

รายงานการประชุม  
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ครั้งที่ 4/2551  
วันพุธที่ 9 กรกฎาคม 2551  
ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
73/1 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

---

รายนามผู้เข้าประชุม

1.	นายวุฒิพงศ์	ฉายแสง	
	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประธานกรรมการ		
2.	นายพารณ	อิศรเสนา	ณ อยู่ชยา กรรมการ
3.	นายอำพน	กิตติอำพน	กรรมการ
4.	นายดำริ	สุโชชนัง	กรรมการ
5.	นายบัณฑิต	สุภักดิ์	กรรมการ
6.	นายคณิสสร	นาวานุเคราะห์	กรรมการ
7.	นายเข้มชัย	ชุตินวงศ์	กรรมการ
8.	นายชิงชัย	หาญเจนลักษณ์	กรรมการ
9.	นายยอดหทัย	เทพธรรณนท์	กรรมการ
10.	นายกอปร	กฤตยาภิรม	กรรมการ
11.	นายทวี	บุตรสุนทร	กรรมการ
12.	นายเขมทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการ
13.	นายทองจันทร์	หงส์ลดารมภ์	กรรมการ
14.	นายศักรินทร์	ภูมิรัตน	
	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์		
	และเทคโนโลยีแห่งชาติ		กรรมการและเลขานุการ

รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

1.	นางสาวสุจินดา	โชติพานิช	ติตราชการ
2.	นายศุภรัตน์	ควัฒน์กุล	ติตราชการ
3.	นายยุคล	ลิ้มแหลมทอง	ติตราชการ
4.	นายสุวิทย์	วิบูลผลประเสริฐ	ติตราชการ
5.	นางศิริพร	ขัมภลชีต	ติตราชการ
6.	นายนักสิทธิ์	คูวัฒนาชัย	ติตราชการ
7.	นายกฤษณพงศ์	กีรติกร	ติตราชการ

8. นายสันติ	วิลาสักกานนท์	ติดภารกิจ
9. นายอาชวี	เตาลานนท์	ติดภารกิจ
10. นายสุจินต์	จินายน	ติดภารกิจ
11. นายมนู	อรดีดลเชษฐ์	ติดภารกิจ

#### รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางรัตนภรณ์	สมบุรณ์	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. นายคณิต	วัฒนวิเชียร	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. นายชูหวัง	หัตถโกวิท	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. นายกิตติพงษ์	เทียมสุวรรณ	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. นางสาวเพ็ญชิสา	หงษ์อุปถัมภ์ชัย	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
6. นางสาวภา	บุญธรรม	กระทรวงการคลัง
7. นายชาญ	สารเลิศโสภณ	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
8. นางสาวบุญถม	สุภาพพันธ์	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
9. นายไพรัช	ชัยพงษ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
10. นายหริส	สุตะบุตร	ส่วนงานกลาง สวทช.
11. นายชาติรี	ศรีไพพรรณ	ส่วนงานกลาง สวทช.
12. นายประยูร	เชี่ยวชาญ	ส่วนงานกลาง สวทช.
13. นายทวีศักดิ์	กอนันตกุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
14. นายประสิทธิ์	ผลิตผลการพิมพ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
15. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
16. นางญาดา	มุกดาพิทักษ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
17. นายพอพนธ์	ลิขิตนุกฤษฎ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
18. นายณรงค์รัชต์	ธเนศวร	ส่วนงานกลาง สวทช.
19. นางลดาวัลย์	กระแสรชล	ส่วนงานกลาง สวทช.
20. นางวิภาดา	พรหมมาณพ	ส่วนงานกลาง สวทช.
21. นายสุจินดา	สุขุม	ส่วนงานกลาง สวทช.
22. นางลัดดา	หงส์ลัดดารมภ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
23. นายกิตติพงศ์	พร้อมวงศ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
24. นายชัชชาติ	รักษาดานนท์ชัย	ส่วนงานกลาง สวทช.
25. นางสาวสุพรรณิ	ปทุมารักษ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
26. นายสุภัก	พงศ์ปิยะประเสริฐ	ส่วนงานกลาง สวทช.
27. นางสาวทิพวรรณ	ตั้งจิตพิบูล	ส่วนงานกลาง สวทช.
28. นางสาวมะลิ	จันทร์สุนทร	ส่วนงานกลาง สวทช.

29. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	ส่วนงานกลาง สวทช.
30. นายชูชาติ	บุพจันโท	ส่วนงานกลาง สวทช.
31. นางประสานสุข	ขุนถนอม	ส่วนงานกลาง สวทช.
32. นางลักขณา	เพ็ญภักดี	ส่วนงานกลาง สวทช.
33. นางสาวณัฐยานี	แพทย์หลักฟ้า	ส่วนงานกลาง สวทช.
34. นางอารณีย์	วิวัฒนาภรณ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
35. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	ส่วนงานกลาง สวทช.
36. นางสาวลัดดา	ยาวิรัช	ส่วนงานกลาง สวทช.
37. นางชัชชาติ	เทพธรรณ	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.
38. นางสาวกัญญวิมว์	กิตติกร	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
39. นายวีระศักดิ์	อุดมกิจเดชา	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
40. นางศิริลักษณ์	นิวิฐจรรยงค์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
41. นายพันธ์ศักดิ์	ศิริรัชตพงษ์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
42. นางเอื้อพร	รัตนภาณุ	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

เริ่มประชุม เวลา 10.40 น.

#### วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ประธานฯ ได้เดินทางเข้าร่วมหารือทวิภาคีกับสหภาพยุโรป เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2551 และเข้าร่วมการประชุมรัฐมนตรีอาเซียนว่าด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างไม่เป็นทางการ ครั้งที่ 5 (5<sup>th</sup> IAMMST) ณ ประเทศฟิลิปปินส์ ระหว่างวันที่ 7 – 8 กรกฎาคม 2551 ทำให้ทราบว่าเวียดนามมีแผนที่จะใช้งบประมาณในการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใกล้เคียงกับประเทศไทย ทั้งๆ ที่เวียดนามมี GDP ต่ำกว่าประเทศไทย เวียดนามจะลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์และพัฒนาการใช้หุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรมมากขึ้น แสดงให้เห็นว่าเวียดนามมีความตระหนักและตื่นตัวในการลงทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นอย่างมาก

ที่ประชุมรับทราบ

#### วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2551

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2551 ให้ กวทช. พิจารณาแล้ว ไม่มีกรรมการขอแก้ไข จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2551

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองโดยไม่มีการแก้ไข

### วาระที่ 3 เสวนาประเด็นวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

#### 3.1 เซลล์แสงอาทิตย์: พลังงานทางเลือกที่ไทยมีศักยภาพ

นางศิริลักษณ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ในฐานะเจ้าภาพโปรแกรมพลังงานทางเลือก ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า จากสถิติการใช้พลังงานทั่วโลก ในปี 2007 ซึ่งเป็นข้อมูลจาก International Energy Associate (IEA) พบว่ามีการใช้พลังงานจากฟอสซิล 80.3% พลังงานปรมาณู 6.5% และพลังงานหมุนเวียน 13.2% โดยพลังงานจากฟอสซิล ประกอบด้วย (1) น้ำมัน 34.3% (2) ก๊าซธรรมชาติ 20.90% และ (3) ถ่านหิน 25.1% ซึ่งการใช้พลังงานดังกล่าวมีผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน เนื่องจากมีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำนวน 27 Gt ในปี 2006 และได้มีการพยากรณ์ไปล่วงหน้าถึงปี 2030 ว่าจะมีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพิ่มขึ้นเป็น 42 Gt แต่ถ้าหากมีการนำเทคโนโลยีมาช่วยในการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และเปลี่ยนมาใช้พลังงานรูปแบบอื่น รวมถึงการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพทั้งไฟฟ้าและเชื้อเพลิงจะทำให้การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลงเหลือ 23 Gt ในปี 2030 สำหรับยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานทดแทนของประเทศไทย ซึ่งเป็นข้อมูลจากกระทรวงพลังงาน ณ เดือนมีนาคม 2551 พบว่าในปี 2546 มีการใช้พลังงานทดแทนจำนวน 0.5% และในปี 2554 ได้มีการตั้งเป้าหมายให้เพิ่มขึ้นเป็น 8% โดยแบ่งสัดส่วนเป็น (1) การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน 1.3% (2) การผลิตความร้อน 4.8% และ (3) การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ 1.9% เนื่องจาก ในปัจจุบันได้มีการวิจัยและพัฒนาการใช้พลังงานทดแทน รวมถึงการส่งเสริมในด้านต่างๆ จึงทำให้มีการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นเป็น 5% สำหรับคลัสเตอร์พลังงานของสำนักงานฯ ได้มีการกำหนดเป้าหมายการใช้พลังงานทดแทนจนถึงปี 2011 ไว้ดังนี้ (1) เพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทนเป็นร้อยละ 8 ของการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ (2) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และ (3) สัดส่วนความยืดหยุ่นการใช้พลังงานน้อยกว่า 1:1 และได้มีการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทน ได้แก่ (1) เทคโนโลยีเซลล์เชื้อเพลิง (2) เทคโนโลยีเชื้อเพลิงชีวภาพ และ (3) เทคโนโลยีเซลล์แสงอาทิตย์ โดยในส่วนของเทคโนโลยีเชื้อเพลิงชีวภาพจะเน้นไปที่ไบโอแก๊สและไบโอดีเซล โดยในภาพรวมทั้งประเทศในปี 2551 ได้มีการตั้งงบประมาณสำหรับการวิจัยด้านพลังงานไว้จำนวน 1,766 ล้านบาท ซึ่งในส่วนของสำนักงานฯ ได้ตั้งงบประมาณไว้เป็นเงิน 161 ล้านบาท

ทั้งนี้ นายพอพนธ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ชี้แจงที่ประชุมเพิ่มเติมในส่วนของโปรแกรมเซลล์แสงอาทิตย์ เนื่องจากประเทศไทยมีศักยภาพในการผลิตพลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์อยู่ในระดับต้นๆ เมื่อเทียบกับประเทศอื่น และได้รับพลังงานรังสีอาทิตย์เฉลี่ยประมาณ  $18.2 \text{ MJ/m}^2/\text{day}$  ซึ่งมากกว่าประเทศญี่ปุ่นประมาณ 1.5 เท่า รวมทั้งยังมีจุดเด่นของเทคโนโลยี ได้แก่ (1) Thin-film Si Manufacturing Technology ที่มีต้นทุนต่ำที่สุด เนื่องจากวัสดุและเครื่องจักรผลิตในประเทศไทย และ (2) Photovoltaic/Thermal System Technology ที่มีจุดคืนทุนเร็ว ปัจจุบันประเทศไทยได้มี

การสร้างเครือข่ายร่วมมือระหว่างบริษัทเอกชน หน่วยงานราชการ และมหาวิทยาลัยต่างๆ และได้มีการจัดตั้งศูนย์ทดสอบเซลล์แสงอาทิตย์ที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในส่วนของสำนักงานฯ ได้มีการกำหนดเป้าหมายภาพรวมเพื่อพัฒนาศักยภาพในการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ ได้แก่ (1) ลดต้นทุนของวัสดุและเครื่องจักร (2) พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเชิงพาณิชย์ (3) พัฒนาประสิทธิภาพ โดยเฉพาะเพิ่มประสิทธิภาพเซลล์ชนิดฟิล์มบางซิลิคอนและ Dye (4) พัฒนาระบบการใช้งานร่วมเพื่อลดต้นทุน และ (5) ผลักดันการใช้งานอุตสาหกรรมการผลิต โดยร่วมกับ AIST, NEDO, JICA, TISI, PTEC และ CSSC เพื่อผลักดันให้มี Certified body จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบและพิจารณาให้ข้อเสนอแนะต่อการใช้เซลล์แสงอาทิตย์: พลังงานทางเลือกที่ไทยมีศักยภาพ ในประเด็นดังต่อไปนี้ (1) สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ระดับ program based และ project based (2) สนับสนุนการร่วมวิจัยกับรัฐวิสาหกิจและเอกชน เช่น ปตท., กฟภ., กฟผ. และบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) และ (3) สนับสนุนนโยบายการติดตั้งใช้งาน ได้แก่ โรงงาน ที่พักอาศัย เป็นต้น รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ประธานฯ ได้มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับพลังงานทดแทนว่า สืบเนื่องจากที่ได้เคยหารือร่วมกับคณะบดีคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยบริติชโคลัมเบีย ประเทศแคนาดา ทำให้ทราบว่าไม้ยูคาลิปตัสของไทยมีลักษณะการเจริญเติบโตเร็วมาก ประมาณ 15 เท่าของต่างประเทศ ดังนั้น ไม้ยูคาลิปตัสควรได้รับการพิจารณาเป็นไม้ที่มีศักยภาพของประเทศได้ นอกจากนี้ยังมีข้อมูลว่าสามารถแปรรูปมันสำปะหลังเป็นไบโอแก๊สและเปลี่ยนเป็นน้ำมันได้ และข้อมูลจากรายการ Beyond Tomorrow ได้มีการแสดงให้เห็นว่าในประเทศเดนมาร์กสามารถผลิตก๊าซจากมูลวัวแทนการใช้พลังงานจากฟอสซิลได้ จึงขอให้สำนักงานฯ พิจารณาถึงความเป็นไปได้ในการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับพลังงานทดแทน เนื่องจากประเทศไทยมีศักยภาพและข้อได้เปรียบในเรื่องดังกล่าว

ที่ประชุมรับทราบ โดยที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. ควรพิจารณาแนวทางและวิธีการเชื่อมโยงกับภาคเอกชน เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
2. ควรพัฒนาการออกแบบวิศวกรรมและการผลิต (Design Engineering and Manufacturing) เพื่อให้งานวิจัยซึ่งเป็นต้นแบบ สามารถพัฒนาไปผลิตได้ในระดับอุตสาหกรรม
3. ควรศึกษามาตรการต่างๆ เพื่อผลักดันให้ประชาชนหันมาใช้พลังงานแสงอาทิตย์กันมากขึ้น เช่นเดียวกับสาธารณรัฐประชาชนจีน

**มติที่ประชุม** ให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

## วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

### 4.1 การพิจารณาปรับค่าครองชีพ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

## **4.2 การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหาร (ประชุมเฉพาะกรรมการ)**

### **4.2.1 ผลการสรรหาผู้สมควรดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการ**





#### **4.2.2 การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหารระดับสูง**

- (1) การแต่งตั้งผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติและรองผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี**

- (2) การแต่งตั้งรักษาการในตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการ  
หน่วยงานเฉพาะทาง สังกัดศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์  
และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

#### **4.2.3 การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหารจัดการ**



## วาระที่ 5 เรื่องเพื่อทราบ

### 5.1 รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2551

- โปรแกรมโรคติดเชื้ออุบัติใหม่

รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุม

## วาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

### 6.1 เอกสารเผยแพร่

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขาธิการ ได้เรียนที่ประชุมว่า สำนักงานฯ ได้จัดเอกสารเผยแพร่ผลงานของสำนักงานฯ ให้กับ กวทช. ทุกท่าน ประกอบด้วย (1) สมุดปกขาว (white paper) เรื่อง Updated Status and Perspective on Research and Development of Modern Biotechnology and Biosafety Regulation (2) หนังสือการ์ตูน เรื่อง ผจญภัยไปกับโลกใบเล็ก ตอน มหัศจรรย์ดีเอ็นเอ (3) Technology Management Center 2006 – 2007 Annual Report (4) ผลงานเด่น เรื่อง “พันธุ์ข้าวต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล” (5) ผลงานเด่น เรื่อง “การปรับปรุงพันธุ์ข้าว กข 6 สำหรับนาปรัง” (6) ผลงานเด่น เรื่อง “เทคโนโลยีการสร้างกล้วยไม้ลูกผสมที่ไม่เป็นหมัน” (7) ผลงานเด่น เรื่อง “การกำหนดเขตปลูกอ้อยพันธุ์ และการบริหารจัดการอ้อยเข้าโรงงานด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล” (8) ผลงานเด่น เรื่อง “การผลิตตัวอ่อนโคนมด้วยวิธีปฏิสนธิในหลอดแก้วในเชิงพาณิชย์” (9) ผลงานเด่น เรื่อง “สารปรุงรส อูมามิ จากถั่วเหลือง” (10) ผลงานเด่น เรื่อง “การตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิส” (11) จดหมายข่าวเอ็มเทค ปีที่ 4 ฉบับที่ 4 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2551 (12) Science in Action ปีที่ 4 ฉบับที่ 3: พ.ศ. 2551 (13) วารสาร “พลาสติกอิเล็กทรอนิกส์ ขนาดอิเล็กทรอนิกส์ยุค 2.0” (14) โครงการวิทยาศาสตร์แบบงานวิจัย (15) คู่มือศึกษาพรรณไม้ในธรรมชาติ (16) พรรณไม้ป่าชายเลน (17) เรียนรู้ธรรมชาติชายฝั่งทะเล (18) รู้รู้ทำในห้องปฏิบัติการ (19) นานาเทคโนโลยี (20) การสืบค้นทางวิทยาศาสตร์ และ (21) การใช้เกมในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา

อนึ่ง หนังสือรายการที่ (14) – (21) เป็นหนังสือส่งเสริมศักยภาพการเรียนรู้ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ได้ดำเนินการจัดพิมพ์เพื่อเผยแพร่ให้

โรงเรียนประถมศึกษาและมัธยมศึกษาในสังกัด สพฐ. ใช้ในการเรียนการสอนรวมทั้งขอความร่วมมือสำนักงานฯ ในการจัดอบรมให้กับศึกษานิเทศก์และครูผู้สอนวิทยาศาสตร์จาก 185 เขตพื้นที่ เพื่อให้การใช้หนังสือมีประสิทธิภาพสูงสุด

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา 12.40 น.

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน  
นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ์  
นางสาวณัฐยาน์ แพทย์หลักฟ้า  
ผู้จัดรายงานการประชุม

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

**สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 4/2551**

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
2	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2551	<ul style="list-style-type: none"> <li>• รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2551 โดยไม่มีการแก้ไข</li> </ul>		
3.1	เซลล์แสงอาทิตย์: พลังงานทางเลือกที่ไทยมีศักยภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ผพว./ ผช.ผพว.(พอพณธ์)</li> </ul>
4.1	การพิจารณาปรับค่าครองชีพ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• ผอ.ฝ่ายกลยุทธ์ บุคคล</li> </ul>

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล /ผพว.</li> </ul>
4.2.1	ผลการสรรหาผู้สมควรดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ			<ul style="list-style-type: none"> <li>• รก.ผอ.ฝ่ายบริการทรัพยากรบุคคล</li> </ul>
4.2.2	การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหารระดับสูง			<ul style="list-style-type: none"> <li>• รก.ผอ.ฝ่ายบริการทรัพยากรบุคคล</li> </ul>



วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
4.2.3	การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่ง บริหารจัดการ			<ul style="list-style-type: none"> <li>• รก.ผอ.ฝ่ายบริการ ทรัพยากรบุคคล</li> </ul>

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
5.1	<p>รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2551</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โปรแกรมโรคติดต่ออุบัติใหม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุม</li> </ul>		