

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ 8/2543

วันพฤหัสบดีที่ 16 พฤศจิกายน 2543 เวลา 9.00 น.
ณ ห้องประชุม 214 ชั้น 2 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
เลขที่ 73/1 ถนนพระรามที่หก เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

รายนามผู้เข้าประชุม

1. นายอำพล	เสนานรงค์	ที่ปรึกษา
2. นายอาทิตย์	อุไรรัตน์	
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม		ประธานกรรมการ
3. นายสุวิทย์	วิบูลเศรษฐ์	
(แทน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม)		รองประธานกรรมการ
4. นายไพจิตร	เอื้อทวีกุล	กรรมการ
5. นายกอปร	กฤตยาภิรณ	กรรมการ
6. คุณหญิงกัลยา	โสภณพนิช	กรรมการ
7. นายเข้มชัย	ชุตินวงศ์	กรรมการ
8. นายเชาว์	อรรถมานะ	กรรมการ
9. นายนักสิทธิ์	คูวัฒนาชัย	กรรมการ
10. นายไพโรจน์	โสสมภูติ	กรรมการ
11. นายเศรษฐพร	คูศรีพิทักษ์	กรรมการ
12. นายเผด็จภัย	มีคุณเอี่ยม	กรรมการ
13. นายอดุลย์	วินัยแพทย์	กรรมการ
14. นายเขมทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการ
15. นายวิลาศ	สิงหวิสัย	กรรมการ
16. นายสุพัทธ์	พุ่มกา	กรรมการ
17. นายอลงกฎ	ชุตินันท์	กรรมการ
18. นายเอนก	ศิลปพันธุ์	กรรมการ
19. นายศิริโรตม์	สวัสดีพาณิชย์	
(แทน นายศุภรัตน์		กรรมการ
ควัฒน์กุล)		
20. นายไพรัช	รัชชพงษ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		กรรมการและเลขานุการ

รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

1. นายสิปพนธ์	เกตู้ต	ติตราชการ
2. นายสรเสริญ	วงศ์ชะอุม	ติตราชการ
3. นางสาวสมณฑา	พรหมบุญ	ติตราชการ
4. นายมนู	อรดีดลเชษฐ	ติตการกิจ
5. นายจักษ์ชัย	พานิชพัฒน์	ติตการกิจ
6. นายอัศวิน	คงสิริ	ติตการกิจ

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายหริส	สุตะบุตร	ส่วนงานกลาง สวทช.
2. นางชัชนาถ	เทพธรรณท์	ส่วนงานกลาง สวทช.
3. นายครรชิต	มัลลียงศ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
4. นายชาติรี	ศรีไพพรรณ	ส่วนงานกลาง สวทช.
5. นายบัณฑิต	พุฒธรรมสาร	ส่วนงานกลาง สวทช.
6. นางทัศนาศ	พิริยฤทธิ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
7. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
8. นายพอพนธ์	สิขณุกฤษฏ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
9. นายวีระพล	โมนะกุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
10. นายธำรงรัตน์	มุงเจริญ	ส่วนงานกลาง สวทช.
11. นางเอื้อพร	รัตนภาณุ	ส่วนงานกลาง สวทช.
12. นางฉันทนา	ยูวะนิยม	ส่วนงานกลาง สวทช.
13. นางสาววันทนา	รัฐลัก	ส่วนงานกลาง สวทช.
14. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	ส่วนงานกลาง สวทช.
15. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน์	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
16. นายยงยุทธ	ยุทธวงศ์	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
17. นางดรุณี	เอ็ดเวิร์ดส	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
18. นางสาวเครือวรรณ	โพธิสมบัติ	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
19. นายปริทรรศน์	พันธุ์บรรยงก์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
20. นายพันธ์ศักดิ์	ศิริรัชตพงษ์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
21. นายขวัญชัย	หล้าอุบล	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
22. นายรอยล	จิตรดอน	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.

เริ่มประชุม เวลา 9.20 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 ร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศให้ทั่วถึงและเท่าเทียมกัน พ.ศ. (ความก้าวหน้าของการร่างกฎหมายลำดับรองของรัฐธรรมนูญมาตรา 78 ที่ได้ผ่านการพิจารณาของ ครม.)

ประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า คณะรัฐมนตรีได้มีการประชุม เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2543 มีมติอนุมัติในหลักการร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศให้ทั่วถึงและเท่าเทียมกัน พ.ศ. และให้ส่งสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณา โดยได้รับความเห็นของสำนักงบประมาณและข้อสังเกตของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีไปพิจารณา ทั้งนี้ ให้เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมพิจารณาด้วย สำหรับประเด็นการจัดตั้งสำนักงานคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ ให้สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีเสนอคณะกรรมการปฏิรูประบบราชการ (ปรร.) พิจารณา และเมื่อ ปรร. มีความเห็นเป็นประการใด ให้ส่งสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาเพื่อประกอบการตรวจพิจารณาต่อไป

อนึ่ง หากสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณาเรื่องดังกล่าวและสามารถนำเสนอคณะรัฐมนตรีชุดปัจจุบันได้จะเป็นการดี เพื่อให้มีการดำเนินงานที่ต่อเนื่องไม่ขาดช่วง อย่างไรก็ตาม หากไม่สามารถเสนอเรื่องดังกล่าวได้ในคณะรัฐมนตรีชุดนี้ คงต้องรอนำเสนอในคณะรัฐมนตรีชุดใหม่ ต่อไป

1.2 นโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมโคนมของไทย (โครงการพิเศษ: วิจัยและพัฒนาธุรกิจโคนม)

ประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในคราวประชุม กวทช. ครั้งที่ 7/2543 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2543 ที่ประชุมได้มีมติให้ สวทช. นำนโยบายอุตสาหกรรมโคนมของไทย เสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีว่าด้วยนโยบายเศรษฐกิจเพื่อพิจารณา แต่เนื่องจากในปัจจุบัน จะมีการประชุมคณะกรรมการรัฐมนตรีว่าด้วยนโยบายเศรษฐกิจ เป็นครั้งแรกเฉพาะกรณี จึงเห็นควรเสนอเรื่องดังกล่าวในที่ประชุมคณะรัฐมนตรี ซึ่งประธานฯ ได้ลงนามในหนังสือถึงคณะรัฐมนตรีเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา จึงแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.3 โครงการน้ำมัน Biodiesel ในพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ

ประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ได้รับแจ้งจาก ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี ว่า พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงมีพระราชดำริเกี่ยวกับโครงการน้ำมัน Biodiesel ซึ่งเป็นการนำน้ำมันปาล์มมาเป็นส่วนผสมในการผลิตน้ำมันดีเซล ในการนี้ ประธานฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อเร่งรัดโครงการดังกล่าว โดยมี นายอิทธิ พิชยนทรโยธิน รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานกรรมการ และมีผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย รวมทั้งนายกสมาคมและเลขาธิการของสมาคมน้ำมันปาล์มและปาล์มน้ำมัน ทั้งนี้เห็นควรให้

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (ศว.) ติดตามความคืบหน้าของโครงการดังกล่าว รวมทั้งการพัฒนา
เครื่องยนต์ให้มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับน้ำมันที่จะมีการผลิตขึ้น

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 7/2543

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2543 วันที่ 19 กันยายน 2543 โดยมีการแก้ไขดังนี้

1. หน้า 006 ข้อ 1 บรรทัดที่ 13 จากข้างบน “....เพื่อหาหรือกรอบเรื่องเงินสนับสนุนกองทุน
พัฒนานวัตกรรมโดยด่วน” แก้เป็น “....เพื่อหาหรือกรอบเกี่ยวกับการจัดสรรเงินเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี”

2. หน้า 006 มติที่ประชุม ข้อ 4 บรรทัดที่ 3 จากข้างล่าง “...ให้ประธานฯ และนายไพจิตรฯ
นำเรื่องกองทุนพัฒนานวัตกรรม...” แก้เป็น “...ให้ประธานฯ และนายไพจิตรฯ นำเรื่องการจัดสรรเงินเพื่อ
การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี...”

3. หน้า 010 วาระที่ 4.1 บรรทัดที่ 4 จากข้างล่าง ในช่องของมติที่ประชุมและงานที่ต้อง
ดำเนินการ จากข้อความเดิม “....กองทุนพัฒนานวัตกรรม...” แก้เป็น “....การจัดสรรเงินเพื่อการพัฒนา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี...” ให้สอดคล้องกับข้อความในข้อ 1 และ ข้อ 2 ข้างต้น

จากนั้นที่ประชุมได้รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 7/2543 ตามที่ได้แก้ไขแล้ว

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณาที่ได้ผ่านความเห็นชอบหรืออนุมัติจากคณะกรรมการหรือ คณะอนุกรรมการแล้ว

3.1 ร่างโครงการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีพลังงานและเทคโนโลยีสะอาด

นายบัณฑิตฯ รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ ได้รายงานที่ประชุมว่า ตามที่ กวทช. ได้มีมติให้จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีพลังงานในส่วนงาน
กลาง และต่อมาให้รวมกิจกรรมด้านเทคโนโลยีพลังงานและเทคโนโลยีสะอาดเป็นโครงการศูนย์เทคโนโลยี
พลังงานและเทคโนโลยีสะอาด สังกัดส่วนงานกลาง แต่เนื่องจากในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา โครงการยังไม่ได้
รับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐบาล ดังนั้น คณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีพลังงานและเทคโนโลยี
สะอาด จึงได้จัดทำร่างโครงการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีพลังงานและเทคโนโลยีสะอาด เพื่อเตรียมนำเสนอคณะ
รัฐมนตรีต่อไป โดยในร่างโครงการดังกล่าวมีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

1. เป้าหมายการดำเนินงานของโครงการ คือ การพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการใช้
ทรัพยากรให้น้อยที่สุด และให้ความสำคัญกับการนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งจะส่งผลโดยตรงต่อการลดมลพิษ

2. ขอบเขตการดำเนินงานของโครงการมีดังนี้

2.1 การดำเนินการวิจัยและพัฒนา

2.2 การสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา

2.3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากรและเครือข่ายสำหรับการวิจัยและพัฒนา

2.4 การให้บริการเทคนิคและวิชาการ

2.5 การวางแผนกลยุทธ์เพื่อการดำเนินงานในระยะยาว

3. แผนการดำเนินงานในระหว่างปี 2545 – 2547 จำนวน 3 โครงการ คือ โครงการวิจัยและพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ที่เหมาะสมกับภูมิอากาศร้อนชื้น ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (สพช.) ได้ให้เงินสนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้อเครื่องจักร จำนวน 90 ล้านบาท, โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาและทดสอบเครื่องปรับอากาศเชิงพาณิชย์ และโครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการด้านการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ โดยจะใช้เงินงบประมาณทั้งสิ้น 228.17 ล้านบาท

ที่ประชุมพิจารณาร่างข้อเสนอโครงการแล้ว เห็นด้วยในหลักการที่เสนอ แต่มีข้อคิดเห็นในประเด็นต่างๆ ดังนี้

1. ในการทำงานจะมีปัญหามาก เพราะปัญหาทั้ง 2 เรื่อง คือ เรื่องพลังงานและเทคโนโลยีสะอาด มีปัญหาวางขวางมาก จะทำให้โครงการไม่มีจุดเน้น และจะไม่สามารถสรุปได้ว่าผลที่ได้คืออะไร จึงต้องมีการทบทวนเป้าหมายการทำงานใหม่ โดยไม่ทำหลากหลายเรื่องเกินไป และแต่ละเรื่องที่เลือกทำควรมีผลกระทบที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรมในการแก้ปัญหาของประเทศ ตัวอย่างเช่น การผลิตเซลล์แสงอาทิตย์จะตั้งเป้าหมายให้สามารถผลิตได้ร้อยละเท่าใดของความต้องการ

2. หัวใจของการทำงาน คือ การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานเครือข่าย ซึ่งต้องดำเนินงานอย่างจริงจังและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายใหญ่ของประเทศในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

3. ในสถานการณ์ปัจจุบันซึ่งมีปัญหาเรื่องน้ำมันมีราคาแพง และคาดว่าจะแพงขึ้นไปเรื่อยๆ จึงมีความจำเป็นที่ต้องหาพลังงานทดแทน และในเมื่อพลังงานแสงอาทิตย์เป็นทางออกหนึ่งที่มีความเป็นไปได้สูง จึงควรทำการวิจัยอย่างจริงจัง และเห็นว่าเรื่องเงินงบประมาณคงไม่น่าจะใช่ปัญหาของโครงการ เพราะหากเรื่องนี้มีความสำคัญต่อการแก้ปัญหาของประเทศ ก็จะสามารถขอเงินสนับสนุนจาก สพช. เพิ่มเติมได้ แต่ปัญหาอยู่ที่ความสามารถในการรับของ สวทช. นอกจากนี้ ต้นทุนการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ก็ยังมีราคาแพงกว่าราคาไฟฟ้าปกติ หากรัฐบาลไม่มีนโยบายที่จะให้การ subsidy ผู้ใช้ อุตสาหกรรมนี้ก็จะเกิดขึ้นได้ยาก ทั้งนี้ การนำไปใช้สำหรับบ้านอยู่อาศัยและการทำเครื่องอบแห้ง มีความเป็นไปได้มากกว่าการนำไปใช้ในโรงงาน รวมทั้งต้องระบุให้ได้ชัดเจนว่าเอกชนที่จะรับผลงานไปผลิตคือใคร

4. เนื่องจากยังไม่ชัดเจนในเรื่องของเป้าหมายและวัตถุประสงค์ จึงให้ชะลอเรื่องการจัดตั้งศูนย์ แต่ให้จัดทำโครงการซึ่งมีความชัดเจนว่าปัญหาคืออะไร จะแก้ไขอย่างไร และผลผลิต ผลลัพธ์เป็นอย่างไร รวมทั้งจัดรูปแบบองค์กรให้มีความกระชับ

มติที่ประชุม

1. ให้จัดทำโครงการใหม่ ซึ่งมีความชัดเจนว่าจะแก้ปัญหาของประเทศได้อย่างไร รวมทั้งจัดลำดับความสำคัญของงานด้วย โดยให้มีจุดเน้น และมีแผนที่ชัดเจนในการขยายผลไปสู่ภาคเอกชน
2. ให้จัดองค์กรให้มีความกระชับ

3.2 การแก้ไขข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม

นายณรงค์ฯ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวประชุม กวทช. ครั้งที่ 7/2543 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2543 กวทช. มีมติให้ฝ่ายเลขานุการฯ ปรับปรุง ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม เพื่อให้หน่วยงานเฉพาะทางสามารถให้ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยฯ แก่ภาคเอกชนได้ และให้นำเสนอ กวทช. เพื่อพิจารณา

ฝ่ายเลขานุการฯ จึงได้ดำเนินการแก้ไขข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม ให้เป็นไปตามมติ กวทช. ซึ่งร่างข้อบังคับดังกล่าวได้ผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการจัดการ ในคราวประชุม ครั้งที่ 6/2543 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2543 และได้รับความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะอนุกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในคราวประชุม ครั้งที่ 7/2543 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2543 จึงนำเสนอ กวทช. พิจารณาและให้ความเห็นชอบร่างข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติตามที่เสนอ

3.3 การแก้ไขข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการจดทะเบียนและสิทธิประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา

นายณรงค์ฯ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวประชุม กวทช. ครั้งที่ 3/2543 เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2543 มีมติให้ฝ่ายเลขานุการฯ ทบทวนระเบียบ ข้อบังคับทุกฉบับ ว่ามีระเบียบ ข้อบังคับใดที่เป็นอุปสรรคหรือไม่เกิดความคล่องตัวในการทำงาน โดยให้เน้นความโปร่งใส คล่องตัว และสามารถตรวจสอบได้ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้พิจารณาข้อบังคับและระเบียบที่เกี่ยวข้องในปัจจุบันแล้ว เห็นสมควรปรับปรุงแก้ไขข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการจดทะเบียนและสิทธิประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งร่างข้อบังคับดังกล่าว ได้ปรับปรุงตามข้อเสนอของ ดร.วิโรจน์ ดันตราภรณ์ และผ่านการพิจารณากลั่นกรองจากคณะกรรมการจัดการ ในคราวประชุม ครั้งที่ 6/2543 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2543 และได้รับความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะอนุกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในคราวประชุม ครั้งที่ 7/2543 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2543 จึงนำเสนอ กวทช. พิจารณาและให้ความเห็นชอบร่างข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการจดทะเบียนสิทธิประโยชน์และทรัพย์สินทางปัญญา รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้ตั้งข้อสังเกตในเรื่องของการโอนกรรมสิทธิ์และหรือสิทธิประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญาให้กับเจ้าของทุน ซึ่งระบุในข้อ 7 นั้น เป็นการหักล้างข้อความในข้อ 6 ซึ่งระบุว่าผู้สร้างผลงานเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์และหรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ควรแก้ไขให้กรรมสิทธิ์และหรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา เป็นกรรมสิทธิ์ร่วมระหว่างผู้สร้างผลงานและผู้ให้ทุน โดยให้คำนึงถึงปัญหาในเรื่องการจัดการที่อาจจะเกิดขึ้น และเปิดกว้างให้สามารถจัดทำสัญญาหรือข้อตกลงในการจัดสรรสิทธิประโยชน์แต่ละรายไป ตามสัดส่วน

ในข้อ 9 โดยขอให้นายเข้มชัยฯ ช่วยแก้ไขข้อบังคับในข้อ 6,7 และ 9 ให้สอดคล้องกับความเห็นของ กวทช. รวมทั้งแก้ไขปรับปรุงความหมายของคำว่า “ทรัพย์สินทางปัญญา” ให้กระชับขึ้น

มติที่ประชุม ให้นายเข้มชัยฯ และฝ่ายเลขานุการฯ ทบทวนร่างข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการจดทะเบียนและสิทธิประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา ตามความเห็นของที่ประชุม และนำเสนอ กวทช. ในการประชุมครั้งถัดไป

3.4 โครงการทุนประเดิม “การจัดตั้งโรงงานต้นแบบอุตสาหกรรมวิจัยแผ่นวงจรพิมพ์ (PCB)”

นายพันธ์ศักดิ์ รองผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.พว.) ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า โครงการการจัดตั้งโรงงานต้นแบบอุตสาหกรรมวิจัยแผ่นวงจรพิมพ์ (PCB) นี้เป็นโครงการที่ได้รับอนุมัติจาก กวทช. เมื่อปีงบประมาณ 2540 ให้ใช้เงินทุนประเดิมในการดำเนินงาน วงเงิน 68 ล้านบาท แต่เนื่องจากวิกฤตเศรษฐกิจ ทำให้เหตุการณ์ต่างๆ เปลี่ยนแปลงไปมาก จึงได้ชะลอโครงการนี้จนกระทั่งปัจจุบัน ศอ. ได้เริ่มจัดทำแผนแม่บทเชิงกลยุทธ์ 4 เรื่อง คือ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม และสารสนเทศ (ECTI) และเห็นว่าโครงการนี้มีความสอดคล้องกับแผนงานดังกล่าว จึงได้ปรับปรุงโดยคงวัตถุประสงค์หลักของแผนงานเดิมไว้ คือ การสนับสนุนขีดความสามารถของประเทศในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะการพัฒนาต้นแบบวงจรพิมพ์ของอุตสาหกรรมขนาดเล็ก รวมทั้งการให้บริการทางเทคนิค และการพัฒนากำลังคน โดยจะใช้วงเงินรวมทั้งสิ้น 57 ล้านบาท โดยจะสามารถมีรายได้เลี้ยงตัวเองได้

ที่ประชุมพิจารณาแล้วเห็นชอบในหลักการ แต่มีประเด็นที่มอบให้ สวทช. พิจารณาเพิ่มเติมว่า ต้องมีความมั่นใจว่าจะมีลูกค้ามากเพียงพอที่จะมีรายได้กลับมาเลี้ยงตัวเองได้ ซึ่งจะต้องเน้นในเรื่องของคุณภาพและระยะเวลาการส่งมอบที่ต้องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ลูกค้าต้องการ นอกจากนี้ให้จัดทำแผนเรื่องการสร้างความร่วมมือและให้เอกชนรับช่วงต่อไปดำเนินการ

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการ

3.5 การแต่งตั้งผู้บริหาร (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายไพรัช กรรมการและเลขานุการ ได้รายงานต่อที่ประชุมว่า ตามที่ กวทช. ได้ให้ความเห็นชอบต่อข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2543 โดยยกเลิกข้อบังคับเดิมทั้งฉบับ มีผลทำให้คณะกรรมการกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหมดวาระลงโดยปริยาย แต่เนื่องจากการดำเนินงานต่างๆ ต้องมีความต่อเนื่อง จึงขอเสนอให้คณะกรรมการชุดเดิม ทำหน้าที่ของคณะกรรมการตามข้อบังคับฉบับใหม่ คือ คณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปพลางก่อน ตั้งแต่วันที่ 27 ตุลาคม 2543

มติที่ประชุม ให้ความเห็นชอบ

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อทราบ

5.1 รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานของส่วนงานกลาง

• โครงการวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน (Science in Schools – SIS)

รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุม

• สรุปสถานภาพการขอใช้เงินกู้รับโครงสร้างเศรษฐกิจ(ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

ที่ประชุมได้รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุม อนึ่ง นายไพจิตรฯ ได้สอบถามถึงระยะเวลาที่จะได้รับการจัดสรรเงินมาใช้ในโครงการ นำร่องทั้งสามโครงการข้างต้น, โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (TMEC) และอุตสาหกรรมการผลิตแผ่นวงจรรวม (Wafer Fabrication Industry)

นายไพรัชฯ ได้เรียนที่ประชุมดังนี้

1. การจัดสรรเงินกู้เพื่อนำมาใช้ในโครงการนำร่องทั้งสามโครงการตามแผนปฏิบัติการ SAL S&T นั้น จะติดตามความคืบหน้าจาก สชช. ที่รับจะไปประสานกับกระทรวงการคลังเพื่ออนุมัติเงินกู้ให้แก่โครงการ

2. สำหรับโครงการ TMEC นั้น คณะรัฐมนตรีได้อนุมัติโครงการเรียบร้อยแล้ว และคาดการณ์ว่าการก่อสร้างห้องปฏิบัติการที่บางน้ำเปรี้ยว ฉะเชิงเทรา จะแล้วเสร็จในเดือนกุมภาพันธ์หรือมีนาคม 2544 และจะเชิญผู้แทนจากกระทรวงการคลังและสำนักบริหารหนี้สาธารณะ เข้าเยี่ยมชม เพื่อให้

หน่วยงานดังกล่าวร่วมผลักดันโครงการ สำหรับในส่วนของเงินกู้ JBIC (Japan Bank for International Cooperation) จะจัดสรรให้ประมาณเดือนตุลาคม 2545 อย่างไรก็ตาม สวทช. จะพยายามเจรจาเพื่อให้ JBIC สามารถให้เงินกู้ได้ภายในเดือนตุลาคม 2544

3. ในส่วนของอุตสาหกรรมการผลิตแผ่นวงจรรวม นั้น ได้รับการผลักดันจากประชาชน และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่ง สวทช. และกระทรวงอุตสาหกรรม ได้ร่วมกันจัดทำรายงาน เสนอในที่ประชุมคณะรัฐมนตรี ซึ่งมีประเด็นการจัดสรรเงินเป็น 2 ส่วน คือ กลุ่มผู้ร่วมลงทุนที่ไม่ต้องการเงิน สนับสนุนจากรัฐบาล เช่น บริษัท Macronix จากประเทศไต้หวัน และการให้รัฐบาลร่วมลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 10

อนึ่ง ประชาชนได้ให้ข้อสังเกตว่า ตามที่คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบร่างระเบียบ สำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. และให้ส่ง ร่างดังกล่าวให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาพิจารณานั้น สวทช. ควรเร่งติดตามร่างดังกล่าวที่สำนักงาน คณะกรรมการกฤษฎีกา เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งจะมีบทบาทในการผลักดันนโยบายของประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้บรรลุผลได้มากกว่า สวทช. ซึ่งจะทำหน้าที่สนับสนุนทางด้านเทคนิคและดูแลการบริหารจัดการของ สวทช.

มติที่ประชุม รับทราบและให้ สวทช. ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ติดตามความคืบหน้าในการนำเงินมาใช้ในโครงการนำร่องทั้งสาม, โครงการ TMEC และอุตสาหกรรมการผลิตแผ่นวงจรรวม
2. ติดตามร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติที่สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาโดยด่วน เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติต่อไป

5.2 รายงานความก้าวหน้าของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

ที่ประชุมได้รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุมแล้ว โดยนายไพจิตรฯ ได้แสดงความ เป็นห่วงว่า ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (ศว.พว.) มีขอบเขตการทำงานที่กว้างขวางมาก ทั้งนี้ ศูนย์แห่งชาติทั้งสามควรพิจารณาบทบาทหน้าที่ให้ชัดเจนที่กระชับและชัดเจนสอดคล้องต่อการแก้ ปัญหาของประเทศ รวมทั้งควรมีการจัดทำแผนปฏิบัติการที่ชัดเจน โดยมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่น้อยให้ เกิดประโยชน์ให้มากที่สุด

นายปริทรรศน์ฯ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ได้เรียนชี้แจงว่า ขอบเขตการทำงานของ ศว. ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำแผนว่า ศว. จะมุ่งเน้นไปในทิศทางใด ซึ่ง แบ่งออกคร่าวๆ ได้ 3 ส่วน คือ โครงการในการพัฒนาผลงาน ตัวอย่างเช่นโครงการเอธานอลที่ได้มีการทำวิจัยร่วมกับบริษัทฟอร์ด ในการนำเอธานอลมาเป็นเชื้อเพลิงผสมในน้ำมันเบนซินและดีเซล โครงการ เครื่องจักรกลทางการเกษตร ซึ่งคาดว่าจะมีการขยายผลในการทำรูปแบบมาตรฐานของยานยนต์การเกษตร ที่จะสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย และโครงการซึ่งเกี่ยวกับแม่พิมพ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก นอกจากนี้ นายปริทรรศน์ฯ ยังได้เรียนชี้แจงที่ประชุมว่า ปัจจุบัน ศว. ได้ดำเนินการในการแก้ไขปัญหาของ

ภาคอุตสาหกรรมในการวิจัยและพัฒนาวัสดุให้มีคุณภาพตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการลดต้นทุน ไม่ต้องซื้อเทคโนโลยีจากต่างประเทศ และเป็นการเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรด้วย ทั้งนี้ จะรับคำแนะนำของนายไพจิตรฯ ไปดำเนินการทบทวนรูปแบบของแผนงานเพื่อให้เกิดผลที่เป็นรูปธรรม และสามารถแก้ปัญหาของประเทศได้

อนึ่ง นายไพรัชฯ รับที่จะเร่งให้ศูนย์แห่งชาติทั้งสามทบทวนเป้าหมายและแผนงานให้สอดคล้องต่อการแก้ปัญหาของประเทศต่อไป

มติที่ประชุม ให้ สวทช. โดยศูนย์แห่งชาติทั้งสาม ทบทวนเป้าหมายและแผนงานให้เกิดผลที่เป็นรูปธรรมและสามารถแก้ปัญหาของประเทศได้

5.3 รายงานความก้าวหน้าของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

- โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายเพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำแห่งประเทศไทย
- โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการเนคเทคลินุกซ์เอสไอเอส (NECTELinux-SIS)

รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุม

• ร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศให้ทั่วถึงและเท่าเทียมกัน พ.ศ. (ความก้าวหน้าของการร่างกฎหมายลำดับรองของรัฐธรรมนูญ มาตรา 78 ที่ได้ผ่านการพิจารณาของ ครม.)

(ย้ายไปวาระที่ 1.1)

เลิกประชุม เวลา 12.15 น.

นางทัศนีย์ พิริยพฤกษ์
นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล
นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ์
ผู้จัดรายงานการประชุม
นายไพรัช รัชชพงษ์
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 8/2543
วันที่ 16 พฤศจิกายน 2543

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
3.1	ร่างโครงการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีพลังงานและเทคโนโลยีสะอาด	<ul style="list-style-type: none"> ให้จัดทำโครงการใหม่ ซึ่งมีความชัดเจนว่าจะแก้ปัญหาของประเทศได้อย่างไร รวมทั้งจัดลำดับความสำคัญของงานด้วย โดยให้มีจุดเน้นและมีแผนงานที่ชัดเจนในการขยายผลไปสู่ภาคเอกชน ให้จัดองค์กรให้มีความกระชับ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำโครงการใหม่ตามข้อคิดเห็นของที่ประชุม 	<div style="text-align: center;">} รก.ผช.ผพว.(บัณฑิต) </div>	
3.2	การแก้ไขข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม	<ul style="list-style-type: none"> อนุมัติตามที่เสนอ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมข้อบังคับฯ เสนอประธานฯ ลงนามในข้อบังคับฯ 	<div style="text-align: center;">} ฝ่ายเลขานุการฯ </div>	
3.3	การแก้ไขข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการจดทะเบียนและสิทธิประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา	<ul style="list-style-type: none"> ให้นายเข้มชัยฯ และฝ่ายเลขานุการฯ ทบทวนร่างข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการจดทะเบียนและสิทธิประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าวตามความเห็นของที่ประชุม และนำเสนอ กวทช. ในการประชุมครั้งถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> ทบทวนร่างข้อบังคับ ตามความเห็นของที่ประชุม นำร่างข้อบังคับที่ปรับปรุงแล้วเสนอ กวทช. ครั้งถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> นายเข้มชัยฯ และฝ่ายเลขานุการฯ ฝ่ายเลขานุการฯ 	
3.4	โครงการทุนเพิ่มเติม "การจัดตั้งโรงงานต้นแบบอุตสาหกรรมวิจัยแผนวงจรพิมพ์ (PCB)"	<ul style="list-style-type: none"> เห็นชอบในหลักการ โดยให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของการมีรายได้กลับมาเลี้ยงตัวเอง ซึ่งจะต้องเน้นในเรื่องของคุณภาพและระยะเวลาการส่งมอบที่ต้องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ลูกค้าต้องการ และจัดทำแผนการสร้างความร่วมมือและให้เอกชนรับช่วงต่อไปดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของการมีรายได้กลับมาเลี้ยงตัวเอง ซึ่งจะต้องเน้นในเรื่องของคุณภาพและระยะเวลาการส่งมอบที่ต้องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ลูกค้าต้องการ และจัดทำแผนการสร้างความร่วมมือและให้เอกชนรับช่วงต่อไปดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ผศอ. 	

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
<p>วาระที่ ๑๖ เรื่อง การดำเนินงานตามมติที่ประชุม กวทช. ครั้งที่ ๘/๒๕๔๓</p>					
4.1	การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	<ul style="list-style-type: none"> ให้ความเห็นชอบให้คณะกรรมการชุดเดิมทำหน้าที่ของคณะกรรมการตามข้อบังคับฉบับใหม่ไปพลางก่อน ตั้งแต่วันที่ 27 ตุลาคม 2543 			
5.1	สรุปสถานการณ์ภาพการขอใช้เงินกู้ปรับโครงสร้างเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบและให้ สวทช. ดำเนินการดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> ติดตามความคืบหน้าในการนำเงินมาใช้ในโครงการนำร่องทั้งสาม, โครงการ TMEC และอุตสาหกรรมการผลิตแผ่นวงจรรวม ติดตามร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติที่สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาโดยด่วน เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตามความคืบหน้าในการนำเงินมาใช้ในโครงการนำร่องทั้งสาม, โครงการ TMEC และอุตสาหกรรมการผลิตแผ่นวงจรรวม ติดตามร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติที่สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาโดยด่วน เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติต่อไป 	ผพว., รอง ผพว. (ชำนาญการ), รอง ผพว. (ชาติ)	
5.2	รายงานความก้าวหน้าของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	<ul style="list-style-type: none"> ให้ สวทช. โดยศูนย์แห่งชาติทั้งสาม ทบทวนเป้าหมายและแผนงานให้เกิดผลที่เป็นรูปธรรม และสามารถแก้ปัญหาของประเทศไทยได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ทบทวนเป้าหมายและแผนงานให้เกิดผลที่เป็นรูปธรรมและสามารถแก้ปัญหาของประเทศไทยได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ผพว., ผศช., ผศว. และ ผศอ. 	