

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ 4/2548
วันศุกร์ที่ 17 มิถุนายน 2548
ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
เลขที่ 73/1 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

รายนามผู้เข้าประชุม

- | | | |
|--|-------------------|------------------|
| 1. นายกร | ทัฬหะรังสี | |
| รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประธานกรรมการ | | |
| 2. นายศักดิ์สิทธิ์ | ตรีเดช | |
| (แทน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) | | รองประธานกรรมการ |
| 3. นายพารณ | อิสรเสนา ณ อยุธยา | กรรมการ |
| 4. นายสิปปนนท์ | เกตุทัต | กรรมการ |
| 5. นายสุคนธ์ | ควนสุวรรณ | |
| (แทน นายจักรมณท์ ฝาสุกวนิช) | | กรรมการ |
| 6. นายสุเทพ | ลัมทองกุล | |
| (แทน นายบรรพต หงษ์ทอง) | | กรรมการ |
| 7. นายศุภชัย | จงศิริ | |
| (แทน นายศุภรัตน์ ควัฒน์กุล) | | กรรมการ |
| 8. นายภักดี | โพธิศิริ | กรรมการ |
| 9. นายคณิสสร | นาวานุเคราะห์ | กรรมการ |
| 10. นางศิริพร | ขัมภลลิขิต | กรรมการ |
| 11. นายเข้มชัย | ชุตินวงศ์ | กรรมการ |
| 12. นายวรพล | โสคติยานุรักษ์ | กรรมการ |
| 13. นายพิชัย | ถิ่นสันติสุข | |
| (แทน นายประพัฒน์ โพธิ์วรคุณ) | | กรรมการ |
| 14. นายชาติศิริ | โสภณพนิช | กรรมการ |
| 15. นายสุจินต์ | จินายน | กรรมการ |
| 16. นายเขมทัต | สุคนธ์สิงห์ | กรรมการ |

17. นายศิริ	จิระพงษ์พันธ์	กรรมการ
18. นายเมธี	เอื้ออภิญญกุล	กรรมการ
19. นายนิตย	จันทรมังคละศรี	กรรมการ
20. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน	
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		กรรมการและเลขานุการ

รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

1. นายอำพน	กิตติอำพน	তিরাত্রাการ
2. นางธนุช	ตรีทิพบุตร	তিরাত্রাการ
3. นายบัณฑิต	สุภัทวณิช	তিরাত্রাการ
4. นายอาชว์	เตาลานนท์	তিরাত্রাการ
5. นายกอปร	กฤตยาภิรม	তিরাত্রাการ

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายพงษ์พิช	รุ่งเป้า	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. นายภาณุเทพ	หงษ์โพธิ์	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. นางสาวรัตนสุดา	ตันศรีสกุล	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. นายสืบพงศ์	อดิชาตการ	สมาคมธนาคารไทย
5. นายหริส	สุตะบุตร	ส่วนงานกลาง สวทช.
6. นางชัชชา	เทพธรรณนท์	ส่วนงานกลาง สวทช.
7. นายชาติรี	ศรีไพพรรณ	ส่วนงานกลาง สวทช.
8. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
9. นางเอื้อพร	รัตนภาณุ	ส่วนงานกลาง สวทช.
10. นางลดาวัลย์	กระแสรชล	ส่วนงานกลาง สวทช.
11. นางสาวกริชผกา	บุญเฟื่อง	ส่วนงานกลาง สวทช.
12. นางสาวเกศรี	ลีลาศรีบรรจง	ส่วนงานกลาง สวทช.
13. นางสาวพิมลรัตน์	คุ้มเสนียด	ส่วนงานกลาง สวทช.
14. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	ส่วนงานกลาง สวทช.
15. นายชชาติ	บุพจันโท	ส่วนงานกลาง สวทช.
16. นางอัญญาอร	อมรนิรุตติ	ส่วนงานกลาง สวทช.

17. นางอารณีย์	วิวัฒนาภรณ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
18. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	ส่วนงานกลาง สวทช.
19. นางรุ่งทิพย์	ควั่นเทียน	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
20. นางวรรณสิกา	เกียรติปฐมชัย	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
21. นายปริทรรศน์	พันธุ์บรรยงก์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
22. นายทวีศักดิ์	กอนันตกุล	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
23. นายขวัญชัย	หล้าอุบล	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
24. นายศรัณย์	สัมฤทธิ์เดชขจร	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
25. นายวิวัฒน์	ตันทะพานิชกุล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
26. นายธีระชัย	พรสินศิริรักษ์	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
27. นางสาวบุญทรี	บุษบาธร	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.
28. นายภาณุทัต	ธรรมบุศย์	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.
29. นายสุรศักดิ์	แช่อึ้ง	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.

เริ่มประชุม เวลา 14.15 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 โครงการ Amorphous-Silicon Photovoltaic/Thermal Solar System ได้รับรางวัลจากการประกวดโครงการพลังงานหมุนเวียนดีเด่นของ อาเซียน ปี 2548

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในการประชุมประจำปี เครือข่ายความร่วมมือด้านพลังงานอาเซียน กลุ่มพลังงานหมุนเวียน ครั้งที่ 12 เมื่อวันที่ 17 – 18 พฤษภาคม 2548 ที่กรุงฮานอย ประเทศสาธารณรัฐเวียดนาม ได้ตัดสินใจให้โครงการ amorphous-Silicon Photovoltaic/Thermal Solar System ของสถาบันพัฒนาเทคโนโลยี

พลังงานแสงอาทิตย์ ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี (ศจ.) ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ประเภท On – Grid โดยจะมีพิธีมอบรางวัลในงานเลี้ยงรับรองรัฐมนตรีพลังงานของประเทศสมาชิกอาเซียน ในวันที่ 13 กรกฎาคม 2548 ที่โรงแรม Angkor Palace Resort and Spa เมืองเสียมเรียบ ประเทศกัมพูชา

1.2 การจัดทำและนำออกใช้เหรียญกษาปณ์หมุนเวียน ชนิดราคา 2 บาท

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในคราวการประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2548 ที่ประชุมได้พิจารณาการจัดทำและนำออกใช้เหรียญกษาปณ์หมุนเวียน ชนิดราคา 2 บาท ตามที่กระทรวงการคลังเสนอ แล้วมีมติอนุมัติให้กระทรวงการคลังจัดทำและนำออกใช้เหรียญกษาปณ์หมุนเวียน ชนิดราคา 2 บาท เพิ่มเติมในระบบเศรษฐกิจ

ทั้งนี้ กรมธนารักษ์ได้ร่วมกับสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลังและศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (ศว.) ศึกษาโครงสร้างเหรียญกษาปณ์ชุดใหม่ที่เหมาะสม โดยได้คำนึงถึงปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและนำออกใช้เหรียญกษาปณ์ เช่น ความต้องการเหรียญกษาปณ์ทุกชนิดราคาในระบบเศรษฐกิจ ต้นทุนที่ใช้ผลิต เทคโนโลยีการผลิตการเป็นที่ยอมรับ ฯลฯ ซึ่งผลการศึกษาสรุปได้ว่า เทคโนโลยีการผลิตเหรียญชุบเคลือบสแตนเลส (Nickel Plated Steel) ได้มีการพัฒนาประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้น ทำให้ยากต่อการปลอมแปลง มีความคงทนและพื้นผิวของเหรียญมีความสวยงามและปัจจุบันมีหลายประเทศได้ใช้เทคโนโลยีชุบเคลือบในการผลิตเหรียญกษาปณ์ ประกอบกับโลหะที่ใช้ในการผลิตมีต้นทุนต่ำ ทำให้ไม่เป็นภาระด้านต้นทุนต่อการผลิตเหรียญกษาปณ์ในระยะยาว

นอกจากนี้ คุณลักษณะของเหรียญกษาปณ์ชนิดราคา 2 บาท ซึ่งมีขนาดและน้ำหนักที่สะดวกต่อการพกพา สามารถแยกความแตกต่างจากเหรียญกษาปณ์หมุนเวียนชนิดราคาอื่นได้โดยใช้มือสัมผัส มีขนาดไม่ซ้ำกับเหรียญกษาปณ์หมุนเวียนของประเทศเพื่อนบ้าน และจากการทดสอบปรากฏว่าเหรียญดังกล่าวสามารถใช้กับเครื่องหยอดเหรียญได้

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2548

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 3/2548 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2548 และ

จัดส่งให้ กวทช. พิจารณาแล้ว ไม่มีกรรมการท่านใดขอแก้ไขรายงานการประชุม จึงขอเสนอ
ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2548 ตามที่
ฝ่ายเลขานุการฯ เสนอ โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.1 การแต่งตั้งคณะกรรมการกลางด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการฯ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ปัจจุบัน
การทดลองและวิจัยทางพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ มีการพัฒนาเจริญก้าวหน้า
ไปอย่างรวดเร็วมาก มีงานวิจัยต่างๆ ถูกนำมาใช้ประโยชน์สู่ผู้บริโภคกันอย่างกว้างขวาง
และได้ยกมาเป็นข้อโต้แย้งและกังวลในเรื่องผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์และ
สิ่งแวดล้อม จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการควบคุมดูแลงานวิจัยและการใช้ประโยชน์ที่จะ
นำไปสู่ความปลอดภัยทางชีวภาพหรือลดความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจจะเกิดจากการ
ทดลองและวิจัยทางพันธุวิศวกรรมและการใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์ ดังนั้น ในคราวการ
ประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่
5/2545 เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2545 ที่ประชุมได้อนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการ
กลางด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ซึ่งปัจจุบันคณะกรรมการดังกล่าวได้หมดวาระลงแล้ว
จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาอนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการกลางด้านความปลอดภัย
ทางชีวภาพ จำนวน 19 ท่าน ดังมีอำนาจหน้าที่ องค์ประกอบ และประวัติของผู้ที่เสนอรับ
การแต่งตั้งเป็นกรรมการ รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว อนุมัติตามที่เสนอ โดยประธานฯ ได้มีข้อสังเกตว่า
ในการประชุมคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2548 เมื่อช่วง
เช้าที่ผ่านมา ที่ประชุมได้มอบหมายให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จัดทำร่างพระราชบัญญัติความปลอดภัยทางชีวภาพขึ้น และคาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือน
สิงหาคม 2548 จึงขอให้คณะกรรมการกลางด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ประสานงาน
กับผู้ร่วมร่างพระราชบัญญัตินี้ พร้อมทั้งให้คณะกรรมการฯ นำเสนอข้อคิดเห็นที่มีต่อ
ร่างพระราชบัญญัตินี้ แล้วนำเสนอ กวทช. รับทราบด้วย

มติที่ประชุม

1. อนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการกลางด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 18 มิถุนายน 2548 เป็นต้นไป โดยมีอำนาจหน้าที่ตามเอกสารประกอบการประชุม และมีองค์ประกอบดังต่อไปนี้

- | | |
|---|--------------------------|
| (1) ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ | เป็น ประธานกรรมการ |
| (2) นางสาวศรีสิน คุณสมิทธิ์ | เป็น กรรมการ |
| (3) นายประสาทพร สมิตะมาน | เป็น กรรมการ |
| (4) นายสุพัฒน์ อรรถธรรม | เป็น กรรมการ |
| (5) นายวิชัย ไชยรัตน์ | เป็น กรรมการ |
| (6) นายวรุดิ จุฬาลักษณ์นกุล | เป็น กรรมการ |
| (7) นางสาวภัทรา อูไรวรรณ | เป็น กรรมการ |
| (8) นางสาวภรณ์ ชีวะธนรักษ์ | เป็น กรรมการ |
| (9) นายหนึ่ง เตียอำรุง | เป็น กรรมการ |
| (10) นายรุจ วัลยะเสวี | เป็น กรรมการ |
| (11) นายสุวิทย์ ล้อประเสริฐ | เป็น กรรมการ |
| (12) นางวัลภา อรุณไพโรจน์ | เป็น กรรมการ |
| (13) นางสาวดรุณี วงศ์ศิริธร | เป็น กรรมการ |
| (14) นางสาวดารณี หม่อมขจรพันธ์ | เป็น กรรมการ |
| (15) นางสาวนิตา กำเนิดเพชร | เป็น กรรมการ |
| (16) นายพิเชฐ อีฐกอ | เป็น กรรมการ |
| (17) นายบัณฑิต เศรษฐศิริโรดม | เป็น กรรมการ |
| (18) ผู้แทนศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ | เป็น กรรมการและเลขานุการ |
| (19) พนักงานศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ | เป็น เลขานุการ |

2. ให้ฝ่ายเลขานุการฯ ของคณะกรรมการกลางด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ประสานงานกับผู้ที่ร่วมร่างพระราชบัญญัติความปลอดภัยทางชีวภาพ พร้อมทั้งให้คณะกรรมการฯ นำเสนอข้อคิดเห็นที่มีต่อร่างพระราชบัญญัติฯ แล้วนำเสนอ กวทช. รับทราบ

3.2 การแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

3.2.1 การแต่งตั้งรักษาการในตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

3.2.2 การแต่งตั้งผู้อำนวยการเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ สังกัดศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี

4.1 รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ครึ่งปีแรก ของปีงบประมาณ 2548

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขาธิการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 9/2547 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2547 ที่ประชุมได้อนุมัติแผนการดำเนินงานและแผนการเงินปีงบประมาณ 2548 ของสำนักงานฯ ฝ่ายเลขานุการฯ จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบการดำเนินงานของสำนักงานฯ ครึ่งปีแรก ของปีงบประมาณ 2548 ซึ่งเป็นไปตามตามพันธกิจ 4 ด้าน คือ (1) ด้านการวิจัย พัฒนา ออกแบบ และวิศวกรรม (2) ด้านการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (3) ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี และ (4) ด้านโครงสร้างพื้นฐาน โดยสำนักงานฯ มีผลงานเด่น อาทิ โครงการประเมินเทคโนโลยีในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่เหมาะสมกับประเทศไทย การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรคไข้เลือดออก การศึกษาด้านระบาดวิทยาของโรคไข้หวัดนก ซอฟต์แวร์วัดระดับความดังของเสียง โครงการความร่วมมือไทย - อินเดีย ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบรายงานผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ครึ่งปีแรก ของปีงบประมาณ 2548 รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผลงานของสำนักงานฯ และมอบหมายงานดังนี้

ผลงาน/โครงการของสำนักงานฯ	ความคืบหน้า/สิ่งที่จะต้องดำเนินการ
➤ โครงการประเมินเทคโนโลยีในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่เหมาะสมกับประเทศไทย	➤ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับมอบหมายให้ดูแลเรื่องเทคโนโลยีในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่เหมาะสมกับประเทศไทย ซึ่งกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ดำเนินการแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลเพื่อเสนอฯพณฯ นายกรัฐมนตรี พิจารณา

ผลงาน/โครงการของสำนักงานฯ	ความคืบหน้า/สิ่งที่ต้องดำเนินการ
	<p>➤ ปัจจุบัน รัฐบาลได้จัดสรรงบประมาณลงไปในพื้นที่แล้ว ประกอบด้วย งบประมาณส่วนกลาง และงบประมาณส่วนท้องถิ่น (จากองค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาล) พบว่าหลายแห่งมีปัญหา ดังนี้ (1) องค์ความรู้ของผู้มีอำนาจในด้านวิชาการมีไม่เพียงพอ ทำให้เกิดความเสี่ยงในการเลือกใช้เทคโนโลยี และ (2) การไม่ยอมรับขององค์กรท้องถิ่นด้วยตนเอง ในกรณี ที่ต้องมีการทิ้งฝังกลบในบางพื้นที่</p>
<p>➤ การศึกษาด้านระบาดวิทยาของโรคไข้หวัดนก</p>	<p>➤ ที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2548 เมื่อช่วงเช้าที่ผ่านมา ได้รับทราบแนวทางที่ประเทศไทยจะให้ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย (TCEL) เป็นเจ้าภาพหลักในการดำเนินการศึกษาเรื่องโรคไข้หวัดนก โดยผนวกกับองค์ความรู้ของ Vantor และ Webster</p>
<p>➤ โครงการความร่วมมือ ไทย - อินเดีย ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ</p>	<p>➤ Infosys ให้การสนับสนุนทุนสำหรับเยาวชนในการเข้าร่วมฝึกอบรมทักษะวิชาชีพด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ จำนวน 100 คน ระหว่างวันที่ 25 พ.ย. 47 - 9 มี.ค. 48</p> <p>➤ Infosys ยินดีให้การสนับสนุนทุนสำหรับอาจารย์ที่สอนในคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ จำนวน 50 คน เดินทางไปศึกษาดูงานที่อินเดีย ในปี 2548 เพื่อจะได้นำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับมาถ่ายทอดให้กับเยาวชนในประเทศต่อไป</p>

ผลงาน/โครงการของสำนักงานฯ	ความคืบหน้า/สิ่งที่ต้องดำเนินการ
➤ ผลงานเทคโนโลยีเพื่อคนพิการ	➤ ควรพิจารณาจัดทำอุปกรณ์อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้สูงอายุ นอกเหนือจากคนพิการ ➤ ให้จัดส่งรายละเอียดผลงานเทคโนโลยีเพื่อคนพิการไปยังกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ เนื่องจากกระทรวงพัฒนาสังคมฯ ได้รับงบประมาณในการจัดซื้อ/จัดหาอุปกรณ์และเครื่องมืออำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ แต่อาจยังไม่ได้รับข้อมูลผลงานเทคโนโลยีเพื่อคนพิการของสำนักงานฯ

นายพารณา กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เสนอให้สำนักงานฯ จัดส่งรายละเอียดผลงานเทคโนโลยีเพื่อคนพิการไปยังมูลนิธิราชสุดาซึ่งดูแลผู้พิการทางสายตาด้วย นอกจากนี้ นายพารณา เสนอให้สำนักงานฯ พิจารณาทบทนาการดำเนินงานวิจัยในเรื่องพลังงานทดแทนให้มากขึ้น

ประธานฯ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดเรื่องพลังงานทดแทนเป็น priority ที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้ สำนักงานฯ เน้นการศึกษาพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานทางเลือกจากพืช อย่างไรก็ตาม กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีบทบาทเป็นเพียงผู้ให้ข้อมูลด้านวิชาการแก่กระทรวงพลังงานเท่านั้น

นายสิปปนนท์ฯ เสนอให้สำนักงานฯ เน้นการดำเนินการเรื่องการพัฒนาบุคลากร การจัดการของเสีย พลังงาน สิ่งแวดล้อม และการอยู่ด้วยกันอย่างสันติ เนื่องจากเป็นเรื่องสำคัญและจำเป็น

มติที่ประชุม รับทราบ และให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

4.2 พนักงานของ สวทช. ได้รับรางวัลและการประกาศเกียรติคุณจากองค์กรต่างๆ

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า พนักงานของสำนักงานฯ ได้รับรางวัลและการประกาศเกียรติคุณจากองค์กรต่างๆ ในไตรมาสที่ 2

รวม 6 คน ได้แก่ (1) นายยงยุทธ ยุทธวงศ์ (2) นางสาวจริยา สากยโรจน์ (3) นางวรรณสิกา เกียรติปฐมชัย (4) นางกนกวรรณ รมยานนท์ (5) นายสรวิศ เผ่าทองสุข และ (6) นายศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบรายงานผลงานของสำนักงานฯ ที่ได้รับรางวัลและการประกาศเกียรติคุณจากองค์การต่างๆ รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบ และแสดงความยินดีกับพนักงานที่ได้รับรางวัลและเข้าร่วมประชุม 2 คน คือ นางวรรณสิกา ซึ่งได้รับรางวัลทุนวิจัยวิทยาศาสตร์เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์ ปี 2548 รุนอายุ 25 - 35 ปี จากการศึกษาพาหะของเชื้อ Taura Syndrome ด้วยวิธี RT - PCR และนายศรัณย์ฯ ซึ่งรับรางวัลชนะเลิศ ICO/ICTP Prize ประจำปี 2005 จากผลงานในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางแสงและอิเล็กทรอนิกส์ และทดลองทำอุปกรณ์ที่สามารถนำไปใช้เกี่ยวกับระบบการสื่อสารผ่านเส้นใยแก้วนำแสง และทำเป็นสวิตช์สัมผัสสำหรับคนพิการ นอกจากนี้ ได้มีการเผยแพร่ความรู้ด้านนี้ไปสู่สังคมอีกด้วย โดยสัปดาห์หน้าจะไปติดตั้งสวิตช์สัมผัสกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่โรงเรียนศรีสังวาลย์ เพื่อช่วยให้ผู้พิการที่มีกล้ามเนื้อเกร็ง สามารถใช้สวิตช์ในการปิด - เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้แทนการใช้สวิตช์แบบเดิมที่ต้องใช้แรงกด

มติที่ประชุม รับทราบ

4.3 รายงานภาพรวมของ ITRI

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า สำนักงานฯ ขอเรียนนำเสนอภาพรวมและการดำเนินงานของหน่วยงานทางเทคโนโลยีที่สำคัญของไต้หวัน ซึ่งสำนักงานฯ ได้ศึกษาข้อมูลและแนวคิดของ ITRI มาประยุกต์ใช้ โดยขอให้ นายชาติริฯ เป็นผู้นำเสนอในรายละเอียด

นายชาติริฯ รองผู้อำนวยการสำนักงานฯ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า สถาบันวิจัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ITRI: Industrial Technology Research Institute) เป็นหน่วยงานที่มีสถานภาพเป็นเอกชน แต่ได้รับการสนับสนุนทุนจากรัฐบาลในรูปแบบของการรับจ้างวิจัย ตั้งอยู่ที่ Hsinchu Park ITRI มีพันธกิจในการสนับสนุนอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก โดยได้กำหนดวิสัยทัศน์ให้เป็นผู้นำด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมและเป็นหน่วยงานวิจัยทางด้านอุตสาหกรรมในระดับโลก นอกจากนี้ ITRI ได้ให้ความสำคัญต่อนโยบายการถอนตัวและการสนับสนุนให้บุคลากรแยกไปตั้งกิจการเพื่อนำผลงานไปใช้ในเชิงธุรกิจ (spin

off) โดยถือว่าเรื่องดังกล่าวเป็นผลสำเร็จขององค์กรในการสร้างทรัพยากรมนุษย์ให้กับภาคอุตสาหกรรม ตัวอย่างผลงานของ ITRI ได้แก่ การจดสิทธิบัตรจำนวน 3,146 ฉบับใน 5 ปีที่ผ่านมา พนักงาน 15,000 คน ที่ออกไปสู่ภาคอุตสาหกรรม และมีพนักงานประมาณ 5,000 คนที่ยังคงทำงานอยู่ในบริเวณ Hsinchu Park จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบรายงานภาพรวมของ ITRI รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

นายนิติยา กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีข้อสังเกตดังนี้ (1) ITRI เริ่มดำเนินการโดยเริ่มจากความร่วมมือกับธุรกิจต่างประเทศเพื่อใช้ประโยชน์ในการดูดซับเทคโนโลยี (2) ITRI มีการทำงานอย่างใกล้ชิดกับภาคเอกชน โดยเฉพาะธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก โดย ITRI พยายามเข้าไปแก้โจทย์อุตสาหกรรมและสร้างนักวิจัยไปสู่ภาคการผลิต นับเป็นการ spin off อันนำมาซึ่งการสร้าง contract research จากภาคธุรกิจมากขึ้น นอกจากนี้ ITRI ยังมีแนวทางการดำเนินงานในลักษณะของ industrial oriented และพยายามปรับบทบาทขององค์กรให้เป็น change agent ของภาคอุตสาหกรรมและสำหรับตัวองค์กรเอง ผู้อำนวยการในช่วง 1970s ซึ่งเป็นช่วงหัวเลี้ยวหัวต่อขององค์กรก็เป็น change agent ของ ITRI เองด้วย ได้หันไม่ได้มองเพียงว่าประเทศจะต้องพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้มากขึ้นเท่านั้น แต่ต้องทำให้ประเทศก้าวกระโดดทางเทคโนโลยีเพื่อความอยู่รอดทางเศรษฐกิจของประเทศ กล่าวคือไม่ทำไม่ได้ เป็นเรื่องความเป็นความตาย ซึ่งวิสัยทัศน์นี้ทำให้เกิดแรงกดดันทางนโยบายเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีในภาคการผลิตอย่างจริงจัง แต่มองว่าต้องทำให้เกิดก้าวกระโดดทางเทคโนโลยีจึงจะรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก

นายศักดิ์สิทธิ์ ผู้แทนปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รองประธานฯ ได้เสนอให้สำนักงานฯ ประยุกต์การเสนอของบประมาณในรูปแบบที่ ITRI ดำเนินการอยู่ กล่าวคือ จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณไปยังกระทรวงต่างๆ ทั้งนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) มีโครงการความร่วมมือกับ ITRI อยู่หากสำนักงานฯ มีความประสงค์ที่จะขยายกรอบความร่วมมือกับ ITRI สามารถติดต่อทาง วว. ได้

มติที่ประชุม รับทราบและให้สำนักงานฯ นำแนวคิดของ ITRI มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน และรับข้อสังเกตของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

4.4 รายงานสถานภาพของบริษัทร่วมทุน

นางชัชานาฯ รองผู้อำนวยการสำนักงานฯ และผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี (ศจ.) ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 1/2541 เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2541 ที่ประชุมได้อนุมัติการจัดตั้งศูนย์ลงทุน เพื่อเป็นกลไกในการสนับสนุนด้านการเงิน โดยการร่วมลงทุนในธุรกิจที่มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และเป็นช่องทางการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากศูนย์แห่งชาติ สู่ภาคเอกชน ศูนย์ลงทุน มีนโยบายการลงทุนในโครงการที่มีผลเกื้อหนุนต่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศเป็นหลัก โดยสำนักงานฯ จะเป็นพันธมิตรทางธุรกิจที่มีบทบาทในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งให้การสนับสนุนด้านเทคโนโลยีแก่บริษัทร่วมทุน ทั้งนี้ โครงการอาจมีความเสี่ยงทางการลงทุน เนื่องจากเป็นธุรกิจใหม่ สถานะการลงทุนในบริษัทร่วมทุนตั้งแต่ปี 2538 ถึงปัจจุบัน สำนักงานฯ ได้เข้าร่วมลงทุนกับภาคเอกชนในบริษัทร่วมทุน 10 บริษัท คิดเป็นมูลค่าเงินลงทุนรวม 79.26 ล้านบาท โดยใช้เงินทุนจากแหล่งต่างๆ ในการลงทุนแบ่งเป็นเงินทุนประเดิม 35.76 ล้านบาท เงินปันผลรับ 37.06 ล้านบาท และเงินงบประมาณอื่น 6.44 ล้านบาท ปัจจุบัน สำนักงานฯ ได้ถอนการลงทุนและตัดจำหน่ายเงินลงทุน 4 บริษัท อยู่ระหว่างการถอนการลงทุน 1 บริษัท สำหรับผลการดำเนินงานของบริษัทร่วมทุน 5 บริษัท ในปี 2547 พบว่าบริษัทมีกำไร 1 บริษัท ขาดทุน 3 บริษัท และอยู่ระหว่างปิดบ 1 บริษัท อนึ่ง สำนักงานฯ มีผลตอบแทนจากการลงทุน 2 ส่วน คือ (1) เงินปันผลรับ 84.95 ล้านบาท และ (2) กำไรจากเงินลงทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นเท่ากับมูลค่าตามบัญชีตามสัดส่วนการลงทุนรวม 116.84 ล้านบาท หักเงินลงทุนรวม 61.10 ล้านบาท คิดเป็นกำไรจากเงินลงทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจำนวน 55.74 ล้านบาท จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบสถานภาพของบริษัทร่วมทุน ซึ่งสำนักงานฯ ได้นำเสนอคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 4/2548 เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2548 รับทราบแล้ว รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้มีการอภิปรายกันอย่างกว้างขวางถึงนโยบายการลงทุน การจัดรูปแบบการบริหารกองทุน หลักเกณฑ์ที่ใช้ประกอบการพิจารณาลงทุน และ key success factor ทั้งนี้ ประธานฯ ได้มอบหมายให้สำนักงานฯ เรียนปรึกษานายศิริกร กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในประเด็นดังกล่าว และจัดทำรายงานสถานภาพด้านการลงทุนใน

ภาพรวมของสำนักงานฯ ทั้งการลงทุนในบริษัทร่วมทุนและการลงทุนในโครงการพิเศษที่ใช้ทุนประเดิม รวมทั้งแหล่งเงินที่ใช้ในการลงทุน แล้วนำเสนอ กวทช. ในการประชุมคราวถัดไปเพื่อรับฟังข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของ กวทช.

มติที่ประชุม ให้สำนักงานฯ จัดทำรายงานสถานภาพด้านการลงทุนในภาพรวมของสำนักงานฯ ทั้งการลงทุนในบริษัทร่วมทุนและการลงทุนในโครงการพิเศษที่ใช้ทุนประเดิม รวมทั้งแหล่งเงินที่ใช้ในการลงทุน พร้อมทั้งรวบรวมข้อคิดเห็นจากกรรมการผู้มีความเชี่ยวชาญด้านการลงทุน ประกอบด้วย นายศิริ จิระพงษ์พันธ์ นายเมธี เอื้ออภิญญกุล นายนิธย์ จันทรมังคละศรี และนายวรพล โสคติยานุรักษ์ เกี่ยวกับทางเลือกของกลยุทธ์และรูปแบบการทำประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาของ สวทช. ในเชิงพาณิชย์และการลงทุนในระยะยาว แล้วนำเสนอ กวทช. ในการประชุมคราวถัดไปเพื่อรับฟังข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของ กวทช.

4.5 การดำเนินการของศูนย์ความเป็นเลิศด้านการออกแบบและวิศวกรรม

นายปริทรรศน์ฯ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (ศว.) ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะกรรมการพัฒนานวัตกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 2/2548 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2548 ที่ประชุมมีมติให้ ศว. ศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้รถยนต์ไฮบริดไฟฟ้า ต่อมาในการประชุม กวทช. ครั้งที่ 3/2548 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2548 ที่ประชุมมอบหมายให้ ศว. นำเสนอความคืบหน้าในการประชุมคราวถัดไป ปัจจุบัน ศว. ได้ดำเนินการร่างขอบข่ายงานวิจัยของ “หน่วยงานวิจัยเฉพาะทางด้านพลังงาน” (Center of Excellence Alternative Energy) ภายใต้ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการออกแบบและวิศวกรรม ประกอบด้วย (1) งานวิจัยด้านพลังงานทดแทน (2) งานวิจัยสำหรับยานยนต์ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดต่างๆ (3) งานวิจัยสำหรับยานยนต์ใช้เชื้อเพลิงที่ผลิตได้ในประเทศสำหรับเกษตรกรรม (4) งานวิจัยที่จะใช้วัสดุเบาในการทำชิ้นส่วนยานยนต์ (5) งานวิจัยโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นเพื่อการคมนาคมในอนาคต (6) งานวิจัยระบบควบคุมมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ (7) งานวิจัยระบบบริหารจัดการพลังงานจากแบตเตอรี่ จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าของการดำเนินการของศูนย์ความเป็นเลิศด้านการออกแบบและวิศวกรรม รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมนายเขมทัตฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะประธานกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ได้ชี้แจงที่ประชุมเพิ่มเติมว่า ศว. กำลังดำเนินการพัฒนารถจักรยานยนต์ไฟฟ้าซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการ

ทดสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ นอกจากนี้ ได้มีโครงการความร่วมมือระหว่าง กรมอุทกหารเรือ บริษัท บางกอกไมโครบัส จำกัด และ ศว. ในการปรับปรุงรถไมโครบัส ขนาด 20 ที่นั่ง โดยใช้มอเตอร์ไฟฟ้าเป็นตัวขับเคลื่อนแทนระบบเครื่องยนต์ และใช้ เครื่องยนต์ดีเซลเป็นตัวขับเคลื่อนระบบ air condition ซึ่งจะช่วยลดปริมาณมลภาวะลงได้ โดยคาดว่าจะสามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤศจิกายน 2548

นายพารณา กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เสนอให้สำนักงานฯ ทาร่วมกับ บริษัทโตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด ซึ่งมีความก้าวหน้าในการพัฒนาไฮบริด ในการร่วมทำงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีแบตเตอรี่จะเป็นประโยชน์อย่างมาก อย่างไรก็ตาม ในภาพรวมของประเทศแล้ว หากรัฐบาลสามารถลดภาษีนำเข้ารถไฮบริดลง จะสามารถลดปริมาณมลภาวะได้อีกทางหนึ่ง

นายนิติย์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ปัจจุบัน กระทรวงพลังงาน ได้สนับสนุนการพัฒนา vanadium battery ซึ่งอาจเป็นทางเลือกหนึ่งในการแก้ไขปัญหาเรื่องแบตเตอรี่ จึงขอให้สำนักงานฯ พิจารณาศึกษาแนวทางการพัฒนา เทคโนโลยีดังกล่าวด้วย นายเชมทัตฯ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ปัจจุบันเทคโนโลยี แบตเตอรี่ในเชิงพาณิชย์ มี 3 ประเภท คือ (1) lead acid (2) nickel metal hydride และ (3) lithium polymer สำหรับ vanadium battery เป็นเรื่องที่ต้องการการพัฒนา เทคโนโลยีอีกระดับหนึ่ง จึงจะใช้ในเชิงพาณิชย์ได้ นอกจากนี้ ศว. ได้ยื่นข้อเสนอโครงการ เกี่ยวกับเรื่อง fuel cell ไปยังกระทรวงพลังงาน และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ อยู่ระหว่างรอผลการพิจารณาจากหน่วยงานทั้งสอง

มติที่ประชุม รับทราบและให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของ ที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

4.6 RFID กับการเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของประเทศ

นายทวีศักดิ์ฯ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ (สอ.) ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า สอ. ได้เริ่มดำเนินการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยี RFID ตั้งแต่ปี 2545 เป็นต้นมา และได้มีการรวมกลุ่มบริษัทขนาดกลางและ เล็กเป็นกลุ่มเครือข่ายวิสาหกิจ RFID (Thai RFID Cluster) เพื่อส่งเสริมและรองรับการ พัฒนาเทคโนโลยี RFID ให้เกิดขึ้นภายในประเทศ โดยมีการผลักดันทางด้านนโยบาย สนับสนุนจากภาครัฐ ทั้งนี้ ในปี 2548 - 2549 สำนักงานฯ ได้กำหนดให้กลุ่มเครือข่าย

วิทยาทกิจ RFID เป็นยุทธศาสตร์สำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของ ประเทศ โดย ศอ. มีกิจกรรม/โครงการต่างๆ ที่ดำเนินการสำเร็จแล้ว และอยู่ระหว่าง ดำเนินการ ได้แก่ (1) โครงการจัดตั้งเครือข่ายวิทยาทกิจ RFID และ Smart Card Cluster (2) โครงการนำร่องยกระดับท่าเรือแหลมฉบังให้เป็นท่าขนส่งอิเล็กทรอนิกส์ (e - Port) (3) โครงการนำร่องระบบตรวจสอบย้อนกลับสำหรับอุตสาหกรรมกุ้ง (4) การใช้งาน RFID กับการบริหารจัดการฟาร์มทดลอง (5) การใช้ RFID สำหรับการเข้าออกอุทยาน วิทยาศาสตร์ประเทศไทย (6) การใช้งาน RFID สำหรับผู้บกพร่องทางสายตา (7) การ พัฒนาไมโครชิป RFID และ (8) การพัฒนาเครื่องอ่าน RFID รายละเอียดตามเอกสาร ประกอบการประชุม

ประธานฯ ได้มอบหมายให้ ศอ. จัดแสดงความก้าวหน้าของเทคโนโลยี RFID ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2548 ให้ประชาชนได้เห็นการทำงาน จริงในชีวิตประจำวัน โดยจำลอง supermarket ให้ผู้ซื้อสามารถเลือกสินค้าใส่ในรถเข็น และ เมื่อเข็นรถผ่านแคชเชียร์ จะปรากฏค่าใช้จ่าย โดยไม่ต้อง scan barcode เช่นในปัจจุบัน นอกจากนี้ ประธานฯ ขอความร่วมมือจากนายชาติศิริฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะ ประธานสมาคมธนาคารไทย โปรดเชิญชวนให้ธนาคารต่างๆ ที่มีความประสงค์จะใช้ เทคโนโลยี RFID ให้พิจารณาใช้เทคโนโลยีที่วิจัยและพัฒนาโดย ศอ. ก่อนที่จะเจรจากับ ภาคเอกชนอื่นๆ

มติที่ประชุม

1. ให้ ศอ. จัดแสดงความก้าวหน้าของเทคโนโลยี RFID ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2548
2. ให้นายชาติศิริฯ เชิญชวนให้ธนาคารต่างๆ ที่มีความประสงค์จะใช้เทคโนโลยี RFID ให้พิจารณาใช้เทคโนโลยีที่วิจัยและพัฒนาโดย ศอ. ก่อนที่จะเจรจากับภาคเอกชนอื่นๆ

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า สำนักงานฯ ได้จัดเอกสารเผยแพร่สำหรับ กวทช. ทุกท่าน 21 รายการ ประกอบด้วย (1) การประชุม สมัชชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา ครั้งที่ 4 (2) วิวัฒนาการระบบ นวัตกรรมแห่งชาติของประเทศไทย (3) ดัชนีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย ปี 2547 (4) รายงานผลการสำรวจการวิจัยและพัฒนาในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย ประจำปี 2545 (5) เรียนรู้โปรแกรมชีวสารสนเทศด้วยตนเอง (6) วัสดุความรู้ (7) ความ

รู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ Ipv6 สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป (8) ตามรอยสิบปี “รหัสเทอร์โบ”รหัส
อลวน (9) คู่มือการใช้เชื้อชีววินทรีย์ควบคุมแมลงศัตรูพืช (10) กิจกรรมสนับสนุนภาค
เอกชน (11) Future Fuel (12) สถานภาพปัจจุบันและข้อเสนอสู่อนาคตด้านเชื้อเพลิง
ของประเทศไทย (13) Biotec central research unit (14) MTEC Laboratory
(15) รายงานประจำปี ศช. 2547 (16) รายงานประจำปีเอ็มเทค 2547 (17) วารสาร
นาโนเทคโนโลยี ปีที่ 1 ฉบับที่ 4 (18) @II BIOTECH เดือนมีนาคม 2548
(19) จดหมายข่าวเอ็มเทค พฤษภาคม 2548 (20) วารสารเทคโนโลยีวัสดุ ฉบับที่ 38
(21) สาร NECTEC ปีที่ 2 ฉบับที่ 62 รายละเอียดตามเอกสารที่แจกเพิ่มเติมใน
ที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา 17.15 น.

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน
นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ
ผู้จัดรายงานการประชุม

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 4/2548

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
2	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2548	• รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2548 โดยไม่มีการแก้ไข		
3 1	การ แต่งตั้งคณะกรรมการกลาง ด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ			<ul style="list-style-type: none"> • รก.หน.งานกฎหมาย • ผศช.

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
3.2.1	การแต่งตั้งรักษาการในตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)			<ul style="list-style-type: none"> • รก.หน.งาน กฎหมาย
3.2.2	การแต่งตั้งผู้อำนวยการ เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)			<ul style="list-style-type: none"> • รก.หน.งาน กฎหมาย

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
4.1	รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ครึ่งปีแรกของปีงบประมาณ 2548	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ และให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ผพว. ผศช. ผศว. ผศอ. ผศจ.
4.2	พนักงานของ สวทช. ได้รับรางวัลและการประกาศเกียรติคุณจากองค์กรต่างๆ	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบและให้สำนักงานฯ นำแนวคิดของ ITRI มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานและรับข้อสังเกตของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> นำแนวคิดของ ITRI มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ผพว.
4.3	รายงานภาพรวมของ ITRI	<ul style="list-style-type: none"> ให้สำนักงานฯ จัดทำรายงานสถานภาพด้านการลงทุนรวมของสำนักงานฯ ทั้งการลงทุนในบริษัทร่วมทุนและการลงทุนในโครงการพิเศษที่ใช้ทุนประเดิม รวมทั้งแหล่งเงินที่ใช้ในการลงทุน พร้อมทบทวนข้อคิดเห็นจากกรรมการผู้มีความเชี่ยวชาญด้านการ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานสถานภาพด้านการลงทุนในภาพรวมของสำนักงานฯ ทั้งการลงทุนในบริษัทร่วมทุนและการลงทุนในโครงการพิเศษที่ใช้ทุนประเดิม รวมทั้งแหล่งเงินที่ใช้ในการลงทุน พร้อมทบทวนข้อคิดเห็นจากกรรมการผู้มีความเชี่ยวชาญด้านการ 	<ul style="list-style-type: none"> รอง ผพว. (ชัชชาติ)

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
		<p>กรรมการผู้มีความเชี่ยวชาญด้านการลงทุน ประกอบด้วย นายศิริ จิระพงษ์พันธ์ นายเมธี เอื้ออภิญญกุล นายนิติย์ จันทรมังคละศรี และนายวรพล โสคติยานุรักษ์ เกี่ยวกับการทำประโยชน์ของกลยุทธ์และรูปแบบการทำประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาของ สวทช. ในเชิงพาณิชย์ และการลงทุนในระยะยาว แล้วนำเสนอ กวทช. ในการประชุมคราวถัดไปเพื่อรับฟังข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของ กวทช.</p>	<p>ลงทุน ประกอบด้วย นายศิริ จิระพงษ์พันธ์ นายเมธี เอื้ออภิญญกุล นายนิติย์ จันทรมังคละศรี และนายวรพล โสคติยานุรักษ์ เกี่ยวกับการทำประโยชน์ของกลยุทธ์และรูปแบบการทำประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาของ สวทช. ในเชิงพาณิชย์ และการลงทุนในระยะยาว แล้วนำเสนอ กวทช. ในการประชุมคราวถัดไปเพื่อรับฟังข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของ กวทช.</p>	
4.5	การดำเนินการของศูนย์ความเป็นเลิศด้านการออกแบบและวิศวกรรม	<ul style="list-style-type: none"> • รับทราบและให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> • รับข้อสังเกตของที่ประชุม ไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> • ผศว.
4.6	RFID กับการเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของ	<ul style="list-style-type: none"> • ให้ ศอ. จัดแสดงความก้าวหน้าของเทคโนโลยี RFID ในงานสัปดาห์เทคโนโลยี 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดแสดงความก้าวหน้าของเทคโนโลยี RFID ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ 	<ul style="list-style-type: none"> • ผศอ.

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	ประเทศ	<p>วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2548</p> <ul style="list-style-type: none"> • ให้นายชาติศิริฯ เชิญชวนให้ธนาคารต่างๆ ที่มีความประสงค์จะใช้เทคโนโลยี RFID ให้พิจารณาใช้เทคโนโลยีที่วิจัยและพัฒนาโดย ศอ. ก่อนที่จะเจรจากับภาคเอกชนอื่นๆ 	<p>แห่งชาติ ประจำปี 2548</p> <ul style="list-style-type: none"> • เชิญชวนให้ธนาคารต่างๆ ที่มีความประสงค์จะใช้เทคโนโลยี RFID ให้พิจารณาใช้เทคโนโลยีที่วิจัยและพัฒนาโดย ศอ. ก่อนที่จะเจรจากับภาคเอกชนอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> • นายชาติศิริฯ