

รายงานการประชุม  
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ครั้งที่ 1/2543

วันพฤหัสบดีที่ 13 มกราคม 2543 เวลา 09.00 น.

ณ ห้องประชุม 710 ชั้น 7 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
เลขที่ 73/1 ถนนพระรามที่หก เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

**รายนามผู้เข้าประชุม**

1. นายอาทิตย์	อุไรรัตน์	
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม		ประธานกรรมการ
2. นายสุวิทย์	วิบูลเศรษฐ์	
(แทน นายสันทัต	สมชีวิดา)	รองประธานกรรมการ
3. นายมนู	เลียวไพโรจน์	กรรมการ
4. นายศุภชัย	จงศิริ	
(แทน นายศุภชัย	พิศิษฐวานิช)	กรรมการ
5. นายเศรษฐพร	คูศรีพิทักษ์	กรรมการ
6. นายไกรสร	พรสุธี	กรรมการ
7. นายวิษณุ	พูลสุข	กรรมการ
8. นายเชาว์	อรรณมานะ	กรรมการ
9. นายทรงชัย	ไสเสดวารี	
(แทน นายสมพล	เกียรติไพบูลย์)	กรรมการ
10. นายสุชาติ	เมืองแก้ว	
(แทน นายวันชัย	ศิริชนะ)	กรรมการ
11. นายไชยเจริญ	อดิแพทย์	
(แทน นายพละ	สุขเวช)	กรรมการ
12. นายกอบร	กฤตยาภิรณ	กรรมการ
13. คุณหญิงกัลยา	โสภณพนิช	กรรมการ
14. พลเรือเอกประวิทย์	ปาลศรี	กรรมการ
15. พลตำรวจเอกชวลิต	ยอดมณี	กรรมการ
16. นายอัศวิน	คงสิริ	กรรมการ
17. นายสุพัทธ์	พุ่มกา	กรรมการ
18. นายไพรัช	รัชยพงษ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		กรรมการและเลขานุการ

## รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

1. นายสิปปนนท์	เกตุทัต	ติดราชการ
2. นายไพจิตร	เอื้อทวิกุล	ติดภารกิจ
3. นายธีรจิตต์	สถิโรตมวงศ์	ติดภารกิจ
4. นายพิชัย	วาศนาส่ง	ติดภารกิจ
5. นายเอนก	ศิลปพันธุ์	ติดภารกิจ
6. นายพรวุฒิ	สารสิน	ติดภารกิจ

## รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายวุฒิชัย	พาราสุข	ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม
2. นายชัยวุฒิ	ธนาคนานุสรณ์	ผู้ช่วยเลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
3. นายณัฐพล	ณ สงขลา	ผู้ช่วยโฆษกกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฝ่ายการเมือง
4. พันตำรวจตรีเศรษฐี	นิพนยะ	ผู้ติดตามรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม
5. ว่าที่ร้อยตรีหญิงศุภญากร	ปัญจมวัด	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ 7 สำนักงบประมาณ
6. นายหริส	สุตะบุตร	ส่วนงานกลาง สวทช.
7. นางชัชนาถ	เทพธรรานนท์	ส่วนงานกลาง สวทช.
8. นายบัณฑิต	พึงธรรมสาร	ส่วนงานกลาง สวทช.
9. นายชาติรี	ศรีไพพรรณ	ส่วนงานกลาง สวทช.
10. นายอภิศักดิ์	จุลยา	ส่วนงานกลาง สวทช.
11. นางทัศนาศ	พริยพฤทธิ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
12. นางเอื้อพร	รัตนภาณุ	ส่วนงานกลาง สวทช.
13. นายสมชาย	อาจองค์	ส่วนงานกลาง สวทช.
14. นางสุจิตรา	กอบพัฒนาชัยเจริญ	ส่วนงานกลาง สวทช.
15. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	ส่วนงานกลาง สวทช.
16. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน์	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
17. นางตรุณี	เอ็ดเวิร์ดส	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
18. นางสาวเครือวรรณ	โพธิสมบัติ	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
19. นายยงยุทธ	ยุทธวงศ์	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
20. นายปริทรรศน์	พันธุ์บรรยงก์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
21. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
22. นายพันธ์ศักดิ์	ศิริรัชตพงศ์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.

- |                    |              |  |
|--------------------|--------------|--|
| 23. นางสาวเพ็ญศรี  | กันตะโสพัธร์ | ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช. |
| 24. นางสาวอุษาพรรณ | สวัสดิโอ     | ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช. |

เริ่มประชุมเวลา 09.10 น

## วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 ประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2543 กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และกระทรวงอุตสาหกรรม ได้ร่วมกันแถลงข่าวโครงการผลิตวงจรรวมวงเงิน 50,000 ล้านบาท สามารถผลิตวงจรรวมได้ 25,000-30,000 แผ่นต่อเดือน ซึ่งการลงทุนผลิตวงจรรวมในครั้งนี้จะเป็นแห่งแรกของประเทศไทย และเป็นการสร้างอุตสาหกรรมต้นน้ำ โดยรัฐบาลอาจพิจารณาลงทุน 10% ของโครงการเพื่อกระตุ้นการลงทุนจากภาคเอกชน หรือ 26% เพื่อให้สามารถใช้สิทธิในการบริหารงานได้ ซึ่งขณะนี้ได้เสนอคณะรัฐมนตรีว่าด้วยนโยบายเศรษฐกิจเพื่อพิจารณาแล้ว คาดว่าจะทราบผลในเร็วนี้ เนื่องจากไม่ต้องขอความเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.2 ประธานฯ ได้นำวาระเพื่อทราบวาระที่ 4.2 รายงานสรุปผลการดำเนินงานแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ปี ค.ศ.2000 มาแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าภารกิจที่สำคัญซึ่งสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ต้องรับผิดชอบในช่วงต่อของปี พ.ศ. 2542-2543 คือ การเฝ้าระวังปัญหา Y2K โดยการจัดตั้งและดำเนินงานศูนย์บัญชาการ Y2K แห่งชาติ ณ องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย ถนนแจ้งวัฒนะ ตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2542 - 4 มกราคม 2543 ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ เข้าประจำการร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ เช่น เจ้าหน้าที่จากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ กระทรวงมหาดไทย กรมไปรษณีย์โทรเลข นักวิทยุสมัครเล่น รวมจำนวน 300 คน แบ่งเป็น 3 ผลัด ตลอด 24 ชั่วโมง โดยท่านนายกรัฐมนตรี (นายชวน หลีกภัย) ได้เป็นประธานในพิธีเปิดศูนย์บัญชาการฯ ในวันที่ 29 ธันวาคม 2542 และรองนายกรัฐมนตรี (นายไชยรัตน์ สุวรรณคีรี) ร่วมประจำการในฐานะผู้บังคับบัญชา ศบว.ปท. เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2543 ได้ทำพิธีปิดอย่างเป็นทางการ โดยมีรองนายกรัฐมนตรี (นายไชยรัตน์ สุวรรณคีรี) เป็นประธานในพิธี ผลการเฝ้าระวังปัญหา Y2K ที่ ศบว.ปท. ปรากฏว่าไม่ได้รับรายงานว่ามีผลกระทบจากปัญหา Y2K ที่รุนแรง สำหรับการเฝ้าระวังปัญหา Y2K จะดำเนินการอีกครั้งหนึ่งในระหว่างวันที่ 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2543

อนึ่ง ประธานฯ ได้แสดงความชื่นชมที่ สวทช.สามารถบริหารจัดการการแก้ปัญหา Y2K ได้อย่างดีเยี่ยม และได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งถือว่าเป็นนิมิตหมายที่ดีและประธานฯ มีความปรารถนาที่จะให้งานของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีส่วนส่งเสริมและสนับสนุนงานของกระทรวงอื่นๆ ด้วย โดยให้ถือว่างานของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ คืองานของชาติ

## วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2542

ที่ประชุมได้รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 7/2542 วันที่ 22 ธันวาคม 2542 โดยได้แก้ไขตามทกทช. ขอแก้ไขเรียบร้อยแล้ว และฝ่ายเลขานุการฯ ขอแก้ไขมติที่ประชุม วาระที่ 3.5 หน้า 0006 เพิ่มเติม ดังนี้

มติที่ประชุม "1. อนุมัติให้มีการขยายเวลาการส่งมอบพื้นที่อีก 30 วัน คือ กำหนดส่งมอบเป็นวันที่ 30 พฤศจิกายน 2542 ตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างเสนอ"

แต่เป็น “1. อนุมัติการขยายเวลา

2. ให้สัถยابันเรื่องการตรวจรับและการโอนกรรมสิทธิ์ที่ได้ดำเนินการไปแล้ว “  
และแก้มติที่ประชุม ข้อ “2” เป็น ข้อ “3”

จากนั้นที่ประชุมได้รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 7/2542 ตามที่ได้แก้ไขแล้ว

อนึ่ง นายไกรสรฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้สรุปข้อสังเกตและขอให้บรรจุไว้ในรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2543 ดังนี้

“นายไกรสร พรสุธี กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้ให้ข้อสังเกตเกี่ยวกับรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 7/2542 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2542 ในหน้า 10 บรรทัดที่ 3 จากล่าง ความว่า “ส่วนเรื่องของงบดุล บัญชีทำการและบัญชีกำไรขาดทุนนั้น เนื่องจาก สดง. ยังไม่ได้รับรอง ดังนั้น เมื่อ สดง. รับรองแล้ว.....” ได้ไปตรวจสอบกับเจ้าหน้าที่ สดง. ที่ประจำอยู่ ณ สวทช. ได้ความว่า งบดุล บัญชีทำการและบัญชีกำไรขาดทุนนั้น สวทช. ได้ส่งให้ สดง. ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2539 เท่านั้น หลังจากนั้นยังไม่ได้ส่ง และจากการประสานงานระหว่าง สดง. กับ สวทช. ปรากฏว่า 4 หน่วยงานภายใต้ สวทช. ได้แก่ BIOTEC , MTEC, TIAG และส่วนงานกลาง ได้จัดทำงบดุล บัญชีทำการและบัญชีกำไรขาดทุนของปี 2540 และปี 2541 เสร็จแล้ว ซึ่งได้ส่งให้ สดง. อย่างไรก็ตามเป็นทางการ ยกเว้น NECTEC หน่วยงานเดียวเท่านั้นที่ยังจัดทำงบดุล บัญชีทำการและบัญชีกำไรขาดทุน ของปี 2540 และ 2541 ยังไม่แล้วเสร็จ ดังนั้น ข้อความที่ว่า สดง. ยังไม่ได้รับรองงบดุลบัญชีทำการและบัญชีกำไรขาดทุน ปี 2541 นั้น ข้อเท็จจริง คือ สวทช. ยังไม่ได้ส่งให้ สดง. จึงขอฝากให้ ผอ.สวทช. เร่งรัดการส่งงบดุล บัญชีทำการและบัญชีกำไรขาดทุน ของ NECTEC ให้ สดง. โดยด่วนต่อไปด้วย”

### วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

#### 3.1 แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยี 3 สาขาหลัก

##### 3.1.1 แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ

นายศักรินทร์ฯ ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ได้ชี้แจงแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ ตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณาแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพแล้วมีข้อสังเกต และข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. ในการจัดทำแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพควรให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานของ สวทช. พ.ศ. 2540-2544 และควรปรับปรุงแผนการดำเนินงาน ให้สอดคล้องกับกิจกรรมที่ดำเนินการทุกปี

2. ควรกำหนดแผนแม่บททางด้านเทคโนโลยีชีวภาพให้ชัดเจน ให้เกิดความเชื่อมโยงระหว่างองค์กรต่างๆ มีระยะเวลาดำเนินการแต่ละขั้นตอนที่ชัดเจนเพื่อเป็นแนวทางให้หน่วยปฏิบัติสามารถนำไปดำเนินการให้เป็นแนวทางเดียวกันได้

3. ควรมีความร่วมมือกับต่างประเทศ ทั้งในด้านการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อให้ทันต่อสถานการณ์และสามารถนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับประเทศไทย เช่น เรื่องการจัดการน้ำเสีย การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ เป็นต้น

ที่ประชุมมีความเห็นว่าเพื่อให้ได้พิจารณาภาพรวมของแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีทั้ง 3 สาขาหลัก จึงเห็นควรพักการพิจารณาแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพไว้ก่อนแล้วให้รายงานวาระที่ 3.1.2 แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมโลหะและวัสดุ และบทบาทของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) และวาระที่ 3.1.3 การพัฒนาแผนกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและสารสนเทศ ให้คณะกรรมการได้เห็นภาพรวมและสามารถให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะได้อย่างเหมาะสมต่อไป

มติที่ประชุม ให้ฝ่ายเลขานุการฯ แจ้งให้ ศษ.พว. นำข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปจัดทำแผนแม่บททางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ และนำเสนอ กวทช. เพื่อพิจารณาต่อไป

### 3.1.2 แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมโลหะและวัสดุ และบทบาทของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)

นายปริทรรศน์ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ได้ชี้แจงแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมโลหะและวัสดุและบทบาทของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณาแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมโลหะและวัสดุ และบทบาทของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) แล้วเห็นว่าแนวทางการพัฒนาดังกล่าวควรนำไปจัดทำเป็นแผนแม่บททางด้านเทคโนโลยีโลหะและวัสดุเช่นเดียวกับ ศษ. โดยที่ประชุมได้มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

1. ในการจัดทำแผนแม่บทควรกำหนดเป้าหมายทั้งทางด้านการทำวิจัยเอง และการสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมทั้งภาคมหาวิทยาลัย ภาครัฐและภาคเอกชนให้ชัดเจน โดยเฉพาะการทำวิจัยเอง ควรกำหนด focus ที่ไม่กว้างจนเกินไปเพื่อให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ได้ ในส่วนของการสนับสนุนหน่วยงานภายนอก อาจกำหนดให้กว้างและครอบคลุมแต่ควรจัดลำดับความสำคัญ
2. ควรประสานความร่วมมือกับทุกๆ หน่วยงานในการทำวิจัยและพัฒนา เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น มหาวิทยาลัย กระทรวงที่มีงานวิจัย เป็นต้น
3. ควรส่งเสริมให้วิชาทางด้านวัสดุศาสตร์ การออกแบบและการผลิตเป็นวิชาบังคับในการได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมซึ่งจะดึงดูดให้มีผู้สนใจเรียนมากขึ้น และเป็นการเตรียมบุคลากรรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมในอนาคต
4. ควรเน้นวิจัยเพื่อสร้างวัสดุที่มีมูลค่าเพิ่มจากวัสดุทางการเกษตร เช่น มันสำปะหลัง ยาง เพื่อแก้ปัญหาระยะยาวของประเทศ
5. ควรพิจารณาดำเนินการด้านอื่นๆ ควบคู่ไปด้วย เช่น การพัฒนาคน สิ่งแวดล้อม นอกเหนือจากทางด้านเทคโนโลยีเพื่อให้แนวทางการพัฒนาสอดคล้องและมีรูปแบบเดียวกันทั้ง 3 ศูนย์
6. สวทช. ควรเร่งจัดทำแผนพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้คู่ขนานไปกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อให้เกิดความสอดคล้องกันและสามารถดำเนินการไปได้พร้อมๆ กัน

มติที่ประชุม ให้ฝ่ายเลขานุการฯ แจ้งให้ ศว. พว. นำข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปจัดทำแผนแม่บททางด้านเทคโนโลยีโลหะและวัสดุ และนำเสนอ กวทช. เพื่อพิจารณาต่อไป

### 3.1.3 การพัฒนาแผนกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและสารสนเทศ

นายพันธ์ศักดิ์ฯ รองผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ได้ชี้แจงการพัฒนาแผนกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและสารสนเทศ ตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณาการพัฒนาแผนกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและสารสนเทศ (ECTI) แล้วเห็นว่าการพัฒนาแผนกลยุทธ์ ECTI ตามที่ ศอ.เสนอ เป็นการกำหนดแนวทางและวางกรอบแผนกลยุทธ์ในการพัฒนาเทคโนโลยีด้านอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและสารสนเทศ ที่มีความสำคัญยิ่งและควรได้รับการสนับสนุน แต่เนื่องจากสภาวะเศรษฐกิจของประเทศกำลังฟื้นตัว จึงขอให้ ศอ. จัดทำลำดับความสำคัญอย่างชัดเจนของเทคโนโลยีหลักสาขาใดสาขาหนึ่งที่พิจารณาเห็นว่าสามารถที่จะเสริมสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้กับประเทศอย่างรวดเร็ว โดยให้เน้นโครงการที่มีความพร้อมสูง เพื่อผลักดันเทคโนโลยีหลักนั้นๆ ให้ไปสู่เป้าหมายได้ ซึ่งในเรื่องดังกล่าวนี้ รอง ผศอ. ได้ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า การพัฒนางานตามแผนกลยุทธ์ ECTI นี้ เป็นการใช้เทคโนโลยีแต่ละด้านที่ผสมผสานและสนับสนุนซึ่งกันและกันในการดำเนินการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม ที่จะก่อให้เกิดผลในเชิงพาณิชย์ ดังนั้นเทคโนโลยีหลักทั้ง 4 ด้าน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องได้รับการพัฒนาควบคู่กันไป เพื่อให้เกิดความสมดุลในการสร้างประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดตามวัตถุประสงค์ของแผนดังกล่าว ที่ประชุมได้รับทราบคำชี้แจงของรอง ผศอ. โดยที่ประธานฯ มีความเห็นเพิ่มเติมว่าการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นงานบุกเบิกและสามารถสร้างรายได้ ดังนั้น ถ้าเทคโนโลยีใดที่สามารถบุกเบิกได้หรือสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจได้ ก็ควรจะได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ประธานฯ จึงขอให้นายเชาว์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิรับข้อคิดเห็นดังกล่าวไว้พิจารณาด้วย

มติที่ประชุม ให้ฝ่ายเลขานุการฯ แจ้งให้ ศอ.พว. จัดทำแผนแม่บทเชิงกลยุทธ์ทางด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและสารสนเทศ ตามที่เสนอต่อที่ประชุมนี้ให้เป็นฉบับสมบูรณ์ โดยแก้ไขความผิดพลาดในการจัดพิมพ์ตามที่กรรมการได้เสนอ และนำเสนอต่อ กวทช. เพื่อพิจารณาต่อไป

### 3.2 การดำเนินงานโครงการเทคโนโลยีชีวภาพด้านการเกษตร

### 3.3 รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานภายใต้งบประมาณตามโครงการ Miyazawa Plan

#### 3.3.1 ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

#### 3.3.2 ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ที่ประชุมยังไม่ได้พิจารณา

### 3.4 คำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2544 ของ สวทช.

นายไพรัช กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงคำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2544 ของ สวทช. ซึ่งได้เสนอเป็นจำนวน 4,500.62 ล้านบาท โดยเพิ่มจากเงินงบประมาณปี พ.ศ. 2543 ที่ได้รับจัดสรรจำนวน 1,762.82 ล้านบาท เป็นจำนวน 2,737.81 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 155.31

ที่ประชุมมีข้อคิดเห็นว่า ช่วงเวลาที่ผ่านมามีประเทศให้ความสำคัญกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีน้อย ดังนั้น คำขอของ สวทช. ที่เสนอขอตั้งงบประมาณในปี 2544 จึงเสมือนมียอดสูงกว่าปีที่ผ่านมามาก แต่หากพิจารณาตามลักษณะของนโยบายและงานที่มีความจำเป็นต้องเพิ่ม เพื่อให้การดำเนินงานมีผลกระทบต่อพัฒนาประเทศ จำนวนเงินงบประมาณที่เสนอขอตั้งก็จะสะท้อนตามแผนงานและงานเช่นกัน อย่างไรก็ตามเป็นที่ทราบกันอยู่ว่ากรอบวงเงินงบประมาณสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2544 ของประเทศมีจำกัด ดังนั้น จึงให้ สวทช. นำข้อสังเกตดังต่อไปนี้ไปพิจารณาปรับปรุงคำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2544 และให้นำเสนอคณะกรรมการกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แล้วจึงนำเสนอประธาน กวทช. เพื่อพิจารณานำส่งสำนักงานงบประมาณต่อไป

1. ให้ปรับลดวงเงินคำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2544 เท่าที่จะทำได้ โครงการใดที่เห็นว่าทำได้ยากให้ชะลอไปก่อน รวมทั้งต้องมีการบูรณาการงานโครงการระหว่างส่วนงานต่างๆ เพื่อลดความซ้ำซ้อน ทั้งนี้ งานโครงการที่เสนอต้องเป็นสิ่งที่แน่ใจว่าทำได้ และทำทันภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2544

2. ให้จัดลำดับความสำคัญของงานโครงการต่างๆ
3. ให้หาทางแก้ไขปัญหาเรื่องการใช้จ่ายงบประมาณล่าช้า
4. ให้หาแนวทางการหาเงินจากแหล่งอื่น นอกเหนือจากการพึ่งพาเงินงบประมาณเพียงอย่างเดียว

ทั้งนี้ ที่ประชุมมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมว่า เพื่อให้ สวทช. ได้รับการสนับสนุนเงินงบประมาณจากรัฐบาลมากขึ้น สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ต้องเน้นความสำคัญเกี่ยวกับเรื่องการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มากขึ้น

**มติที่ประชุม** ให้ สวทช. พิจารณาปรับลดคำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2544 และให้นำเสนอคณะกรรมการกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แล้วจึงนำเสนอประธาน กวทช. เพื่อพิจารณานำส่งสำนักงานงบประมาณต่อไป

- 3.5 การแก้ไขข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2542 และระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพย์สิน การเงินและการบัญชี
- 3.6 ขออนุมัติจัดตั้งฝ่ายวิจัยนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- 3.7 โครงการพิเศษ: วิจัยและพัฒนาธุรกิจโคนม
- 3.8 การปรับขยายแผนดำเนินงานโครงการพิเศษ “หน่วยปฏิบัติการ DNA Fingerprinting” ในส่วนของ “ห้องปฏิบัติการจำเพาะด้านการตรวจ GMOs”

ที่ประชุมยังไม่ได้พิจารณา

### 3.9 การแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง (ประชุมเฉพาะกรรมการ)



#### วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

4.1 แผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการปรับโครงสร้างการผลิต

รับทราบจากเอกสารประกอบการประชุม

4.2 รายงานสรุปผลการดำเนินงานแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ ปี ค.ศ. 2000

ประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบในวาระที่ 1.2

#### วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

5.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ประธานฯ เห็นควรให้จัดประชุม กวทช. ในวันพฤหัสบดีแทนวันพุธ โดยขอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบ นายไพจิตรและนายสิปปนนท์ฯ ว่าหากกำหนดวันประชุมเป็นวันพฤหัสบดี ทั้ง 2 ท่านจะสามารถเข้าร่วมประชุมได้หรือไม่ สำหรับการประชุมครั้งที่ 2/2543 ฝ่ายเลขานุการฯ จะได้แจ้งให้กรรมการทุกท่านทราบต่อไป

เลิกประชุม เวลา 13.00 น.

นางทัศนีย์ พิริยพฤทธิ์  
นางเอื้อพร รัตนภาณุ  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม  
นายไพรัช รัชยพงษ์  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 1/2543  
วันที่ 13 มกราคม 2543

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
3.1.1	แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้นำข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปจัดทำแผนแม่บททางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ</li> <li>ให้นำเสนอ กวทช. พิจารณาอีกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำแผนแม่บททางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ</li> </ul>	ผศช.	
3.1.2	แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมโลหะและวัสดุ และบทบาทของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้นำข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปจัดทำแผนแม่บททางด้านเทคโนโลยีโลหะและวัสดุ</li> <li>ให้นำเสนอ กวทช. พิจารณาอีกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำแผนแม่บททางด้านเทคโนโลยีโลหะและวัสดุ</li> </ul>	ผศว.	
3.1.3	การพัฒนาแผนกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและสารสนเทศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้จัดทำแผนแม่บทเชิงกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและสารสนเทศ ให้เป็นฉบับสมบูรณ์</li> <li>ให้นำเสนอ กวทช. พิจารณาอีกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำแผนแม่บทเชิงกลยุทธ์ทางด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและสารสนเทศ</li> </ul>	ผศอ.	
3.4	คำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2544 ของ สวทช.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ สวทช. พิจารณาปรับลดค่าของตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2544</li> <li>ให้นำเสนอคณะอนุกรรมการกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแล้วจึงนำเสนอประธาน กวทช. เพื่อพิจารณานำส่งสำนักงานงบประมาณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาปรับลดค่าของตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2544</li> </ul>	ผอ. ฝ่ายการเงิน	

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
3.9.1	ให้สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ...	1. ...			
3.9.2					
4.1	แผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการปรับโครงสร้างการผลิต	• รับทราบ			
4.2	รายงานสรุปผลการดำเนินงานแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ ปี ค.ศ. 2000	• รับทราบ			