

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ 7/2548

วันจันทร์ที่ 14 พฤศจิกายน 2548

ณ ห้องประชุม ชั้น 3

อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

รายนามผู้เข้าประชุม

- | | | |
|--|-------------------|---------|
| 1. นายประวิช | รัตนเพียร | |
| รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประธานกรรมการ | | |
| 2. นางสาวสุจินดา | โชติพานิช | |
| (แทน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) รองประธานกรรมการ | | |
| 3. นายสิปปนนท์ | เกตุทัต | กรรมการ |
| (ทำหน้าที่ประธานในวาระที่ 4.2 – 4.5) | | |
| 4. นายพารณ | อิสรเสนา ณ อยุธยา | กรรมการ |
| 5. นายอำพน | กิตติอำพน | กรรมการ |
| 6. นายสุเทพ | ลิมทองกุล | |
| (แทน นายบรรพต หงษ์ทอง) กรรมการ | | |
| 7. นางสาวภา | บุญธรรม | |
| (แทน นายศุภรัตน์ ควัฒน์กุล) กรรมการ | | |
| 8. นางธนุช | ตรีทิพย์บุตร | กรรมการ |
| 9. นายภักดี | โพธิศิริ | กรรมการ |
| 10. นายคณิสสร | นาวานุเคราะห์ | กรรมการ |
| 11. นางศิริพร | ขัมภลิจิต | กรรมการ |
| 12. นายเข้มชัย | ชุตินวงศ์ | กรรมการ |
| 13. นายวรพล | โสคติยานุรักษ์ | กรรมการ |
| 14. นายอาชว์ | เตาลานนท์ | กรรมการ |
| 15. นายชาติศิริ | โสภณพนิช | กรรมการ |
| 16. นายสุจินต์ | จินายน | กรรมการ |
| 17. นายเขมทัต | สุคนธ์สิงห์ | กรรมการ |
| 18. นายกอบร | กฤตยาภิรม | กรรมการ |
| 19. นายศิริ | จิระพงษ์พันธ์ | กรรมการ |

20. นายเมธี	เอื้ออภิญญกุล	กรรมการ
21. นายนิติย์	จันทร์มงคลศรี	กรรมการ
22. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน	
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		กรรมการและเลขานุการ

รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

1. นายจักรมณต์	ผาสุกวนิช	ติดตามการ
2. นายบัณฑิต	สุภัทวนิช	ติดตามการ
3. นายประพัฒน์	โพธิวรคุณ	ติดตามการ

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางนันทวรรณ	ชื่นศิริ	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. นายณัฐพงศ์	วรรณรัตน์	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
3. นายสืบพงศ์	อติชาตการ	สมาคมธนาคารไทย
4. นายหริส	สุตะบุตร	ส่วนงานกลาง สวทช.
5. นายชาติรี	ศรีไพพรรณ	ส่วนงานกลาง สวทช.
6. นางเอื้อพร	รัตนภาณุ	ส่วนงานกลาง สวทช.
7. นางสาวพินทิพย์	เอี่ยมนิรัตน์	ส่วนงานกลาง สวทช.
8. นางปยุตนา	วัฒนวิบูลย์	ส่วนงานกลาง สวทช.
9. นายพิชกร	สุนทรารักษ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
10. นายวีระพล	วงศ์ประเสริฐ	ส่วนงานกลาง สวทช.
11. นางสาวพิมลรัตน์	คุ้มเสนียด	ส่วนงานกลาง สวทช.
12. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	ส่วนงานกลาง สวทช.
13. นางสาวอรัญญา	วังแผน	ส่วนงานกลาง สวทช.
14. นางสาวนิภาพร	ปานปั้น	ส่วนงานกลาง สวทช.
15. นางลักขณา	เพ็ญภักดี	ส่วนงานกลาง สวทช.
16. นางพรรณิ	สันติวีระพันธ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
17. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	ส่วนงานกลาง สวทช.
18. นางสาวมรกต	ตันติเจริญ	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
19. นายประสิทธิ์	ผลิตผลการพิมพ์	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
20. นางสาวกิงแก้ว	วงศ์ฉายา	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
21. นางสาวสุทธิทิพย์	อนันบุตร	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
22. นายทวีศักดิ์	กอนันตกุล	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
23. นายขวัญชัย	หล้าอุบล	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.

24. นายธีระชัย พรสินศิริรักษ์ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
25. นายสมชาย นัตถรัตน์ ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.

เริ่มประชุม เวลา 9.45 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 การจัดงานวันเทคโนโลยีของไทย ประจำปี 2548

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าในคราวการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2548 ที่ประชุมรับตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรายงานการจัดงานวันเทคโนโลยีของไทยประจำปี 2548 ระหว่างวันที่ 21 – 23 ตุลาคม 2548 ณ ห้องบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ภายใต้หัวข้อ “นักธุรกิจพบนักวิทยาศาสตร์” เพื่อเป็นการรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณและเป็นการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในพระอภิญญาและพระปรีชาชาญทางด้านเทคโนโลยี ภายในงานมีการเผยแพร่ผลงานด้านเทคโนโลยี สิ่งประดิษฐ์ เครื่องจักร ของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษา และเยาวชน รวมทั้งเป็นเวทีที่เปิดโอกาสให้ภาคการผลิต นักธุรกิจผู้ประกอบการได้พบกับนักประดิษฐ์ นักวิจัย เพื่อการขยายผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่เชิงพาณิชย์ นอกจากนี้ ยังมีกิจกรรมการระดมความคิดเห็นจากผู้แทนของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย ในการประมวลปัญหาและความต้องการสำหรับการกำหนดทิศทางการวิจัยและพัฒนาในอันที่จะเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศต่อไปในอนาคต รายละเอียดปรากฏบนเว็บไซต์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.2 การประชุม APEC Technology Foresight ครั้งที่ 4

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา สำนักงานฯ ได้จัดการประชุม APEC Technology Foresight ครั้งที่ 4 ณ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีสาระสำคัญเกี่ยวกับการวิจัยพลังงานทดแทน ได้แก่ ไฮโดรเจน ชีวมวล และไฮโดรคาร์บอน ทั้งนี้ ประธานฯ ได้มอบหมายให้สำนักงานฯ โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (สว.) จัดเตรียมข้อมูลเรื่องพลังงานทดแทนให้ท่านนายกรัฐมนตรี ในโอกาสเข้าร่วมประชุมเอเปค ณ ประเทศเกาหลี พร้อมทั้งรายงานผลจากการประชุม APEC Technology Foresight ต่อที่ประชุมคณะรัฐมนตรี

นายเชมทัตฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะประธานกรรมการบริหาร สว. ได้ชี้แจงที่ประชุมเพิ่มเติมว่า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย สว. มีโครงการในเรื่องพลังงานเป็นจำนวนมาก แต่มิได้มีการประชาสัมพันธ์ในวงกว้างประกอบกับผลงานส่วนมากยังไม่สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้อย่างจริงจัง หากได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงพลังงาน บริษัท ปตท จำกัด(มหาชน) และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เชื่อว่า จะสามารถผลิตผลงานด้านพลังงานได้มากยิ่งขึ้น

1.3 การบริหารเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการศึกษา

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการในการพัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการศึกษา โดยแนวทางการดำเนินงานประกอบด้วย การศึกษาสถานภาพการใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา และการศึกษาทางเลือกในการวางระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เนื่องจากในปัจจุบันมีค่าใช้จ่ายในการเช่าคู่สายบริการสูงถึง 1,200 ล้านบาท นอกจากนี้ ยังมีความเป็นไปได้ที่จะส่งเสริมให้นักเรียนอาชีวศึกษาประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วย

นายพารณฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า สืบเนื่องจากที่ได้นำ Prof. Nicholas Negroponte จาก Media Lab MIT เข้าพบนายกรัฐมนตรี เพื่อนำเสนอโครงการ 100 Dollars Laptop จึงขอเรียนให้ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าในการดำเนินการดังกล่าวว่า ได้มีการมอบหมายให้ ดร. ชิต เหล่าวัฒนา แห่งมูลนิธิศึกษาพัฒนา ติดตามความคืบหน้าของการผลิตต้นแบบ laptop ดังกล่าว ซึ่งหากสามารถผลิตและใช้งานได้จริง จะขอนำคอมพิวเตอร์จำนวนหนึ่งมาให้ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) ทดลองใช้งานเพื่อศึกษาความเหมาะสมในการใช้งานว่าสามารถใช้พัฒนาการศึกษาของเด็กตามที่เสนอไว้หรือไม่ เพื่อประกอบการสั่งซื้อต่อไป อนึ่ง โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ที่จะผลิต laptop ในประเทศไทยเพื่อใช้ในการศึกษา โดยมุ่งหวังที่จะทำให้เด็กเข้าถึงข้อมูลข่าวสารและสามารถติดต่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความรู้ต่างๆ กันได้อย่างกว้างขวางทั่วโลก

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2548

นายศักกรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 6/2548 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2548 พร้อมทั้งจัดส่งให้ กวทช. พิจารณาและได้ปรับปรุงตามความเห็นของ กวทช. เรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2548 ตามที่ฝ่ายเลขานุการฯ เสนอ โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.1 แผนการดำเนินงานและแผนงบประมาณปี 2549 ของ สวทช.

นายศักกรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 7/2548 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2548 ที่ประชุมได้รับทราบผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ระยะเวลา 11 เดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2547 ถึงเดือนสิงหาคม 2548 โดยที่ประชุมให้ปรับปรุงข้อมูลให้ครบ 12 เดือน ก่อนนำเสนอคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) นอกจากนี้

คณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ได้พิจารณากลับกรองและให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงาน และแผนงบประมาณปี 2549 ของสำนักงานฯ พร้อมทั้งให้ฝ่ายเลขานุการฯ รับข้อคิดเห็นไป พิจารณาปรับปรุงก่อนนำเสนอ กวทช. ต่อไป จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานของ สำนักงานฯ ประจำปีงบประมาณ 2548 และอนุมัติแผนการดำเนินงานและแผนงบประมาณปี 2549 ซึ่งสำนักงานฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนกลยุทธ์ปีงบประมาณ 2549 – 2553 โดยมุ่งเน้นให้เป็น แผนกลยุทธ์ที่ตอบสนองกับสถานการณ์และความต้องการของสังคม สอดคล้องกับนโยบายและทิศ ทางการพัฒนาประเทศ รวมทั้งเป็นไปตามแผนงานในระดับกระทรวง และเป็นแผนกลยุทธ์ที่สามารถนำไปปฏิบัติให้เกิดประสิทธิผลได้จริง โดยสำนักงานฯ ได้จัดทำแผนกลยุทธ์ในลักษณะ โปรแกรม (Program – Based Management) ประกอบด้วย (1) กลุ่ม A (Strategic Sub Clusters) (2) กลุ่ม B (National Clusters) (3) กลุ่ม C (Essential Programs) และ (4) กลุ่ม D (Internal Management) โดยในปีงบประมาณ 2549 สำนักงานฯ มีแผนรายได้ ได้แก่ เงินยกมา และรายได้รวม 6,748.426 ล้านบาท มีแผนรายจ่าย ได้แก่ แผนการดำเนินงานรายโปรแกรม รายจ่ายผูกพันโครงการพิเศษที่ใช้ทุนประเดิม โครงการนักเรียนทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โครงการวิจัยร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เงินผูกพันสำหรับโครงการวิจัยที่มี เป้าหมายผลิตภัณฑ์ที่ต้องส่งมอบ เงินผูกพันสำหรับโครงการวิจัยที่เป็นฐานเทคโนโลยีที่สำคัญ งบผูกพันค่าก่อสร้างค่ายวิทยาศาสตร์ถาวร เงินสำรองจ่ายเงินกองทุนบำเหน็จ เงินสำรองกรณี เร่งด่วนฉุกเฉิน รวม 6,748.427 ล้านบาท มีแผนบุคลากรทั้งสิ้น 2,200 คน โดยมีดัชนีวัดสมรรถนะ ของสำนักงานฯ 2 กลุ่ม คือ ดัชนีชี้วัดสมรรถนะที่พิจารณาจากมิติของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและดัชนี ชี้วัดสมรรถนะที่พิจารณาจากมิติของพันธกิจขององค์กร รายละเอียดตามเอกสารประกอบการ ประชุม

ที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ประจำปีงบประมาณ 2548 โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ดังนี้

1. รูปแบบการรายงานผลการดำเนินงานจำเป็นต้องแสดงให้เห็นว่ามีการสร้าง ผลงานในเชิงองค์ความรู้ ผลงานอันเกิดจากทรัพย์สินทางปัญญา ผลกระทบต่อ สังคมและระบบเศรษฐกิจโดยเฉพาะอย่างยิ่งการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคการ ผลิตอย่างไร รวมทั้งสามารถกระตุ้นให้ประชาชนตระหนักและเข้าใจงาน ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากยิ่งขึ้นอย่างไร
2. ควรพิจารณาสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาคธุรกิจให้มากขึ้น เพื่อให้มั่นใจ ว่างานวิจัยของสำนักงานฯ มีความสอดคล้องและสามารถตอบสนองต่อความ ต้องการของภาคการผลิต
3. ควรพิจารณาดำเนินการให้เกิดการ spin off ของคนในสำนักงานฯ ไปเป็น บริษัทในเครือให้มากขึ้น

4. ควรสนับสนุนให้มีการพัฒนาบุคลากรภายในองค์กรให้มากขึ้น เนื่องจากทรัพยากรบุคคลเป็นพื้นฐานที่สำคัญ ทั้งนี้ ขอให้สำนักงานฯหารือร่วมกับนายมนูญ สรรค์คุณากร บริษัท ปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในเรื่องการบริหารทรัพยากรบุคคล
5. ควรพิจารณาแนวทางการลงทุนในโครงการอันเกิดจากงานวิจัยที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์ เช่น การร่วมลงทุนในรูปแบบ Venture Capital โดยสำนักงานฯ ควรจัดตั้งหน่วยงานเพื่อทำหน้าที่ในการสร้างความเชื่อมโยงระหว่างผู้ที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับผู้ที่มีความรู้ทางการเงินและเศรษฐกิจ
6. สำนักงานฯ ควรมีบทบาทในการเป็นพี่เลี้ยงให้แก่ภาคการผลิตในเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา นอกจากการยื่นคำขอจดสิทธิบัตรเฉพาะงานของสำนักงานฯ

ที่ประชุมได้พิจารณาแผนการดำเนินงานและแผนงบประมาณปี 2549 ของสำนักงานฯ โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ดังนี้

1. ในการนำเสนอแผนการดำเนินงานของสำนักงานฯ ควรแสดงวิสัยทัศน์และพันธกิจด้วย
2. การดำเนินการ ควรให้ความสำคัญกับอุตสาหกรรมในภาคบริการด้วย เนื่องจากเป็นกลุ่มที่สร้างรายได้ให้ประเทศในปริมาณสูง
3. ควรดำเนินการเพื่อสนับสนุนฐานเศรษฐกิจในประเทศเพื่อสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจภายในประเทศ ทั้งนี้ การวิจัยและพัฒนาต้องดำเนินการให้สัมพันธ์ สอดคล้องกับวิถีชีวิตของคนในสังคมด้วย
4. ควรทำงานร่วมกับเครือข่าย โดยเฉพาะมหาวิทยาลัย เพื่อให้การทำงานให้เกิดประสิทธิผลสูงสุดภายใต้ทรัพยากรบุคคลและงบประมาณที่มีอย่างจำกัด
5. ควรพิจารณากำหนดดัชนีชี้วัดให้เชื่อมโยงกับเรื่องเศรษฐกิจ สังคม และองค์ความรู้
6. ควรมีการเผยแพร่องค์ความรู้ไปยังชุมชนให้มากขึ้น เพื่อแสดงให้เห็นว่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีช่วยให้เกิดการเพิ่มผลผลิต

ประธานฯ ได้มอบนโยบายให้สำนักงานฯ ดำเนินงาน โดยเน้นในเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา การสร้างความเชื่อมโยงระหว่างนักวิจัยและภาคธุรกิจพร้อมทั้งพิจารณาแนวทางการจัดตั้งหน่วยงานเพื่อรองรับกลไกดังกล่าว ดำเนินการพัฒนาบุคลากรทั้งภายในและภายนอก ทั้งนี้ การรายงานผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ควรนำเสนอว่ามีการสร้างผลงานตามนโยบายของรัฐบาล ประกอบด้วย (1) การแก้ไขปัญหาความยากจน (2) ลดการนำเข้าจากต่างประเทศ (3) การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และ (4) การบริหารจัดการพลังงาน และให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

มติที่ประชุม

1. รับทราบผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ประจำปีงบประมาณ 2548 และให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ
2. อนุมัติแผนการดำเนินงาน แผนงบประมาณประจำปี 2549 ของสำนักงานฯ และดัชนีวัดสมรรถนะของสำนักงานฯ ประจำปีงบประมาณ 2549 และให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

4.1 รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ประจำปีงบประมาณ 2548

ได้นำเสนอพร้อมกับวาระที่ 3.1

4.2 รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารงานบุคคล

นายศกรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ตามที่คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานบุคคลเพื่อทำหน้าที่พิจารณากลับกรองและเสนอแนะความเห็นเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคลโดยทั่วไปของสำนักงานฯ ต่อ กวทช. ซึ่งในปีงบประมาณ 2548 คณะกรรมการบริหารงานบุคคล ได้ดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้ (1) การให้คำแนะนำในการปรับปรุงระบบการบริหารงานทรัพยากรบุคคล (2) การพิจารณากลับกรองโครงสร้างค่าตอบแทน (3) การพิจารณาค่าตอบแทนสำหรับผู้ปฏิบัติงานกะ (4) การพิจารณาอนุมัติระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานบุคคล (5) การพิจารณาอุทธรณ์ (6) การพิจารณาเลื่อนตำแหน่งพนักงานเป็นกรณีพิเศษ และ (7) การพิจารณากลับกรองการแต่งตั้งผู้บริหารระดับผู้อำนวยการฝ่ายขึ้นไปต่อ กวทช. ซึ่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารงานบุคคลเป็นประโยชน์อย่างมากต่อการดำเนินงานของสำนักงานฯ จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารงานบุคคล ประจำปีงบประมาณ 2548 รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

4.3 รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

นายเชมทัตฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในฐานะคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 3/2548 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2548 ที่ประชุมได้พิจารณาผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ในประเด็นดังต่อไปนี้ (1) การพิจารณางบการเงิน ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มีข้อเสนอแนะให้ผู้บริหารพิจารณางบการเงินในแต่ละไตรมาสให้มากขึ้น และ (2) การบริหารความเสี่ยงในสำนักงานฯ ตามความเห็นของ กวทช. ที่มอบหมายให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการในเรื่องบริหารความเสี่ยงไปพลางก่อน โดยประธานคณะกรรมการฯ จะบรรยายวิธีการบริหารความเสี่ยงให้แก่ผู้บริหารในระดับผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ศูนย์แห่งชาติขึ้นไป เพื่อให้ผู้บริหารมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการบริหารความเสี่ยง จะได้สื่อสารให้บุคลากรระดับถัดไปเข้าใจในเรื่องดังกล่าวเพื่อดำเนินการประเมินความเสี่ยงจากหน่วยงานย่อยขึ้นมาต่อไป จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบรายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบรายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

4.4 รายงานภาพรวมของ AIST

ขอให้นำเสนอในการประชุมคราวถัดไป

4.5 การดำเนินงานของ ศช.ในการเตรียมยาต้านไวรัสไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก – โอเซลทามิเวียร์

นายประสิทธิ์ รักษาการในตำแหน่งรองผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า จากผลงานของนักวิทยาศาสตร์ไทยที่มีความร่วมมือกับต่างชาติ ในการสร้างแบบจำลองสถานการณ์ (computer model simulation) การระบาดของไข้หวัดใหญ่ โดยใช้ข้อมูลประเทศไทยเป็นแบบสมมุติสถานการณ์ จากผลงานวิจัยสรุปได้ว่า ประเทศอาจหยุดการระบาดใหญ่ (pandemics) ของไข้หวัดใหญ่ได้ หากอาศัยกลไกการเฝ้าระวังที่มีประสิทธิภาพ ผนวกกับการใช้ยาต้านไวรัสเข้าควบคุม ณ จุดเกิดการระบาดอย่างรวดเร็ว และ ใช้การกักกันโรค เช่น สักปิดสถานที่สาธารณะ และจำกัดการเดินทาง ทั้งนี้ จากข้อมูลดังกล่าว ผู้วิจัยได้ประมาณว่าประเทศไทยควรมีปริมาณยาต้านไวรัสสำรองอย่างน้อย 10,000,000 เม็ด (เพียงพอต่อการรักษาผู้ติดเชื้อจำนวน 1 ล้านคน)

ยาต้านไวรัสโอเซลทามิเวียร์ (Osetamivir) ชื่อการค้า ทามิฟลู (TamiFlu[®]) เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท โรช (Roche) แต่เพียงผู้เดียว โอเซลทามิเวียร์ได้รับจดทะเบียนครั้งแรกเมื่อปี 1999 โดยองค์การอาหารและยา ประเทศสหรัฐอเมริกา ในฐานะยาต้านไวรัสไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก ปัจจุบัน กรมควบคุมโรคได้สำรองยาทามิฟลู จำนวน 700,000 เม็ด และมีแผนสำรองยาอย่างต่อเนื่องอีกปีละ 1,000,000 เม็ด อย่างน้อยเป็นเวลา 3 ปี นอกจากนี้ กรมควบคุมโรคกำลังพิจารณาสะสมยาส่วนที่เหลือเพิ่มเติมในลักษณะเป็นผงยาโอเซลทามิเวียร์จากบริษัท โรช ซึ่งเก็บได้นาน 8 ปี และองค์การเภสัชกรรมกำลังพิจารณาซื้อผงยาโอเซลทามิเวียร์จากบริษัทในประเทศอินเดีย แต่จำเป็นต้องมีการทดสอบทางชีวสมมูลและทดสอบประสิทธิภาพของผงยาว่าทัดเทียมกับยาที่ซื้อจากบริษัท โรช หรือไม่ ทั้งนี้ มีทางเลือกในกรณีที่บริษัทต่างๆ ไม่สามารถส่งมอบยาให้ได้ หากเกิดการระบาดใหญ่ของไข้หวัดใหญ่ขึ้น คือ การสังเคราะห์ยาโอเซลทามิเวียร์ขึ้นในประเทศไทย แต่กระบวนการดังกล่าวใช้เวลาค่อนข้างนาน อย่างไรก็ตาม นักวิจัยของ ศช. กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อการสังเคราะห์ยาโอเซลทามิเวียร์ในระดับห้องปฏิบัติการ โดยพัฒนาวิธีการสังเคราะห์ให้สั้นลงและองค์การเภสัชกรรมจะพัฒนาการสังเคราะห์ยาโอเซลทามิเวียร์ในระดับกึ่งอุตสาหกรรม นอกจากนี้ นักวิจัยของ ศช. ได้มีการหารือร่วมกับ Prof. Jay Siegel จาก University of Zurich

เพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการไปยังบริษัท โรช ในเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตยาโอเซลทามิเวียร์ในระดับอุตสาหกรรมแก่รัฐบาลไทย เพื่อสร้างความมั่นใจว่าจะมียาโอเซลทามิเวียร์เพียงพอแม้อยู่ในภาวะการระบาด จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของ ศช. ในการเตรียมยาต้านไวรัสไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก – โอเซลทามิเวียร์ รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมเสนอให้ ศช. ให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องใน 2 ระดับ ประกอบด้วย (1) การนำเสนอผู้บริหารในระดับนโยบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนถึงแนวทางการปฏิบัติในลำดับต่อไป เช่น การสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศการผลิตและสำรองยาโอเซลทามิเวียร์เพื่อใช้ร่วมกันมากกว่าการกีดกันหรือสะสมยาเฉพาะประเทศของตน และ (2) การให้ความรู้แก่ประชาชน เพื่อเตรียมการป้องกันตนเอง และไม่ให้เกิดความตื่นตระหนก

มติที่ประชุม รับทราบและให้สำนักงานฯ รับข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 เอกสารเผยแพร่

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า สำนักงานฯ ได้จัดเอกสารเผยแพร่ผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ให้กับ กวทช. ทุกท่าน ประกอบด้วย (1) แผ่น CD “รวมผลงานการวิจัยและพัฒนา ECTI-A ของเนคเทค” (2) แผ่น CD “สืบมา ความรู้เพื่อความหวัง (ตอน บทเรียนจากฮาวาย)” (3) นานาเทคโนโลยี คลื่นลูกใหม่แห่งศตวรรษที่ 21 (4) โบรชัวร์ National Electronics and Computer Technology Center (5) สาร NECTEC (TechTrends: IT) “มหัศจรรย์แห่งแสง” ปีที่ 12 ฉบับที่ 65 (6) ผลงานไบโอเทค (7) Annual Report 2547 – 2548 : “กรอบนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทย” (8) Science in Action ปีที่ 1 ฉบับที่ 1: Food we eat “ผู้บริโภคต้องรู้จักเลือกซื้อ เลือกรับประทานและรู้วิธีรับประทานที่ปลอดภัย” (9) Science in Action ปีที่ 1 ฉบับที่ 2: Our Brain “ศูนย์บัญชาการของชีวิต” (10) Science in Action ปีที่ 1 ฉบับที่ 3: It's about Chemistry “เคมีรอบตัวเรา” และ (11) Science in Action ปีที่ 1 ฉบับที่ 4: Safety Mind “จิตสำนึกความปลอดภัย”

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา 12.15 น.

นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ์
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 7/2548

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
2	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2548	• รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2548 โดยไม่มีการแก้ไข		
3.1	แผนการดำเนินงานและแผนงบประมาณปี 2549 ของ สวทช.	• อนุมัติแผนการดำเนินงาน แผนงบประมาณประจำปี 2549 ของสำนักงานฯ และดัชนีวัดสมรรถนะประจำปีงบประมาณ 2549 และให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> • ปรับรูปแบบการรายงานผลการดำเนินงานเพื่อแสดงให้เห็นว่ามีการสร้างผลงานในเชิงองค์ความรู้ ผลงานอันเกิดจากทรัพยากรเส้นทางปัญญา ผลกระทบต่อสังคมและระบบเศรษฐกิจโดยเฉพาะอย่างยิ่งการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคการผลิตอย่างไร รวมทั้งสามารถกระตุ้นให้ประชาชนตระหนักและเข้าใจงานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากยิ่งขึ้นอย่างไร • พิจารณาสรางเครือข่ายความร่วมมือกับภาคธุรกิจให้มากขึ้น เพื่อให้มั่นใจว่างานวิจัยของสำนักงานฯ มีความสอดคล้องและสามารถตอบสนองต่อความต้องการของภาคการผลิต 	• ผพว.

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
			<ul style="list-style-type: none"> • พิจารณาดำเนินการให้เกิดการ spin off ของคนในสำนักงานฯ ไปเป็น บริษัทในเครือให้มากขึ้น • สนับสนุนให้มีการพัฒนาบุคลากรภายในองค์กรให้มากขึ้น เนื่องจากทรัพยากรบุคคลเป็นพื้นฐานที่สำคัญ ทั้งนี้ ขอให้สำนักงานฯ หรือร่วมกับ นายบุญ สุวรรค์คุณากร บริษัท ปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในเรื่องการบริหารทรัพยากรบุคคล • พิจารณาดำเนินการการลงทุนในโครงการอันเกิดจากงานวิจัยที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์ เช่น การร่วมลงทุนในรูปแบบ Venture Capital โดยสำนักงานฯ ควรจัดตั้งหน่วยงานเพื่อทำหน้าที่ในการสร้างความเชื่อมโยงระหว่างผู้ที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับผู้ที่มี 	

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
			<p>ความรู้ทางการเงินและเศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ควรมีบทบาทในการเป็นพี่เลี้ยงให้แก่ภาคการผลิตในเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา นอกจากการยื่นคำขอจดสิทธิบัตรเฉพาะงานของสำนักงานฯ 	
4.1	รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ประจำปีงบประมาณ 2548	<ul style="list-style-type: none"> • รับทราบผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ประจำปีงบประมาณ 2548 และให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> • ในการนำเสนอแผนการดำเนินงานของสำนักงานฯ ควรแสดงวิสัยทัศน์และพันธกิจ • ควรให้ความสำคัญกับอุตสาหกรรมในภาคบริการด้วย เนื่องจากเป็นกลุ่มที่สร้างรายได้ให้ประเทศในปริมาณสูง • ควรดำเนินการเพื่อสนับสนุนฐานเศรษฐกิจในประเทศเพื่อสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจภายในประเทศ ทั้งนี้ การวิจัยและพัฒนาต้องดำเนินการให้สัมพันธ์สอดคล้องกับวิถีชีวิตของคนในสังคม • ควรทำงานร่วมกับเครือข่าย โดยเฉพาะมหาวิทยาลัย เพื่อให้การทำงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดภายใต้ 	<ul style="list-style-type: none"> • ผพว.

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
			<p>ทรัพยากรบุคคลและงบประมาณที่มีอย่างจำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • ควรพิจารณากำหนดดัชนีชี้วัดให้เชื่อมโยงกับเรื่องเศรษฐกิจ สังคม และองค์ความรู้ • ควรมีการเผยแพร่องค์ความรู้ไปยังชุมชนให้มากขึ้น เพื่อแสดงให้เห็นว่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีช่วยให้เกิดการเพิ่มผลผลิต 	
4.2	รายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล	• รับทราบ		
4.3	รายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบ	• รับทราบ		
4.4	รายงานภาพรวมของ AIST	• ขอให้เสนอในการประชุมคราวถัดไป	• นำเสนอในการประชุมคราวถัดไป	• ฝ่ายเลขานุการ
4.5	การดำเนินงานของ ศช. ในการเตรียมยาต้านไวรัสไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก – โอเซลทามิเวียร์	• รับทราบและให้สำนักงานฯ รับข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> • ให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องใน 2 ระดับ ประกอบด้วย (1) การนำเสนอผู้บริหารในระดับนโยบาย และ (2) การให้ความรู้แก่ประชาชน 	<ul style="list-style-type: none"> • รก. รอง ผศช. (ประสิทธิ์)