

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ 9/2552
วันพุธที่ 18 พฤศจิกายน 2552
ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
73/1 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

รายนามผู้เข้าประชุม

- | | |
|--|------------------|
| 1. คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช | |
| รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวสุจินดา โชติพานิช | |
| ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | รองประธานกรรมการ |
| 3. นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา | |
| บริษัท สัมมากร จำกัด (มหาชน) | กรรมการ |
| 4. นายอำพน กิตติอำพน | |
| สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | กรรมการ |
| 5. นายคณิตสร นาวานุเคราะห์ | |
| | กรรมการ |
| 6. นายบัณฑิต สุภักดิ์ | |
| | กรรมการ |
| 7. นายสุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ | |
| กระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |
| 8. นายดำริ สุโขชนัง | |
| | กรรมการ |
| 9. นายนักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย | |
| สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย | กรรมการ |
| 10. นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ | |
| สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ | กรรมการ |
| 11. นายสุเมธ แย้มมน | |
| สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา | กรรมการ |
| 12. นายกอบร กฤตยาภิรม | |
| สภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | กรรมการ |
| 13. นายสุจินต์ จินายน | |
| มหาวิทยาลัยนเรศวร | กรรมการ |
| 14. นายเชมทัต สุนทรสิงห์ | |
| บริษัท ลิขร จำกัด | กรรมการ |

- | | | |
|---|--------------|---------------------|
| 15. นายอาชวี | เตาลานนท์ | กรรมการ |
| บริษัท ทู คอรัปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) | | |
| 16. นายชิงชัย | หาญเจนลักษณ์ | กรรมการ |
| โรงพยาบาลจักรรัตนิน | | |
| 17. นายมนู | อรดีดลเชษฐ์ | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยศรีปทุม | | |
| 18. นายยอดหทัย | เทพธรรณท์ | กรรมการ |
| มูลนิธิบัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย | | |
| 19. นายทวี | บุตรสุนทร | กรรมการ |
| ธนาคาร ไทยธนาคาร จำกัด(มหาชน) | | |
| 20. นายศักรินทร์ | ภูมิรัตน | |
| ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | | กรรมการและเลขานุการ |

รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

- | | | |
|---------------|----------------|-----------|
| 1. นายยุคล | ลิ้มแหลมทอง | ติดตามการ |
| 2. นายเข้มชัย | ชุตินวงศ์ | ติดตามการ |
| 3. นางศิริพร | ขัมภลขิต | ติดตามการ |
| 4. นายทองฉัตร | หงส์ดามรงค์ | ติดตามการ |
| 5. นายสันติ | วิลาสศักดิ์งาม | ติดตามการ |

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|------------------|----------------|--------------------------------|
| 1. นายสันทัต | โรจนสุนทร | กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 2. นางนันทวรรณ | ชื่นศิริ | กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 3. นางสาวสุธิดา | อุ้นสนธิ์ | กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 4. นายคำนึ่ง | เพิ่มพูล | กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 5. นายชาญ | สารเลิศโสภณ | สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |
| 6. นายหริส | สุตะบุตร | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 7. นายไพรัช | รัชชพงษ์ | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 8. นายทวีศักดิ์ | กอนันตกุล | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 9. นายณรงค์ | ศิริเลิศวรกุล | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 10. นายประสิทธิ์ | ผลิตผลการพิมพ์ | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 11. นายพิชกร | สุนทรารักษ์ | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 12. นางสาวบุญทวี | บุษบาร | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 13. นายชัชชาติ | รักษาดานนท์ชัย | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 14. นางวิภาดา | พรหมมาณพ | ส่วนงานกลาง สวทช. |

15. นางลัดดา	หงส์ดารมภ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
16. นางรุ่งทิพย์	ควั่นเทียน	ส่วนงานกลาง สวทช.
17. นางกุลชลี	ภาสอาจ	ส่วนงานกลาง สวทช.
18. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
19. นายสุภัค	พงษ์ปิยะประเสริฐ	ส่วนงานกลาง สวทช.
20. นางสาวแก้วกาญจน์มโนสุดประสิทธิ์		ส่วนงานกลาง สวทช.
21. นางสาวสิตลาวาจิต	สบายใจ	ส่วนงานกลาง สวทช.
22. นางสาวสลิสมร	สืบสาววงศ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
23. นางธัญพร	หัตถสิงห์	ส่วนงานกลาง สวทช.
24. นายภาณุทัต	ธรรมบุศย์	ส่วนงานกลาง สวทช.
25. นายวสุ	สุวรรณวิหค	ส่วนงานกลาง สวทช.
26. นางสาวเพ็ญกมล	โลहितหาญ	ส่วนงานกลาง สวทช.
27. นางสาวชลิกา	จันทร์วัต	ส่วนงานกลาง สวทช.
28. นางสาวณัฐรยาน์	แพทย์หลักฟ้า	ส่วนงานกลาง สวทช.
29. นางอารณีย์	วิวัฒนาภรณ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
30. นางประสานสุข	ชุนถนอม	ส่วนงานกลาง สวทช.
31. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	ส่วนงานกลาง สวทช.
32. นางชัชนาถ	เทพธรรานนท์	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.
33. นายยงยุทธ	ยุทธวงศ์	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
34. นางสาวกัญญวิมว	กิตติกร	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
35. นายวีระศักดิ์	อุดมกิจเดชา	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
36. นายพันธ์ศักดิ์	ศิริรัชตพงษ์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
37. นายขวัญชัย	หล้าอุบล	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
38. นางสาวกฤษณา	หาวจ้อย	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
39. นายภูวดล	ลัมพิบูลย์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
40. นายสิริฤกษ์	ทรงศิริไ	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

เริ่มประชุม เวลา 9.40 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 พิธีมอบทุนวิจัย ลอริอัล ประเทศไทย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์”

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2552 ประธานฯ ได้รับเกียรติให้เป็นประธานในพิธีมอบทุนวิจัย ลอริอัล ประเทศไทย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” ครั้งที่ 7 ประจำปี 2552 จัดโดยบริษัท ลอริอัล ประเทศไทย จำกัด ร่วมกับสำนักเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติ ว่าด้วยการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ พร้อมมอบถ้วยเกียรติยศ

พิเศษ สำหรับ “นักวิทยาศาสตร์ดีเด่นเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” ให้กับนักวิทยาศาสตร์สตรีไทยอาวุโสผู้มีผลงานวิจัยเป็นที่ประจักษ์ว่าส่งผลดีต่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของมวลชนและสังคม ซึ่งจัดขึ้นเป็นพิเศษ ในปี 2552 ในโอกาสฉลองครบรอบ 100 ปี ในการดำเนินธุรกิจของ ลอรีอัล สำนักงานใหญ่ ประเทศฝรั่งเศส ณ พระที่นั่งเทวราชสภารมย์ พระราชวังพญาไท

ประธานฯ ได้กล่าวเพิ่มเติมว่า เป็นที่น่ายินดีอย่างยิ่งที่นางสาวนิศรา การุณอุทัยศิริ หัวหน้าห้องปฏิบัติการไมโครอะเรย์แบบครบวงจร ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) ได้รับทุนวิจัย ลอรีอัล ประเทศไทย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ประจำปี 2552 นอกจากนี้ ประธานฯ ได้แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นร่วมกับผู้ได้รับรางวัล ทำให้ทราบว่าผู้ได้รับรางวัลมีความรู้สึกสนุกและมีความสุขที่ได้ทำงานวิจัย ประกอบกับผลจากงานวิจัยได้ส่งผลกระทบต่อภาคสังคม มนุษยชน อุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศ

1.2 โครงการขยายขอบข่ายความรู้สู่ความคิดวิทยาศาสตร์

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2552 ประธานฯ ได้รับเกียรติให้เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการขยายขอบข่ายความรู้สู่ความคิดวิทยาศาสตร์ หรือ Expanding Your Horizons 2009: EYH 2009 สำหรับนักเรียนหญิง จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) ร่วมกับ บริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

การจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ในครั้งนี้ นับเป็นโอกาสอันดีของนักเรียนหญิงจากโรงเรียนต่างๆ ในเขตจังหวัดกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการที่ได้มาเรียนรู้ประสบการณ์ทางด้านวิทยาศาสตร์ร่วมกับนักวิจัยรุ่นพี่ นอกจากทุกคนจะได้เรียนรู้ทฤษฎีวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และสิ่งแวดลอมแล้ว ยังจะได้รับแนวคิด ตลอดจนสัมผัสรูปแบบการเรียนรู้ที่สนุกสนาน เข้าใจง่าย สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน และการเรียนในสาขาอื่นๆ ได้

1.3 เสวนามิติใหม่ของการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี “กลวิทยาศาสตร์กับ สวทช.”

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2552 ประธานฯ ได้รับเกียรติให้เป็นประธานเปิดกิจกรรมและร่วมเสวนามิติใหม่ของการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผ่านกิจกรรม “กลวิทยาศาสตร์” โดยมี แพทย์หญิงศันสนีย์ จัตราจุฑ์ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านสมองและการเรียนรู้ของเด็ก ร่วมเสวนา ณ ห้องโถง ชั้น 1 อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เนื่องจากหลายๆ คน โดยเฉพาะเด็กๆ มักจะมองว่าวิทยาศาสตร์เป็นวิชาที่น่าเบื่อหน่าย ไม่อยากเรียน สำนักงานฯ จึงได้นำเสนอมิติใหม่ของการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านกิจกรรมที่เรียกว่า “กลวิทยาศาสตร์” ให้เด็กๆ ได้ทดลองและเรียนวิทยาศาสตร์สนุกสนานอย่างสมวัย เพื่อปูพื้นฐานตลอดจนกระตุ้นให้เกิดความสนใจวิทยาศาสตร์มากขึ้น

1.4 การประชุมวิชาการทางโลหะวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3

และมอบรางวัลนักโลหะวิทยาดีเด่น

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2552 ประธานฯ ได้รับเกียรติให้เป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการทางโลหะวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3 และมอบรางวัลนักโลหะวิทยาดีเด่นและนักโลหะวิทยารุ่นใหม่ดีเด่น ประจำปี 2552 จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) ร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (ISIT) ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ

รูปแบบการประชุมวิชาการครั้งนี้เป็นการประชุม 2 วัน ซึ่งประกอบด้วยเสวนาวิชาการ การบรรยายพิเศษ (Plenary Lectures) และการนำเสนอผลงานทั้งในแบบบรรยาย (Oral Presentations) และแบบโปสเตอร์ (Poster Presentations) รวมทั้งมีการแสดงนิทรรศการ สินค้าและบริการจากอุตสาหกรรม บริษัท และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความรู้และเสริมสร้างความร่วมมือในการพัฒนาวิชาการด้านโลหะวิทยาให้เข้มแข็งก้าวหน้าทัดเทียมกับนานาชาติในอนาคตต่อไป ทั้งนี้ ได้มีการมอบรางวัลที่สำคัญ ได้แก่ นักโลหะวิทยาดีเด่น ประจำปี 2552 และนักโลหะวิทยารุ่นใหม่ดีเด่น ประจำปี 2552

1.5 ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ จับมือกลุ่มบางจากฯ ร่วมพัฒนาวิจัย

พลังงานทดแทน

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2552 ประธานฯ ได้รับเกียรติให้เป็นประธานในพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบและการวิจัยพัฒนาด้านพลังงานทดแทน ระหว่างบริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด กับ สำนักงานฯ โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) ณ โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ

ตลอดระยะเวลากว่า 3 ปี สำนักงานฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กรมอุตสาหกรรมส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กลุ่มบริษัท สามมิตรมอเตอร์แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) สมาคมเครื่องจักรกลไทย และ บริษัท เกรทอะโกร จำกัด เป็นต้น ได้เข้ามามีส่วนแก้ไขปัญหาดินเปรี้ยวในพื้นที่ทุ่งหลวงรังสิตตอนบนที่ครอบคลุมอาณาเขต 5 จังหวัด ประกอบด้วย กรุงเทพฯ ตอนเหนือ ปทุมธานี สระบุรี นครนายก ฉะเชิงเทรา โดยการนำเอาพืชพลังงานมาปลูกในพื้นที่การจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อแปรรูปผลผลิตพลังงานเหล่านั้น เช่น น้ำมันปาล์มเป็นไบโอดีเซลในกลุ่มเกษตรกร ซึ่งถือเป็นก้าวสำคัญที่ทุกฝ่ายร่วมกันทำงาน โดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาช่วยกันแก้ไขปัญหาให้กับเกษตรกรได้ การทดสอบการปลูกปาล์มและสบู่ดำ ปรากฏว่า สามารถแก้ไขปัญหาดินเปรี้ยวเหล่านั้นได้อย่างยั่งยืน และสามารถสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร ไม่ต่ำกว่า 20,000 บาท ต่อไร่ต่อปี

การลงนามความร่วมมือระหว่าง บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด และสำนักงานฯ ถือเป็นก้าวสำคัญอีกก้าวหนึ่ง ด้วยบริษัทน้ำมันของชาติจะเข้ามามีส่วนร่วมในการรับซื้อผลผลิตจากเกษตรกร เพื่อนำมาผลิตเป็นไบโอดีเซล ณ ศูนย์ผลิตไบโอดีเซล อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งเป็นพื้นที่ต่อเนื่องกับทุ่งหลวงรังสิตอยู่แล้ว และจะเป็นส่วนสำคัญที่ให้ผู้ประกอบการผู้ปลูกพืชน้ำมันในทุ่งหลวงรังสิตและพื้นที่ภาคกลางทั้งหลาย มีทางออกในการส่งผลผลิตเหล่านั้นเข้ามาแปรรูป มีตลาดที่ยั่งยืนและมั่นคงต่อไป

1.6 การศึกษาแนวทางและความเป็นไปได้ในการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่คณะกรรมการพิจารณาแนวทางการถ่ายทอดเทคโนโลยีรถไฟฟ้าสู่อุตสาหกรรมไทย เห็นควรให้มีคณะทำงานทำการศึกษาขั้นตอนที่เป็นรูปธรรมในการถ่ายทอดเทคโนโลยีรถไฟฟ้าสู่อุตสาหกรรมไทย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงได้แต่งตั้งคณะทำงานศึกษาแนวทางและความเป็นไปได้ในการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง เพื่อทำหน้าที่ศึกษาและวิเคราะห์กรณีศึกษาของต่างประเทศเกี่ยวกับการวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง และการจัดตั้งสถาบันวิจัยของประเทศต่างๆ เพื่อพิจารณาหาแนวทางที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย ศึกษาความต้องการเทคโนโลยีในการพัฒนาระบบรางสำหรับประเทศไทย รวมทั้งเสนอแนวทางและรูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการจัดตั้งสถาบันฯ ของประเทศไทย ขณะนี้ คณะทำงานดังกล่าวได้ศึกษาแนวทางความเป็นไปได้ในการจัดตั้งสถาบันฯ และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้นำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาแล้ว และอยู่ระหว่างเวียนขอความเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หากมีความคืบหน้า จะได้แจ้งให้ทุกท่านทราบในโอกาสต่อไป

1.7 โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับมอบหมายจากคณะรัฐมนตรี ให้ดำเนินโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ระยะเวลาการดำเนินงาน 5 ปี โดยสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรห้องเรียนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายใน 4 โรงเรียน โดยความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยที่มีศักยภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ (1) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ – โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี – โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย (3) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี – โรงเรียนตรุณสิกขาลัย และ (4) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ – โรงเรียน มอ. วิทยานุสรณ์ พบว่ามีผลการดำเนินงานเป็นที่น่าพอใจ โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้พิจารณาเห็นว่าการพัฒนาเยาวชนในภาคใต้เป็นเรื่องสำคัญ ประกอบกับเพื่อเป็นการตอบสนองนโยบายรัฐบาลในการสร้างความมั่นคงของประเทศในระยะยาว จึงได้มีการเสนอให้จัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในจังหวัดปัตตานี จำนวน 1 ห้องเรียน ในปีงบประมาณ 2553

ประธานฯ ได้กล่าวเพิ่มเติมว่า นายกรัฐมนตรี ได้ปรารถนาว่า ควรจัดให้มีกลไกเพื่อให้ นักเรียนที่ได้รับทุน ให้คำสัญญาว่า เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว จะกลับมาเป็นนักวิทยาศาสตร์/นักวิจัย เนื่องจากในระยะเวลาที่ผ่านมา หน่วยงานภาครัฐได้สนับสนุนงบประมาณจำนวนมากให้กับนักเรียนทุน แต่พบว่า นักเรียนทุนส่วนใหญ่ ไม่ได้ประกอบอาชีพตรงตามสาขาวิชาที่ศึกษา ส่งผลให้ประเทศยังคง ขาดแคลนบุคลากรที่เป็นนักวิทยาศาสตร์/นักวิจัย โดยประธานฯ ได้มอบหมายให้โครงการสนับสนุน นักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาการให้ทุนการศึกษาในสาขาต่างๆ ที่ตอบสนองความต้องการของหน่วยงานภายในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เนื่องจากพบปัญหาว่า ไม่มีบุคลากรใหม่ที่มีความเชี่ยวชาญมาทดแทนบุคลากรที่เกษียณอายุราชการ หรือเกษียณอายุก่อน กำหนด และควรพิจารณาประชาสัมพันธ์การให้ทุนอย่างกว้างขวางเพื่อเปิดโอกาสให้กับเยาวชนอย่างทั่วถึง นอกจากนี้ ประธานฯ ได้เสนอให้พิจารณาความเป็นไปได้ในการส่งเสริมให้บุคลากรภายใน กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เข้ารับการอบรมในหลักสูตรระยะสั้น เพื่อเพิ่มศักยภาพ ซึ่งนายหริสฯ ได้เรียน ที่ประชุมว่า โครงการฯ ได้เผยแพร่ข่าวการรับสมัครนักเรียนทุนทางเว็บไซต์ของสำนักงาน ก.พ. และ ศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยโครงการฯ จัดให้มีการ สอบแข่งขันในระดับมัธยมศึกษาในช่วงเดือนมกราคม และระดับปริญญาในช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม นอกจากนี้ โครงการฯ ได้จัดสรรทุนในระยะที่ 1 - 3 ให้กับหน่วยงานภายในกระทรวง วิทยาศาสตร์ฯ เป็นจำนวนมาก เนื่องจากตระหนักดีว่า จะต้องเตรียมบุคลากรให้ตรงตามความต้องการของหน่วยงาน

นายพารณฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้แสดงความเห็นว่า การพัฒนาบุคลากรเป็นเรื่อง ที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง เนื่องจากบุคลากรเป็นกลไกหลักในการผลักดันงานขององค์กร โดยวิธีการ พัฒนาบุคลากรที่ได้ผลสัมฤทธิ์สูงสุด คือ coaching และรองลงมา ได้แก่ on the job training ส่วน classroom training จะได้ผลต่ำที่สุด นอกจากนี้ นายพารณฯ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า องค์กรภาคเอกชน จะกำหนดให้ CEO มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการสร้างคนเตรียมไว้ เพื่อก้าวขึ้นมาทำหน้าที่แทน และพัฒนาผู้บริหารระดับสูงไว้ด้วย ซึ่งเป็นการสร้างความพร้อมให้บุคลากรระดับแนวหน้ามี ความสมารถที่จะได้รับตำแหน่งหน้าที่สูงขึ้นต่อไป (succession plan) ในขณะที่องค์กรภาครัฐ เช่น สำนักงานฯ ยังคงใช้ระบบการสรรหาผู้บริหารระดับสูง ซึ่งหากสรรหาได้ผู้บริหารจากภายนอกองค์กรมา เป็นผู้บริหารสูงสุด อาจมีความเสี่ยงในการบริหารองค์กรให้มีประสิทธิภาพดีต่อเนื่องจาก CEO คนก่อนได้ เนื่องจากเป็นบุคคลภายนอกที่ไม่รู้จักบุคลากรและวัฒนธรรมองค์กรในเชิงลึก

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 8/2552

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ส่งรายงาน การประชุม กวทช. ครั้งที่ 8/2552 เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2552 ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว ปรากฏว่า ไม่มีกรรมการขอแก้ไข จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 8/2552 เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2552

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองโดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.1 การปรับปรุงข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานบุคคล

นายณรงค์ รองผู้อำนวยการสำนักงานฯ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 7/2552 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2552 ที่ประชุมมีมติให้สำนักงานฯ พิจารณาปรับปรุงพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2534 ในมาตรา 15 (3) และข้อบังคับ/ระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้อำนวยการสำนักงานฯ เป็นผู้รับผิดชอบในการแต่งตั้งและบริหารบุคลากรของสำนักงานฯ โดยไม่ต้องเสนอ กวทช. ยกเว้นตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานฯ และระดับรองผู้อำนวยการสำนักงานฯ/ผู้อำนวยการหน่วยงานเฉพาะทาง เท่านั้น โดย สำนักงานฯ ได้พิจารณาข้อบังคับ กวทช. ที่เกี่ยวกับการบริหารงานบุคคลตาม ประเด็นข้างต้น และนำเสนอคณะกรรมการบริหารงานบุคคล พิจารณาก่อนรองและเสนอแนะ ความเห็นเกี่ยวกับการปรับปรุงแก้ไขข้อบังคับ จำนวน 4 ฉบับ โดยคณะกรรมการบริหารงานบุคคล มีมติเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 9/2552 เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2552 และครั้งที่ 10/2552 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2552 ให้ปรับปรุงแก้ไขข้อบังคับ จำนวน 4 ฉบับ และให้นำเสนอ กวทช. พิจารณา ดังนี้ (1) (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 (2) (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการคัดเลือกผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ และการรักษาการหรือ ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 (3) (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยอำนาจหน้าที่และงานของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 และ (4) (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการเงินบำเหน็จพนักงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552 เพื่อให้การบริหารงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีความเห็นว่าการยกเลิกความในข้อ 7(7) ของข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. 2551 นั้น ควรมีการระบุข้อความในประเด็น กรณีบรรจุแต่งตั้ง บุคคลให้ดำรงตำแหน่งบริหาร ตั้งแต่ระดับผู้อำนวยการฝ่ายขึ้นไป ต้องเสนอ กวทช. เพื่อทราบหรือ ทักท้วงไว้ในข้อบังคับ/ระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เป็นไปตามนัยของมาตรา 15(3) ของพระราชบัญญัติ พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2534 นอกจากนี้ ที่ประชุมมีความเห็นให้ปรับปรุงข้อความใน (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 ดังนี้

1. ข้อ 9 (2)(ข) วรรคสอง ให้แก้ไขเป็น “ในการพิจารณาบรรจุและแต่งตั้งพนักงาน หรือพนักงานโครงการตาม (ก) และ (ข) ให้เสนอผู้อำนวยการพิจารณารายงานการ ประเมินสุขภาพและสมรรถภาพในการปฏิบัติงานของพนักงานหรือพนักงาน โครงการผู้นั้น เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย”
2. ข้อ 24 วรรคสาม แก้ไขเป็น “ในกรณีของพนักงานหรือพนักงานโครงการที่มีอายุ เกินกว่า 65 ปี ให้ผู้อำนวยการพิจารณากำหนดอัตราเงินเดือนหรือค่าจ้างที่ เหมาะสมกับภาระหน้าที่ที่ได้รับ แต่ไม่เกินอัตราเงินเดือนหรือค่าจ้างอัตราสุดท้าย

ก่อนที่พนักงานหรือพนักงานโครงการดังกล่าวมีอายุครบ 65 ปี ในทุกครั้งที่มีการบรรจุและแต่งตั้งตามข้อ 9(2) วรรคสาม ให้ได้รับอัตราเงินเดือนหรือค่าจ้างคงที่ในอัตราร้อยละ 70 ของอัตราเงินเดือนหรือค่าจ้างอัตราสุดท้ายก่อนที่มีอายุครบ 65 ปี ทั้งนี้ ตั้งแต่เดือนถัดจากเดือนที่มีอายุครบ 65 ปี เป็นต้นไปคงที่ให้อัตราร้อยละ 70 ของอัตราเงินเดือนหรือค่าจ้างอัตราสุดท้ายก่อนที่มีอายุครบ 65 ปี ทั้งนี้ ตั้งแต่เดือนถัดจากเดือนที่มีอายุครบ 65 ปี เป็นต้นไป และในกรณีนี้ผู้อำนวยการอาจกำหนดให้พนักงานหรือพนักงานโครงการดังกล่าวปฏิบัติงานแตกต่างไปจากวันเวลาปฏิบัติงานและวันหยุดตามข้อ 13 ได้ เป็นรายกรณี"

มติที่ประชุม อนุมัติการปรับปรุงข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติดังกล่าว ซึ่งเกี่ยวข้องกับการบริหารงานบุคคล รวม 4 ฉบับ ประกอบด้วย

- (1) (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 โดยให้แก้ไขข้อความในข้อ 9 (2)(ข) วรรคสอง และข้อ 24 วรรคสาม ตามความเห็นของที่ประชุม ทั้งนี้ ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันเริ่มต้นปีงบประมาณ 2553 เป็นต้นไป
- (2) (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการคัดเลือกผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ และการรักษาการหรือปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 โดยให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 19 พฤศจิกายน 2552 เป็นต้นไป
- (3) (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยอำนาจหน้าที่และการดำเนินงานของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 โดยให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 19 พฤศจิกายน 2552 เป็นต้นไป
- (4) (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการเงิน บำเหน็จพนักงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552 โดยให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 19 พฤศจิกายน 2552 เป็นต้นไป

3.2 การปรับปรุงข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติดังกล่าว ซึ่งเกี่ยวข้องกับการบริหารโครงการพิเศษที่ใช้ทุนประเดิมของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2545

นายณรงค์ รองผู้อำนวยการสำนักงานฯ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ตามความในบทนิยามในข้อ 4 และข้อ 12 ของข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ว่าด้วยการบริหารโครงการพิเศษที่ใช้ทุนประเดิมของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2545 มีข้อความระบุว่า พนักงานโครงการพิเศษเป็นพนักงานของสำนักงานฯ ประเภทหนึ่ง

ซึ่งทำให้มีปัญหาในการตีความว่าพนักงานโครงการพิเศษถือเป็นพนักงานหรือพนักงานโครงการตามข้อบังคับ กวทช.ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. 2551 ทั้งนี้ หากจะพิจารณาตามเจตนารมณ์ในการประกาศใช้ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานโครงการพิเศษที่ใช้ทุนประเดิมฯ รวมทั้งข้อเท็จจริงในทางปฏิบัติ จะเห็นว่า โครงการพิเศษเป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นเพื่อบริหารงานในรูปแบบพิเศษ โดยมีกำหนดระยะเวลาโครงการที่แน่นอน โดยอาจมีการขยายระยะเวลาโครงการได้ตามที่ กวทช. พิจารณาอนุมัติ พนักงานโครงการพิเศษซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติงานจึงมีลักษณะการจ้างเป็นการชั่วคราวหรือมีกำหนดระยะเวลาแน่นอน ดังนั้น จึงตีความได้ว่าพนักงานโครงการพิเศษ หมายถึง พนักงานโครงการตามข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. 2551 เพื่อให้การบริหารงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาอนุมัติการปรับปรุงข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารโครงการพิเศษที่ใช้ทุนประเดิมของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2545 รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว อนุมัติตามที่เสนอ โดยที่ประชุมมีความเห็นว่า ควรมีการระบุข้อความในประเด็น พนักงานโครงการพิเศษ ไม่ต้องอยู่ภายใต้ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พร้อมทั้งให้เพิ่มข้อความใน (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 ว่าไม่ใช่บังคับกับพนักงานโครงการพิเศษ

มติที่ประชุม อนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติว่าด้วยการบริหารโครงการพิเศษที่ใช้ทุนประเดิมของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 โดยให้เพิ่มข้อความใน (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 ว่าไม่ใช่บังคับกับพนักงานโครงการพิเศษ ทั้งนี้ ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 19 พฤศจิกายน 2552 เป็นต้นไป

3.3 การเสนอตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ 2553 และ การพิจารณาเงินเพิ่มพิเศษ ประจำปีงบประมาณ 2553

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 8/2552 เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2552 ที่ประชุมมีมติอนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณประจำปีงบประมาณ 2553 เรียบร้อยแล้ว แต่เพื่อความเหมาะสมในการขับเคลื่อนสำนักงานฯ ให้มุ่งสู่การดำเนินงานด้วยเป้าหมายที่ท้าทายและมีผลิตภาพที่เพิ่มขึ้น จึงขอปรับเป้าหมายตัวชี้วัด Balanced Scorecard (BSC) ในแผนการดำเนินงานและงบประมาณประจำปี 2553 เพื่อให้สอดคล้องกับความสามารถในการทำงานของสำนักงานฯ พร้อมนำเสนอแนวทางการพิจารณาเงินเพิ่มพิเศษประจำปีงบประมาณ 2553 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้นำเสนอตัวชี้วัดผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพิจารณาก่อนการนำเสนอในคราวการประชุม ครั้งที่ 8/2552 เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2552 ซึ่งที่ประชุมได้พิจารณาแล้วเห็นควรให้เพิ่มตัวชี้วัด BSC ได้แก่ % ความพึงพอใจของลูกค้าของ Stakeholder

ภายนอก และได้ปรับเปลี่ยนตัวชี้วัด KS5, KS6, KS7 และ KS8 โดยให้นำเสนอที่ประชุม กวทช. เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป และในคราวการประชุมคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล ครั้งที่ 10/2552 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2552 ที่ประชุมได้ให้ความเห็นชอบการเสนอตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ปีงบประมาณ 2553 และการพิจารณาเงินเพิ่มพิเศษ ประจำปีงบประมาณ 2553 ตามที่สำนักงานฯ เสนอ ทั้งนี้ ที่ประชุมได้ให้ข้อเสนอแนะว่า การกำหนดตัวชี้วัด BSC ในปีงบประมาณ 2553 ควรวัดความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อองค์กร (Employee Satisfaction) และควรปรับปรุงค่าน้ำหนักของตัวชี้วัดดังกล่าวให้มีความสมดุล แล้วให้นำเสนอที่ประชุม กวทช. เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาอนุมัติตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ปีงบประมาณ 2553 และและ การพิจารณาเงินเพิ่มพิเศษ ประจำปีงบประมาณ 2553 โดยคำนึงถึงผลิตภาพ (productivity) เมื่อเทียบกับทรัพยากรที่ใช้ผลิตผลงานให้ได้ตามตัวชี้วัด โดยทรัพยากรคิดจากค่าใช้จ่ายโดยรวมที่ใช้ไป ดังนี้

1. ผลการปฏิบัติงานเมื่อเปรียบเทียบกับทรัพยากรที่ใช้ในปีงบประมาณ 2553 กับ 2552 อยู่ระหว่าง 91 – 96% ได้รับเงินเพิ่มพิเศษ 1 เดือน (ผลิตภาพเพิ่มขึ้นระหว่าง 10 – 15%)
2. ผลการปฏิบัติงานเมื่อเปรียบเทียบกับทรัพยากรที่ใช้ในปีงบประมาณ 2553 กับ 2552 มากกว่า 96% ได้รับเงินเพิ่มพิเศษ 2 เดือน (ผลิตภาพเพิ่มขึ้นมากกว่า 15%)

รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

นายสุวิทย์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้สอบถามถึงหลักเกณฑ์/วิธีการกำหนดค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดในแต่ละปี เช่น จำนวนโครงการที่มีผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม ตั้งแต่ 1 ล้านบาท, จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ ซึ่งนายศกรินทร์ฯ ได้เรียนชี้แจงว่า ขณะนี้ สำนักงานฯ อยู่ระหว่างศึกษาและเปรียบเทียบข้อมูลตัวชี้วัดกับหน่วยงานต่างๆ ซึ่งประมาณการว่า ในอนาคต สำนักงานฯ จะกำหนดตัวชี้วัดในเชิงคุณภาพมากยิ่งขึ้น เช่น จำนวนสิทธิบัตรที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ การพิจารณากำหนดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด (จำนวนบทความและจำนวนสิทธิบัตร) ตามสัดส่วนของนักวิจัย เป็นต้น

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว อนุมัติตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ปีงบประมาณ 2553 และการพิจารณาเงินเพิ่มพิเศษ ประจำปีงบประมาณ 2553 ตามที่เสนอ

มติที่ประชุม

1. อนุมัติการขอเพิ่มและปรับเปลี่ยนตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ปีงบประมาณ 2553 ตามที่เสนอ
2. อนุมัติเกณฑ์การประเมินผลงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จของสำนักงานฯ เพื่อพิจารณาเงินเพิ่มพิเศษ ประจำปีงบประมาณ 2553 ตามที่เสนอ

3.4 การแปรรูปโครงการการเรียนรู้แบบออนไลน์แห่ง สวทช. เป็นบริษัทจำกัด

นายทวีศักดิ์ รองผู้อำนวยการสำนักงานฯ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 3/2543 เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2543 ที่ประชุมมีมติอนุมัติให้จัดตั้งโครงการการเรียนรู้แบบออนไลน์แห่ง สวทช. (NOLP) เป็นโครงการพิเศษที่ใช้ทุนประเดิม และได้เริ่มดำเนินงานตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2543 เป็นต้นมา โดยเน้นทำธุรกิจในรูปแบบ Virtual Education Campus มีการให้บริการเสมือนแบบออนไลน์ โดยในช่วงปี 2544 – 2547 แนวทางของโครงการฯ เป็นการผลิต Courseware โดยมุ่งเน้นผลิตสื่อการให้บริการหลักสูตร English for Office Staff ทางออนไลน์ แต่ก็ยังไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าวได้ จึงทำให้ในช่วงปี 2543 – 2547 โครงการฯ มีผลขาดทุนอย่างต่อเนื่อง ต่อมาในช่วงกลางปี 2547 โครงการฯ ได้ทบทวนยุทธศาสตร์การดำเนินงาน และเร่งรัดปรับปรุงโปรแกรมการจัดการเรียนการสอน (Learning Management System หรือ LMS) ให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากล (SCORM) ของ ADL โดยได้รับการรับรองมาตรฐาน SCORM 1.2, SCORM 2004 2nd และ SCORM 2004 3rd ในปี 2548, 2549 และ 2550 ตามลำดับ นอกจากนี้ โครงการฯ ยังได้พัฒนาโปรแกรมสร้างสื่อการสอน (Authoring Tool) ที่สามารถใช้งานพร้อมกันได้หลายคนบน website โดยทั้งสองโปรแกรมเป็นพื้นฐานที่สำคัญของการพัฒนาระบบ e-Learning และได้นำไปใช้ในการดำเนินการพัฒนาโครงการ e-Learning ให้แก่หน่วยงานราชการและเอกชน ซึ่งการปรับตัวครั้งนี้ทำให้โครงการฯ สามารถสร้างรายได้ปีละ 27– 28 ล้านบาท และมีกำไรสุทธิติดต่อกัน 3 ปี ต่อมาในปี 2551 โครงการฯ ได้ประสบผลขาดทุนอีกครั้ง เนื่องจากการบริหารจัดการภายใน ซึ่งปัญหาดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่อเนื่องมาถึงปี 2552

ในปี 2552 โครงการฯ ยังสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง และมีรายได้ประมาณ 13 ล้านบาท ซึ่งเกิดจุดเปลี่ยนที่สำคัญ คือ โครงการประสบความสำเร็จได้รับชื่อเสียงในหลายโครงการ เช่น Virtual Academy ของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) และวิทยาลัยชุมชนกรุงเทพมหานคร ผ่าน www.bkkelearning.com ส่งผลให้โครงการฯ เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง และเกิดการบอกต่อในลักษณะปากต่อปากโดยผู้ว่าจ้าง ดังนั้น โครงการฯ จึงได้สำรวจความเห็นพนักงานโครงการฯ ถึงความสนใจในการจัดตั้งบริษัทร่วมทุนกับสำนักงานฯ โดยเข้าถือหุ้นและลาออกไปปฏิบัติงานที่บริษัทร่วมทุน ซึ่งในคราวการประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการฯ เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2552 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้แปรรูปโครงการฯ เป็นบริษัทจำกัด โดยมีพนักงานลาออกไปถือหุ้นและปฏิบัติงานที่บริษัทร่วมทุน และในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ 7/2552 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2552 ที่ประชุมมีมติอนุมัติให้ขยายระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการฯ ออกไปจนถึงวันที่ 31 มกราคม 2553 เพื่อเตรียมการแปรรูปเป็นบริษัทหรือแปรสภาพเป็นรูปแบบอื่นที่เหมาะสม

ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้เสนอขอความเห็นชอบแนวทางการดำเนินงานของโครงการฯ ในคราวการประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 9/2552 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2552 ซึ่งที่ประชุมได้มีมติ ดังนี้

- (1) เห็นชอบในการแปรรูปโครงการการเรียนรู้แบบออนไลน์แห่ง สวทช. เป็นบริษัท จำกัด โดยมีพนักงานของโครงการฯ เข้าร่วมถือหุ้นและลาออกไปปฏิบัติงานที่บริษัทร่วมทุน โดยมีเงื่อนไขการแปรรูปโครงการตามที่เสนอ
- (2) เห็นชอบให้สำนักงานฯ ลงทุนในบริษัทร่วมทุนที่เกิดจากการแปรรูปโครงการการเรียนรู้แบบออนไลน์แห่ง สวทช. เป็นบริษัทจำกัด เป็นจำนวนเงินลงทุนไม่เกิน 1,600,000 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 40 ของทุนจดทะเบียน 4,000,000 บาท โดยมีเงื่อนไขการร่วมทุนตามที่เสนอ ทั้งนี้ ขอแก้ไขเงื่อนไขการร่วมทุนในข้อ 5 เรื่องสิทธิการซื้อหุ้นคืนจากสำนักงานฯ เป็นให้พนักงานที่ถือหุ้นตั้งแต่เริ่มจัดตั้งบริษัทมีสิทธิซื้อหุ้นคืนจากสำนักงานฯ ในราคาตามบัญชีหรือราคาประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงินอิสระที่เป็นที่ยอมรับ
- (3) ในการเสนอ กวทช. เรื่องการแปรรูปโครงการฯ เป็นบริษัท ให้รายงานสถานะทางการเงินของโครงการฯ และเสนอหลักการเพิ่มเงินทุนประเดิมให้กับโครงการฯ พร้อมกันไป และให้ดำเนินการสะสมและปรับปรุงงบการเงินให้ถูกต้องตามผลการตรวจสอบของสำนักตรวจสอบภายในของสำนักงานฯ

จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบสถานะทางการเงินของโครงการการเรียนรู้แบบออนไลน์แห่ง สวทช. และพิจารณาอนุมัติในประเด็น ดังต่อไปนี้ (1) พิจารณาอนุมัติหลักการเพิ่มเงินทุนประเดิมให้โครงการฯ โดยจะนำเสนอรายละเอียดและจำนวนเงินทุนประเดิมที่จะขอเพิ่มภายหลังจากที่คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนฯ ให้ความเห็นชอบ (2) พิจารณาอนุมัติการแปรรูปโครงการการเรียนรู้แบบออนไลน์แห่ง สวทช. เป็นบริษัทจำกัด โดยมีพนักงานของโครงการฯ เข้าร่วมถือหุ้นและลาออกไปปฏิบัติงานที่บริษัทร่วมทุน โดยมีเงื่อนไขการแปรรูปโครงการฯ ตามที่เสนอ และ (3) พิจารณาอนุมัติให้สำนักงานฯ ลงทุนในบริษัทร่วมทุนที่เกิดจากการแปรรูปโครงการการเรียนรู้แบบออนไลน์แห่ง สวทช. เป็นบริษัทจำกัด เป็นจำนวนเงินลงทุนไม่เกิน 1,600,000 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 40 ของทุนจดทะเบียน 4,000,000 บาท โดยมีเงื่อนไขการร่วมทุนตามที่เสนอ

รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

นายโกปรักษ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะอนุกรรมการบริหารกองทุนฯ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนฯ ได้พิจารณาเรื่องนี้อย่างละเอียดและรอบคอบ เพื่อหาข้อสรุปที่เหมาะสมให้กับโครงการฯ โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้ยุติโครงการฯ และให้ spin-off เป็นบริษัทในลักษณะที่เริ่มต้นใหม่ โดยไม่มีภาระผูกพัน (clean start) เพื่อให้บริษัทสามารถดำเนินธุรกิจต่อไปได้ ซึ่งขณะนี้โครงการฯ มียอดเจ้าหนี้รวม 10.79 ล้านบาท มีสินทรัพย์รวม 4.85 ล้านบาท ทำให้มีเงินกองทุนสุทธิติดลบ 5.94 ล้านบาท หากยุติโครงการฯ ทันทิจะทำให้ไม่สามารถชำระหนี้ได้จำนวน 5.94 ล้านบาท และอาจจะต้องตัดบัญชีเป็นหนี้สูญ (write off) ซึ่งคาดว่าตัวเลขสุดท้ายจะอยู่ที่ประมาณ 5 ล้านบาท ดังนั้น ประเด็นที่เสนอให้ กวทช. พิจารณาอนุมัติหลักการเพิ่มเงินทุนประเดิมให้โครงการฯ โดยจะนำเสนอรายละเอียดและจำนวนเงินทุนประเดิมที่จะขอเพิ่มภายหลังจากที่คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนฯ ให้ความเห็นชอบ จึงขอแก้ไขเป็น

“พิจารณาอนุมัติการยุติโครงการฯ และปิดบัญชีให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 31 มกราคม 2553 โดยให้รายงานสถานะทางการเงิน ณ วันที่ปิดบัญชีให้ที่ประชุม กวทช. รับทราบ ทั้งนี้ หากโครงการฯ ยังมีหนี้สินคงค้าง ที่ไม่สามารถชำระหนี้ได้ ให้นำเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาขออนุมัติเพิ่มเงินทุนประเดิมหรือขอแนวทางดำเนินการอื่นตามที่ กวทช. จะเห็นสมควร”

นอกจากนี้ ที่ประชุมได้อภิปรายกันอย่างกว้างขวาง โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

1. ควรทบทวนหลักเกณฑ์ในการคิดค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิในเทคโนโลยีที่ต้องจ่ายให้กับสำนักงานฯ โดยควรเก็บในลักษณะการแบ่งปันรายได้ (revenue sharing) เพื่อลดความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจของบริษัท
2. ควรพิจารณาเรื่องการร่วมทุนกับสถาบันการเงิน หรือสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เพื่อนำแนวทางการบริหารจัดการมาใช้กับบริษัทให้มีความยั่งยืนและพัฒนาต่อไปได้

มติที่ประชุม

1. รับทราบสถานะทางการเงินของโครงการการเรียนรู้แบบออนไลน์แห่ง สวทช.
2. อนุมัติการยุติโครงการฯ และปิดบัญชีให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 31 มกราคม 2553 โดยให้รายงานสถานะทางการเงิน ณ วันที่ปิดบัญชีให้ที่ประชุม กวทช. รับทราบ ทั้งนี้ หากโครงการฯ ยังมีหนี้สินคงค้าง ที่ไม่สามารถชำระหนี้ได้ ให้นำเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาขออนุมัติเพิ่มเงินทุนประเดิมหรือขอแนวทางดำเนินการอื่นตามที่ กวทช. จะเห็นสมควร
3. อนุมัติการแปรรูปโครงการการเรียนรู้แบบออนไลน์แห่ง สวทช. เป็นบริษัทจำกัด โดยมีพนักงานของโครงการฯ เข้าร่วมถือหุ้นและลาออกไปปฏิบัติงานที่บริษัทร่วมทุน โดยมีเงื่อนไขการแปรรูปโครงการฯ ตามที่เสนอ ทั้งนี้ ให้ทบทวนหลักเกณฑ์ในการคิดค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิในเทคโนโลยีที่ต้องจ่ายให้กับสำนักงานฯ โดยเรียกเก็บเป็นสัดส่วนจากรายได้และนำเสนอคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป โดยไม่ต้องนำเสนอ กวทช.
4. ให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

3.6 การสรรหาผู้สมควรดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

5.1 รายงานผลการดำเนินงาน สวทช. ประจำปีงบประมาณ 2552

ที่ประชุมรับทราบตามที่ฝ่ายเลขานุการฯ ได้นำเสนอพร้อมกับวาระที่ 3.5

5.2 รายงานผลการดำเนินงานคลัสเตอร์ซอฟต์แวร์ ไมโครชิป อิเล็กทรอนิกส์

5.3 รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

ที่ประชุมเห็นควรให้นำเสนอที่ประชุมในการประชุมคราวถัดไป

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

6.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 10/2552

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 10/2552 ในวันที่ 23 ธันวาคม 2552 เวลา 14.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคาร สวทช. (โยธี)

ที่ประชุมรับทราบ

6.2 เอกสารเผยแพร่

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า สำนักงานฯ ได้จัดเอกสารเผยแพร่ผลงานของสำนักงานฯ จำนวน 11 รายการ คือ (1) แผ่น CD “ถ่านี่ดัดตน” ฉบับดิจิทัล โดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (2) หนังสือ “พรรณไม้ในวัด” (3) หนังสือ “พรรณไม้ป่าชายหาด” (4) จดหมายข่าวเอ็มเทค ปีที่ 5 ฉบับที่ 56 เดือนกันยายน – ตุลาคม พ.ศ. 2552 (5) วารสาร Science in Action ปีที่ 5 ฉบับที่ 4 : พ.ศ. 2552 เรื่อง จุลินทรีย์ (6) วารสาร Science in Action ปีที่ 5 ฉบับที่ 5 : พ.ศ. 2552 เรื่อง Eco Design 2009 (7) วารสาร Science in Action ปีที่ 5 ฉบับที่ 6 : พ.ศ. 2552 เรื่อง ทรัพยากรไทย : ผันสู่วิถีใหม่ในฐานไทย (8) สาร NECTEC Smart Health Smart Living ปีที่ 16 ฉบับที่ 83 เดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2552 (9) เอกสารเผยแพร่ “ข้อมูลการประเมินความเสี่ยงสารฮีสตามีนในผลิตภัณฑ์น้ำปลา สำหรับสนับสนุนการเจรจาต่อรองมาตรฐานอาหารในระดับประเทศ” โดย คลัสเตอร์อาหารและการเกษตร (10) เอกสารเผยแพร่ผลงานของศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ “ผลกระทบของเทคโนโลยีชีวภาพต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสตรเบอร์ของเกษตรกรไทย” และ (11) เอกสารการประชุมวิชาการประจำปี โครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย (Biodiversity Research and Training Program: BRT) ครั้งที่ 13

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา 13.15 น.

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน์

นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล

นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ์

นางสาวณัฐยานี แพทย์หลักฟ้า

ผู้จัดรายงานการประชุม

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน์

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 9/2552

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
2	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 8/2552	<ul style="list-style-type: none"> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 8/2552 โดยไม่มีการแก้ไข 		
3.1	การปรับปรุงข้อบังคับที่เกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> อนุมัติการปรับปรุงข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานบุคคล รวม 4 ฉบับ ประกอบด้วย <p>(1) (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 โดยให้แก้ไขข้อความในข้อ 9 (2)(ข) วรรคสอง และข้อ 24 วรรคสาม ตามความเห็นของที่ประชุม ทั้งนี้ ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันเริ่มต้นปีงบประมาณ 2553 เป็นต้นไป</p> <p>(2) (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการคัดเลือกผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของผู้บริหาร และการรักษาหรือปฏิบัติการณ์แทนผู้อำนวยการ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำข้อบังคับฯ เสนอประธานฯ ลงนามในข้อบังคับฯ 	<ul style="list-style-type: none"> รอง ผพว.(ณรงค์)/ ผอ.ฝ่ายกลยุทธ์ บุคคล/ รก.หัวหน้างาน ข้อบังคับและระเบียบ

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
		<p>สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 โดยให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 19 พฤศจิกายน 2552 เป็นต้นไป</p> <p>(3) (ร่าง) ขอบบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยอำนาจหน้าที่และการดำเนินงานของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 โดยให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 19 พฤศจิกายน 2552 เป็นต้นไป</p> <p>(4) (ร่าง) ขอบบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการเงินบำเหน็จพนักงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552 โดยให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 19 พฤศจิกายน 2552 เป็นต้นไป</p>		
3.2	การปรับปรุงข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	<ul style="list-style-type: none"> อนุมัติ (ร่าง) ขอบบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการบริหารโครงการพิเศษที่ใช้ทุน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำข้อบังคับฯ เสนอประธานฯ ลงนามในข้อบังคับฯ 	<ul style="list-style-type: none"> รอง ผพว.(ณรงค์)/ รก.หัวหน้างาน ข้อบังคับและ

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	ว่าด้วยการบริหารโครงการพิเศษที่ใช้ทุนประเดิมของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2545	ประเดิมของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 โดยให้เพิ่มข้อความใน (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 ว่าไม่ใช้บังคับกับพนักงานโครงการพิเศษ ทั้งนี้ ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 19 พฤศจิกายน 2552 เป็นต้นไป		ระเบียบ
3.3	การเสนอตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ 2553 และการพิจารณาเงินเพิ่มพิเศษประจำปีงบประมาณ 2553	<ul style="list-style-type: none"> ● อนุมัติการขอเพิ่มและปรับเปลี่ยนตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ปีงบประมาณ 2553 ตามที่เสนอ ● อนุมัติเกณฑ์การประเมินผลงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จของสำนักงานฯ เพื่อพิจารณาให้เงินเพิ่มพิเศษ ประจำปีงบประมาณ 2553 ตามที่เสนอ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ดำเนินการตามตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ปีงบประมาณ 2553 ตามที่เสนอ ● ประเมินผลงานตามเกณฑ์การให้เงินเพิ่มพิเศษประจำปี 2553 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ➢ ผลการปฏิบัติงานเมื่อเปรียบเทียบกับทรัพยากรที่ใช้ในปีงบประมาณ 2553 กับ 2552 อยู่ระหว่าง 91 – 96% ได้รับเงินเพิ่มพิเศษ 1 เดือน ➢ ผลการปฏิบัติงานเมื่อเปรียบเทียบกับทรัพยากรที่ใช้ในปีงบประมาณ 2553 กับ 2552 	<ul style="list-style-type: none"> ● ผพว./รอง ผพว.(ประยูร) ● ผพว./รอง ผพว.(ณรงค์)

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
			มากกว่า 96% ได้รับเงินเพิ่มพิเศษ 2 เดือน	
3.4	การแปรรูปโครงการการเรียนรู้แบบออนไลน์แห่ง สวทช. เป็นบริษัท จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> • รับทราบสถานะทางการเงินของโครงการการเรียนรู้แบบออนไลน์แห่ง สวทช. • อนุมัติการยุติโครงการฯ และปิดบัญชีให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 31 มกราคม 2553 โดยให้รายงานสถานะทางการเงิน ณ วันที่ปิดบัญชีให้ที่ประชุม กวทช. รับทราบ ทั้งนี้ หากโครงการฯ ยังมีหนี้สินคงค้าง ที่ไม่สามารถชำระหนี้ได้ ให้นำเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาขออนุมัติเพิ่มเงินทุนประเดิมหรือขอแนวทางดำเนินการอื่นตามที่ กวทช. จะเห็นสมควร • อนุมัติการแปรรูปโครงการการเรียนรู้แบบออนไลน์แห่ง สวทช. เป็นบริษัทจำกัด โดยมีพนักงานของโครงการฯ เข้าร่วมถือหุ้นและลาออกไปปฏิบัติงานที่บริษัทร่วมทุน โดยมีเงื่อนไขการแปรรูปโครงการฯ ตามที่เสนอ ทั้งนี้ ให้ทบทวนหลักเกณฑ์ในการคิด 	<ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินการยุติโครงการฯ และปิดบัญชีให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 31 มกราคม 2553 โดยให้รายงานสถานะทางการเงิน ณ วันที่ปิดบัญชีให้ที่ประชุม กวทช. รับทราบ ทั้งนี้ หากโครงการฯ ยังมีหนี้สินคงค้าง ที่ไม่สามารถชำระหนี้ได้ ให้นำเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาขออนุมัติเพิ่มเงินทุนประเดิมหรือขอแนวทางดำเนินการอื่นตามที่ กวทช. จะเห็นสมควร • ดำเนินการแปรรูปโครงการการเรียนรู้แบบออนไลน์แห่ง สวทช. เป็นบริษัทจำกัด โดยมีพนักงานของโครงการฯ เข้าร่วมถือหุ้นและลาออกไปปฏิบัติงานที่บริษัทร่วมทุน โดยมีเงื่อนไขการแปรรูปโครงการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> • รอง ผพว.(ทวีศักดิ์)/ ผอ.ศูนย์ลงทุน

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
		<p>ค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิในเทคโนโลยีที่ต้องจ่ายให้กับสำนักงานฯ โดยเรียกเก็บเป็นสัดส่วนจากรายได้และนำเสนอคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป โดยไม่ต้องนำเสนอ กวทช.</p> <p>● ให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ</p>	<p>ตามที่เสนอ ทั้งนี้ ให้ทบทวนหลักเกณฑ์ในการคิดค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิในเทคโนโลยีที่ต้องจ่ายให้กับสำนักงานฯ โดยเรียกเก็บเป็นสัดส่วนจากรายได้และนำเสนอคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป โดยไม่ต้องนำเสนอ กวทช.</p> <p>● รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ</p>	
3.5	การขึ้นเงินเดือนประจำปีงบประมาณ 2553 (ประชุมเฉพาะกรรมการ)			<p>● รอง ผพว. (ณรงค์)/ ผอ.ฝ่ายกลยุทธ์ บุคคล และ รก.ผอ.ฝ่าย บริการทรัพยากร บุคคล</p>

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
				<ul style="list-style-type: none"> • ผพว./รอง ผพว.(ประยูร)
3.6	การสรรหาผู้สมควรดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)			<ul style="list-style-type: none"> • ฝ่ายเลขานุการฯ

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
4.1	การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่ง บริหารระดับสูง (ประชุมเฉพาะกรรมการ)			<ul style="list-style-type: none"> ● รก.ผอ.ฝ่าย บริการทรัพยากร บุคคล
5.1	รายงานผลการดำเนินงาน สวทช. ประจำปีงบประมาณ 2552	<ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ 		
5.2	รายงานผลการดำเนินงานคลังเตอร์ ซอฟต์แวร์ ไมโครชิป อิเล็กทรอนิกส์	<ul style="list-style-type: none"> ● ที่ประชุมยังไม่ได้พิจารณา 	<ul style="list-style-type: none"> ● นำเสนอที่ประชุมในการประชุม คราวถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> ● ฝ่ายเลขานุการฯ
5.3	รายงานผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการตรวจสอบ	<ul style="list-style-type: none"> ● ที่ประชุมยังไม่ได้พิจารณา 	<ul style="list-style-type: none"> ● นำเสนอที่ประชุมในการประชุม คราวถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> ● ฝ่ายเลขานุการฯ

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
6.1	กำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ 10/2552 ในวันพุธที่ 23 ธันวาคม 2552 เวลา 14.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร สวทช.(โยธี)	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ 10/2552 ในวันพุธที่ 23 ธันวาคม 2552 เวลา 14.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคาร สวทช.(โยธี) 	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายเลขานุการฯ