

21/11/99 1/39

ที่ นร 0206/7432

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กท 10300

13 กรกฎาคม 2538

เรื่อง แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี

เรียน รัฐมนตรีว่าการทบวงมหาวิทยาลัย

อ้างถึง หนังสือทบวงมหาวิทยาลัย ค่วนที่สุด ที่ ทม 0204(3)/4726 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2538

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ที่ นร 1004/1053 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2538
 2. สำเนาหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร 0708.2/215 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2538
 3. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ค่วนที่สุด ที่ กค 0502/9053
ลงวันที่ 10 มีนาคม 2538
 4. สำเนาหนังสือสำนักงานงบประมาณ ค่วนที่สุด ที่ นร 0410/12186
ลงวันที่ 13 มีนาคม 2538
 5. สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ที่ วว 0208/4292 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2538
 6. สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ที่ วว 0208/9484 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2538

ตามที่ขอให้นำเรื่อง แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้าน
วิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา นั้น

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงาน ก.พ.
กระทรวงการคลัง สำนักงานงบประมาณ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการ
พัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของ
คณะรัฐมนตรี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

/คณะรัฐมนตรี ...

จึงเรียนยืนยันมา ได้แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องตามบัญชีแนบท้ายทราบด้วยแล้ว



130A 2538

โทรสาร 2801901

พ.ร.บ. ๒๓๘ / ๒๕๖๑
 นอ. ...
 พ.ร. บ. ...
 พ.ร. บ. ...
 พ.ร. บ. ...
 พ.ร. บ. ...

รายชื่อผู้เกี่ยวข้อง ซึ่งได้แจ้งเรื่อง แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชา
ทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี ให้ทราบ

1. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
2. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
3. เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
4. เลขาธิการ ก.พ.
5. ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ
6. ประธานคณะกรรมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

๒/๑๑๙ ๔/๓๙

ที่ นร ๐๒๐๖/๗๔๓๓

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กท ๑๐๓๐๐

๑๓ กรกฎาคม ๒๕๓๘

เรื่อง แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ นร ๑๐๐๔/๑๐๕๓
ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๐๗๐๘.๒/๒๑๕ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๓๘
 ๒. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ส่วนที่ ๑๐๕๐๒/๙๐๕๓
ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๓๘
 ๓. สำเนาหนังสือสำนักงานประมาณ ส่วนที่ ๑๐๔๑๐/๑๒๑๘๖
ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๓๘
 ๔. สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ที่ วว ๐๒๐๘/๔๒๙๒ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๓๘
 ๕. สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ที่ วว ๐๒๐๘/๙๔๘๔ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๓๘

ตามที่ได้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีเรื่อง แผนการเพิ่ม
การผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี นั้น

สำนักงาน ก.พ. กระทรวงการคลัง สำนักงานประมาณ กระทรวงวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ได้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

/คณะรัฐมนตรี ...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



NY. RAT Van T J N. A. 2538
 NO. 2
 NY. NO. 2
 NY. 2
 NY. 2 13. 11. 38
 NY. 2
 NY. 2 13. 11. 38
 NY. 2

๒๖/๑๑/๙๙ ๖/๓๙

ที่ นร 0206/๙434

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กท 10300

๑๖ กรกฎาคม ๒๕๓๘

เรื่อง แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี

เรียน เลขาธิการ ก.พ.

อ้างถึง หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร 0708.2/215 ลงวันที่ 10 มีนาคม ๒๕๓๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ที่ นร 1004/1053 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ ๒๕๓๘
 2. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0502/9053
ลงวันที่ 10 มีนาคม ๒๕๓๘
 3. สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร 0410/12186
ลงวันที่ 13 มีนาคม ๒๕๓๘
 4. สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ที่ วว 0208/4292 ลงวันที่ 20 มีนาคม ๒๕๓๘
 5. สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ที่ วว 0208/9484 ลงวันที่ 21 มิถุนายน ๒๕๓๘

ตามที่ได้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีเรื่อง แผนการเพิ่ม
การผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี นั้น

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงการคลัง
สำนักงบประมาณ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการพัฒนากำลังคน
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

/คณะรัฐมนตรี ...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

13 N.A. 2538

โทรสาร 2801901

หมายเลข 7538
 นบ.
 นย. นอ.
 นท. น. 13/04/58
 นท. จ.
 นท.
 นท. พ.

8/39

ที่ นร 0206/7435

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กท 10300

13 กรกฎาคม 2538

เรื่อง แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

อ้างถึง หนังสือกระทรวงการคลัง ส่วนที่สุด ที่ กค 0502/9053 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2538

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ที่ นร 1004/1053 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2538
 2. สำเนาหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร 0708.2/215 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2538
 3. สำเนาหนังสือสำนักงานงบประมาณ ส่วนที่สุด ที่ นร 0410/12186
ลงวันที่ 13 มีนาคม 2538
 4. สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ที่ วว 0208/4292 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2538
 5. สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ที่ วว 0208/9484 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2538

ตามที่ได้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีเรื่อง แผนการเพิ่ม
การผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี นั้น

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงาน ก.พ.
สำนักงานงบประมาณ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการพัฒนาากำลังคน
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

/คณะรัฐมนตรี ...

จึงเรียนยืนยันมา

2

NO. 7538
 HT. NO.
 PH. N.
 DATE 13 NOV 34
 TIME
 SUNDAY / MON

10/39

ที่ นร 0206/9436 ✓

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กท 10300

13 กรกฎาคม 2538

เรื่อง แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานงบประมาณ ค่วนที่สุด ที่ นร 0410/12186 ลงวันที่ 13 มีนาคม 2538

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ที่ นร 1004/1053 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2538
 2. สำเนาหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร 0708.2/215 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2538
 3. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ค่วนที่สุด ที่ กค 0502/9053
ลงวันที่ 10 มีนาคม 2538
 4. สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ที่ วว 0208/4292 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2538
 5. สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ที่ วว 0208/9484 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2538

ตามที่ได้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีเรื่อง แผนการเพิ่ม
การผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี นั้น

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงาน ก.พ.
กระทรวงการคลัง กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการพัฒนากำลังคน
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

/คณะรัฐมนตรี ...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[illegible]

12/39

ที่ นร 0206/7437 ✓

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กท 10300

13 กรกฎาคม 2538

เรื่อง แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0208/4292
ลงวันที่ 20 มีนาคม 2538

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ที่ นร 1004/1053 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2538
 2. สำเนาหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร 0708.2/215 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2538
 3. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ส่วนที่สุด ที่ กค 0502/9053
ลงวันที่ 10 มีนาคม 2538
 4. สำเนาหนังสือสำนักงานงบประมาณ ส่วนที่สุด ที่ นร 0410/12186
ลงวันที่ 13 มีนาคม 2538
 5. สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0208/9484
ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2538

ตามที่ได้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีเรื่อง แผนการเพิ่ม
การผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี นั้น

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงาน ก.พ.
กระทรวงการคลัง สำนักงานงบประมาณ และคณะกรรมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ ได้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

/คณะรัฐมนตรี ...

จึงเรียนแก่นายผไท

(นายแพทย์ เองเจริญ)
รองเลขาธิการคณะกรรมการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการ
13 ก.ค. 2538

โทรสาร 2801901

นาย. นก. 13/11/38
 นอ. 13/11/38
 นาย. นก. 13/11/38
 นอ. 13/11/38
 นาย. นก. 13/11/38
 นอ. 13/11/38
 นาย. นก. 13/11/38
 นอ. 13/11/38

14/39

ที่ นร 0206/9438 ✓

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กท 10300

13 กรกฎาคม 2538

เรื่อง แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี

เรียน ประธานคณะกรรมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0208/9484

ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2538

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ที่ นร 1004/1053 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2538
 2. สำเนาหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร 0708.2/215 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2538
 3. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ส่วนที่สี่ ที่ กค 0502/9053
ลงวันที่ 10 มีนาคม 2538
 4. สำเนาหนังสือสำนักงานงบประมาณ ส่วนที่สี่ ที่ นร 0410/12186
ลงวันที่ 13 มีนาคม 2538
 5. สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ที่ วว 0208/4292 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2538

ตามที่ได้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีเรื่อง แผนการเพิ่ม
การผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี นั้น

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงาน ก.พ.
กระทรวงการคลัง สำนักงานงบประมาณ และกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอ
ความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

/คณะรัฐมนตรี ...

15/39

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบในหลักการ โดยให้ทบวงมหาวิทยาลัยรับข้อสั่งเกิดของ
หน่วยงานต่าง ๆ ไปดำเนินการเพิ่มเติมตามมติของคณะกรรมการพัฒนาภาวักงคนด้านวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

✓

(นายพดล เสงเจริญ)

รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

13 ก.ค. 2538

กองประสานนโยบายและแผน

โทร. 2801900

โทรสาร 2801901

พช.ดศร.....
พช.ดศ..... 13 ก.ค. 2538
พช.ดศ.....
พช.ดศ.....
พช.ดศ..... 13 ก.ค. 38
พช.ดศ.....
พช.ดศ.....



๗๕๓๑๖

16/39

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ: สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี กองประสานนโยบายและแผน โทร. 2801900 :V152:

ที่: นร 0206/1065/ก วันที่: 26 มิถุนายน 2538

เรื่อง: แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี

เรียน รองนายกรัฐมนตรี (นายบัญญัติ บรรทัดฐาน)

1. ข้อเสนอ

ทบวงมหาวิทยาลัยขอให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา ดังนี้

1.1 เห็นชอบแผนการเพิ่มการรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2539 - 2548 รวมประมาณ 24,857 คน และสนับสนุนให้เพิ่มการรับในสถาบันสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ และสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ประมาณ 5,143 คน และระดับบัณฑิตศึกษา ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2539 - 2543 ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย จำนวน 1,605 คน

1.2 เห็นชอบให้ ก.ม. จัดสรรอัตรากำลังอาจารย์ และเจ้าหน้าที่ให้ตามเกณฑ์ มาตรฐานที่ทบวงมหาวิทยาลัยกำหนด

1.3 ให้สำนักงานประมาณจัดสรรงบประมาณสนับสนุนรวมทั้งสิ้น 13,531.73 ล้านบาท ทั้งนี้ ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องคือ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงาน ก.พ. กระทรวงการคลัง สำนักงานประมาณ และกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ได้เสนอความเห็น ว่า ควรอนุมัติตามที่ทบวงมหาวิทยาลัยเสนอ โดยมีข้อสังเกตเกี่ยวกับ เรื่อง การจัดตั้งหน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทาง แหล่งทุน การกำหนดเงินอุดหนุนการวิจัยและอัตรากำลัง ผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ รวมทั้งการจัดตั้งองค์รกลางเพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว นอกจากนี้ คณะกรรมการพัฒนาอัตรากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เห็นชอบในหลักการโดย ให้รับข้อสังเกตของหน่วยงานต่าง ๆ ไปดำเนินการเพิ่มเติม

2. เรื่องเดิม

2.1 คณะรัฐมนตรีได้มีมติ (8 กุมภาพันธ์ 2537) เห็นชอบในหลักการมาตรการแก้ไข ปัญหาการขาดแคลนบุคลากรทางวิทยาศาสตร์ ตามที่ทบวงมหาวิทยาลัยเสนอ

2.2 ทบวงมหาวิทยาลัยรายงานว่า ได้ดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีในข้อ 2.1 แล้ว โดยจัดทำแผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งกำหนดผลิต บัณฑิตระดับปริญญาตรีเพิ่มอีก 30,000 คน ระดับบัณฑิตศึกษาเพิ่มอีก 1,605 คน ใช้งบประมาณรวม 13,531.73 ล้านบาท ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ 2539 - 2548 แผนดังกล่าว ประกอบด้วย แผนการก่อสร้างและปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง แผนการจัดหาครุภัณฑ์ และแผนพัฒนาอาจารย์

/ซึ่งประกอบด้วย ...



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ _____

17/39

ที่ _____

วันที่ _____

เรื่อง _____

แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี

- 2 -

ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมต่าง ๆ คือ การจัดสรรทุนสำหรับบัณฑิตและอาจารย์เพื่อการศึกษา ฝึกอบรม วิจัยและดูงาน รวมทั้งจัดตั้งหน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทาง

2.3 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณาแล้ว เห็นควร สนับสนุนตามที่ทบวงมหาวิทยาลัยเสนอ โดยมีข้อสังเกตว่า

2.3.1 การผลิตบัณฑิตเพิ่ม ควรคำนึงถึงขีดความสามารถของสถาบันแต่ละแห่ง รวมทั้งติดตามสำรวจความต้องการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การผลิตมีความสอดคล้องและสนองตอบได้ตรง ความต้องการ

2.3.2 การจัดตั้งหน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางยังขาดรายละเอียด จึงควรศึกษา ความเป็นไปได้ โดยประสานความร่วมมือกับภาคเอกชน ก่อนเสนอจัดตั้งหน่วยดังกล่าวต่อไป

2.4 สำนักงาน ก.พ. พิจารณาแล้ว เห็นด้วยในหลักการตามที่ทบวงมหาวิทยาลัยเสนอ โดยมีข้อสังเกตว่า

2.4.1 โครงการ ฯ ควรคำนึงถึงแหล่งทุนอื่นที่ให้ทุนในสาขาเดียวกันอยู่แล้ว โดยสนับสนุนให้อาจารย์และนักวิจัยขอรับทุนจากแหล่งดังกล่าวอีกทางหนึ่ง

2.4.2 คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบการแก้ปัญหาขาดแคลนกำลังคนของ ทบวงมหาวิทยาลัยโดยเพิ่มการผลิตในสาขาต่าง ๆ ไปแล้วรวมสาขาวิทยาศาสตร์ด้วยถึง 11 สาขา โดย จะเป็นการจัดสรรทุนเพื่อศึกษาต่อต่างประเทศ ซึ่งเป็นการใช้จ่ายเงินในต่างประเทศ จึงควรพิจารณา วิธีการอื่นที่จะพัฒนากำลังคนสาขานี้ และจงใจให้คงอยู่ระบบราชการต่อไป

2.5 กระทรวงการคลังพิจารณาแล้ว เห็นชอบในหลักการตามที่ทบวงมหาวิทยาลัยเสนอ โดยมีข้อสังเกตว่า

2.5.1 อัตราค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศตามโครงการ ฯ ควรถือปฏิบัติตาม ระเบียบทบวงมหาวิทยาลัยที่ได้กำหนดไว้ หากทบวงมหาวิทยาลัยเห็นสมควรปรับ ขอให้ชี้แจงรายละเอียด ให้ครอบคลุมสาขาวิชาอื่นที่ขาดแคลนด้วยเพื่อความเป็นมาตรฐานเดียวกัน และเสนอกระทรวงการคลัง พิจารณาต่อไป

2.5.2 การกำหนดเงินอุดหนุนทั่วไปเพื่อตั้งหน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ควรคำนึง ถึงนโยบายและการดำเนินการของกองทุนสนับสนุนการวิจัย ซึ่งให้เงินสนับสนุนทบวงมหาวิทยาลัยอยู่แล้ว

2.6 สำนักงบประมาณพิจารณาแล้ว เห็นควรสนับสนุนในหลักการ แต่เนื่องจากรายละเอียด ค่าใช้จ่ายยังไม่ชัดเจน เห็นควรให้ทบวงมหาวิทยาลัยขอความตกลงค่าใช้จ่ายกับสำนักงบประมาณอีกครั้ง

/2.7 กระทรวง ...



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ _____

18/39

ที่ _____

วันที่ _____

เรื่อง _____

แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี

- 3 -

2.7 กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมพิจารณาแล้ว เห็นควรสนับสนุนตามที่ทบวงมหาวิทยาลัยเสนอ โดยมีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

2.7.1 ควรมืองค์กรกลางทำหน้าที่ประสานการพิจารณาแผนการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ในภาพรวม เพื่อให้มีความสอดคล้องและลดความซ้ำซ้อน

2.7.2 เห็นด้วยกับการจัดตั้งหน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ซึ่งในส่วนของกระทรวงวิทยาศาสตร์ ฯ มีสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งได้จัดทำโครงการสร้างความสามารถของสถาบันดำเนินการและให้การสนับสนุนในเรื่องดังกล่าวอยู่แล้ว จึงมีข้อสังเกตเพิ่มเติมในเรื่องนี้ว่า

2.7.2.1 เป้าหมายการจัดตั้งหน่วยวิจัย ฯ ปีละ 20 หน่วย รวม 100 หน่วย ในเวลา 5 ปี เป็นจำนวนที่มากเกินไป และสถาบันที่มีหน่วยวิจัย ฯ สาขาเดียวกัน ควรมีการเชื่อมโยงกันภายใต้คณะกรรมการประสานงานกลางซึ่งมีทบวงมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยต่าง ฯ และกระทรวงศึกษาธิการรับผิดชอบ

2.7.2.2 จำนวนเงินอุดหนุนแต่ละหน่วยควรเพิ่มขึ้นเป็นปีละไม่ต่ำกว่า 10 ล้านบาท และควรเน้นการสนับสนุนในส่วนที่เป็นค่าตอบแทนของอาจารย์

2.7.2.3 โครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยดังกล่าวจะประสบความสำเร็จยากหากไม่มีอาจารย์เข้ามาในระบบการศึกษาเพิ่มขึ้น กระทรวงวิทยาศาสตร์ ฯ มีโครงการสมองไหลกลับ ซึ่งเป็นการนำนักวิชาการไทยกลับจากต่างประเทศ เพื่อสนับสนุนการผลิตบุคลากรสาขาขาดแคลน จึงควรมีการประสานงานร่วมกัน

2.8 รองนายกรัฐมนตรี (พลตรี จ่าลอง ศรีเมือง) พิจารณาแล้ว สั่งการให้ส่งเรื่องดังกล่าวให้คณะกรรมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติได้พิจารณา ก่อน

3. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติได้พิจารณาแล้ว เห็นชอบในหลักการเพราะโครงการ ฯ จะช่วยแก้ไขปัญหาการขาดแคลนและพัฒนาากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ โดยให้ทบวงมหาวิทยาลัยรับข้อสังเกตของหน่วยงานต่าง ฯ ไปดำเนินการเพิ่มเติม คือ

3.1 ให้มีการติดตามสำรวจความต้องการกำลังคนอย่างต่อเนื่องให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคมอย่างแท้จริง

/3.2 ให้มีการ ...



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ _____

19/39

ที่ _____

วันที่ _____

เรื่อง _____

แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี

- 4 -

3.2 ให้มีการศึกษาความเป็นไปได้ เรื่องการขอจัดตั้งหน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทาง

3.3 ให้มีแรงจูงใจในการส่งเสริมการพัฒนากำลังคนภายในประเทศ เพื่อรักษาคนใน

ระบบราชการ

3.4 พิจารณากำหนดมาตรฐานอัตราค่าจ้างให้เป็นมาตรฐานเดียวกันในการจ้างผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศเป็นอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ

3.5 ให้ทบวงมหาวิทยาลัยขอความตกลงเรื่องค่าใช้จ่ายกับสำนักงานประมาท

3.6 พิจารณาแหล่งทุนทางด้านวิทยาศาสตร์ ฯ สำหรับโครงการพัฒนาอาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์ เพื่อใช้ประโยชน์จากแหล่งทุนที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพที่สุด

4. มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

คณะรัฐมนตรีได้มีมติ (28 มีนาคม 2538)

4.1 เห็นชอบหลักการแนวทางการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเสนอ

4.2 อนุมัติให้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดยให้คณะกรรมการ ฯ รับข้อสังเกตของคณะรัฐมนตรีไปพิจารณาดำเนินการด้วยว่า เนื่องจากคณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติแผนและงบประมาณให้ส่วนราชการต่าง ๆ ดำเนินการแก้ไขปัญหากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาแล้วหลายครั้ง ดังนั้น การจัดทำแผนปฏิบัติการและแผนการเงิน ควรนำมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องดังกล่าวมาประกอบการพิจารณา เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปในกรอบและทิศทางเดียวกันและไม่ซ้ำซ้อน โดยเฉพาะในเรื่องการให้ทุนการศึกษา พร้อมทั้งมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปจัดทำแผนปฏิบัติการและแผนการเงินเสนอคณะกรรมการ ฯ พิจารณาเพื่อเสนอต่อคณะรัฐมนตรีภายในระยะเวลา 3 เดือน

4.3 คณะรัฐมนตรีมีมติ (13 ธันวาคม 2520) ว่า เรื่องที่ไม่ใช่นโยบายหรือไม่ใช่เรื่องที่สำคัญและมีระเบียบปฏิบัติอยู่แล้ว ให้นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรี ซึ่งได้รับมอบหมายให้สั่งหรือปฏิบัติราชการแทนนายกรัฐมนตรี พิจารณาให้ความเห็นชอบหรืออนุมัติไปได้ แล้วนำเสนอคณะรัฐมนตรีทราบ

/5. ข้อพิจารณา ...



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ _____

๔๐/๓๙

ที่ _____

วันที่ _____

เรื่อง _____

แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี

- 5 -

5. ข้อพิจารณา

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีพิจารณาแล้วเห็นว่า โดยที่คณะกรรมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติได้พิจารณาเรื่องดังกล่าวแล้ว จึงเห็นควรให้ความเห็นชอบในหลักการ โดยให้ทบวงมหาวิทยาลัยรับข้อสังเกตของหน่วยงานต่าง ๆ ไปดำเนินการเพิ่มเติมตามมติของคณะกรรมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทั้งนี้ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2520

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติตามข้อ 5

(นายวิเชฐ เครืองาม)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

(นายบัญญัติ บรรทัดฐาน)

รองนายกรัฐมนตรี

สั่งและปฏิบัติราชการแทนนายกรัฐมนตรี

๒๐ ส.ย. 2538

ครบวันที่ 10 กค 38

ทปส ได้นำเสนอคณะรัฐมนตรี (ทท 1/20)

เมื่อวันที่ 13 ธค 20 ลงมติว่า

๒๐

๑๐๑
๑๐ ก.ค. ๓๘
๘. 15 น.

๓๓ ๘๕๓
๔ ๓๑-๓๘
19. 45 น.



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี	
รับที่.....	ที่..... 2823
วันที่ 22 ต.ค. 2538	เวลา 13.05

21/1199

21/39

ที่ ว 0208/9484.

กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี

และสิ่งแวดล้อม

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กทม. 10400

21 มิถุนายน 2538

กบค. รับที่..... 420
วันที่ 22 มิ.ย. 38
เวลา 13.30 น.

เรื่อง แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0206/4140

ลงวันที่ 21 เมษายน 2538

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ได้ส่งเรื่องแผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ ตามมติคณะรัฐมนตรี ของทบวงมหาวิทยาลัย ให้คณะกรรมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พิจารณาเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการพัฒนากำลังคนฯ ได้มีมติในที่ประชุมเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2538 ดังนี้

1. เห็นชอบในหลักการเพราะโครงการนี้จะสามารถแก้ไขการขาดแคลนกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและเป็นการพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสอดคล้องกับแนวทางและมาตรการของกรอบแนวทาง "การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : ประเด็นปัญหาและแนวทางแก้ไข" ข้อ 5 ดังนี้

5.1. การเร่งรัดมาตรการการจัดการทางการศึกษา

5.2. การแก้ไขปัญหการขาดแคลนครู

และ

5.5. การให้ความสำคัญเป็นอันดับเร่งด่วนต่อการฝึกอบรมเพื่อพัฒนากำลังคน

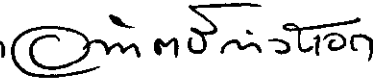
2. ให้ทบวงมหาวิทยาลัยรับข้อสังเกตของหน่วยงานต่าง ๆ ไปดำเนินการเพิ่มเติม ดังนี้

2.1 ให้มีการติดตามสำรวจความต้องการกำลังคนอย่างต่อเนื่องให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคมอย่างแท้จริง

- 2.2 ให้มีการศึกษาความเป็นไปได้ (feasibility study) เรื่อง การขอจัดตั้ง
หน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทาง
- 2.3 ให้มีแรงจูงใจในการส่งเสริมการพัฒนากำลังคนภายในประเทศ เพื่อเป็นการ
รักษาคคนในระบบราชการ
- 2.4 พิจารณากำหนดมาตรฐานอัตราค่าจ้างให้เป็นมาตรฐานเดียวกันในการจ้างผู้
เชี่ยวชาญจากต่างประเทศเป็นอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ
- 2.5 ให้ทบวงมหาวิทยาลัยขอทำความเข้าใจกับสำนักงานประมาณ
- 2.6 พิจารณาแหล่งทุนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับโครงการพัฒนา
อาจารย์ สาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อใช้ประโยชน์จากแหล่งทุนที่มีอยู่
ให้มีประสิทธิภาพที่สุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำความเห็นเสนอเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก  พลเอก

(อาทิตย์ กำลังเอก)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการพัฒนากำลังคนด้าน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานปลัดกระทรวง

สำนักนโยบายและแผน

โทร. 245-9876 ต่อ 518, 522

โทรสาร 245-3890



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่.....
วันที่ 21 ส.ค. 2538 13:15

ที่ วว 0208/ 4292

กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และสิ่งแวดล้อม

ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กทม. 10400

20 มีนาคม 2538

กบ. รบค. 192
วันที่ 21 มี.ค. 38
เวลา 14.15 x

เรื่อง แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติ
คณะรัฐมนตรี

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนมาก ที่ นร 0206/ว(ล)1009

ลงวันที่ 30 มกราคม 2538

21 ส.ค. 2538

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และสิ่งแวดล้อม เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่องแผนการเพิ่มการผลิต
และพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี ของทบวงมหาวิทยาลัย
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้พิจารณาแล้ว ขอเสนอความเห็น ดังนี้

1. เห็นควรสนับสนุนให้ทบวงมหาวิทยาลัยดำเนินการตามแผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ ตามที่ทบวงมหาวิทยาลัยเสนอ
2. ขณะนี้มีหลายหน่วยงานได้จัดทำแนวทางการแก้ไขปัญหาคาดแคลนบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์ เสนอต่อคณะรัฐมนตรี ให้ความเห็นชอบ ซึ่งแนวทางและมาตรการในการดำเนินงานบางส่วนเสนอซ้ำซ้อนกัน เช่น การให้ทุนศึกษาต่อต่างประเทศ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การให้ทุนพัฒนาอาจารย์ การจัดตั้งหน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทาง (CENTER OF EXCELLENCE) เป็นต้น ดังนั้น ควรมีองค์กรกลางประสานความร่วมมือในการพิจารณาแผนในภาพรวม กลับกรองเรื่องดังกล่าวก่อนเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเพื่อให้มีการแก้ปัญหาและวางแผนที่สอดคล้องกันทุกหน่วยงาน ทั้งนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้เสนอให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งขณะนี้อยู่ในระหว่างการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีจะมีหน้าที่เป็นองค์กรกลางประสานการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

/3. ในเรื่องการ.....

3. ในเรื่องการจัดตั้งหน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทาง (CENTER OF EXCELLENCE) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีโครงการสร้างความสามารถของสถาบัน ซึ่งดำเนินการในเรื่องดังกล่าวอยู่แล้ว เพื่อให้สามารถผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโทและเอกเพิ่มขึ้น และมีผลงานวิจัยเพิ่มขึ้น โดยให้เงินสนับสนุนปีละ 10 ล้านบาท ต่อสถาบัน เป็นเวลา 5 ปี ติดต่อกัน และมีการประเมินผลทุกปี โดยได้ให้การสนับสนุนไปแล้ว 2 แห่ง คือ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมีแผนงานที่จะสนับสนุนทั้งสิ้น 8 แห่ง จนถึงปี 2544 นอกจากนี้ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติโดยศูนย์แห่งชาติ 3 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติและศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติได้มีการจัดตั้งหน่วยงานเครือข่ายและหน่วยปฏิบัติการพิเศษร่วมกันทั้งสิ้นกว่า 25 แห่งตามมหาวิทยาลัยต่างๆ โดยใช้งบประมาณรวมทั้งสิ้นปีละประมาณ 80 ล้านบาท

ทั้งนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เห็นด้วยในหลักการที่จะมีหน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางเพิ่มขึ้น เพราะจะทำให้อาจารย์สนใจทำงานด้านวิชาการมากขึ้น โดยมีข้อสังเกต ดังนี้

3.1 เป้าหมายในการจัดตั้งปีละ 20 หน่วย ภายในเวลา 5 ปี รวม 100 หน่วย เป็นจำนวนที่มากเกินไป เพราะมหาวิทยาลัยของรัฐ ที่บางมหาวิทยาลัยเสนอให้มีการจัดตั้งหน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทาง มีทั้งหมดเพียง 20 แห่ง และการจัดตั้งหน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทาง จะมีความเป็นไปได้เฉพาะมหาวิทยาลัยที่มีความพร้อมตามเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งส่วนใหญ่ก็คือมหาวิทยาลัยเก่าที่มีชื่อเสียง อนึ่ง หากมีสถาบันที่เป็นหน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางสาขาเดียวกันมากกว่า 1 แห่ง ควรจะให้เป็นหน่วยงานเครือข่ายเชื่อมโยงกัน ได้ภายใต้คณะกรรมการประสานงานกลาง ซึ่งมีบางมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยต่างๆ และกระทรวงศึกษาธิการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

3.2 จำนวนเงินอุดหนุนในแต่ละหน่วย ปีละ 2.5 ล้านบาท น้อยเกินไป ควรให้แต่ละแห่งไม่ต่ำกว่าปีละ 10 ล้านบาท ในเวลา 5 ปี เพื่อให้อาจารย์ทำงานวิจัยและงานวิชาการได้มากขึ้น ทั้งนี้เงินสนับสนุนควรเน้นในส่วนที่เป็นค่าตอบแทนของอาจารย์

/3.3 โครงการนี้.....

๔๕/๖๙

- 3.3 โครงการนี้จะประสบความสำเร็จได้ยาก หากไม่มีอาจารย์เข้ามาในระบบการศึกษา
เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในสถาบันอุดมศึกษา ทั้งนี้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีโครงการสมอง
ไหลกลับ ซึ่งจะนำนักวิชาการไทยกลับจากต่างประเทศ ซึ่งจะสามารถสนับสนุนด้านการ
ผลิตและการพัฒนาบุคลากรในสาขาขาดแคลน รวมทั้งการทำงานวิจัย ดังนั้น จึงน่าจะ
ได้มีการประสานงานร่วมกันกับโครงการสมองไหลกลับของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำความเห็นเสนอเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิจน์ ลิปตพัลลภ)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานปลัดกระทรวง

สำนักนโยบายและแผน

โทร. 246-0064 ต่อ 521, 522

โทรสาร 245-3690

ด่วนที่สุด

ที่ นร 0410/ 12186

พ.ป 147.
14 มี.ค. 38.
11.35.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 1172
วันที่ 14 มี.ค. 2538
วันที่ 11.00

สำนักงบประมาณ

26/39

ถนนพระรามที่ 6 กทม. 10400

13 มีนาคม 2538

เรื่อง แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนมาก ที่ นร 0206/ว (ล) 1009 ลงวันที่ 30 มกราคม 2538

2. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0202/1941 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2538 7

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ขอให้สำนักงานงบประมาณพิจารณาเสนอความเห็นเพื่อประกอบ

14 มี.ค. 2538

การพิจารณาของคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับเรื่องทบวงมหาวิทยาลัยเสนอเรื่องแผนการเพิ่มการผลิต และพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งตามแผนดังกล่าวจะต้องใช้งบประมาณรวมทั้งสิ้น 13,531.73 ล้านบาท ในระหว่างปีงบประมาณ 2539 - 2552 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานงบประมาณพิจารณาแล้วขอเรียนว่า คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบแนวทางและมาตรการแก้ไขปัญหาค่าใช้จ่ายด้านวิทยาศาสตร์แล้ว ตามหนังสือที่อ้างถึง 2 สำนักงานงบประมาณจึงเห็นเป็นการสมควรที่จะสนับสนุนในหลักการ แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามแผนนั้น แต่เนื่องจากเป็นแผนการดำเนินการระยะยาว และรายละเอียดการคิดคำนวณค่าใช้จ่ายยังไม่ชัดเจน สำนักงานงบประมาณจึงเห็นควรให้ทบวงมหาวิทยาลัยขอทำความตกลงค่าใช้จ่ายกับสำนักงานงบประมาณอีกครั้งหนึ่ง โดยสำนักงานงบประมาณจะได้พิจารณาสนับสนุนตามความจำเป็นและกำลังเงินงบประมาณต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป.

ขอแสดงความนับถือ

(นายบดินทร์ จุณยานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ

สำนักวิเคราะห์งบประมาณด้านการศึกษา

โทร. 2739263

โทรสาร. 2739258

กมล.รับที่... 174
วันที่... 13 มี.ค. 38
เวลา... 17.25

ส.ค. 1165

๗๒๖

13 มี.ค 38

17.05 น.

ด่วนที่สุด

ที่ กค 0502/ 9053



กระทรวงการคลัง

ถนนพระรามที่ 6 กท 10400

27/39

10 มีนาคม 2538

เรื่อง แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตาม
มติคณะรัฐมนตรี

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ค่วนมาก ที่ นร 0206/ว(ล)1009
ลงวันที่ 30 มกราคม 2538

ตามที่ขอให้พิจารณาเสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี
กรณิทบวงมหาวิทยาลัยได้เสนอเรื่อง แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษา
สาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี เพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา 3 ประการ
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการคลังพิจารณาแล้ว เห็นชอบด้วยในหลักการตามแผนการเพิ่ม
การผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี
ที่ทบวงมหาวิทยาลัยเสนอ โดยมีข้อสังเกตดังนี้

1. การจ้างผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ ตามโครงการพัฒนาอาจารย์ฯ โดย
กำหนดอัตราค่าจ้างไม่เกินเดือนละ 50,000 บาท นั้น เนื่องจากคณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อ
วันที่ 29 สิงหาคม 2532 แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ค่วนมาก ที่ นร
0202/13344 ลงวันที่ 1 กันยายน 2532 เห็นชอบในหลักการให้ทบวงมหาวิทยาลัยกำหนด
มาตรการจ้างผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษเป็นอาจารย์เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนบุคลากร
ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ทบวงมหาวิทยาลัยจึงกำหนดระเบียบทบวงมหาวิทยาลัยว่าด้วย
การจ้างผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษเป็นอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ พ.ศ.2533
และกระทรวงการคลังเห็นชอบด้วย ซึ่งระเบียบฯ ดังกล่าวได้กำหนดอัตราค่าจ้างไว้ตาม
หน้าที่ความรับผิดชอบในอัตราค่าจ้างระหว่าง 25,000 - 35,000 บาท และเป็นอัตรา

/ในการ

๔๘/๓๙

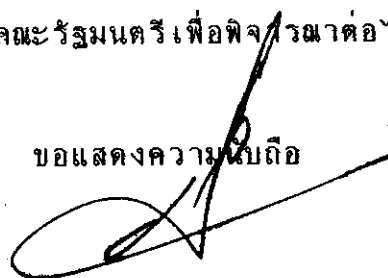
ในการจ้างผู้มีความรู้ความสามารถทุกสาขาวิชามาเป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัย ดังนั้น ในการจ้างผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ชาวต่างประเทศดังกล่าว จึงเห็นสมควรให้ ทบวงมหาวิทยาลัยถือปฏิบัติตามระเบียบทบวงมหาวิทยาลัยดังกล่าวข้างต้น

อย่างไรก็ดี หากทบวงมหาวิทยาลัยเห็นสมควรให้มีการปรับอัตราค่าจ้าง ตามระเบียบฯ ขอให้ชี้แจงรายละเอียดโดยให้ครอบคลุมถึงสาขาวิชาอื่นที่ขาดแคลนเพื่อให้ เป็นมาตรฐานเดียวกัน และเสนอให้กระทรวงการคลังพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

2. สำหรับการกำหนดเงินอุดหนุนทั่วไป ให้กับสำนักงานปลัดทบวงมหาวิทยาลัย เพื่อการจัดตั้งหน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางตามแผนประการที่ห้า นั้น เนื่องจาก พระราชบัญญัติกองทุนสนับสนุนการวิจัยฯ ได้กำหนดให้มีกองทุนสนับสนุนการวิจัยขึ้นไว้ที่ สำนักนายกรัฐมนตรี เพื่อนำดอกผลจากการบริหารกองทุนไปใช้สนับสนุนโครงการวิจัยของ ประเทศในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ และกรณี ทบวงมหาวิทยาลัย มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2535 ได้อนุมัติให้นำกองทุน วิจัยของทบวงมหาวิทยาลัย จำนวน 500 ล้านบาท ซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรี เมื่อ วันที่ 30 ธันวาคม 2534 ไปรวมเพิ่มกับกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำหรับใช้สนับสนุน โครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยและสถาบันของรัฐในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยโดยเฉพาะ นอกเหนือจากทุนวิจัยที่สำนักงานงบประมาณจัดสรรให้มหาวิทยาลัยต่าง ๆ ตามปกติอยู่แล้ว ดังนั้น การกำหนดเงินอุดหนุนทั่วไปในครั้งนี้ จึงควรคำนึงถึงนโยบายและการดำเนินการ ของกองทุนสนับสนุนการวิจัยดังกล่าวด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอมติคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาต่อไปด้วย จักขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายอานวย ปะติเส)

รัฐมนตรีช่วยว่าการฯ รักษาการแทน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

กรมบัญชีกลาง

กองกฎหมายและระเบียบการคลัง

โทร. 2739561

ก.ป.ร. ร.บ. 10 ม.ค. 38
วันที่ 10 ม.ค. 38
เวลา 10.10 น.



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี	
รับที่	1139
วันที่	3 ม.ค. 2538
เวลา	9.25 น.

ที่ นร 0708.2/215

สำนักงาน ก.พ.

29/39

ถนนพิษณุโลก กท. 10300

10 มีนาคม 2538

เรื่อง แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ ตามมติคณะรัฐมนตรี

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0206/ว(ล) 1009 ลงวันที่ 30 มกราคม 2538

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอให้สำนักงาน ก.พ. เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่องแผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ ตามมติคณะรัฐมนตรี ของทบวงมหาวิทยาลัย ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

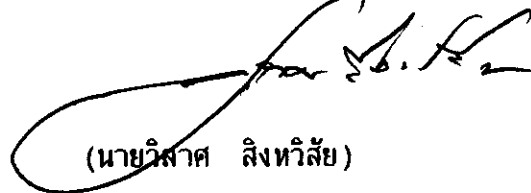
สำนักงาน ก.พ. ได้พิจารณาแล้วเห็นด้วยในหลักการการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ โดยมีข้อสังเกต ดังนี้

1. โครงการพัฒนาอาจารย์สาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ที่เสนอขอในครั้งนี้ ควรคำนึงถึงแหล่งทุนอื่นที่ให้ทุนสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอยู่แล้ว ทั้งด้านการศึกษาและวิจัย ได้แก่ ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2538-2542 เป็นทุนศึกษาต่อต่างประเทศ จำนวน 1,199 ทุน ทุนศึกษาในประเทศจำนวน 100 ทุน คิดเป็นเงินงบประมาณ 3,171.7 ล้านบาท และทุน พสวท. (โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความรู้ ความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2534-2539 เป็นทุนการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 432 ทุน เป็นเงิน 388 ล้านบาท สำหรับทุนด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ขณะนี้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ซึ่งเป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับของสำนักนายกรัฐมนตรี มีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัย ที่จะสามารถนำผลการวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศได้อย่างแท้จริงทั้งในด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีทุนประเภทต่าง ๆ เช่น ทุนวิจัยองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานของการพัฒนา ทุนพัฒนานักวิจัย ทุนเผยแพร่ผลงานวิจัย เป็นต้นให้แก่อาจารย์หรือนักวิจัยในมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน ที่จะมีเวลาทุ่มเทเพื่อทำงานวิจัยอย่างมีคุณภาพ จึงควรสนับสนุนให้อาจารย์และนักวิจัย ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนดังกล่าวอีกทางหนึ่ง

2. การแก้ปัญหาการขาดแคลนกำลังคนในราชการพลเรือนที่ถือปฏิบัติอยู่แล้วมีหลายวิธี เช่น การให้ทุนการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ ทุนฝึกอบรม ทุนต่างประเทศ รวมทั้งการให้เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ เป็นต้น ซึ่งการแก้ปัญหาการขาดแคลนกำลังคนโดยการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาตามข้อเสนอของทบวงมหาวิทยาลัยนั้น ขณะนี้คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบ แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาต่าง ๆ ไปแล้วรวมทั้งสาขาวิทยาศาสตร์ด้วย รวม 11 สาขา งบประมาณที่ใช้จ่ายมีจำนวนรวมถึง 25,354.57 ล้านบาท ซึ่งเป็นการจัดสรรทุนเพื่อศึกษาต่อต่างประเทศจำนวน 3,349 ทุน คิดเป็นเงินงบประมาณ 9,295.72 ล้านบาท จะเห็นได้ว่า การลงทุนเพื่อการผลิตและพัฒนา กำลังคนดังกล่าวข้างต้น นั้น จะเน้นการใช้จ่ายเงินในต่างประเทศ จึงมีข้อสังเกตว่า ควรจะพิจารณาถึงวิธีการอื่นอีกหรือไม่ ที่จะส่งเสริมการพัฒนากำลังคนในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายในประเทศ เพื่อจูงใจคนที่อยู่ในระบบราชการให้คงอยู่ต่อไป โดยการสนับสนุนด้านงบประมาณให้อาจารย์ และบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งจะ เป็นกลไกสำคัญในการผลิตและพัฒนา กำลังคนของสาขา นี้ ได้รับคำตอบแทนอื่นที่เหมาะสมนอกเหนือจากเงินประจำตำแหน่งทางวิชาการและมีความสะดวกคล่องตัวในการทวงจ่าย รวมทั้งการสนับสนุนให้มีวัสดุ ครุภัณฑ์ เครื่องมือทางด้านวิทยาศาสตร์ต่าง ๆ ที่ทันสมัย และเพียงพอที่จะเอื้ออำนวยให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างขวัญและกำลังใจความภาคภูมิใจในวิชาชีพและรักที่จะปฏิบัติงานอยู่ในสาขาวิชานี้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดฯเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิสาท สิงห์วิสัย)

เลขาธิการ ก.พ.

สำนักพัฒนาระบบบริหารงานบุคคลภาครัฐ

ส่วนแผนกำลังคนภาครัฐ

โทร. 282-7351

โทรสาร 282-1828

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
วันที่ 3 ก.พ. 2538 / 400



ที่ นร 1004/ 1053

สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
962 ถนนกรุงเกษม กทม. 10100

๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๘

39/39
กพ. รับที่ 128
วันที่ 23 ก.พ. 38
เวลา 15.20 น.

เรื่อง แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนากิจการศึกษาศาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์
ตามมติคณะรัฐมนตรี

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนมาก ที่ นร 0206/ว(ล)1009
ลงวันที่ 30 มกราคม 2538

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้ส่งเรื่องแผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนากิจการศึกษาศาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี ของทบวงมหาวิทยาลัย ซึ่งมีสาระสำคัญประกอบด้วย การเพิ่มการผลิตบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาตรี ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ และสถาบันอุดมศึกษาเอกชน จำนวน 30,000 คน ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1,605 คน และโครงการพัฒนาอาจารย์ โดยการจัดสรรทุนศึกษาต่อระดับปริญญาโท-เอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทุนฝึกอบรม ดูงาน ทำวิจัย การจ้างผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศมาช่วยสอน รวมทั้งโครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางงบประมาณรวมทั้งสิ้น 13,531.73 ล้านบาท ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่นั้นปี 2539 - 2548 ให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ดังความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้พิจารณาแล้ว
มีความเห็นดังนี้

1. เนื่องจากโครงสร้างทางเศรษฐกิจของไทยก้าวไปสู่ระบบการผลิตที่ใช้เทคโนโลยีมากขึ้น ทำให้มีความต้องการบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์เป็นจำนวนมาก ในขณะที่สถาบันการศึกษาต่าง ๆ ผลิตได้ไม่เพียงพอกับความต้องการ ดังนั้นการดำเนินการตามแผน

๓๒/๓๙

การเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ จะช่วยบรรเทาปัญหาการขาดแคลนได้ในระดับหนึ่ง จึงเห็นควรสนับสนุนแผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ ตามข้อเสนอของทบวงมหาวิทยาลัย

2. อย่างไรก็ตาม เพื่อให้แผนการเพิ่มการผลิตฯสามารถแก้ไขปัญหาการขาดแคลนกำลังคนได้อย่างจริงจัง ใคร่เสนอข้อสังเกตเพิ่มเติม ดังนี้

1) เนื่องจากความเจริญก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์เป็นไปอย่างรวดเร็วและความต้องการกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์มีความแตกต่างกันในแต่ละสาขา ดังนั้น ในการผลิตบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น จึงควรคำนึงถึงขีดความสามารถของสถาบันการศึกษาแต่ละแห่งเป็นสำคัญ พร้อมทั้งให้มีการติดตามและสำรวจความต้องการกำลังคนในสาขาดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีความสอดคล้องและสนองตอบความต้องการอย่างแท้จริง

2) สำหรับการจัดตั้งหน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทาง เพื่อทำหน้าที่ด้านการวิจัย และพัฒนาที่มุ่งไปสู่นวัตกรรมทางเทคโนโลยีโดยเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรมในหลักการเป็นประเด็นที่น่าสนใจ แต่ยังขาดรายละเอียดเกี่ยวกับรูปแบบ และขั้นตอนการดำเนินงานที่ชัดเจน จึงควรให้มีการศึกษาความเป็นไปได้ โดยประสานความร่วมมือกับภาคเอกชนอย่างใกล้ชิด ก่อนนำเสนอขอจัดตั้งหน่วยเชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะทาง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อเป็นแนวทางในการประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี

ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุเมธ ตันติเวชกุล)

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กองโครงการสังคม

โทร. 2816631, 2826329

ด่วนที่สุด

ที่ ทม 0204(3)/1426



๓๒.๕
33/39
ทบวงมหาวิทยาลัย

328 ถนนศรีอยุธยา

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

8 มีนาคม 2538

เรื่อง ขอยืนยันเรื่องที่เสนอคณะกรรมการพิจารณา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการ

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการฯ ด่วนมาก ที่ นร 0206/1973

ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2538

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีรายชื่อเรื่องแจ้งยืนยันที่เสนอคณะกรรมการพิจารณา

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการฯ ได้แจ้งให้ทบวงมหาวิทยาลัยพิจารณา
ยืนยันเรื่องที่เสนอคณะกรรมการพิจารณา และยังคงค้างการพิจารณาอยู่ จำนวน 14 เรื่อง ความ
แจ้งแล้ว นั้น

ทบวงมหาวิทยาลัยพิจารณาแล้วขอแจ้งยืนยันในเรื่องดังกล่าว จำนวน 13 เรื่อง สำหรับ
เรื่องขอความเห็นชอบนโยบายเครือข่ายคอมพิวเตอร์เน็ตเพื่อการอุดมศึกษา จะขอทบวง
โครงการดังกล่าว แล้วจะเสนอไปอีกครั้งหนึ่ง รายละเอียดปรากฏตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายถวิล ไพรสณฑ์)

รัฐมนตรีว่าการทบวงมหาวิทยาลัย

สำนักงานปลัดทบวงมหาวิทยาลัย

สำนักนโยบายและแผนอุดมศึกษา

โทร. 2458182, 2458239

โทรสาร 2458636, 2458930

ของ ทบวงมหาวิทยาลัย

ที่	เลขที่หนังสือ	เรื่อง
1	ทม 0202/29253 ลว. 8 ธ.ค. 2537	ร่างพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ.
2	ทม 0204(2)/29983 ลว. 13 ธ.ค. 2537	แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ ตามมติคณะรัฐมนตรี
3	ทม 0204(3)/30309 ลว. 16 ธ.ค. 2537	ร่างประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง การแบ่งส่วนราชการใน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (การจัดตั้ง ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และ การแบ่งส่วนราชการ ในสำนักทะเบียนและประมวลผล)
4	ทม 0202/30808 ลว. 21 ธ.ค. 2537	ขออนุมัติขยายโครงการทุนพัฒนาอาจารย์ตามความต้องการของ สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ
5	ทม 0204(3)/31207 ลว. 23 ธ.ค. 2537	ร่างประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง การแบ่งส่วนราชการใน มหาวิทยาลัยมหิดล (ฉบับที่ ..) พ.ศ.
	ด้านที่สุด	
6	ทม 0204(3)/31886 ลว. 30 ธ.ค. 2537	โครงการจัดตั้งคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตามมติคณะรัฐมนตรี
7	ทม 0210/0025 ลว. 5 ม.ค. 2538	การขอยกเว้นภาษีให้แก่โครงการจัดงานแสดงเกษตรและ อุตสาหกรรมโลก 2538 ทบวงมหาวิทยาลัย

ที่	เลขที่หนังสือ	เรื่อง
8	ด่วนที่สุด ทม 0204(2)/1420 ลว. 23 ม.ค. 2538	แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ ตามมติคณะรัฐมนตรี
9	ด่วนที่สุด ทม 0204(5)/1828 ลว. 30 ม.ค. 2538	การรายงานผลการดำเนินการตามนโยบายรัฐบาล และมติคณะรัฐมนตรี
10	ทม 0100/118 ลว. 31 ม.ค. 2538	ขอก่อนจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มุกหันทันข้ามปี
11	ทม 0100/119 ลว. 31 ม.ค. 2538	ขอก่อนจ้างเหมาก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา จำนวน 3 หลัง (หลังที่ 10, 11, 12) และอาคารประกอบของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มุกหันทันข้ามปี
12	ทม 0204(3)/2422 ลว. 3 ก.พ. 2538	ร่างประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (ฉบับที่ ...) พ.ศ. (การจัดตั้งสำนักงานเลขานุการ ในคณะ/สำนัก)
13	ทม 0204(3)/2738 ลว. 7 ก.พ. 2538	ร่างประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ฉบับที่ ...) พ.ศ. (การจัดตั้งภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ในคณะวิศวกรรมศาสตร์)

ด่วนที่สุด

ที่ ทม 0204(2)/ 1420



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
วันที่ 0372
วันที่ 24 ม.ค. 2538
เวลา 13.50 น.

21/1/99

ทบวงมหาวิทยาลัย 36/39
328 ถนนศรีอยุธยา
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

23 มกราคม 2538

เรื่อง แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ตามมติคณะรัฐมนตรี

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0202/1935 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2537

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์
ตามมติคณะรัฐมนตรี จำนวน 120 เล่ม

24 ม.ค. 2538

ด.ค. 291

ก.ค.

24 ม.ค. 38

พ.3

พ.ค.

24 ม.ค. 38

พ.ค.

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ได้แจ้งทบวงมหาวิทยาลัยทราบมติคณะรัฐมนตรีในคราวประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2537 ซึ่งเห็นชอบในหลักการของมาตรการในการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนบุคลากรทางวิทยาศาสตร์ ตามที่ทบวงมหาวิทยาลัยเสนอ และให้ทบวงมหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ที่เป็นฝ่ายผลิตร่วมกันศึกษาวิเคราะห์รายละเอียดในประเด็นต่าง ๆ และวางแผนปฏิบัติการอย่างละเอียด พร้อมทั้งแสดงค่าใช้จ่ายอย่างชัดเจน แล้วนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง และให้ความเห็นและข้อสังเกตของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปพิจารณาด้วยความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ทบวงมหาวิทยาลัย ได้ดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวแล้ว โดยได้นำเสนอคณะกรรมการวางแผนการผลิตและพัฒนากำลังคนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ดำเนินการศึกษาวิเคราะห์รายละเอียดและจัดทำเป็นแผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้ โดยมีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

1.1 ให้ความเห็นชอบแผนการเพิ่มการรับนักศึกษาจากแผนการรับปกติ ดังนี้

ก) ระดับปริญญาตรี เพิ่มการรับนักศึกษาจากแผนการรับปกติ ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2539 - 2548 รวมประมาณ 24,857 คน และควรสนับสนุนให้เพิ่มการรับในสถาบันสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ และสถาบันอุดมศึกษาเอกชน อีกประมาณ 5,143 คน

ข) ระดับบัณฑิตศึกษา เพิ่มการรับนักศึกษาจากแผนการรับปกติ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2539 - 2543 ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย จำนวนประมาณ 1,605 คน

1.2 ให้ความเห็นชอบให้ ก.ม. จัดสรรอัตรากำลังอาจารย์ และเจ้าหน้าที่ให้สถาบันที่เพิ่มการรับนักศึกษา เพื่อให้ได้สัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ทบวงมหาวิทยาลัยกำหนด และให้สำนักงานประมาณจัดสรรงบประมาณสนับสนุนกรอบอัตรากำลังตามโครงการที่เสนอ

1.3 ให้สำนักงานประมาณจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ ตามโครงการที่เสนอระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2539 - 2552 รวมทั้งสิ้นประมาณ 13,531.73 ล้านบาท ดังนี้

1.3.1 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามแผนการรับนักศึกษาเพิ่ม ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2539 - 2552 รวม 6,516.99 ล้านบาท

1.3.2 ค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการพัฒนาอาจารย์ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2539 - 2552 รวม 4,764.74 ล้านบาท

1.3.3 ค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดตั้งและสนับสนุนการดำเนินงานหน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2539 - 2547 รวม 2,250.00 ล้านบาท

1.3.4 ค่าใช้จ่ายเป็นทุนการศึกษาแก่ผู้เรียนสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ภายในประเทศ ซึ่งมีข้อผูกพันที่จะเป็นอาจารย์โดยกำหนดให้ผู้เรียนระดับปริญญาโทได้รับทุนการศึกษาในแต่ละเดือนเท่ากับอัตราขั้นต่ำของเงินเดือนข้าราชการที่บรรจุสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ส่วนผู้เรียนระดับปริญญาเอกให้ได้รับเท่ากับอัตราขั้นต่ำของอัตราเงินเดือนข้าราชการพลเรือนที่บรรจุสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

1.3.5 ให้ความเห็นชอบการจ้างผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ โดยกำหนดอัตรา
ค่าจ้างเฉลี่ยไม่เกินเดือนละ 50,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการเพิ่มการผลิต
และพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ ตามโครงการนี้ต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ณัฐพร - ๑

(นายกระแส ชนะวงศ์)
รัฐมนตรีว่าการทบวงมหาวิทยาลัย

สำนักงานปลัดทบวงมหาวิทยาลัย
สำนักนโยบายและแผนอุดมศึกษา
โทร. 2458182, 2458239
โทรสาร 2458636, 2458930

เอกสารประกอบคำสั่ง ๑ เล่ม