

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ 8/2552
วันพุธที่ 14 ตุลาคม 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. นายดำริ์ สุโขชนัง | | กรรมการ |
| 5. นายยุคล ลิ้มแหลมทอง | กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | กรรมการ |
| 6. นายเข้มชัย ชูติวงศ์ | สำนักงานอัยการสูงสุด | กรรมการ |
| 7. นายนักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย | กรรมการ |
| 8. นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ | กรรมการ |
| 9. นายสุเมธ แย้มมนุญ | สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา | กรรมการ |
| 10. นายกอบปร กฤตยาภิรณ | มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ | กรรมการ |
| 11. นายเขมทัต สุคนธ์สิงห์ | บริษัท ลิขร จำกัด | กรรมการ |
| 12. นายสุจินต์ จินายน | มหาวิทยาลัยนเรศวร | กรรมการ |
| 13. นายอาชวี เตาลานนท์ | บริษัท ทู คอรัปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) | กรรมการ |

- | | | |
|---|--------------|---------------------|
| 14. นายมนู | อรรถดิลเชษฐ์ | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยศรีปทุม | | |
| 15. นายทวี | บุตรสุนทร | กรรมการ |
| ธนาคาร ไทยธนาคาร จำกัด(มหาชน) | | |
| 16. นายทองฉัตร | หงส์ดลารมภ์ | กรรมการ |
| สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี | | |
| 17. นายศักรินทร์ | ภูมิรัตน์ | |
| ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | | กรรมการและเลขานุการ |

รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

- | | | |
|---------------|------------------|-----------|
| 1. นายอำพน | กิตติอำพน | তিরราชการ |
| 2. นายคณิสสร | นาวานุเคราะห์ | তিরราชการ |
| 3. นายสุวิทย์ | วิบูลผลประเสริฐ | তিরราชการ |
| 4. นางศิริพร | ขัมภลลิขิต | তিরราชการ |
| 5. นายบัณฑิต | สุภักดิข | তিরการกิจ |
| 6. นายสันติ | วิลาศศักดิ์านนท์ | তিরการกิจ |
| 7. นายชิงชัย | หาญเจนลักษณ์ | তিরการกิจ |
| 8. นายยอดหทัย | เทพธรรานนท์ | তিরการกิจ |

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|-------------------|-----------------|--|
| 1. นางนันทวรรณ | ชื่นศิริ | กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 2. นายคำนึ่ง | เพิ่มพูล | กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 3. นางสาวยุภาภรณ์ | เทพจันทร์ | กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 4. นายพีรพันธ์ | คอตทอง | กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| 5. นายชาญ | สารเลิศโสภณ | สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |
| 6. นางญาดา | มุกดาพิทักษ์ | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 7. นายวีระพล | วงศ์ประเสริฐ | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 8. นางสาวรติมา | เอื้อธรรมาภิมุข | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 9. นายหริส | สุตะบุตร | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 10. นายไพรัช | รัชชพงษ์ | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 11. นายปริทรรศน์ | พันธุ์บรรยงก์ | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 12. นายประยูร | เชียววัฒนา | ส่วนงานกลาง สวทช. |

- | | | |
|-----------------------|------------------|--|
| 13. นายทวีศักดิ์ | กอนันตกุล | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 14. นายณรงค์ | ศิริเลิศวรกุล | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 15. นางสาวมรกต | ตันติเจริญ | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 16. นายประสิทธิ์ | ผลิตผลการพิมพ์ | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 17. นางลดาวัลย์ | กระแสรชล | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 18. นางสาวบุญทวี | บุษบาธร | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 19. นายชัชชาติ | รักษาดานนท์ชัย | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 20. นางวิภาดา | พรหมมาณพ | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 21. นายสมยศ | สุนทรวิภาต | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 22. นางรุ่งทิพย์ | ควั่นเทียน | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 23. นางสาวจุฑามาส | อุดมสรยุทธ์ | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 24. นายสุภัก | พงษ์ปิยะประเสริฐ | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 25. นางสาวเพ็ญนภา | เมืองแก้ว | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 26. นางสาวสุรีย์รัตน์ | จิตตเมตตากุล | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 27. นางสาวสลิลภร | สีบสาววงษ์ | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 28. นางสาวนรเพ็ญพร | พรานไพโร | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 29. นางสาวกิติมา | ลีพหวนิชกุล | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 30. นางสาวเพียงกมล | โลหิตหาญ | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 31. นายณพพร | สุวรรณนุรักษ์ | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 32. นางสาวณัฐรยาน์ | แพทย์หลักฟ้า | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 33. นางอรณีย์ | วิวัฒนาภรณ์ | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 34. นางประสานสุข | ชุนถนอม | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 35. นางสาวมนัสนันท์ | เวทย์สุภาสุข | ส่วนงานกลาง สวทช. |
| 36. นางชัชนาถ | เทพธรรานนท์ | ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช. |
| 37. นางสาวดุษฎี | เสียมหาญ | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช. |
| 38. นายวีระศักดิ์ | อุดมกิจเดชา | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช. |
| 39. นายพันธ์ศักดิ์ | ศิริรัชตพงษ์ | ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช. |

เริ่มประชุม เวลา 9.40 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ มอบหมายให้นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ แจ้งความคืบหน้าการดำเนินงานต่างๆ ให้ที่ประชุมทราบ

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมทราบ ดังนี้

(1) การเข้าเฝ้าทูลละอองพระบาท สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตามที่สำนักงานฯ ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทาง การวิจัยที่สำคัญ 3 โครงการ ได้แก่ โครงการทุนนักวิจัยแกนนำ และทุน NSTDA Chair Professor โครงการการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 และโครงการประกวด ออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศเศรษฐกิจแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 ในการนี้ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชวโรกาสให้ผู้บริหารของ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานฯ และคณะบุคคลที่ได้รับรางวัลดีเด่นในสาขาต่างๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เข้าเฝ้าทูลละอองพระบาท และเข้ารับโล่และถ้วยพระราชทาน เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2552 ณ อาคารชัยพัฒนา สวนจิตรลดา

(2) โครงการ UK-Thailand Partners in Science

สำนักงานฯ ร่วมกับ UK Government Office for Science โดย British High Commission สิงคโปร์ ได้จัดพิธีลงนามความร่วมมือทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่าง ประเทศไทยและสหราชอาณาจักร ภายใต้โครงการ UK-Thailand Partners in Science เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2552 ซึ่งผู้อำนวยการสำนักงานฯ และศาสตราจารย์ จอห์น เบดดิ้งตัน (Prof. John Beddington) ประธานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์ของรัฐบาลอังกฤษ เป็นผู้ลงนามร่วมกัน โดยประธานฯ และ ฯพณฯ นายควินตัน เควลีย์ (H.E. Mr. Quinton Quayle) เอกอัครราชทูต สหราชอาณาจักรประจำประเทศไทยเป็นสักขีพยาน ณ โรงแรมโฟร์ซีซั่นส์

ความร่วมมือนี้มีความมุ่งหมายเพื่อพัฒนางานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โดยครอบคลุม 4 เรื่องหลัก ได้แก่ โรคอุบัติใหม่ ไบโอดีทหรือนิกส์ นาโนเทคโนโลยี และการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศโลก โดยอาจเป็นความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยหรือ มหาวิทยาลัยของไทยและอังกฤษ ตัวอย่างโครงการวิจัยที่จะร่วมมือกัน เช่น การพัฒนาเทคโนโลยี การผลิตเชื้อเพลิงเหลวจากชีวมวลเพื่อแก้ปัญหาวิกฤตพลังงาน เทคโนโลยีการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ การคาดการณ์การกระจายของโรคอุบัติใหม่ เพื่อหาแนวทางการป้องกันและรับมือ รวมไปถึงการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่สามารถเป็นประโยชน์ต่อทั้งสองประเทศทั้งในปัจจุบันและอนาคตได้

(3) การประชุมนานาชาติด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร (ABIC 2009)

ประธานฯ ได้ให้เกียรติเปิดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร (ABIC 2009) ภายใต้หัวข้อ “เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร เพื่อสิ่งแวดล้อมที่สะอาดและชีวิตที่ดีกว่า (Agricultural Biotechnology for Better Living and a Clean Environment) และ บรรยายพิเศษ เรื่อง โอกาสด้านการเกษตรของไทยภายใต้วิกฤตโลก (Thai Agriculture: Opportunities Under the World Crisis) เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2552

สืบเนื่องจากประเทศไทยได้รับเลือกจากมูลนิธิด้านการประชุมนานาชาติเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ (ABIC Foundation) ประเทศแคนาดา ให้เป็นเจ้าภาพจัดงานการประชุมนานาชาติด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร หรือเอบิค 2009 (ABIC 2009) ซึ่งจัดขึ้นเป็นครั้งแรกในประเทศไทย ระหว่างวันที่ 23 - 25 กันยายน 2552 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร ภายใต้ความร่วมมือของศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) และสำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (TCEB)

ภายในงานเอบิค 2009 ประกอบด้วย การประชุมวิชาการ การแสดงโปสเตอร์ ผลงานวิจัย และการจัดแสดงนิทรรศการความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ของนักวิจัยไทยและต่างประเทศ ผลงานด้านพืชที่น่าสนใจ ได้แก่ การปรับปรุงพันธุ์ข้าว ข้าวโพดหวาน พริก พักทอง แตงกวา อ้อยพลังงาน และอ้อยอาหารสัตว์ ส่วนในด้านสัตว์จะมุ่งเน้นเทคโนโลยีทางด้านสัตว์น้ำ เช่น กุ้ง ปลา สำหรับผลงานวิจัยเด่นของไบโอเทคที่นำมาจัดแสดงในงานนี้ได้แก่ การปรับปรุงเมล็ดพันธุ์พืช เช่น เมล็ดพันธุ์ข้าวต้านทานโรคใบไหม้ ซึ่งขณะนี้ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้เกษตรกรนำไปปลูกบ้างแล้วในจังหวัดชัยภูมิ น่าน และสกลนคร และยังมีพันธุ์ข้าวทนน้ำท่วมที่นำไปปลูกแล้วในจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก และอุตรดิตถ์

(4) การเดินทางเยือนประเทศญี่ปุ่น

ประธานฯ และคณะผู้บริหารกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งผู้บริหารของสำนักงานฯ และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้เดินทางเยือนประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 3 – 7 ตุลาคม 2552 โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

- การเข้าร่วมประชุมประจำปี STS Forum ครั้งที่ 6 ที่เมืองเกียวโต โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 800 คน จาก 87 ประเทศสมาชิกทั่วโลก ทั้งระดับรัฐมนตรี นักธุรกิจและนักวิชาการ ที่ประชุมนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต่างตื่นตัวกับสภาวะโลกร้อน และพร้อมร่วมมือกันแก้ปัญหาโดยประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงการสร้างตระหนักรู้เพื่อให้ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของมนุษย์ สำหรับการประชุมปีนี้เน้นด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมเป็นหัวข้อหลัก โดยเฉพาะพลังงานทางเลือกใหม่ กับการขนส่ง รวมถึงการรับมือกับการติดเชื้อของโรคอุบัติใหม่ที่จะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก
- การเข้าพบและหารือกับ Prof. Dr. Frieder Meyer-Krahmer, State Secretary จากกระทรวงศึกษาและวิจัยของประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ในการติดตามความคืบหน้าด้านความร่วมมือระหว่างหน่วยงานของไทยและของสหพันธ์ฯ อันเนื่องมาจากการเยือนสหพันธ์ฯ เมื่อเดือนกรกฎาคม 2552
- การเยี่ยมชมกิจการของบริษัท Kawasaki Heavy Industries Ltd. ที่เมืองเกียวโต ซึ่งมีธุรกิจและการวิจัยด้านการขนส่งในหลายสาขา เช่น การขนส่งทางอากาศ

เรือ รถไฟ พลังงานและอื่นๆ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสาธารณูปโภค
เพื่อการขนส่งในประเทศไทย

- การเดินทางไปยังเมืองสึคุบะ ซึ่งเป็นเมืองวิทยาศาสตร์ของญี่ปุ่นและได้เข้า
เยี่ยมชมสถาบันวิจัยชั้นนำของรัฐได้แก่ AIST, NIMS และ JAXA เพื่อกระชับ
ความสัมพันธ์และหารือเกี่ยวกับการพัฒนาความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีในด้านต่างๆ ที่ทั้งสองประเทศสามารถได้ประโยชน์ร่วมกันอย่าง
แท้จริง ตัวอย่างเช่น การวิจัยเพื่อส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพไบโอดีเซลจากสบู่ดำ
การพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ การพัฒนาหุ่นยนต์เพื่อการแพทย์และสุขภาพ
การวิจัยด้าน Nanomedical engineering และการสร้างความตระหนักด้าน
อวกาศ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังได้หารือถึงแนวทางการแลกเปลี่ยนบุคลากร
ระหว่างสถาบัน

อนึ่ง ในการเยี่ยมชม AIST ประธานฯ ได้เป็นพยานในการลงนามความร่วมมือสามฝ่าย
ระหว่างสำนักงานฯ วว. และ AIST เพื่อการวิจัยร่วมกันด้าน energy, environment และ information
technology ภายใต้กรอบความร่วมมือที่เรียกว่า Asian Environment and Energy Partnership
เพื่อร่วมกันสร้างหนทางแก้ไขภาวะวิกฤตของโลก เช่น ปัญหามลพิษเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพ
อากาศ สิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม และความมั่นคงทางด้านพลังงาน เป็นต้น

ประธานฯ ได้กล่าวขอบคุณและชื่นชม BIOTEC ที่จัดงาน ABIC 2009 ได้เป็นอย่างดี
โดย ประธานฯ ได้เชิญสมาชิกองค์กรการบริหารส่วนตำบล (อบต.) มาร่วมชมนิทรรศการด้วย

นายพารณฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เสนอให้สำนักงานฯ ทำงานวิจัยด้านเกษตรครบ
วงจรร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะทำให้เกิดประโยชน์กับประเทศอย่างมาก นอกจากนี้
นายกอบปรฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะอุปนายก สภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้แจ้งให้
ที่ประชุมทราบว่า นายกสภาและอธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ นายสุพัทธ์ พุ่มภา
รองผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี และผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานฯ ได้เยี่ยมชมการ
ดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2552 ซึ่งในเบื้องต้น อมตะนคร
และสำนักงานฯ ได้ร่วมศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์อมตะ (Amata
Science Park) และผลการเยี่ยมชมในวันดังกล่าว อมตะนครได้เชิญชวนจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มาร่วมจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์อมตะด้วย หากมีความคืบหน้าประการใด จะเรียนให้ที่ประชุมทราบ
ในโอกาสต่อไป

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 7/2552

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ส่ง
รายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 7/2552 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2552 ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว

ปรากฏว่าไม่มีกรรมการขอแก้ไข จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 7/2552 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2552

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองโดยไม่มีการแก้ไข

อนึ่ง ประธานฯ ได้สอบถามความคืบหน้าของงานตามมติที่ประชุมครั้งที่ผ่านมา ในวาระที่ 3.1 ซึ่งนายศกรินทร์ฯ ได้เรียนที่ประชุมว่า สำนักงานฯ ได้หารือกับสำนักงานคณะกรรมการ นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในภาพรวมของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีนายนักสิทธิ์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นผู้ประสานงานระหว่างสำนักงานฯ กับ สวทน. ทั้งนี้ หากจัดทำนโยบายดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จะนำเสนอให้ประธานฯ พิจารณา ก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะรัฐมนตรีตามลำดับ

นายกอปรฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ตามที่ประธานฯ มีนโยบาย ให้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านภัยพิบัติและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Climate Impact Science and Technology Center : CIST) นั้น สำนักงานฯ ได้แต่งตั้งคณะทำงาน ศึกษาการจัดตั้งศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านภัยพิบัติและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ โดยมี นายทวีศักดิ์ฯ รองผู้อำนวยการสำนักงานฯ เป็นประธานคณะทำงานฯ ซึ่งนายอานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ได้จัดทำแผนการดำเนินงานในระยะยาวเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ จะต้องมีการหารือในเรื่อง สถานที่ตั้ง งบประมาณ บุคลากร และหน่วยงานที่จะเป็นเจ้าภาพต่อไป

นายนักสิทธิ์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า องค์การสหประชาชาติ ได้จัดประชุม Bangkok Climate Change Talks 2009 ในระหว่างวันที่ 28 กันยายน – 9 ตุลาคม 2552 โดยมีประเด็นการเจรจาที่ยังไม่ได้ข้อยุติ 2 เรื่อง ได้แก่ (1) ประเทศกำลังพัฒนาต้องการให้ประเทศ ที่พัฒนาแล้ว ตกลงเป้าหมายในการลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เป็นตัวเลขที่ชัดเจนในปี ค.ศ. 2020 (ลดลง 25 – 40% จากปี ค.ศ. 1990) ไม่ใช่กำหนดไว้เฉพาะในปี ค.ศ. 2050 และ (2) ประเทศ กำลังพัฒนา ต้องการให้ประเทศที่พัฒนาแล้ว สนับสนุนเทคโนโลยี และงบประมาณปีละ 100 พันล้าน เหรียญสหรัฐ อย่างไรก็ตาม จะได้มีการเสนอประเด็นการเจรจาดังกล่าวในการประชุมที่กรุงบาเซิลนา และกรุงโคเปนเฮเกนตามลำดับ นอกจากนี้ นายพิเชษฐฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะเลขาธิการ สวทน. ได้เรียนที่ประชุมเพิ่มเติมว่า สวทน. ได้ส่งผู้แทนเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวใน 2 ประเด็น คือ (1) ประเด็น Adaptation และ (2) ประเด็น Technology Transfer ซึ่ง สวทน. จะนำข้อมูลดังกล่าวมา ต่อยอดในการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อไป

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.1 แผนการดำเนินงานและงบประมาณ สวทช. ประจำปีงบประมาณ 2553

นายศกรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 7/2552 เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2552 ที่ประชุมได้พิจารณากลับกรองและให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงาน และแผนงบประมาณของสำนักงานฯ ประจำปีงบประมาณ 2553 โดยสำนักงานฯ มีแผนรายรับที่

4,282 ล้านบาท แบ่งออกเป็น (1) เงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี จำนวน 3,158 ล้านบาท (2) เงินกู้เบิกเหลื่อมปี จำนวน 77 ล้านบาท (3) เงินรับชำระเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ จำนวน 138 ล้านบาท และ (4) รายได้จากการดำเนินงาน จำนวน 909 ล้านบาท (คิดเป็น 21% ของเงินรายรับรวม) โดยมีแผนรายจ่ายรวมทั้งสิ้น 7,245 ล้านบาท แบ่งออกเป็น (1) รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน 5,082 ล้านบาท (2) รายจ่ายค่าก่อสร้าง จำนวน 1,796 ล้านบาท และ (3) รายจ่ายทุนประเดิม จำนวน 367 ล้านบาท ซึ่งแผนรายรับต่ำกว่ารายจ่าย จำนวน 2,963 ล้านบาท แม้ว่าสำนักงานฯ จะมีประมาณการแผนรายจ่ายสูงกว่าประมาณการแผนรายรับ แต่สำนักงานฯ ยังมีเงินสดและเงินฝากธนาคารคงเหลือที่ยกมาจากปีงบประมาณ 2552 จำนวน 3,557 ล้านบาท ทำให้มีเงินคงเหลือสุทธิ 594 ล้านบาท ซึ่งเป็นเงินคงเหลือที่มีภาระผูกพัน เช่น การสนับสนุนโครงการวิจัยต่อเนื่อง ทั้งนี้ ไม่รวมงบประมาณที่ได้รับจากแผนฟื้นฟูเศรษฐกิจระยะที่ 2 (Stimulus Package II : SP2) ในปีงบประมาณ 2553 ภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2555 (Tier 1 และ Tier 2) จำนวน 2,595.98 ล้านบาท

ในปีงบประมาณ 2553 สำนักงานฯ มีนโยบายการดำเนินงานหลัก คือ มุ่งผลักดันให้เกิดผลผลิตที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง ทำให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของภาคเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ และมีนโยบายที่ต้องผลักดัน คือ มุ่งเพิ่มความสามารถในการหาทรัพยากรในสัดส่วนที่เหมาะสมขึ้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน เพื่อรับมือสถานการณ์ทางเศรษฐกิจ และรักษาเสถียรภาพทางการเงินของสำนักงานฯ ซึ่งประกอบด้วย 6 กลยุทธ์หลัก ที่จะต้องริเริ่มเพื่อผลักดันให้สำนักงานฯ ก้าวไปสู่ความสำเร็จตามแผนกลยุทธ์ของสำนักงานฯ ฉบับที่ 4 (ปี 2550-2554) ได้แก่

1. การคัดเลือกผลงานที่จะส่งมอบในลักษณะถึงผู้ใช้ในปี 2553 และจัดทำแผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี ตลอดจนกำหนดกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่ชัดเจน
2. พัฒนาระบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทัวทั้งองค์กร และเหมาะสมกับสำนักงานฯ
3. พัฒนากลยุทธ์ทางการตลาด หรือแผนการสื่อสารกับภายในและภายนอกองค์กร เพื่อสร้างความเข้าใจ ไว้วางใจในงานที่สำนักงานฯ ดำเนินการ และพนักงานมีความเข้าใจและทำงานตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. พัฒนาระบบบริหารจัดการ กระบวนการภายในต่างๆ เพื่อเตรียมสร้างความสามารถขององค์กร ในการเป็น S&T Solution Provider
5. พัฒนาบุคลากรในภาคการผลิต ภาคอุตสาหกรรม ตรงความต้องการของเอกชน และบรรเทาปัญหาเศรษฐกิจ และเตรียมความพร้อมสำหรับการฟื้นตัวของเศรษฐกิจรอบใหม่
6. มุ่งเน้นให้เกิดการเพิ่มประสิทธิภาพระดับสูงสุดขององค์กรโดยรวม

นอกจากนี้ สำนักงานฯ ได้วางแผนกรอบอัตรากำลังคนเพื่อปฏิบัติงานให้บรรลุเป้าหมายของแผนกลยุทธ์ของสำนักงานฯ ฉบับที่ 4 ณ ปี 2554 ไว้จำนวน 2,900 คน และมีแผนการดำเนินงานที่มุ่งเน้นการดำเนินงานใน 8 คลัสเตอร์ ซึ่งในแต่ละคลัสเตอร์ประกอบด้วยโปรแกรมวิจัย (Research Program) หลายโปรแกรม แต่ละโปรแกรมวิจัยประกอบด้วยโครงการวิจัย (Research Project) โดยมีสำนักบริหารจัดการคลัสเตอร์ (Cluster and Program Management Office: CPMO) ทำหน้าที่บริหารจัดการ กำกับดูแล ให้เกิดโครงการวิจัยทั้งภายในหน่วยงานเฉพาะทางทั้งสี่และหน่วยงานภายนอก ที่สามารถตอบโจทย์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของคลัสเตอร์เพื่อผลักดันไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรือสาธารณประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม และส่งผลกระทบต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยได้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้กำหนดตัวชี้วัดตามหลักการ Balanced Scorecard (BSC) 9 ตัวชี้วัด และตัวชี้วัดที่เสนอต่อกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงบประมาณ และกรมบัญชีกลาง 30 ตัวชี้วัด จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาอนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณของสำนักงานฯ ประจำปีงบประมาณ 2553

รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

นายชาญฯ ผู้แทนนายสันติฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า กระทรวงกลาโหม ได้จัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) มีหน้าที่ศึกษาค้นคว้า วิจัย พัฒนาโครงการขนาดใหญ่ด้านยุทธโศปกรณ์ และดำเนินการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ดังนั้น ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ควรส่งนักวิจัยเข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนาวัสดุและชิ้นส่วนต่างๆ เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นและทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ โดยอาจพิจารณามอบหมายให้โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ภาคเอกชน ซึ่งนายเข้มทัตฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะประธานกรรมการบริหาร MTEC ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า MTEC และคลัสเตอร์ซอฟต์แวร์ ไมโครชิป อิเล็กทรอนิกส์ มีการประสานงานและทำงานร่วมกับกระทรวงกลาโหมอย่างใกล้ชิด จึงไม่น่ากังวลในเรื่องถ่ายทอดเทคโนโลยี

ประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ว่าจ้างนายธนวรรธน์ พลวิชัย และคณะเพื่อประเมินผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม เกี่ยวกับโครงการต่างๆ ของกระทรวงฯ รวมถึงการลงทุนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จประมาณ 1 เดือน และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จะมีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายใน ภาค 4 ส่วนหน้า (กอ.รมน. ภาค 4 สน.) และศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) เพื่อนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนาด้านความมั่นคงในจังหวัดชายแดนภาคใต้ สำหรับเรื่องการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ของสำนักงานฯ อาจจะใช้หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเฉลิมพระเกียรติ เป็นแกนหลักในการพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ให้แก่ครูภายในชุมชน นอกจากนี้ ประธานฯ ยังมีข้อสังเกตว่าหน่วยงานภายในสังกัดของกระทรวงฯ

ไม่มีบุคลากรใหม่ที่มีความเชี่ยวชาญมาทดแทนบุคลากรที่เกษียณอายุราชการ ดังนั้น การให้ทุนการศึกษาในสาขาต่างๆ ควรตอบสนองความต้องการของหน่วยงานภายในสังกัดด้วย

นอกจากนี้ ที่ประชุมได้อภิปรายกันอย่างกว้างขวาง โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

1. ให้ปรับปรุงข้อความในสไลด์ที่ 6 จาก “ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” เป็น “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”
2. ควรเพิ่มบทบาทเรื่องการศึกษาเข้าไปในแผนการดำเนินงาน เนื่องจากการศึกษาพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
3. ควรกำหนดเป้าหมายตัวชี้วัด KS6 % ความพึงพอใจของผู้รับบริการภายในให้มีเป้าหมายที่สูงขึ้น เมื่อเทียบกับผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา และปรับเป้าหมายของตัวชี้วัด KS5 % โครงการ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ตรงเวลา ให้มีเป้าหมายที่ท้าทายขึ้น ทั้งนี้ การกำหนด BSC ควรมีตัวชี้วัดเกี่ยวกับผลกระทบภาวะโลกร้อนและสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงให้เห็นว่าสำนักงานฯ มีความสำคัญกับเรื่องดังกล่าว
4. ควรแบ่งกลุ่มแผนการดำเนินงานให้ชัดเจน ว่าโครงการใดเป็นโครงการเก่า โครงการต่อเนื่อง และโครงการที่เกิดขึ้นใหม่
5. ควรกำหนดคำนิยามของตัวชี้วัดที่เสนอต่อกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานประมาณ และกรมบัญชีกลางให้มีความชัดเจน เนื่องจากมีคำนิยามที่แตกต่างกัน ส่งผลให้ค่าเป้าหมายที่ตกลงกับแต่ละหน่วยงานมีความแตกต่างกันด้วย
6. ควรให้ความสำคัญเรื่องค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรที่มีแนวโน้มสูงขึ้น และควรแยกค่าใช้จ่ายด้านการพัฒนาบุคลากรว่าเป็นอัตราส่วนเท่าไรของรายได้
7. ควรพิจารณาประเมินผลกระทบจากการดำเนินงานที่เกิดกับเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต เพื่อนำผลที่ได้ไปเจรจาขอปรับจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติม
8. ควรพิจารณาขยายเครือข่ายที่ปรึกษาอุตสาหกรรมในภาคเหนือตอนล่าง และภาคกลางตอนบน

อนึ่ง นายศักรินทร์ฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า สำนักงานฯ ได้ว่าจ้างมูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI) ทำการประเมินผลการดำเนินงานในภาพรวมของสำนักงานฯ ช่วงปีงบประมาณ 2545 – 2551 รวมถึงประเมินผลลัพธ์และผลกระทบจากการดำเนินงานในแต่ละพันธกิจที่มีต่อประเทศในเชิงเศรษฐกิจและสังคม คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนเมษายน 2553

มติที่ประชุม

1. อนุมัติแผนการดำเนินงานและแผนงบประมาณของสำนักงานฯ ประจำปีงบประมาณ 2553 ตามที่เสนอ
2. ให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

3.2 การคืนเงินทุนประเดิมของโครงการ Java Elite Center ภายใต้สำนักส่งเสริม เครือข่ายวิสาหกิจคอมพิวเตอร์

นายทวีศักดิ์ รองผู้อำนวยการสำนักงานฯ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ตามที่คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ 7/2546 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2546 อนุมัติให้ดำเนินโครงการส่งเสริมเครือข่ายวิสาหกิจคอมพิวเตอร์ในรูปแบบของโครงการพิเศษที่ใช้ทุนประเดิม และอนุมัติเงินทุนประเดิมสำหรับดำเนินโครงการฯ จำนวน 57 ล้านบาท โดยมีการกิจหลักในการส่งเสริมและสนับสนุนเครือข่ายวิสาหกิจคอมพิวเตอร์ให้เป็นรูปธรรมชัดเจน และสร้างความร่วมมือแบบพหุภาคีระหว่างภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษาในด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี การสร้างงาน บุคลากร และผู้เชี่ยวชาญในเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ด้านต่าง ๆ ต่อมาในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ 4/2547 เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2547 ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติการจัดตั้ง Java Elite Center ตามแผนการขยายงานของโครงการส่งเสริมเครือข่ายวิสาหกิจคอมพิวเตอร์ โดยใช้เงินทุนประเดิม จำนวน 25 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นศูนย์กลางของประเทศ ในการพัฒนาบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถด้าน Java และเป็นศูนย์กลางการสร้างงานพัฒนาซอฟต์แวร์โดยใช้เทคโนโลยี Java รวมทั้งการวิจัย พัฒนา เผยแพร่ความรู้และเทคโนโลยีด้านเว็บเซอร์วิสด้วย Java สำหรับการทำธุรกรรมร่วมระหว่างหน่วยงานและองค์กร

โครงการ Java Elite Center มีรายได้จากการจัดสัมมนาและฝึกอบรม เป็นเงิน 7,829,838.91 บาท และมีค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานโครงการฯ เป็นเงิน 8,211,560.48 บาท โดยใช้งบประมาณจาก Java Elite Center จำนวน 7,000,000 บาท และใช้เงินของสำนักส่งเสริมเครือข่ายวิสาหกิจคอมพิวเตอร์ (CCP) จำนวน 1,211,560.48 บาท ต่อมาในคราวการประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการพิเศษที่ใช้ทุนประเดิม CCP ครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2551 ประธานคณะกรรมการบริหารฯ มีความเห็นว่า การดำเนินงานโครงการ Java Elite Center ไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ โดยมีการเบิกจ่ายเงินทุนประเดิม จำนวน 7 ล้านบาท และยังไม่ได้เบิกจ่ายจำนวน 18 ล้านบาท ทั้งนี้ หากไม่คืนเงินทุนประเดิมที่คงเหลืออยู่ โครงการ Java Elite Center ต้องจัดทำแผนการลงทุนเสนอคณะกรรมการบริหารฯ ซึ่งผู้บริหารโครงการฯ ไม่มีนโยบายการบริหารโครงการ Java Elite Center ที่ชัดเจน จึงไม่เสนอแผนการลงทุนและขอคืนเงินทุนประเดิมจำนวน 18 ล้านบาท รวมทั้งยุติการดำเนินงานโครงการ Java Elite Center

ทั้งนี้ ในคราวการประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 6/2552 เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2552 ที่ประชุมมีมติรับทราบ (1) การใช้จ่ายเงินทุนประเดิมสำหรับการดำเนินงานโครงการ Java Elite Center จำนวน 7 ล้านบาท และ (2) การคืนเงินทุนประเดิมสำหรับการดำเนินงานโครงการ Java Elite Center จำนวน 18 ล้านบาท โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้ยุติการดำเนินงานโครงการ Java Elite Center และให้นำเสนอ กวทช. พิจารณาอนุมัติตามลำดับ จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบการใช้จ่ายเงินทุนประเดิมสำหรับการดำเนินงานโครงการ Java Elite Center จำนวน 7 ล้านบาท การคืนเงินทุนประเดิมสำหรับ

การดำเนินงานโครงการฯ จำนวน 18 ล้านบาท และพิจารณาอนุมัติการดำเนินงานโครงการ
Java Elite Center

รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้วอนุมัติตามที่เสนอ

มติที่ประชุม

1. รับทราบการใช้จ่ายเงินทุนประเดิมสำหรับการดำเนินงานโครงการ Java Elite Center จำนวน 7 ล้านบาท และการคืนเงินทุนประเดิมสำหรับการดำเนินงานโครงการฯ จำนวน 18 ล้านบาท
2. อนุมัติการยุติการดำเนินงานโครงการ Java Elite Center

3.3 การแต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานอนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพ

นายศกรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ตามที่ประเทศไทย ได้ให้สัตยาบันอนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพ (Biological Weapons Convention – BWC) เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2518 โดยมีพันธกรณีในการที่จะไม่พัฒนา ผลิต สะสมหรือหามาด้วยประการอื่นใด หรือเก็บรักษาซึ่งอาวุธชีวภาพ และในปี 2541 กระทรวงการต่างประเทศ ได้จัดประชุมหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและมีมติเห็นชอบให้กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (ในขณะนั้น) เป็นหน่วยประสานงานหลักชั่วคราวของอนุสัญญาฯ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยสำนักงานฯ ได้จัดตั้งคณะทำงานเรื่องอนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพขึ้น เพื่อทำหน้าที่หน่วยประสานงานหลักชั่วคราว ต่อมาในการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2547 ที่ประชุม มีมติอนุมัติให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยประสานงานหลักแห่งชาติ เรื่องอนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพ ซึ่งในคราวการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 2/2549 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2549 ที่ประชุมได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานอนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพ และได้มีคำสั่ง กวทช. ที่ 02/2549 แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานอนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพ เพื่อดำเนินกิจกรรมตามหน้าที่ หน่วยประสานงานหลักแห่งชาติเรื่องอนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพ โดยให้ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) เป็นฝ่ายเลขานุการ และมีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2549 เป็นต้นไป

สำหรับผลการดำเนินงานที่ผ่านมา คณะกรรมการประสานงานอนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพ ได้มีบทบาทในการเป็นหน่วยประสานงานหลักแห่งชาติของอนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพ โดยดำเนินการ ดังต่อไปนี้ (1) จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย มาตรการ และกฎระเบียบของไทยในเรื่องการรักษาความมั่นคงทางชีวภาพและปลอดภัยทางชีวภาพเพื่อให้เกิดการใช้สารชีวภาพให้เกิดประโยชน์ในทางสันติ (2) จัดทำรายงานและเตรียมข้อมูลให้กับผู้แทน/คณะผู้แทนไทยเพื่อนำเสนอในการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพ และการประชุมระดับนานาชาติเกี่ยวกับ BWC และ (3) จัดทำรายงานประจำปี เรื่อง มาตรการเสริมสร้างความมั่นใจ (Confidence Building Measures – CBMs) เพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่นระหว่างรัฐภาคีอนุสัญญาฯ และแสดงความโปร่งใส

ในการอนุมัติอนุญาต เพื่อเสนอต่อ BWC Implementation Support Unit ของสำนักงานด้านการ
ลดอาวุธ สหประชาชาติ

บัดนี้ ระยะเวลาการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการชุดดังกล่าวได้สิ้นสุดลง เพื่อให้
การดำเนินงานของหน่วยประสานงานหลักแห่งชาติเรื่องอนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพเป็นไปอย่าง
ต่อเนื่อง สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมาย จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการ
ประสานงานอนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพ วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยมีองค์ประกอบและอำนาจ
หน้าที่ตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว อนุมัติตามที่เสนอ ทั้งนี้ ที่ประชุมได้หารือกันอย่างกว้างขวาง
ในประเด็นบทบาท พันธกิจ และหน้าที่ของหน่วยงานประสานงานหลักแห่งชาติของอนุสัญญาห้าม
อาวุธชีวภาพ ซึ่งประธานฯ ได้มอบหมายให้รองประธานฯ ศึกษารายละเอียดในเรื่องดังกล่าว และแจ้ง
ให้ที่ประชุมทราบในโอกาสต่อไป

มติที่ประชุม

1. อนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานอนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพ ทั้งนี้ ให้มีวาระการดำรง
ตำแหน่ง 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2552 เป็นต้นไป โดยคณะกรรมการประสานงานอนุสัญญา
ห้ามอาวุธชีวภาพ ประกอบด้วย

- | | | |
|--|------|------------------|
| 1. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | เป็น | ประธานกรรมการ |
| 2. รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งชาติ | เป็น | รองประธานกรรมการ |
| 3. ผู้แทนกรมองค์การระหว่างประเทศ
กระทรวงการต่างประเทศ | เป็น | กรรมการ |
| 4. ผู้แทนกรมสนธิสัญญาและกฎหมาย
กระทรวงการต่างประเทศ | เป็น | กรรมการ |
| 5. ผู้แทนสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร
กระทรวงกลาโหม | เป็น | กรรมการ |
| 6. ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม
(หน่วยประสานงานอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี) | เป็น | กรรมการ |
| 7. ผู้แทนกรมวิชาการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | เป็น | กรรมการ |
| 8. ผู้แทนกรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | เป็น | กรรมการ |
| 9. ผู้แทนกรมควบคุมโรค
กระทรวงสาธารณสุข | เป็น | กรรมการ |

10. ผู้แทนกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	เป็น	กรรมการ
11. ผู้แทนสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ	เป็น	กรรมการ
12. ผู้แทนสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หน่วยประสานงานอนุสัญญาห้ามอาวุธนิวเคลียร์)	เป็น	กรรมการ
13. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	เป็น	กรรมการ
14. พลตรี หม่อมเจ้าเฉลิมศึก ยุคล	เป็น	กรรมการ
15. นางสาวสุดา ลุยศิริโรจนกุล	เป็น	กรรมการ
16. นายบุญช่วย เอี่ยมโกลลาภ	เป็น	กรรมการ
17. ผู้แทนศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ แห่งชาติ	เป็น	กรรมการและเลขานุการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาประเด็นต่างๆ ในอนุสัญญาฯ และพันธกรณีต่างๆ ที่พึงมีต่อประเทศไทย
ในฐานะประเทศภาคีอนุสัญญาฯ
 2. เตรียมการต่างๆ เพื่อการเป็นผู้แทน และ/หรือ คณะผู้แทนไทยในการเตรียมการเข้าร่วม
ประชุมเจรจาเกี่ยวกับอนุสัญญาฯ
 3. จัดทำแนวทางการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับอนุสัญญาฯ/กำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติต่างๆ
สำหรับประเทศไทย
 4. แต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อดำเนินการตามความเหมาะสม
2. มอบหมายให้รองประธานฯ ศึกษารายละเอียดของพันธกิจ บทบาท และหน้าที่ของคณะกรรมการฯ
เพื่อเสนอแนวทางการบริหารจัดการต่อไป

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

4.1 รายงานผลการดำเนินงานคลัสเตอร์อาหารและการเกษตร

นางสาวมรกตฯ รักษาการในตำแหน่งรองผู้อำนวยการสำนักงานฯ ในฐานะประธาน
คลัสเตอร์อาหารและการเกษตร ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า อุตสาหกรรมอาหารและการเกษตรมีบทบาท
สำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ จากข้อมูลในปี 2551 พบว่าประเทศไทยมีการ
ส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารมากกว่า 700,000 ล้านบาท คิดเป็น 13% ของมูลค่าส่งออกสินค้า
ทั้งหมดของประเทศ และเป็นอันดับ 7 ของโลก การที่ประเทศไทยมีการผลิตและส่งออกอาหาร
จำนวนมาก ก่อให้เกิดความเชื่อมโยงระหว่างภาคเกษตรและภาคการผลิต กระจายความเจริญไปสู่
ภูมิภาค นอกจากนี้ ยังเป็นการสร้างและรักษาแรงงานให้อยู่ในพื้นที่ ลดการอพยพเข้าสู่เมือง ช่วยลด
ปัญหาความแออัดของสังคมและสิ่งแวดล้อม และยังเป็นปัจจัยหลักที่ช่วยแก้ไขปัญหาขาดดุลการค้า
ของประเทศ โดยรัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรมอาหารและการเกษตรเพื่อให้ไทย

เป็น “ครัวของโลก” และมุ่งเน้นให้มีการจัดการที่ดี สามารถสร้างและพึ่งพาเทคโนโลยีของตนเองได้ ดังนั้น คลัสเตอร์อาหารและการเกษตรจึงได้กำหนดเป้าหมายในปี 2554 ให้สอดคล้องต่อนโยบายของประเทศ เพื่อรักษาขีดความสามารถในการแข่งขัน และขยายมูลค่าการส่งออกให้เป็นผู้นำ 1 ใน 5 ของโลก โดยในปี 2552-2553 ได้กำหนดเป้าหมายสำคัญที่จะส่งมอบ 6 รายการ ได้แก่ (1) ผลผลิตกุ้งกุลาดำที่ได้จากพ่อแม่พันธุ์จากการเลี้ยงเพิ่มขึ้น 5 % (250 ตัน) ภายในปี 2552 และเทคโนโลยีการเลี้ยงกุ้งทะเลขนาดใหญ่ (30 ตัว/กิโลกรัม) ปลอดโรค ภายในปี 2553 (2) เทคโนโลยีใหม่ในการผลิตยางธรรมชาติทั้งยางแห้งและน้ำยางข้น โดยใช้เทคโนโลยี “สะอาด” ที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ และให้ยางธรรมชาติที่มีคุณภาพสูงขึ้นตรงตามความต้องการของผู้ใช้และสามารถถ่ายทอดการผลิตสู่เชิงพาณิชย์ได้ ภายในปี 2553 (3) เชื้อพันธุ์กรรมที่มีลักษณะทนทานหรือต้านทานโรค (พริก มะเขือเทศ แตง และข้าวโพดหวาน) อย่างน้อย 10 พันธุ์ ที่สามารถถ่ายทอดให้ภาคเอกชนนำไปต่อยอดเป็นพันธุ์การค้า ภายในปี 2553 พร้อมทั้งมีฐานข้อมูลพันธุ์กรรมพืชทั้ง 4 ชนิด เพื่อให้บริการได้อย่างสมบูรณ์ ภายในปี 2553 (4) ผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ของพืชอาหารและพืชพลังงานเพิ่มขึ้นด้วยการปรับปรุงพันธุ์และการบริหารจัดการเทคโนโลยี (5) เทคโนโลยีการผลิตพลาสติกเพื่ออาหารและการเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดความสูญเสียจากเดิม 30 % ให้เหลือไม่เกิน 20 % และ (6) กระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมอาหารมีประสิทธิภาพและความปลอดภัยมากขึ้นและมีผลิตภัณฑ์ใหม่

นอกจากนี้ นางสาวมรกตฯ ได้รายงานผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของคลัสเตอร์อาหารและการเกษตร เช่น (1) การเผยแพร่สายพันธุ์ข้าวใหม่สู่เกษตรกร จำนวน 195 ครอบครัว (2) การแปรรูปข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าและเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตของภาคเอกชน (3) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออ้อยให้ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออ้อยของบริษัทมิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาลทราย จำกัด ให้มีกำลังการผลิต 240,00 ตัน/ปี (4) การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มีเม็ดแบ่งขนาดเล็กเพื่อใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอาหารและเคมี (กระดาษ) (5) การเพิ่มผลผลิตกุ้งกุลาดำจากพ่อแม่พันธุ์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเทคโนโลยีการเลี้ยงกุ้งทะเลขนาดใหญ่ (6) พัฒนากระบวนการเร่งหมักน้ำปลาให้กับบริษัท โรงงานน้ำปลาไทย (ตราปลาหมึก) จำกัด และ (7) การพัฒนาพลาสติกคัดเลือกแสง เพื่อคลุมโรงเรือนผลิตเมล็ดพันธุ์ร่วมวิจัยกับบริษัท มอนซานโต้ ประเทศไทย จำกัด เป็นต้น

จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงาน และให้ข้อเสนอแนะต่อแนวทางการดำเนินงานของคลัสเตอร์อาหารและการเกษตร รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบ โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. ควรให้ความสำคัญในเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา ก่อนที่จะมีการเผยแพร่และผลักดันผลงานวิจัยไปสู่เชิงพาณิชย์
2. ควรสนับสนุนให้มีการทำงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาคเอกชนและภาครัฐ เช่น กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวง

เกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงพลังงาน รวมถึงเกษตรกร เพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

มติที่ประชุม รับทราบ โดยให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณา ดำเนินการ

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 9/2552

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 9/2552 ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2552 เวลา 9.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคาร สวทช. (โยธี)

ที่ประชุมรับทราบ

5.2 เอกสารเผยแพร่

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า สำนักงานฯ ได้จัดเอกสารเผยแพร่ผลงานของสำนักงานฯ จำนวน 2 รายการ คือ (1) เอกสารประกอบการประชุม นานาชาติด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร (ABIC 2009) ภายใต้หัวข้อ “เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร เพื่อสิ่งแวดล้อมที่สะอาดและชีวิตที่ดีกว่า (Agricultural Biotechnology for Better Living and a Clean Environment)” และ (2) เอกสารประกอบการประชุม “Starch Update 2009 : The 5th International Conference on Starch Technology 24-25 September 2009”

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา 12.40 น.

นางสาวณัฐยานี แพทย์หลักฟ้า
ผู้จัดรายงานการประชุม

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 8/2552

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
2	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 7/2552	<ul style="list-style-type: none"> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 7/2552 โดยไม่มีการแก้ไข 		
3.1	แผนการดำเนินงานและงบประมาณ สวทช. ประจำปีงบประมาณ 2553	<ul style="list-style-type: none"> อนุมัติแผนการดำเนินงานและแผนงบประมาณของสำนักงานฯ ประจำปีงบประมาณ 2553 ตามที่เสนอ โดยให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ปี 2553 โดยรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ผพว./ รอง ผพว. (ประยูร) / ผช.ผพว. (ลดาวัลย์)
3.2	การคืนเงินทุนประเดิมของโครงการ Java Elite Center ภายใต้สำนักส่งเสริมเครือข่ายวิสาหกิจคอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบการใช้จ่ายเงินทุนประเดิมสำหรับการดำเนินงานโครงการ Java Elite Center จำนวน 7 ล้านบาท และการคืนเงินทุนประเดิมสำหรับการดำเนินงานโครงการฯ จำนวน 18 ล้านบาท อนุมัติการยุติการดำเนินงานโครงการ Java Elite Center 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามแนวทางที่เสนอ 	<ul style="list-style-type: none"> ผอ.ศูนย์ลงทุน
3.3	การแต่งตั้งคณะกรรมการประสานงาน อนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการประสานงาน อนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ตามที่เสนอ ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2552 เป็นต้นไป โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำคำสั่ง เสนอ ผพว. ลงนามในคำสั่ง 	<ul style="list-style-type: none"> ผอ.ฝ่ายนิติการ

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
		<ul style="list-style-type: none"> ● มอบหมายให้รองประธานฯ ศึกษารายละเอียดของพันธกิจ บทบาท และหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เพื่อเสนอแนวทางการบริหารจัดการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ● ศึกษารายละเอียดของพันธกิจ บทบาท และหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เพื่อเสนอแนวทางการบริหารจัดการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ● รองประธานฯ
4.1	รายงานผลการดำเนินงานคลัสเตอร์อาหารและการเกษตร	<ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ โดยให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ● รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ประธานคลัสเตอร์อาหารและการเกษตร
5.1	กำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ 9/2552 ในวันพุธที่ 18 พฤศจิกายน 2552 เวลา 9.30 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร สวทช.(โยธี)	<ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ 9/2552 ในวันพุธที่ 18 พฤศจิกายน 2552 เวลา 9.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคาร สวทช.(โยธี) 	<ul style="list-style-type: none"> ● ฝ่ายเลขานุการฯ