

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ 1/2551
วันพุธที่ 16 มกราคม 2551
ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
73/1 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

รายนามผู้เข้าประชุม

- | | | |
|-----|---|---------------------|
| 1. | นายยงยุทธ ยุทธวงศ์ | |
| | รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ประธานกรรมการ |
| 2. | นายพลสุข พงษ์พัฒน์ | |
| | (แทน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) | รองประธานกรรมการ |
| 3. | นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา | กรรมการ |
| 4. | นายอำพน กิตติอำพน | กรรมการ |
| 5. | นายคณิสสร นาวานุเคราะห์ | กรรมการ |
| 6. | นายนักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย | กรรมการ |
| 7. | นายสุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ | กรรมการ |
| 8. | นายยุคล ลิ้มแหลมทอง | กรรมการ |
| 9. | นางศิริพร ชัมภลชีต | กรรมการ |
| 10. | นายสุจินต์ จินายน | กรรมการ |
| 11. | นายโกปร กฤตยาภิรณ | กรรมการ |
| 12. | นายยอดหทัย เทพธรานนท์ | กรรมการ |
| 13. | นายชิงชัย หาญเจนลักษณ์ | กรรมการ |
| 14. | นายทวี บุตรสุนทร | กรรมการ |
| 15. | นายมนู อรดีดลเชษฐ์ | กรรมการ |
| 16. | นายทองนัทร หงส์ลดารมภ์ | กรรมการ |
| 17. | นายเขมทัต สุคนธ์สิงห์ | กรรมการ |
| 18. | นายศักรินทร์ ภูมิรัตน | |
| | ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | กรรมการและเลขานุการ |

รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

- | | | |
|----|-----------------------|-----------|
| 1. | นายศุภรัตน์ ควัฒน์กุล | ติดตามการ |
|----|-----------------------|-----------|

2. นายดำริ	สุโขชนัง	ติดตามการ
3. นายเข้มชัย	ชุตินวงศ์	ติดตามการ
4. นายบัณฑิต	สุภัควิช	ติดตามการ
5. นายกฤษณพงศ์	กิริติกร	ติดตามการ
6. นายอาชวี	เตาลานนท์	ติดตามการ
7. นายสันติ	วิลาสศักดิ์	ติดตามการ

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายชาญ	สารเลิศโสภณ	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2. นางสาวบุญถม	สุภาพพันธ์	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
3. นายคำนิง	เพิ่มพูล	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. นายหริส	สุตะบุตร	ส่วนงานกลาง สวทช.
5. นายชาติรี	ศรีไพพรรณ	ส่วนงานกลาง สวทช.
6. นายปริทรรศน์	พันธุ์บรรยงก์	ส่วนงานกลาง สวทช.
7. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
8. นายประสิทธิ์	ผลิตผลการพิมพ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
9. นายพิชกร	สุนทรารักษ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
10. นายณรงค์รัชต์	ธเนศวร	ส่วนงานกลาง สวทช.
11. นางสาววัลย์	กระแสน์ชล	ส่วนงานกลาง สวทช.
12. นางสาวสุพรรณิ	ปทุมารักษ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
13. นายชัชชาติ	รักษาดานนท์ชัย	ส่วนงานกลาง สวทช.
14. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	ส่วนงานกลาง สวทช.
15. นายชูชาติ	บุพจันโท	ส่วนงานกลาง สวทช.
16. นางสาวนิภาพร	ปานปั้น	ส่วนงานกลาง สวทช.
17. นางลักขณา	เพ็ญภักดี	ส่วนงานกลาง สวทช.
18. นางประสานสุข	ชุนถนอม	ส่วนงานกลาง สวทช.
19. นางสาวนันทน์	เวทย์สุภาสุข	ส่วนงานกลาง สวทช.
20. นางชัชชาติ	เทพธรรณท์	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.
21. นางสาวประมวล	ตั้งบริบูรณ์รัตน์	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.
22. นางสาวจรัสรัตน์	อัสสิริโรจน์เรือง	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.
23. นางสาวมรกต	ตันติเจริญ	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
24. นางอัมใจ	ไทรเมฆ	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
25. นางสาวสุริสา	วีเจริญ	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
26. นายวีระศักดิ์	อุดมกิจเดชา	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.

27. นายขวัญชัย	หล้าอุบล	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
28. นายภาสกร	ประถมบุตร	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
29. นางสาวคณมา	วายุภาพ	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
30. นางสาวอัจฉราพร	หมุดระเด่น	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
31. นางเอื้อพร	รัตนภาณุ	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

เริ่มประชุม เวลา 14.10 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 โครงการจัดตั้งโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์นำร่อง

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในคราวการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2550 ที่ประชุมได้ให้ความเห็นชอบข้อเสนอโครงการจัดตั้งโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์นำร่อง ตามที่กระทรวงศึกษาธิการโดยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เสนอ และให้กระทรวงศึกษาธิการและกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงบประมาณ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปพิจารณา ทั้งนี้ ในส่วนงบประมาณสำหรับการดำเนินโครงการจัดตั้งโรงเรียนฯ ดังกล่าว ให้กระทรวงศึกษาธิการ (สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา) รับไปพิจารณาปรับแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ที่ได้รับการจัดสรรไว้แล้วไปดำเนินการต่อไป

1.2 ยุทธศาสตร์การพัฒนาวិทยการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของไทย

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในคราวการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2551 ที่ประชุมได้ให้ความเห็นชอบในหลักการยุทธศาสตร์การพัฒนาวิทยการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติสำหรับระยะเวลา 5 ปี และมอบหมายให้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รับผิดชอบนำยุทธศาสตร์ดังกล่าวไปใช้เป็นแนวทางในการประสานงานเพื่อการปฏิบัติร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดผลเป็นรูปธรรมต่อไป ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ

1.3 การร้องเรียนเกี่ยวกับการคัดเลือกผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

อาคารกลุ่มนวัตกรรม 2 ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ส่งเรื่องที่มีผู้ร้องเรียนและขอให้ตรวจสอบเกี่ยวกับการคัดเลือกผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคารกลุ่มนวัตกรรม 2 ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย มายังประธานฯ เพื่อพิจารณาดำเนินการตรวจสอบ

ข้อเท็จจริง ซึ่งประธานฯ ได้มอบหมายให้คณะอนุกรรมการตรวจสอบ พิจารณาข้อร้องเรียนดังกล่าว ผลการตรวจสอบ พบว่าสำนักงานฯ ได้ดำเนินการในขั้นตอนต่างๆ ถูกต้องตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องแล้ว ทั้งนี้ ประธานฯ จะได้มีหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบให้กับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเพื่อทราบต่อไป

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 10/2550

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ชี้แจงที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 10/2550 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2550 ให้ กวทช. พิจารณาแล้ว ไม่มีกรรมการท่านใดขอแก้ไขรายงานการประชุม จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 10/2550 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2550 รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองโดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เสวนาประเด็นวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.1 รายงานความคืบหน้าการดำเนินงานเกี่ยวกับ ELSI ของ สวทช.

นางสุรางคณาฯ ผู้อำนวยการโครงการสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ปัจจุบัน พัฒนาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเสมือนโครงสร้างพื้นฐานทางด้านองค์ความรู้ของสังคมที่สามารถประยุกต์ใช้ให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ หรือเพื่อใช้ในการพัฒนาต่อยอดเพื่อให้เกิดการพัฒนาที่สูงขึ้นไปอีก อย่างไรก็ตาม มีข้อสังเกตว่า การพัฒนางานทางด้านวิทยาศาสตร์ในระยะหลังจะแตกต่างไปจากงานทางด้านวิทยาศาสตร์ที่ผ่านมาอยู่บ้าง ตรงที่งานพัฒนาในระยะหลัง จะเป็นการพัฒนางานโดยมีการหลอมรวมระหว่างเทคโนโลยีหลายๆ เทคโนโลยีเข้าด้วยกันเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการประยุกต์ใช้งานทางปฏิบัติ ด้วยเหตุดังกล่าว ทำให้เกิดคำถามว่าสิ่งที่พัฒนาขึ้นมาได้พัฒนาโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดในการใช้งานแต่เพียงอย่างเดียว หรือได้มีการคำนึงถึงผลข้างเคียงหรือผลกระทบใดๆ พร้อมกันไปด้วย ประเด็นจริยธรรมซึ่งเป็นกฎเกณฑ์ความประพฤติของมนุษย์ที่แยกแยะความควร ไม่ควร ความดี ความชั่ว หรือจิตสำนึกของนักวิจัยตั้งแต่เมื่อเริ่มคิดค้นและลงมือวิจัยจนงานแล้วเสร็จ และความปลอดภัยของสิ่งที่ประดิษฐ์คิดค้น จึงได้รับการทวงถามจากสังคม นำไปสู่ความพยายามในการสร้างแนวปฏิบัติที่ดี หรือประมวลจริยธรรม เพื่อให้ให้นักวิจัยใช้เป็นแนวทางหรือเป็นกฎเกณฑ์ที่พึงปฏิบัติ

การพัฒนางานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สามารถแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 เป็นการพัฒนางานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่มุ่งเน้นเทคโนโลยีหนึ่งเทคโนโลยีใดโดยเฉพาะ และกลุ่มที่ 2 เป็นการพัฒนางานทางด้านวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยีที่มีการหลอมรวมกัน โดยได้ยกประเด็นที่เป็นปัญหาหรือมีนัยทางด้านจริยธรรม กฎหมาย และผลกระทบทางสังคม (Ethical, Legal and Social Implications: ELSI) ไปพร้อมกันด้วยการผลักดันให้นักวิจัยตระหนักถึงความสำคัญของ ELSI มีขึ้นเพื่อให้การศึกษาวิจัยเป็นไปด้วยความรอบคอบ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสังคม หรือลดการต่อต้านจากสังคม กรณีมีประเด็นเปราะบางทางจริยธรรมหรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อาจจำเป็นต้องศึกษาประสบการณ์ในเรื่องเดียวกันที่ได้มีการผลักดันในประเทศอื่นที่ค่อนข้างประสบความสำเร็จ

สำนักงานฯ ได้เริ่มดำเนินการด้าน ELSI มาเป็นระยะๆ โดยสอดแทรกอยู่ในการศึกษาวิจัยโครงการต่างๆ รวมทั้งการสนับสนุนเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและต่างประเทศ เช่น การดำเนินการของศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) กับ UNESCO ในโครงการชีวจริยธรรมกับการวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์สมัยใหม่ การดำเนินกิจกรรมของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (สอ.) เกี่ยวกับการรับมือกับภัยทางออนไลน์ ซึ่งเป็นประเด็นที่ได้รับความสนใจร่วมกับมูลนิธิสธารณสุขแห่งชาติ เป็นต้น สำนักงานฯ ได้ผลักดันการดำเนินการเกี่ยวกับ ELSI ในเชิงบูรณาการตั้งแต่ช่วงปลายปี 2550 จึงทำให้เกิดการประสานความร่วมมือในด้านดังกล่าวของหน่วยงานเฉพาะทางภายใต้สำนักงานฯ อย่างเป็นเอกภาพมากยิ่งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษานัยทางจริยธรรม ทางกฎหมาย และทางสังคมอันเกิดขึ้น หรือคาดการณ์ว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อกระตุ้นให้ผู้ซึ่งศึกษา วิจัย และพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งสังคม มีความรู้ ความเข้าใจ ความระมัดระวัง มีการยอมรับ มีการพัฒนากลไกหรือมาตรการในการลดความเสี่ยงและการเตรียมความพร้อมในการจัดการปัญหาหรือผลกระทบที่อาจก่อให้เกิดผลร้ายหรือผลข้างเคียงใดๆ จากการพัฒนางานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การดำเนินงานด้าน ELSI มีขอบเขตการดำเนินงานครอบคลุมในเรื่องดังต่อไปนี้ (1) การศึกษานัยทางจริยธรรม (2) การศึกษานัยทางกฎหมาย และ (3) การศึกษานัยสังคม ทั้งนี้มีรูปแบบการทำงาน ประกอบด้วย (1) การศึกษาและสำรวจพัฒนาการของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (2) คาดการณ์ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (3) จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย คำแนะนำ แนวปฏิบัติที่ดี หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางกฎหมายที่จำเป็น และ (4) จัดตั้งคณะทำงานซึ่งมีผู้แทนจากหน่วยงานเฉพาะทาง โดยมีการกำหนดขอบเขตและอำนาจหน้าที่ที่ชัดเจน จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบและพิจารณาให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานเกี่ยวกับ ELSI ของสำนักงานฯ รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบและได้มีการอภิปรายกันอย่างกว้างขวาง โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. ควรพิจารณาปรับปรุงข้อมูลในเอกสารนำเสนอ ดังนี้
 - slide ที่ 2 แก้ไขเป็น “ส่งรายงานการ ~~ศึกษา~~ วิจัย เรื่องเดียวลง Magazine วารสารวิชาการ...”
 - slide ที่ 6 แก้ไขจาก “Green Revolution” เป็น “Agricultural Revolution”
 - slide ที่ 31 ควรเพิ่มเรื่องธรรมาภิบาล
2. ควรเพิ่มหน่วยงานพันธมิตร เช่น สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
3. ควรประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน โดยแสดงให้เห็นประโยชน์และ ข้อควรคำนึงจากผลกระทบทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วย
4. ควรแบ่งการพิจารณา ELSI เป็น 3 ส่วน ได้แก่ (1) ELSI ที่เกี่ยวข้องกับการ ทำวิจัย (2) ELSI ของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ (3) ELSI ของ ผลกระทบที่เกิดขึ้น
5. ควรดำเนินการในเรื่อง ELSI อย่างเป็นรูปธรรม กล่าวคือ ผู้ทำงานจะต้องใช้ เวลาในการปฏิบัติงานด้านนี้อย่างเต็มเวลา และอาจพิจารณาจ้างผู้เชี่ยวชาญ จากหน่วยงานภายนอกหรือหน่วยงานพันธมิตรเพื่อดำเนินการศึกษาความ เป็นไปได้ในการจัดตั้งโปรแกรม ELSI อย่างเป็นระบบ โดยจะต้องมีการ กำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ที่ชัดเจน รวมทั้งระบุว่าสำนักงานฯ จะดำเนินการในเรื่องใด ทั้งนี้ ควรพิจารณาจัดให้มีผู้รับผิดชอบโดยตรงประจำ อยู่ทุกหน่วยงานเฉพาะทาง

มติที่ประชุม รับทราบและให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไป พิจารณาดำเนินการ

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 การปรับปรุงองค์ประกอบคณะกรรมการบริหารเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 4/2550 เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2550 ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ โดยมีองค์ประกอบและวาระการดำรงตำแหน่งตามคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ 09/2550 อนึ่ง เนื่องจากสภาวะการณ์เศรษฐกิจและสังคมด้านอุตสาหกรรม ซอฟต์แวร์ของประเทศไทย มีความเปลี่ยนแปลงก้าวหน้าจากเดิม ประกอบกับสภาพการแข่งขัน ทางตลาดมีความซับซ้อนมากขึ้น เพื่อให้การดำเนินงานของเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย

สามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์และความต้องการของตลาดให้ได้ผลอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ปรธานกรรมการบริหารเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์จึงเห็นควรเสนอนายมนู อร์ดีดลเชษฐ์ กรรมการบริหารเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์การทำงานเป็นผู้บริหารระดับสูงด้านธุรกิจซอฟต์แวร์จากองค์กรชั้นนำทั้งภาครัฐและภาคเอกชน และมีบทบาทสำคัญในการผลักดันการพัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ของประเทศไทยและร่วมทำงานในระดับประเทศมาโดยตลอด ให้มาดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริหารเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ นอกจากนี้ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ 9/2550 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2550 ที่ประชุมได้อนุมัติการปรับปรุงโครงสร้างองค์กรของส่วนงานกลางและศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี ส่งผลให้เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ อยู่ภายใต้สายการบังคับบัญชาของรองผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ดังนั้น เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารงาน จึงเห็นควรเสนอให้แต่งตั้งรองผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาในประเด็นดังต่อไปนี้

1. อนุมัติการแต่งตั้งผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็น ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์
2. อนุมัติการแต่งตั้งนายมนู อร์ดีดลเชษฐ์ เป็นประธานกรรมการบริหารเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์
3. อนุมัติการแต่งตั้งรองผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี ด้านโครงสร้างพื้นฐาน เป็นกรรมการบริหารเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์

โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของคณะกรรมการบริหารเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ตามคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ 09/2550 รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว อนุมัติตามที่เสนอ

มติที่ประชุม อนุมัติการปรับปรุงองค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 17 มกราคม 2551 ดังนี้

1. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็น ที่ปรึกษา
 2. นายมนู อร์ดีดลเชษฐ์ เป็น ประธานกรรมการ
 3. รองผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี ด้านโครงสร้างพื้นฐาน เป็น กรรมการ
- โดยให้ที่ปรึกษา ประธานกรรมการและกรรมการที่แต่งตั้งใหม่ มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของคณะกรรมการบริหารเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ตามคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ 09/2550

4.2 การเสนอขายหุ้น บริษัท เงินไทย อควอแคลเจอร์ จำกัด

ขอถอน

4.3 การกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของ สวทช.ประจำปี 2551 และการประเมินผล

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า สำนักงานฯ ได้เริ่มนำ Balanced Scorecard (BSC) มาเป็นเครื่องมือในการกำหนดกลยุทธ์องค์กรและบริหารกลยุทธ์สู่การปฏิบัติทั่วทั้งองค์กร ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 และสำหรับปีงบประมาณ 2551 สำนักงานฯ ได้รายงานผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ประจำปี 2550 และเสนอแผนการดำเนินงานและงบประมาณประจำปี 2551 ต่อคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ในคราวการประชุม ครั้งที่ 9/2550 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2550 โดยที่ประชุมได้มีมติอนุมัติแผนการดำเนินงานฯ โดยให้มีการกำหนดตัวชี้วัดตาม BSC หนึ่ง ในคราวการประชุม คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล ครั้งที่ 4/2550 เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2550 ที่ประชุมเห็นควรให้กำหนดผลตอบแทนที่ชัดเจนสัมพันธ์กับผลการดำเนินงานเมื่อเทียบกับเป้าหมายตั้งแต่เมื่อกำหนดตัวชี้วัดและเป้าหมายของผลการดำเนินงานในช่วงต้นปี สำนักงานฯ จึงได้นำเสนอหลักเกณฑ์การประเมินผลงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จของสำนักงานฯ ประจำปี 2551 เพื่อให้การให้เงินเพิ่มพิเศษประจำปี 2552 ต่อที่ประชุมคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล ในคราวการประชุม ครั้งที่ 9/2550 เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2550 และครั้งที่ 1/2551 เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2551 โดยคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล ได้ตั้งข้อสังเกตว่าสำนักงานฯ ควรกำหนดเป้าหมายที่ตั้งเพิ่มขึ้นให้สัมพันธ์กับทรัพยากรที่ใช้เพิ่มขึ้นเพื่อให้ทราบว่าผลการดำเนินการมี productivity เพิ่มขึ้นหรือไม่ โดยสรุปให้มีหลักการคิดเงินเพิ่มพิเศษว่า ปีงบประมาณ 2551 จะต้องมีความ productivity สูงกว่าปีงบประมาณ 2550 เมื่อเทียบผลการปฏิบัติงานในการทำงานกับทรัพยากรที่ใช้ผลิตผลงาน จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาอนุมัติเกณฑ์การประเมินผลงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จของสำนักงานฯ เพื่อให้การให้เงินเพิ่มพิเศษประจำปี 2552 ดังนี้

1. ผลการปฏิบัติงานเมื่อเปรียบเทียบกับทรัพยากรที่ใช้ในปีงบประมาณ 2551 กับ 2550 อยู่ระหว่าง 86 – 95% ได้รับเงินเพิ่มพิเศษ 1 เดือน
2. ผลการปฏิบัติงานเมื่อเปรียบเทียบกับทรัพยากรที่ใช้ในปีงบประมาณ 2551 กับ 2550 มากกว่า 95% ได้รับเงินเพิ่มพิเศษ 2 เดือน

รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว อนุมัติตามที่เสนอ ทั้งนี้ ประธานฯ ได้มอบหมายให้สำนักงานฯ ศึกษาเปรียบเทียบตัวชี้วัดของสำนักงานฯ กับองค์กรอื่น เพื่อนำมาพิจารณาปรับปรุงให้มีลักษณะเป็นเกณฑ์มาตรฐานมากยิ่งขึ้น อนึ่ง นายพารณฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีข้อสังเกตว่าภาคเอกชนจะให้ความสำคัญกับตัวชี้วัดที่เป็นระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการและการส่งมอบ

ตรงตามเวลา จึงขอให้สำนักงานฯ รับไปพิจารณา หากเห็นควร อาจพิจารณาเพิ่มน้ำหนักในส่วน
ของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการและการส่งมอบตรงตามเวลา ในการประเมินผลในปีถัดไป

มติที่ประชุม

1. อนุมัติเกณฑ์การประเมินผลงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จของสำนักงานฯ เพื่อให้
เงินเพิ่มพิเศษประจำปี 2552 ตามที่เสนอ
2. ให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

4.4 การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขาธิการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 2/2549 เมื่อวันที่ 29
มีนาคม 2549 ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
โดยมีองค์ประกอบและวาระการดำรงตำแหน่งตามคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ 01/2549 เนื่องจากคณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติชุด
ปัจจุบัน จะครบวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ 29 มีนาคม 2551 จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณา
แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยมี
อำนาจหน้าที่ตามข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วย
อำนาจหน้าที่และการดำเนินงานของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2550 และมีองค์ประกอบตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว อนุมัติตามที่เสนอ อนึ่ง ที่ประชุมได้มีการอภิปรายกัน
อย่างกว้างขวางในประเด็นการแต่งตั้งคณะกรรมการต่างๆ ซึ่งที่ประชุมมีความเห็นว่า เพื่อให้มี
ระบบบริหารจัดการที่ดี (good governance) จัดระบบให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นคณะหนึ่ง
เพื่อดำเนินการสรรหา/คัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิที่สมควรดำรงตำแหน่งกรรมการในคณะกรรมการ
บริหารหน่วยงานเฉพาะทางต่างๆ

มติที่ประชุม อนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ทั้งนี้
ให้มีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2551 เป็นต้นไป โดยคณะกรรมการ
บริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ประกอบด้วย

- | | |
|--|----------------|
| 1. นายกอปร กฤตยาภิรณ | เป็น ที่ปรึกษา |
| 2. นายยงยุทธ ยุทธวงศ์ | เป็น ที่ปรึกษา |
| 3. นางดวงสมร วรฤทธิ์ | เป็น ที่ปรึกษา |
| 4. นายนิวัฒน์ มนตรีวิสุวัฒน์ | เป็น ที่ปรึกษา |
| 5. รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | เป็น ที่ปรึกษา |
| 6. ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรม
และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ | เป็น ที่ปรึกษา |

- | | |
|--|---------------------------------|
| 7. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ | เป็น ที่ปรึกษา |
| 8. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ | เป็น ที่ปรึกษา |
| 9. ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี | เป็น ที่ปรึกษา |
| 10. นายไพรัช รัชชพงษ์ | เป็น ประธานกรรมการ |
| 11. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | เป็น รองประธานกรรมการ |
| 12. นายสุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ | เป็น กรรมการ |
| 13. นายถิรพัฒน์ วิลัยทอง | เป็น กรรมการ |
| 14. นายยอดหทัย เทพธรานนท์ | เป็น กรรมการ |
| 15. นายไพรินทร์ ชูโชติถาวร | เป็น กรรมการ |
| 16. นายจำรัส ลิ้มตระกูล | เป็น กรรมการ |
| 17. นายวิรัตน์ ตันเดชาบุรณันท์ | เป็น กรรมการ |
| 18. นางสาวมรกต ตันติเจริญ | เป็น กรรมการ |
| 19. นายชติยา ไกรกาญจน์ | เป็น กรรมการ |
| 20. นายเขมทัต สุคนธสิงห์ | เป็น กรรมการ |
| 21. นายวิชิต อรรถเวชกุล | เป็น กรรมการ |
| 22. ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ | เป็น กรรมการและเลขานุการ |
| 23. รองผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ | เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยให้มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาแผนงานสำหรับกิจกรรมหลักของศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ โดยเน้นการสร้างความสามารถและศักยภาพในสาขานาโนเทคโนโลยี
2. พิจารณานุมัติโครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมที่มุ่งเน้นการสร้างความสามารถและศักยภาพในสาขานาโนเทคโนโลยี
3. ให้ข้อเสนอแนะและให้คำปรึกษาต่อคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ในการดำเนินงานเพื่อใช้ประโยชน์จากความสามารถและศักยภาพในสาขานาโนเทคโนโลยี
4. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
5. พิจารณาเสนอชื่อผู้ที่สมควรแต่งตั้งเป็นผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ต่อคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ
6. รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อทราบ

5.1 รายงานผลการดำเนินงานโปรแกรมวิจัย

- ระบบขนส่งและจราจรอัจฉริยะ (ITS)
- ซอฟต์แวร์ประยุกต์เพื่อสารสนเทศและอุปกรณ์เคลื่อนที่ (IMA)

นำเสนอในการประชุมคราวถัดไป

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

6.1 เอกสารเผยแพร่

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า สำนักงานฯ ได้จัดเอกสารเผยแพร่ผลงานของสำนักงานฯ ให้กับ กวทช. ทุกท่าน ประกอบด้วย (1) Science in Action ปีที่ 3 ฉบับที่ 6:2550 (2) สาร NECTEC ปีที่ 14 ฉบับที่ 74 เดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม 2550 (3) Atlas of Invertebrate – Pathogenic Fungi of Thailand Volume 1 (4) ผลงานเด่น เรื่อง “ชุดตรวจไขหวัดนกแบบไบโอเซนเซอร์” (5) ผลงานเด่น เรื่อง “โครงการจัดการเชื้อพันธุกรรมและการปรับปรุงพันธุ์พริก” (6) ผลงานเด่น เรื่อง “การปรับปรุงพันธุ์พริกต้านทานโรคแอนแทรกคโนส” (7) ผลงานเด่น เรื่อง “การเลี้ยงและปรับปรุงพันธุ์กิ้งกูดดำ” (8) หนังสือยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยและพัฒนา (ปี พ.ศ. 2550 – 2552) (9) กลไกออนไลน์ (10) มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในการประกอบธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (เวอร์ชัน 2.5) ประจำปี 2550 (11) Guideline for the Movement of Biological Materials แนวทางปฏิบัติการเคลื่อนย้ายวัสดุชีวภาพ (12) การเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพและการแบ่งปันผลประโยชน์ (13) รายงานการศึกษา “กรอบความคิดการคุ้มครองภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย” และ (14) Bangkok International Conference on Avian Influenza 2008: Integration from Knowledge to Control

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา 15.55 น.

นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ์
ผู้จัดรายงานการประชุม

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 1/2551

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
2	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 10/2550	<ul style="list-style-type: none"> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 10/2550 โดยไม่มีการแก้ไข 		
3.1	รายงานความคืบหน้าการดำเนินงานเกี่ยวกับ ELSI ของ สวทช.	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบและให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกต และข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณา ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มหน่วยงานพันธมิตร เช่น สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน โดยแสดงให้เห็นประโยชน์และข้อควรคำนึงจากผลกระทบทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วย แบ่งการพิจารณา ELSI เป็น 3 ส่วน ได้แก่ (1) ELSI ที่เกี่ยวข้องกับ การทำวิจัย (2) ELSI ของ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ (3) ELSI ของผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้น ดำเนินการในเรื่อง ELSI อย่าง 	<ul style="list-style-type: none"> ผพว./ ผอ.โครงการ สำนักงาน เลขาธิการ คณะกรรมการ ชุกรกรรมทาง อิเล็กทรอนิกส์

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
			เป็นรูปธรรม กล่าวคือ ผู้ทำงานจะต้องใช้เวลาในการปฏิบัติงานด้านนี้อย่างเต็มเวลา และอาจพิจารณาจ้างผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานภายนอกหรือหน่วยงานพันธมิตรเพื่อดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโปรแกรม ELSI อย่างเป็นระบบ โดยจะต้องมีการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ที่ชัดเจน รวมทั้งระบุว่าสำนักงานฯ จะดำเนินการในเรื่องใด และพิจารณาจัดให้มีผู้รับผิดชอบโดยตรงประจำอยู่ทุกหน่วยงานเฉพาะทาง	
4.1	การปรับปรุงองค์ประกอบคณะกรรมการบริหารเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์	<ul style="list-style-type: none"> อนุมัติการปรับปรุงองค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ตามที่เสนอ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 17 มกราคม 2551 โดยให้ที่ปรึกษาประธานกรรมการและกรรมการที่แต่งตั้งใหม่ มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำคำสั่งฯ เสนอประธานฯ ลงนามในคำสั่งฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ผอ.ฝ่ายนิติการ

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
		เหลืออยู่ของคณะกรรมการบริหารเขต อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ตามคำสั่ง คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ 09/2550		
4.2	การเสนอขายหุ้น บริษัท เงินไทย อควอคัลเจอร์ จำกัด	• ขอดอน		
4.3	การกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จ ของ สวทช. ประจำปี 2551 และ การประเมินผล	<ul style="list-style-type: none"> • อนุมัติเกณฑ์การประเมินผลงานตาม ตัวชี้วัดความสำเร็จของสำนักงานฯ เพื่อการให้เงินเพิ่มพิเศษประจำปี 2552 ตามที่เสนอ • ให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและ ข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณา 	<ul style="list-style-type: none"> • ประเมินผลงานตามเกณฑ์การ ให้เงินเพิ่มพิเศษประจำปี 2552 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ➢ ผลการปฏิบัติงาน เมื่อเปรียบเทียบทรัพยากรที่ ใช้ในปีงบประมาณ 2551 กับ 2550 อยู่ระหว่าง 86 – 95% ได้รับเงินเพิ่มพิเศษ 1 เดือน ➢ ผลการปฏิบัติงาน เมื่อเปรียบเทียบทรัพยากรที่ ใช้ในปีงบประมาณ 2551 กับ 2550 มากกว่า 95% ได้รับ เงินเพิ่มพิเศษ 2 เดือน • ศึกษาเปรียบเทียบตัวชี้วัดของ สำนักงานฯ กับองค์กรอื่น เพื่อ 	<ul style="list-style-type: none"> • ผพว./ ผอ.ฝ่ายกลยุทธ์ บุคคล

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
		ดำเนินการ	<p>นำมาพิจารณาปรับปรุงให้มีลักษณะเป็นเกณฑ์มาตรฐานมากยิ่งขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> พิจารณาการเพิ่มน้ำหนักในส่วน of ระดับความพึงพอใจ of ผู้ใช้บริการและการส่งมอบตรงตามเวลา ในการประเมินผลในปีถัดไป 	
4.4	การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	<ul style="list-style-type: none"> อนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ตามที่เสนอ ทั้งนี้ ให้มีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2551 เป็นต้นไป โดยมีอำนาจหน้าที่ตามข้อบังคับ คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยอำนาจหน้าที่ และการดำเนินงานของหน่วยงาน เฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2550 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำคำสั่งฯ เสนอประธานฯ ลงนามในคำสั่งฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ผอ.ฝ่ายนิติการ
5.1	รายงานผลการดำเนินงาน โปรแกรมวิจัย	<ul style="list-style-type: none"> นำเสนอในการประชุมคราวถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเป็นวาระเสนอที่ประชุมคราวถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายเลขานุการฯ