปีการศึกษา จำนวนทุน								
ทุนใหม่ ปี2544 115 ทุน	4 เดือน 5,280,800 บาท	12 เดือน 11,817,400 บาท	8 เดือน 6,536,600 บาท					23,634,800 บาท
ทุนใหม่ ปี2545 211 ทุน		4 เดือน 12,439,120 บาท	12 เดือน 27,182,560 บาท	8 เดือน 14,743,240 บาท				54,364,720 บาท
ทุนใหม่ ปี2546 250 ทุน			4 เดือน 14,395,000 บาท	12 เดือน 31,520,000 บาท	8 เดือน 17,125,000 บาท			63,040,000 บาท
ทุนใหม่ ปี2547 250 ทุน				4 เดือน 14,395,000 บาท	12 เดือน 31,520,000 บาท	8 เดือน 17,125,000 บาท		63,040,000 บาท
ทุนใหม่ ปี2548 200 ทุน					4 เดือน 11,934,000 บาท	12 เดือน 26,052,000 บาท	8 เดือน 14,118,000 บาท	52,104,000 บาท
จำนวนผู้รับทุนรวม 1,026 ทุน								
งบประมาณที่เบิกจ่าย	5,280,800 บาท	24,256,520 บาท	48,113,960 บาท	60,658,240 บาท	60,579,000 บาท	43,177,000 บาท	14,118,000 บาท	256,183,520 บาท

ผลการจัดสรรทุน/การใช้งบประมาณ และแผนการขอตั้งงบประมาณประจำปี ของโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากร ระยะที่ 2 (ฉบับปรับปรุง)

ทุนศึกษาต่อในประเทศ	ปีงบประมาณ2544 ระยะเวลา เดือน	ปีงบประมาณ2545 ระยะเวลา เดือน	ปีงบประมาณ2546 ระยะเวลา เดือน	ปีงบประมาณ2547 ระยะเวลา เดือน	ปีงบประมาณ2548 ระยะเวลา เดือน	ปีงบประมาณ2549 ระยะเวลา เดือน	ปีงบประมาณ2550 ระยะเวลา เดือน	ปีงบประมาณ2551 ระยะเวลา เดือน	รวมทั้งสิ้น ระยะเวลา เดือน
ปีการศึกษา จำนวนทุน ทุนผูกพัน 2544									
ระดับปริญญาโท 111 ทุน	4 เดือน	12 เดือน	8 เดือน						13,892,622 บาท
ทุนผูกพัน 2545									
ระดับปริญญาโท 208 ทุน		4 เดือน	12 เดือน	8 เดือน					30,115,180 บาท
ทุนผูกพัน 2546									
ระดับปริญญาโท 147 ทุน			4 เดือน	12 เดือน	8 เดือน				24,060,130 บาท
ทุนใหม่ 2547									
ระดับปริญญาโท 133 ทุน				4 เดือน	12 เดือน	8 เดือน			19,313,900 บาท
ระดับปริญญาเอก 76 ทุน				4 เดือน	12 เดือน	12 เดือน	8 เดือน		29,543,080 บาท
- มหาวิทยาลัยต่าง ๆ 70 ทุน									
- สถาบัน AIT 6 ทุน									10,548,000 บาท
ทุนใหม่ 2548									
ระดับปริญญาโท 200 ทุน					4 เดือน	12 เดือน	8 เดือน		35,425,088 บาท
ระดับปริญญาเอก 151 ทุน					4 เดือน	12 เดือน	12 เดือน	8 เดือน	58,387,120 บาท
- มหาวิทยาลัยต่าง ๆ 129 ทุน									
- สถาบัน AIT 22 ทุน									34,808,400 บาท
จำนวนผู้รับทุนรวม 1,026 ทุน									
งบประมาณที่เบิกจ่าย	3,089,822 บาท	14,038,335 บาท	23,720,058 บาท	29,130,265 บาท	49,501,600 บาท	70,164,480 บาท	49,721,360 บาท	16,817,600 บาท	256,183,520 บาท

หมายเหตุ ระดับปริญญาเอกในปีงบประมาณ 2547 เบิกจ่ายจากเงินนอกงบประมาณ

9. การติดตามประเมินผล

1. ติดตามผลการดำเนินงานตามโครงการทุกขั้นตอน/กิจกรรม เพื่อทราบความก้าวหน้าของการดำเนินงานและปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบสอบถาม และการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อการปรับแผนการดำเนินงานให้สามารถดำเนินการบรรลุตามวัตถุประสงค์
2. การประเมินผลการดำเนินงานตามจุดประสงค์ และเป้าหมายในแต่ละปีงบประมาณ โดยใช้แบบสอบถาม การประสานงานและจัดทำรายงานสรุป
3. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดโครงการตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ตลอดจนผลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามโครงการที่มีต่อคุณภาพการจัดการศึกษา และการที่พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภาพรวม

10. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. คุณวุฒิของครู อาจารย์ ของสถานศึกษาในสังกัดที่ได้รับทุนการศึกษาตาม โครงการฯ สูงขึ้น
2. อาจารย์มีศักยภาพทางวิชาการสูงขึ้น และสามารถศึกษาค้นคว้างานวิจัยและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ เพิ่มขึ้น
3. ขีดความสามารถในการจัดการเรียนการสอนของสถานศึกษาในสังกัดเพิ่มขึ้น

ผลการดำเนินงานโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรระยะที่ 2 (2544 - 2548)

ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

การจัดสรรทุนปี 2544 - 2547

ปี 2544	จำนวน	111 ทุน
ปี 2545	จำนวน	208 ทุน
ปี 2546	จำนวน	147 ทุน
ปี 2547	จำนวน	103 ทุน

กลุ่มสาขาวิชาที่จัดสรร	ปี 2544	ปี 2545	ปี 2546	ปี 2547
1 วิศวกรรมศาสตร์ / ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	55	90	78	46
2 บริหารธุรกิจ / เศรษฐศาสตร์	7	29	16	6
3 เกษตรศาสตร์	0	2	5	6
4 คหกรรมศาสตร์ / อุตสาหกรรม	0	2	3	0
5 สถาปัตยกรรมศาสตร์	3	8	7	0
6 ศิลปกรรมศาสตร์	3	0	6	1
7 วิทยาศาสตร์ / คณิตศาสตร์	28	33	15	18
8 การศึกษา / สังคมศาสตร์	15	44	17	26
รวม	111	208	147	103

ตารางแสดงจำนวนบุคลากรรับทุนศึกษาต่อ

ปีการศึกษา	จำนวนผู้รับทุน (คน)	จำนวนผู้จบการศึกษา (คน)	จำนวนผู้ยังไม่จบการศึกษา (คน)
2544	111	81	30
2545	208	109	99
2546	147	0	147
2547	103	0	103
รวม	569	190	379