

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ 5/2552
วันพฤหัสบดีที่ 23 กรกฎาคม 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. นายคณิสสร นาวานุเคราะห์ | |
| กรมพัฒนาธุรกิจการค้า | กรรมการ |
| 6. นายสุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ | |
| กระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |
| 7. นางศิริพร ชัมภลขิต | |
| มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| 8. นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ | |
| สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ | กรรมการ |
| 9. นายกอบร กฤตยาภิรณ | |
| มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ | กรรมการ |
| 10. นายเขมทัต สุคนธสิงห์ | |
| บริษัท ลิขร จำกัด | กรรมการ |
| 11. นายสุจินต์ จินายน | |
| มหาวิทยาลัยนเรศวร | กรรมการ |
| 12. นายอาชวี เตาลานนท์ | |
| บริษัท ทู คอรัปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) | กรรมการ |

13. นายทองฉัตร หงส์ถาวรภัก	กรรมการ
สมาคมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	
14. นายชิงชัย หาญเจนลักษณ์	กรรมการ
โรงพยาบาลจักรวรรดินิน	
15. นายมนู อรดีดลเชษฐ์	กรรมการ
มหาวิทยาลัยศรีปทุม	
16. นายยอดหทัย เทพธรรานนท์	กรรมการ
มูลนิธิบัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	
17. นายทวี บุตรสุนทร	กรรมการ
ธนาคาร ไทยธนาคาร จำกัด(มหาชน)	
18. นายศักรินทร์ ภูมิรัตน	กรรมการและเลขานุการ
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	

รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

1. นายดำริ สุโขธินัง	ติดตามการ
2. นายบัณฑิต สุภักดิ์	ติดตามการ
3. นายยุคล ลิ้มแหลมทอง	ติดตามการ
4. นายเข้มชัย ชูติวงศ์	ติดตามการ
5. นายนักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย	ติดตามการ
6. นายสุเมธ แยมมุน	ติดตามการ
7. นายสันติ วิลาสต์กานนท์	ติดตามการ

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางนันทวรรณ ชื่นศิริ	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. นางสาวจิราพร กิจสิพงษ์	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
3. นายหริส สุตะบุตร	ส่วนงานกลาง สวทช.
4. นายปริทรรศน์ พันธุ์บรรยงก์	ส่วนงานกลาง สวทช.
5. นายประยูร เขียววัฒนา	ส่วนงานกลาง สวทช.
6. นายทวิศักดิ์ กอนันต์กุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
7. นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
8. นางสาวมรกต ดันติเจริญ	ส่วนงานกลาง สวทช.
9. นายประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
10. นางลดาวัลย์ กระแสร์ชล	ส่วนงานกลาง สวทช.
11. นายชัชชาติ รัชต์ตานนท์ชัย	ส่วนงานกลาง สวทช.
12. นายสุภักดิ์ พงศ์ปิยะประเสริฐ	ส่วนงานกลาง สวทช.

13. นางสาวสลิภกร	สีบสาววงษ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
14. นางสาวสีตลาวาจิต	สบายใจ	ส่วนงานกลาง สวทช.
15. นางกวิดา	มิตรพันธ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
16. นางวิราภรณ์	จินตามณี	ส่วนงานกลาง สวทช.
17. นางสาวกิติมา	ลีพหวนิชกุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
18. นางสาวสุรีย์รัตน์	จิตตเมตตากุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
19. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	ส่วนงานกลาง สวทช.
20. นางสาวพิมลรัตน์	คุ้มเสนียด	ส่วนงานกลาง สวทช.
21. นางสาวณัฐธยาน์	แพทย์หลักฟ้า	ส่วนงานกลาง สวทช.
22. นางอารณีย์	วิวัฒนาภรณ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
23. นางประสานสุข	ชุนถนอม	ส่วนงานกลาง สวทช.
24. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	ส่วนงานกลาง สวทช.
25. นางชัชชาติ	เทพธรรณนท์	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.
26. นายยงยุทธ	ยุทธวงศ์	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
27. นางสาวกัญญวิมว์	กิตติกร	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
28. นายจักรชัย	รัตนลาภ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
29. นายพันธ์ศักดิ์	ศิริรัชตพงษ์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
30. นายขวัญชัย	หล้าอุบล	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
31. นางชฎามาศ	ฐะเศรษฐกุล	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
32. นางสาวอัสนีย์	ก่อตระกูล	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
33. นางสาวกษิธิธร	ภูภราดัย	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
34. นางสาวกัลยา	อุดมวิทิต	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
35. นายสิริฤกษ์	ทรงศิริไล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

เริ่มประชุม เวลา 9.50 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ประธานฯ ได้เดินทางไปศึกษาดูงานหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของอังกฤษและเยอรมนี ระหว่างวันที่ 15 – 17 กรกฎาคม 2552 โดยมีข้อสรุป ดังนี้

1. Sir Roy Anderson อธิการบดีของ Imperial College ตอบรับคำเชิญเป็นที่ปรึกษาในการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างแบบจำลองคณิตศาสตร์ ด้านระบาดวิทยาในประเทศไทย สำหรับไขหวัดสายพันธุ์ H1 N1 และอื่นๆ
2. Imperial College จะมอบซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการคำนวณแบบจำลองคณิตศาสตร์ ด้านระบาดวิทยา เพื่อช่วยในกระบวนการฝึกอบรมแก่นักวิจัยไทย

3. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เสนอให้มีความร่วมมือกับ Imperial College ในการวิจัยด้านสุขภาพ ระบบขนส่งอัจฉริยะ การจัดการทรัพยากรน้ำ และพลังงาน โดยจะมีการเปิดตัวโครงการ “UK – Thailand: Partners in Science” ในเดือนตุลาคม 2552
4. Prof.Dr.Frieder Meyer – Krahmer, State Secretary, Federal Ministry of Education and Research ตอบรับการสร้างความร่วมมือระดับทวิภาคีระหว่าง กระทรวงทั้งสอง โดยคาดว่าจะมีการประชุมร่วมกันเพื่อติดตามความก้าวหน้าของงานในปลายปี 2553 ทั้งนี้ Prof.Dr.Frieder Meyer – Krahmer ได้ให้คำแนะนำเพิ่มเติม ดังนี้ (1) ควรสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในเยอรมนีให้เด่นชัด โดยการประสานงานระหว่างกระทรวงทั้งสอง เนื่องจากในระยะเวลาที่ผ่านมา เป็นการติดต่อกันโดยตรงระหว่างสถาบัน (2) ควรคัดเลือกโครงการที่ได้เปรียบในการแข่งขัน และ (3) ควรเป็นงานที่มีผลผลิตชัดเจน
5. การเยี่ยมชมห้องทดลองของ 3 สถาบันในเยอรมนี ได้แก่ Max Planck Institute of Colloids and Interfaces, Julius Wolff Institute และ GKSS Research Centre Helmholtz ทำให้เกิดการพัฒนาความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของสำนักงานฯ คือ นางสาววนิดา จันทรวิกุล หัวหน้าห้องปฏิบัติการวัสดุทางการแพทย์ และ นายกฤษณ์ไกรพ์ สิทธิเสรีประทีป หัวหน้าห้องปฏิบัติการต้นแบบรวดเร็วทางการแพทย์กับนักวิจัยของทั้งสามสถาบันดังกล่าว

ต่อจากนั้น นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขาธิการ ได้เรียนที่ประชุมทราบถึงการจัดมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2552 ซึ่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2552 ในระหว่างวันที่ 8 – 23 สิงหาคม 2552 เพื่อฉลองการครบรอบ 30 ปี ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และเป็นการครบรอบ 400 ปี ที่กาลิเลโอ ใช้กล้องโทรทรรศน์ศึกษาดาราศาสตร์ และ 150 ปี การเผยแพร่หนังสือ The Origin of Species ของ ชาร์ลส ดาร์วิน เจ้าของทฤษฎี “วิวัฒนาการ” และตำนานเกาะกาลาปากอส ในวโรกาสนี้ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จะเสด็จพระราชดำเนินเป็นองค์ประธานในพิธีเปิดในวันอาทิตย์ที่ 9 สิงหาคม 2552 เวลา 17.00 น. ณ ฮอลล์ 2 – 8 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2552

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 4/2552 เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2552 ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว ไม่มีกรรมการขอแก้ไขรายงานการประชุม จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 4/2552 เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2552

นายทองฉัตรฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้ขอแก้ไขรายงานการประชุมวาระที่ 4.1 ในส่วนของการแสดงความคิดเห็นของนายทองฉัตรฯ เนื่องจากโดยเจตนาของนายทองฉัตรฯ เห็นว่าการเสนอจัดตั้งสถาบันพลังงานทดแทนแห่งชาตินั้น ควรพิจารณาคำนิยามที่ชัดเจนของคำว่า “พลังงานทดแทน” ทั้งนี้ ไม่ควรจัดให้ก๊าซธรรมชาติ (NGV) เป็นพลังงานทดแทน

นอกจากนี้ นายทองฉัตรฯ ได้ให้ความเห็นเพิ่มเติมว่า ควรศึกษาความเป็นไปได้ทั้งในแง่ของปริมาณและความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจของพลังงานแต่ละชนิด และพิจารณา reliability ของ supply ว่าจะมีเพียงพอต่อการใช้งานในภาคอุตสาหกรรมและผู้บริโภคหรือไม่ รวมทั้งต้องพิจารณาในประเด็นการจัดหาวัตถุดิบว่าจะมีกำลังการผลิตเท่าไร อย่างไรด้วย นอกจากนี้ ในการผลิตพลังงานทดแทนในระดับชุมชนต้องพิจารณาในเรื่องแหล่งวัตถุดิบ และ specification เพื่อให้แน่ใจว่าผลผลิตมีมาตรฐาน เมื่อนำไปใช้งานกับเครื่องจักรกลต่างๆ แล้วไม่ทำให้เครื่องจักรกลเสียหาย

อนึ่ง นายทองฉัตรฯ ได้ให้ความเห็นเพิ่มเติมในประเด็นการจัดตั้งสถาบันพลังงานทดแทนแห่งชาติว่า สำนักงานฯ ควรเป็นแกนในการจัดตั้งร่วมกับกระทรวงพลังงาน แต่บทบาทหลักจะต้องเป็นของกระทรวงพลังงาน โดยสำนักงานฯ ให้การสนับสนุนในเรื่องการวิจัยและพัฒนา และกระทรวงพลังงานดูแลเรื่องการบริหารจัดการ เนื่องจากกระทรวงพลังงานมีแหล่งเงินที่ชัดเจนแน่นอน เช่น เงินจากภาษีน้ำมัน เงินจากการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม เป็นต้น

นายโกปรุฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้แสดงความเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับ reliability ของ supply ว่าควรพิจารณาในระยะยาว โดยพิจารณาแนวโน้มของเทคโนโลยีประกอบด้วย

นายอาชวีฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เครือเจริญโภคภัณฑ์ ยินดีให้ข้อมูลรายละเอียดสัดส่วนการปลูกพืชพลังงานและการปลูกพืชเพื่อใช้เป็นอาหาร สำหรับใช้ประกอบการจัดทำแผนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์พัฒนาพลังงานทดแทน

นายเขมทัตฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ได้สนับสนุนความเห็นของนายทองฉัตรฯ ในประเด็นที่ไม่ควรจัดให้ก๊าซธรรมชาติ (NGV) เป็นพลังงานทดแทน นอกจากนี้ นายเขมทัตฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติร่วมกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย กำลังพิจารณาเรื่องพืชพลังงานทดแทนและ reliability ของ supply

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2552 โดยให้ฝ่ายเลขานุการฯ ปรับปรุงข้อความในวาระที่ 4.1 แล้วส่งให้นายทองฉัตรฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาก่อน

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องและเพื่อพิจารณา

3.1 Service Science Management and Engineering (SSME)

นายพันธ์ศักดิ์ฯ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่าเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2550 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงศึกษาธิการ โดยมหาวิทยาลัย 8 แห่ง และบริษัท ไอบีเอ็ม ประเทศไทย จำกัด ได้ลงนามในบันทึกความตกลงร่วมมือทางวิชาการและการวิจัยด้านวิทยาการบริการ (MOU on the Establishment of Services Science Collaboration Program) ที่ทำเนียบรัฐบาลเพื่อผลักดันแนวคิดใหม่ที่เรียกว่า SSME ซึ่งเป็นการบูรณาการศาสตร์ต่างๆ ที่มีอยู่เดิม (วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาการจัดการและสังคมศาสตร์) มาใช้ในการปรับปรุงกระบวนการบริการให้เป็นระบบ (service system) สามารถให้บริการแก่ลูกค้าจำนวนมากอย่างมีมาตรฐาน (standardization) โดยสามารถปรับให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าแต่ละคนได้พร้อมกัน (mass customization) อันเป็นการเพิ่มผลผลิตและคุณค่าของบริการ ตลอดจนการสร้างสรรค์นวัตกรรมบริการ (service innovation) ทั้งนี้ ได้จัดตั้ง SSME Steering Committee ขึ้น โดยมีผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เป็นประธาน และมีการแต่งตั้งคณะทำงานขึ้น 4 กลุ่ม คือ (1) กลุ่มด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (2) กลุ่มด้านการวิจัยและพัฒนา (3) กลุ่มการรณรงค์/ประชาสัมพันธ์ และ (4) กลุ่มการศึกษา วิจัยเชิงนโยบาย

ในการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2552 สำนักงานฯ ได้นำเสนอการเสวนาประเด็นวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง Services Science Management and Engineering (SSME) โดยที่ประชุมมีมติรับทราบพร้อมทั้งมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ 3 ประการ คือ (1) ควรพิจารณาเสาะหาและจับคู่ SSME กับกลุ่มธุรกิจบริการเฉพาะ (niche) ที่มีศักยภาพสูงของประเทศไทย (2) ควรเพิ่มการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน และภาคบริการ และ (3) ให้จัดทำโครงการนำร่อง 3-4 โครงการ พร้อมทั้งพิจารณาการลงทุนระยะกลางและระยะยาวเสนอต่อคณะรัฐมนตรี และประธาน กวทช. ได้มีดำริให้นำประเด็นดังกล่าวมาพิจารณาในการประชุม กวทช. อีกครั้ง พร้อมทั้งได้มอบหมายให้สำนักงานฯ เสนอประเด็น/แนวทางการทำงานให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น สำนักงานฯ จึงได้นำข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 1/2552 เสนอต่อที่ประชุม SSME Steering Committee เพื่อหารือถึงการจัดกลไกเชิงสถาบันที่ชัดเจนของกลุ่ม SSME และให้เกิดผลระดับชาติ โดยเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2552 ผู้แทนของ ศอ. ได้ขอเข้าพบ

และหารือกับรองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ) โดยมีข้อสรุปที่สำคัญ 2 ประการ คือ

- (1) แนวคิด SSME มีความสอดคล้องกับวาระแห่งชาติ เรื่อง การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ดังนั้น การขับเคลื่อนของ SSME ผ่านกลไกของคณะกรรมการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน น่าจะมีความเหมาะสม แต่อาจมุ่งเน้นเรื่อง “บทบาทของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (ภาคบริการ) ให้ชัดเจนยิ่งขึ้น
- (2) ควรจัดทำข้อเสนอโครงการและงบประมาณที่เกี่ยวข้อง เสนอไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กระทรวงการคลัง) เพื่อให้บรรจุเป็นโครงการภายใต้กรอบแผนฟื้นฟูเศรษฐกิจระยะที่ 2 พ.ศ. 2553-2555 (Stimulus package phase II : SP2)

นางสาวอศนีรัช รัชการในตำแหน่งรองผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ได้เรียนที่ประชุมว่า ศอ. ได้จัดทำร่างข้อเสนอโครงการ “การบูรณาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคบริการ: การประยุกต์ใช้แนวคิด Services Science, Management and Engineering” เสนอต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดส่งข้อเสนอโครงการดังกล่าว เป็นโครงการเพิ่มเติม ภายใต้กรอบแผนฟื้นฟูเศรษฐกิจระยะที่ 2 พ.ศ. 2553-2555 (Stimulus package phase II : SP2) ไปยังสำนักบริหารหนี้สาธารณะ สำนักงานงบประมาณ และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2552 โดยข้อเสนอโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ ดังนี้ (1) ขับเคลื่อนแนวคิด และองค์ความรู้ในการบูรณาการความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเฉพาะอย่างยิ่งเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เข้ากับศาสตร์/องค์ความรู้ด้านอื่นๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในภาคบริการให้เป็นที่รู้จักและเข้าใจอย่างแพร่หลาย (2) เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคบริการไทย ด้วยการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ทันสมัย มาประยุกต์ใช้กับภาคบริการที่มีศักยภาพของประเทศไทย เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของการให้บริการ รวมถึงสร้างนวัตกรรมใหม่ด้านการบริการ และ (3) เพิ่มศักยภาพของบุคลากรไทย เพื่อรองรับโอกาสในการจ้างงานภายในประเทศ และรับงานบริการจากต่างประเทศ (offshore outsourcing) ทั้งในส่วนของการบริการ IT (IT Service) และบริการอื่นที่ใช้ IT เป็นเครื่องมือสำคัญ (IT-enabled Services) โดยมีแผนการดำเนินงาน 3 แผนงานหลัก คือ (1) แผนการพัฒนาบุคลากร IT เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจและทักษะที่เกี่ยวกับ SSME (2) แผนการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านธุรกิจการบริการ (Service Excellence Center) และ (3) แผนงานโครงการนำร่องการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมบริการ : บริการท่องเที่ยว (My Guide) ใช้งบประมาณโดยรวม 3 ปี (ปี 2553-2556) จำนวน 434,888,260 บาท

จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อแนวทางการขับเคลื่อน SSME ของประเทศไทย และบทบาทของสำนักงานฯ ในการขับเคลื่อนดังกล่าว รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้อภิปรายกันอย่างกว้างขวางแล้ว เห็นว่า SSME เป็นเรื่องใหม่ที่ยังไม่มีความชัดเจน จึงขอให้สำนักงานฯ ศึกษาความต้องการของภาคบริการ เพื่อให้ทราบ demand ที่ชัดเจน อันจะนำมาซึ่งภาพรวมของ SSME ใน 10 ปีข้างหน้า หลังจากนั้น จึงหารือร่วมกับ stakeholder ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดขอบเขตของงาน (scope of work) และองค์ความรู้ แล้วจึงนำ IT มาเป็นเครื่องมือในการช่วยบริหารจัดการ กล่าวคือ หากสามารถดำเนินการได้ตรงตาม demand ก็จะทำให้ศูนย์ความเป็นเลิศด้านธุรกิจบริการ (Service Excellence Center) สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ อาจเรียนเชิญให้นายชิงชัยฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มาช่วยเป็นประธานคณะทำงานเพื่อพิจารณาบทบาทและปรับขยาย demand side และอาจเชิญผู้แทนจากสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย และกรมพัฒนาธุรกิจการค้า มาร่วมเป็นคณะทำงาน แล้วจึงจัดลำดับความสำคัญและหาเจ้าภาพดำเนินการตามลำดับ หรือพิจารณาการจ้างที่ปรึกษามาวិเคราะห์ธุรกิจบริการ ก่อนที่จะดำเนินการจัดตั้งจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านธุรกิจบริการ ทั้งนี้ ควรพิจารณาความเหมาะสมของ scale การทำงานว่าควรดำเนินการในระดับใด เช่น ดำเนินการโดย ศอ. หรือดำเนินการในรูปแบบคลัสเตอร์ของสำนักงานฯ หรือดำเนินการในลักษณะหน่วยงานเฉพาะทางภายใต้สำนักงานฯ นอกจากนี้ ที่ประชุมยังมีความเห็นว่า ควรพิจารณานำเสนอเรื่อง SSME ต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อกำหนดให้เป็นวาระแห่งชาติ และควรขยายแผนการพัฒนาบุคลากรไปยังผู้ประกอบการกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้เกิดประโยชน์จากการใช้งานจริง

อนึ่ง นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า สำนักงานฯ จะรับข้อสังเกตไปพิจารณาดำเนินการ โดยจะทำงานร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ หากมีความคืบหน้าประการใด จะนำเรียนที่ประชุมทราบในโอกาสต่อไป

มติที่ประชุม ให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ หากมีความคืบหน้าประการใด จะนำเรียนที่ประชุมทราบในโอกาสต่อไป

วาระที่ 4 เสนวนาประเด็นวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4.1 การพัฒนากองทุนวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อ

อุตสาหกรรม

ที่ประชุมเห็นควรให้นำเสนอที่ประชุมในการประชุมคราวถัดไป

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

5.1 การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหาร

5.1.1 การแต่งตั้งผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ด้านแผนและนโยบาย สังกัดส่วนงานกลาง

5.1.2 การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหารจัดการ

5.3 การแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาผู้สมควรดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

6.1 รายงานผลการดำเนินงานคลัสเตอร์อาหารและการเกษตร

ที่ประชุมเห็นควรให้นำเสนอที่ประชุมในการประชุมคราวถัดไป

วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

7.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ ครั้งที่ 6/2552

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 6/2552 ในวันจันทร์ที่ 10 สิงหาคม 2552 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคาร สวทช. (โยธี)

ที่ประชุมรับทราบ

7.2 เอกสารเผยแพร่

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า สำนักงานฯ ได้จัดเอกสารเผยแพร่ผลงานของสำนักงานฯ จำนวน 2 รายการ ได้แก่ (1) Bangkok Post : Database July 1, 2009, A real sense of enthusiasm : Sensor technology is on the rise and could turn Thailand into a regional hub for the industry. ซึ่งเป็นบทความเกี่ยวกับศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ และ (2) วารสาร Science in Action ปีที่ 5 ฉบับที่ 3: พ.ศ. 2552 เรื่องเตรียมพร้อมรับมือโรคอุบัติใหม่/อุบัติซ้ำ และภัยพิบัติทางธรรมชาติ

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา 12.15 น.

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน

นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ

นางสาวณัฐยานี แพทย์หลักฟ้า

ผู้จัดรายงานการประชุม

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 5/2552

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
2	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2552	<ul style="list-style-type: none"> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2552 โดยให้ฝ่ายเลขานุการฯ ปรับปรุงข้อความในวาระที่ 4.1 แล้วส่งให้นายทองฉัตรฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาก่อน ทั้งนี้ ให้บันทึกความเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับเส้นทางสู่การใช้พลังงานทดแทนร้อยละ 20 ภายในปี 2565 และการจัดตั้งสถาบันพลังงานทดแทนแห่งชาติไว้ในรายงานการประชุม ครั้งที่ 5/2552 ด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงข้อความในวาระที่ 4.1 แล้วส่งให้นายทองฉัตรฯ พิจารณาก่อน บันทึกความเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับเส้นทางสู่การใช้พลังงานทดแทนร้อยละ 20 ภายในปี 2565 และการจัดตั้งสถาบันพลังงานทดแทนแห่งชาติ ไว้ในรายงานการประชุม ครั้งที่ 5/2552 ด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายเลขานุการฯ ฝ่ายเลขานุการฯ
3.1	Services Science Management and Engineering (SSME)	<ul style="list-style-type: none"> ให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ผศอ.
4.1	การพัฒนากองทุนวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> ที่ประชุมยังไม่ได้พิจารณา 	<ul style="list-style-type: none"> นำเสนอในการประชุมคราวถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายเลขานุการฯ

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
5.1	การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่ง บริหาร (ประชุมเฉพาะ กรรมการ)			
	5.1.1 การแต่งตั้งผู้ช่วย ผู้อำนวยการสำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ ด้านแผนและนโยบาย สังกัดส่วนงานกลาง			<ul style="list-style-type: none"> ● รก.ผอ.ฝ่ายบริการ ทรัพยากรบุคคล
	5.1.2 การแต่งตั้งพนักงาน ตำแหน่งบริหารจัดการ			<ul style="list-style-type: none"> ● รก.ผอ.ฝ่ายบริการ ทรัพยากรบุคคล

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
5.2	การต่ออายุการปฏิบัติงานของพนักงานที่มีอายุเกินหกสิบห้าปี (ประชุมเฉพาะกรรมการ)			<ul style="list-style-type: none"> • รก.ผอ.ฝ่ายบริการทรัพยากรบุคคล • นายจอห์น โทมัส แฮร์รี เพียร์ส
5.3	การแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาผู้สมควรดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)			<ul style="list-style-type: none"> • ผอ.ฝ่ายนิติการ

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
				<ul style="list-style-type: none"> • ผพว.
6.1	รายงานผลการดำเนินงาน คลังเตอร้ออาหารและการเกษตร	<ul style="list-style-type: none"> • ที่ประชุมยังไม่ได้พิจารณา 	<ul style="list-style-type: none"> • นำเสนอในการประชุมคราวถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> • ฝ่ายเลขานุการฯ
7.1	กำหนดการประชุม คณะกรรมการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ ครั้งที่ 6/2552	<ul style="list-style-type: none"> • รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ 6/2552 ในวันจันทร์ที่ 10 สิงหาคม 2552 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคาร สวทช.(โยธี) 	<ul style="list-style-type: none"> • ฝ่ายเลขานุการฯ