



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี	
ที่ 2934	พ.ศ. 2539
วันที่ 28	เวลา 10-35

ฉบับ 1278
วันที่ 28 พ.ค. 39
เวลา 11.30

ที่ นร. 1013/3054

สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
21/27
962 ถนนกรุงเกษม กรุงเทพฯ 10100

27 พฤษภาคม 2539

เรื่อง แผนการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
พ.ศ. 2540-2544
เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี
อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร. 0215/ว(ล) 5339 ลงวันที่ 24 เมษายน
2539

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ได้ส่งแผนการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) พ.ศ. 2540-2544 ซึ่งมีสาระสำคัญที่เน้นให้สำนักงานฯ เป็นองค์กรหลักในการพัฒนาระบบวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ให้เกิดประโยชน์ในภาคการผลิต บริการ และประชาชนทั่วไปอย่างแท้จริง โดยได้กำหนดงบประมาณเพื่อการดำเนินการตามแผนทั้งสิ้น 22,149.60 ล้านบาท ให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณาดังรายละเอียดข้างล่างนี้

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้พิจารณารายละเอียดแล้วมีความเห็น ดังนี้

1) ในหลักการ แผนการดำเนินงานของ สวทช. ในช่วงปี 2540-2544 มีความสอดคล้องกับแนวทางพัฒนาในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 8 ที่มุ่งใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาสมรรถนะทางเศรษฐกิจให้มีความเจริญเติบโต

อย่างมีคุณภาพและยั่งยืน โดยสนับสนุนการพัฒนากำลังคน และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการวิจัยและพัฒนาของภาครัฐและเอกชน และการพัฒนาระบบบริหารและจัดการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นอกจากนี้ตามแผนการดำเนินงานที่เสนอมานี้ได้มีการปรับยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนาเสียใหม่ โดยเริ่มจากความต้องการของผู้ใช้เป็นหลักแล้วพัฒนาไปสู่เทคโนโลยีที่ต้องการ ทำให้สามารถลดระยะเวลา ปริมาณงาน และทรัพยากรการวิจัยซึ่งมีอยู่จำกัดลงได้ นับว่ามีความสอดคล้องกับสถานการณ์ในยุคโลกาภิวัตน์ที่มีการแข่งขันรุนแรง และเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

2) อย่างไรก็ดี มีข้อสังเกตเกี่ยวกับแผนการดำเนินการของ สวทช. บางประการ ดังนี้

2.1 เนื่องจาก สวทช. มีนโยบายที่จะเป็นองค์กรหลัก และเป็นผู้นำในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงควรเพิ่มบทบาทในการชี้แนะ และกำหนดแนวทางการพัฒนาให้ชัดเจนนอกจากในสามสาขา คือ เทคโนโลยีชีวภาพ โลหะและวัสดุ และอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ซึ่ง สวทช. มีศูนย์แห่งชาติรับผิดชอบอยู่แล้ว ควรมีเป้าหมาย และแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมส่งออกที่สำคัญด้วย โดยกำหนดเป้าหมาย ระดับความสามารถทางเทคโนโลยี และแนวทางในการพัฒนาที่ชัดเจนเพื่อเป็นแผนแม่บทในการชี้แนะ และประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนในการร่วมกันปฏิบัติให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อไป

ทั้งนี้การวิจัยและพัฒนาทั้งที่ สวทช. ดำเนินการเอง และส่งเสริมหน่วยงานอื่น ซึ่งตั้งวงเงินค่าใช้จ่ายไว้สูงถึง 4,970 ล้านบาท ควรได้รับการบริหารจัดการตามนัยดังกล่าว เพื่อให้การวิจัยเป็นไปได้อย่างสอดคล้อง และสนับสนุนซึ่งกันและกันจนสามารถบรรลุเป้าหมายทางเทคโนโลยีของชาติที่วางไว้ และมีผลต่อการพัฒนาประเทศอย่างแท้จริง

2.2 สำหรับการสนับสนุนภาคเอกชนนั้น ควรเร่งรัดการก่อสร้างอุทยานวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้สามารถเปิดดำเนินการได้ตามกำหนดเวลา เนื่องจากมีความล่าช้ามากแล้ว นอกจากนี้ควรเพิ่มความสนใจอย่างจริงจังในการวางแผน การจัดการการตลาด และการเตรียมบุคลากร ส่วนการร่วมลงทุนกับ

ภาคเอกชนนั้น สวทช. ควรกำหนดเงื่อนไขให้กิจการเหล่านั้น มีการลงทุนในการถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีสู่คนไทยในวงกว้างด้วย

2.3 ในเรื่องการพัฒนากำลังคนนั้น บทบาทของ สวทช. ที่ผ่านมาคือการให้ทุนการศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ และทุนเพื่อพัฒนาอาชีพนักวิจัย แต่ในปัจจุบัน สวทช. มีกำลังคนทางวิชาการที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์มากขึ้น มีเครื่องมืออุปกรณ์ที่ทันสมัย และมีบทบาทในการวิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้น จึงควรใช้โอกาสนี้ให้เป็นประโยชน์ในการสร้างนักวิจัยที่มีคุณภาพ โดยการชักนำและเปิดโอกาสให้นักศึกษาปริญญาโท-เอก และอาจารย์มหาวิทยาลัยให้เข้าร่วมในโครงการวิจัย เพื่อจะได้รับการถ่ายทอดความรู้ และทักษะจากนักวิจัยและโครงการวิจัยของ สวทช. ซึ่งจะทำให้มีประสบการณ์สะสมเพื่อการเป็นนักวิจัยที่มีคุณภาพสูงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป
ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุเมธ ตันติเวชกุล)

เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกาและเลขาธิการสภาการศึกษา

กองวางแผนเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

โทร. 282-0838 โทรสาร. 281-7268