



ฉบับ 8074
วันที่ 4 69 60
เลข 12.10.6

สํานักงานเลขาธิการคณ.
รับ 8464
วันที่ 7-8-60

18/50

58/60

ที่ว 5201/ 16470

กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี

และสิ่งแวดล้อม

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๙ ธันวาคม 2540

เรื่อง โครงการจัดตั้งศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปค

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารการประชุมการคาดการณ์เทคโนโลยีในกลุ่มประเทศเอเปค จำนวน 100 เล่ม
2. เอกสารโครงการจัดตั้งศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปค จำนวน 100 ชุด

1. เรื่องเดิม

1.1 ความเป็นมา

ความร่วมมือทางเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศในภาคพื้นเอเชียแปซิฟิกหรือเอเปค (Asia-Pacific Economic Cooperation, APEC) เป็นองค์กรที่จัดตั้งขึ้นเพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางเศรษฐกิจของประเทศสมาชิก 18 ประเทศรวมทั้งประเทศไทย องค์กรนี้มีสำนักงานเลขาธิการอยู่ที่ประเทศสิงคโปร์ มีคณะทำงาน 10 คณะ พร้อมทั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการอีกจำนวนหนึ่ง ทำหน้าที่ประสานงานระหว่างประเทศสมาชิกในด้านต่างๆ คณะทำงานชุดหนึ่ง ได้แก่ คณะทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ซึ่งกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเป็นหน่วยงานหลักของประเทศไทย

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้รับการจัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2534 เพื่อดำเนินการและให้การสนับสนุนการวิจัยพัฒนาและวิศวกรรมทั้งภาครัฐและภาคเอกชน สวทช. จึงมีพันธกิจโดยตรงต่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ซึ่งแนวทางการพัฒนาส่วนหนึ่งอาจได้มาจากการศึกษาด้านการคาดการณ์ (foresight study)

การคาดการณ์เทคโนโลยีเป็นการศึกษาอนาคตระยะไกล (10-15 ปี) ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เศรษฐกิจและสังคม เพื่อหาเทคโนโลยีใหม่ที่จะใช้ร่วมกันในหลายวงการ ซึ่งจะให้ประโยชน์สูงสุดต่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ประเทศที่พัฒนาแล้วหลายประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย ฯลฯ ได้ทำการศึกษาในด้านนี้ และนำผลที่ได้ไปใช้ในการวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมอย่างได้ผล ประเทศอื่นๆ

ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก เช่น เกาหลีใต้ ฮ่องกง และ อินโดนีเซีย ก็ได้ให้ความสนใจและดำเนินการคาดการณ์เทคโนโลยีในประเทศของตน ประเทศไทยเองก็ได้เริ่มกิจกรรมการคาดการณ์เทคโนโลยีอนาคตไทยขึ้น ดังนั้นการประสานความร่วมมือการคาดการณ์เทคโนโลยีในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ย่อมเกิดประโยชน์อย่างยิ่งต่อภูมิภาคและต่อประเทศต่างๆ ในภูมิภาค สวทช. จึงได้ริเริ่มโครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปค (APEC Center for Technology Foresight) และเสนอต่อคณะทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมของเอเปค โดยได้รับความเห็นชอบจากกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

การศึกษาศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปคได้เสร็จสิ้นเมื่อเดือนมิถุนายน 2540 มีการนำเสนอรายงานผลการศึกษาฯ ในที่ประชุมเรื่องการคาดการณ์เทคโนโลยีในกลุ่มประเทศเอเปค (APEC Symposium on Technology Foresight) ซึ่งจัดขึ้น ณ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 10 -13 มิถุนายน ศกนี้ มติในที่ประชุมเห็นชอบให้จัดตั้งศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปคขึ้นในประเทศไทย (รายละเอียดปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 หน้า 1-20 และ 193-205) และสวทช. ได้รายงานผลการประชุมเรื่องการคาดการณ์เทคโนโลยีเอเปค และการศึกษาศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปค ต่อที่ประชุมคณะทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมของเอเปค ครั้งที่ 13 ณ ประเทศสิงคโปร์ ระหว่างวันที่ 1-2 ตุลาคม 2540 และสวทช. ได้จัดทำข้อเสนอโครงการจัดตั้งศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปคขึ้น (รายละเอียดปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2)

1. 2 วัตถุประสงค์

ศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีที่จะจัดตั้งขึ้นนี้ มีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อให้ประเทศไทยเป็นผู้นำในการประสานความร่วมมือในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก โดยการจัดตั้งศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปคขึ้นในประเทศไทย ซึ่งเป็นศูนย์แห่งแรกและแห่งเดียวของเอเปคที่ตั้งในประเทศไทย
2. เพื่อใช้ประโยชน์การคาดการณ์เทคโนโลยีในการวางแผนทางเศรษฐกิจและสังคม โดยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมมากขึ้นและเห็นภาพอนาคตที่ชัดเจนยิ่งขึ้น
3. เพื่อส่งเสริมและดำเนินกิจกรรมคาดการณ์เทคโนโลยีในกลุ่มประเทศเอเชียแปซิฟิก โดยเฉพาะในระดับระหว่างประเทศและระดับภูมิภาค ให้สามารถนำไปเปรียบเทียบระหว่างประเทศและกับกลุ่มประเทศอื่น
4. เพื่อสร้างความแข็งแกร่งให้กับภูมิภาคโดยการมองปัญหาและแก้ไขปัญหที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตร่วมกัน

1.3 ผลการดำเนินงาน

สวทช.ได้ดำเนินโครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยี ตั้งแต่เดือน พฤษภาคม 2539 ถึง มิถุนายน 2540 สรุปผลได้ดังนี้

1. ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศญี่ปุ่น 1 คน ออสเตรเลีย 2 คน และสหราชอาณาจักร 2 คน มาให้คำแนะนำ และจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับคณะทำงานของโครงการนี้
2. องค์การเอเปคให้การสนับสนุนให้ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศออสเตรเลีย เกาหลี และฟิลิปปินส์ มาศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งศูนย์ฯ และจัดทำรายงานการศึกษา ร่วมกับคณะทำงานของโครงการ
3. จัดทำการสำรวจความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญในกลุ่มประเทศสมาชิกเอเปค เพื่อหาหัวข้อเรื่องที่ศูนย์ฯ อาจทำการศึกษาและวิจัย
4. ที่ประชุมคณะทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมของเอเปค ครั้งที่ 12 ณ เมืองแวนคูเวอร์ ประเทศแคนาดา เมื่อวันที่ 5 - 6 มีนาคม 2540 ให้ความเห็นชอบให้ศูนย์ฯที่จะจัดตั้งขึ้น ได้รับการสนับสนุนด้านการเงินจากสำนักงานเลขาธิการของเอเปค ในปี พ.ศ. 2541 และ 2542
5. จัดการประชุมเรื่อง การคาดการณ์เทคโนโลยีในกลุ่มประเทศเอเปค ที่จังหวัดเชียงใหม่ ในระหว่างวันที่ 10 - 13 มิถุนายน 2540 มีผู้เข้าร่วมประชุม 115 คน ในจำนวนนี้มี 32 คน มาจากประเทศสมาชิกเอเปคอื่นๆ อีก 11 ประเทศ (รายละเอียดปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1)
6. จัดทำข้อเสนอโครงการจัดตั้งศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปค ขอความเห็นชอบจากประเทศสมาชิก พร้อมทั้งเสนอคำขอรับการสนับสนุนด้านการเงินจากกองทุนกลางเอเปค
7. จากการประชุม Budget and Administrative Committee (BAC) ณ ประเทศสิงคโปร์ เมื่อเดือนกรกฎาคม 2540 ที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบให้การสนับสนุนจากกองทุนกลางเอเปค ประจำปี 2541 ต่อการจัดตั้งศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปคในประเทศไทย

1.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประเทศไทยจะมีบทบาทสำคัญในองค์กรระหว่างประเทศในฐานะเป็นศูนย์กลางด้านการคาดการณ์เทคโนโลยีของเอเปค

2. ประเทศไทยจะมีบทบาทสำคัญในการประสานความร่วมมือในการคาดการณ์เทคโนโลยีที่จะเป็นประโยชน์ต่อภูมิภาคเอเปค อันจะนำไปสู่การกำหนดนโยบายและกลยุทธ์การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมร่วมกันของเอเปคในระยะยาว
3. ประเทศไทยจะเป็นศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านการคาดการณ์เทคโนโลยี และเป็นแหล่งข้อมูลด้านการคาดการณ์เทคโนโลยีของเอเปคซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนนโยบายและแผน และการกำหนดกลยุทธ์ในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และอุตสาหกรรมของประเทศไทยในอนาคต
4. บุคลากรของไทยจะได้รับการฝึกอบรมให้มีความรู้ความชำนาญด้านการคาดการณ์เทคโนโลยี รวมทั้งพัฒนาขีดความสามารถในการกำหนดนโยบายและแผนให้เป็นระบบและทันสมัยยิ่งขึ้น
5. มีการร่วมมือกันอย่างใกล้ชิดระหว่างหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องในประเทศไทยในกระบวนการคาดการณ์เทคโนโลยีเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมร่วมกัน

1.5 ระยะเวลาในการดำเนินการ

4 ปี (ปีงบประมาณ 2541-2544)

2. เรื่องเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณา

กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เห็นสมควรนำเรื่องโครงการจัดตั้งศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปคเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการโครงการจัดตั้งศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปค

2 ประเด็นคือ

1. ให้ความเห็นชอบในหลักการโครงการจัดตั้งศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปค
2. ให้สำนักงานงบประมาณสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการดังกล่าวภายใต้งบประมาณของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

3. ผลกระทบของการลงมติของคณะรัฐมนตรี

3.1 ผลกระทบด้านนโยบายของรัฐบาล

โครงการนี้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนโยบายความสัมพันธ์กับต่างประเทศ

3.2 ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ

สามารถนำผลของการศึกษาด้านการคาดการณ์เทคโนโลยีไปใช้ในการวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของชาติ

3.3 ผลกระทบต่อการเงินและงบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินการ	ปีที่ 1 จำนวน 10 ล้านบาท
	ปีที่ 2 จำนวน 11.5 ล้านบาท
	ปีที่ 3 จำนวน 12 ล้านบาท
	ปีที่ 4 จำนวน 12 ล้านบาท
	รวมทั้งสิ้น 45.5 ล้านบาท

ทั้งนี้ เห็นสมควรทำความเข้าใจกับสำนักงานงบประมาณ ตามระยะเวลาดำเนินโครงการต่อไป

3.4 ผลกระทบด้านเทคโนโลยี

มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการคาดการณ์เทคโนโลยีกับประเทศสมาชิกอื่นๆ ของเอเปค ซึ่งก่อให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมของประเทศ

กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ พิจารณาแล้วเห็นควรสนับสนุนโครงการจัดตั้งศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปค

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายยิ่งพันธ์ มนะสิการ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม