



ที่ ว 5201/5057.1

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่.....2176
วันที่.....1.7.เม.ย. 2539
เลขที่.....15-05
วันที่.....16.05

กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กทม. 10400

16 เมษายน 2539

เรื่อง ขอส่งแผนการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
พ.ศ. 2540-2544

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0206/19019 ลงวันที่ 4 กันยายน 2535
และ ที่ นร 0206/19419 ลงวันที่ 10 กันยายน 2535

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
พ.ศ. 2540-2544 จำนวน 100 เล่ม

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติในหลักการของแผนการดำเนินงานของ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2535-2539 เมื่อวันที่ 1 กันยายน
2535 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้จัดทำแผนการดำเนินงาน
พ.ศ. 2540-2544 เพื่อใช้เป็นกรอบในการดำเนินงานของสำนักงานฯ ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 ซึ่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้มีมติใน
คราวประชุม ครั้งที่ 5/2538 เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2538 เห็นชอบในหลักการของแผนการ
ดำเนินงานฯ ดังกล่าว และให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

นโยบายและประเด็นหลักในแผนการดำเนินงานของสำนักงานฯ ในช่วงต่อไป (พ.ศ.
2540-2544) มาจากวิสัยทัศน์ของคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งมุ่ง
ให้สำนักงานฯ เป็นองค์กรหลักในการพัฒนาระบบวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ และนำมา
ใช้ให้เกิดประโยชน์ในภาคการผลิต บริการ และสำหรับประชาชนทั่วไปอย่างแท้จริง โดยเน้นการ
พัฒนากำลังคนเป็นสำคัญ

วัตถุประสงค์หลักของแผนการดำเนินงานฯ พ.ศ. 2540-2544 มีความแตกต่างจากแผนการดำเนินงานฯ พ.ศ. 2535-2539 ในจุดเน้น แม้จะยังมีความต่อเนื่องเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพการณ์และความต้องการที่แปรเปลี่ยนไป เพื่อให้บังเกิดผลในการพัฒนาประเทศในด้านการสร้างคน โครงสร้างพื้นฐาน เศรษฐกิจ และสังคมโดยรวม โดยอาจแบ่งได้เป็น 3 ประการใหญ่ ๆ คือ

1. ดำเนินการวิจัย พัฒนา และวิศวกรรม ให้บริการทางเทคนิค และวางรากฐานการพัฒนากำลังคนให้ตรงกับความต้องการของประเทศ โดยให้กิจกรรมทั้งสามด้านเสริมซึ่งกันและกัน
2. ให้การสนับสนุนด้านการวิจัย พัฒนา และวิศวกรรม และด้านอื่น ๆ ที่นำไปสู่การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก่องค์กรของรัฐ และภาคเอกชน
3. ลงทุนและให้การสนับสนุนภาคเอกชนในการลงทุนในกิจการ ซึ่งนำไปสู่การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แผนการดำเนินงานนี้ประกอบด้วยแผนปฏิบัติรวมทั้งสิ้น 5 แผน ได้แก่

1. แผนการบริหาร การวางแผนและพัฒนาข้อมูล
2. แผนการสนับสนุนหน่วยงานภาคเอกชนและภาครัฐ
3. แผนการดำเนินการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม และการบริการเทคโนโลยี
4. แผนการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
5. โครงการพิเศษ

แผนปฏิบัตินี้ประกอบด้วยโครงการหลักรวมทั้งสิ้น 15 โครงการ และแหล่งทุนเพื่อการดำเนินงานตามแผนนี้ แบ่งเป็น 5 ส่วน คือ

1. งบประมาณประจำปี ซึ่งรัฐบาลจัดสรรให้
2. ทุนประเดิม
3. เงินอุดหนุนจากความร่วมมือระหว่างประเทศ
4. รายได้จากการดำเนินงาน
5. รายได้จากดอกผลของเงินที่มีอยู่

รายได้ทั้งหมดเข้ากองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำมาเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการต่าง ๆ ค่าใช้จ่ายนี้รวมทั้งสิ้นเท่ากับ 22,149.6 ล้านบาท รายละเอียดของรายจ่ายและรายได้ที่คาด ดังปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยคาดว่าแหล่งทุนประมาณร้อยละ 80 จะมาจากงบประมาณรัฐบาล และอีกร้อยละ 20 จะมาจากรายได้ต่าง ๆ ของสำนักงานฯ

ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินงานตามแผนนี้มีอยู่หลายประการ ทั้งที่สืบเนื่องมาจากแผนการดำเนินงานฉบับก่อนและที่เกิดขึ้นใหม่ ที่สำคัญคือการเพิ่มระดับความสามารถทางเทคโนโลยีในสาขาที่สำคัญทั้งสามและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งความสามารถด้านการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม และการบริหารทางเทคนิคของ สำนักงานฯ เอง โดยเฉพาะในด้านการพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยีสาขาขาดแคลน แผนนี้สร้างคนที่มีความรู้ใหม่ ๆ ในสาขาดังกล่าวโดยให้ทุนไปศึกษาในต่างประเทศ และโดยพัฒนาระบบการผลิตกำลังคนภายในประเทศทั้งเพื่อวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม และเป็น “ตัวคูณ” ในการผลิตกำลังคนใหม่ ๆ ต่อไปโดยเฉพาะ และเพื่อดำเนินอื่น ๆ โดยทั่วไป นอกจากนี้โครงการ “สมองไหลกลับ” จะดึงดูดบุคลากรที่มีความสามารถกลับจากต่างประเทศเพื่อมาทำงานในประเทศไทยทั้งอย่างถาวรและชั่วคราว ในด้านการสร้างสถาบันแผนนี้จะดำเนินการสร้างหน่วยปฏิบัติการกลาง หน่วยงานเครือข่าย และอุทยานวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อไปให้เสร็จสมบูรณ์ ซึ่งจะเป็นการดำเนินงานในแนวใหม่ของประเทศ โครงสร้างพื้นฐานจะได้รับการปรับปรุงในหลายด้าน เช่น การพัฒนาระบบการสนับสนุนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การสร้างเครือข่ายของหน่วยงานวิจัย พัฒนา และวิศวกรรม การเชื่อมโยงโทรภาคี (สำนักงานฯ องค์การอื่นของรัฐ และภาคเอกชน) นอกจากผลประโยชน์ในแนวกว้างแล้ว โครงการวิจัยหลายโครงการยังสามารถก่อให้เกิดผลประโยชน์เชิงพาณิชย์ ซึ่งอาจมาจากการขายเทคโนโลยีจากสิทธิบัตร จากการลงทุนเพื่อการพัฒนาผลจากงานวิจัยนั้น ภาคเอกชนจะได้ผลประโยชน์จากการพัฒนาเทคโนโลยีเป็นการลดการพึ่งพาต่างประเทศ นอกจากนี้ยังมีผลประโยชน์ทางสังคมและอื่น ๆ อีกมากจากโครงการวิจัยและโครงการอื่น ๆ เช่นผลประโยชน์ด้านสาธารณสุข ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ด้านเกษตรกรรมและการอนุรักษ์ธรรมชาติ ด้านการสร้างงานและด้านการปรับปรุงความเป็นอยู่ ท้ายที่สุดผลประโยชน์ในการสร้างฐานความรู้ก็จะยังส่งผลให้เกิดการพัฒนาประเทศในระยะยาวอีกด้วย

กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าแผนการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2540-2544 นี้ มีความสอดคล้องกับร่างแผนพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และร่างแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 8 อันเป็นส่วนที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จะให้การสนับสนุนเพื่อให้เกิดสัมฤทธิ์ผลได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงาน พ.ศ. 2540-2544 ต่อไปด้วย จักขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายยิ่งพันธ์ มนะสิการ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ส่วนงานกลาง ฝ่ายบริหารทั่วไป

โทร. 248-7541-8

โทรสาร 248-7549