

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ 6/2552
วันจันทร์ที่ 10 สิงหาคม 2552
ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
73/1 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

รายนามผู้เข้าประชุม

- | | |
|--|--|
| 1. คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช | |
| รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวสุจินดา โชติพานิช | |
| ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | รองประธานกรรมการ
(ทำหน้าที่ประธานในวาระที่ 4 - 6) |
| 3. นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา | |
| บริษัท สัมมากร จำกัด (มหาชน) | กรรมการ |
| 4. นายอำพน กิตติอำพน | |
| สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | กรรมการ |
| 5. นายคณิตสร นาวานุเคราะห์ | |
| กรมพัฒนาธุรกิจการค้า | กรรมการ |
| 6. นายดำริ สุโขชนัง | |
| กระทรวงอุตสาหกรรม | กรรมการ |
| 7. นายสุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ | |
| กระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |
| 8. นายเข้มชัย ชูติวงศ์ | |
| สำนักงานอัยการสูงสุด | กรรมการ |
| 9. นายนักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย | |
| สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย | กรรมการ |
| 10. นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ | |
| สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ | กรรมการ |
| 11. นายกอปร์ กฤตยาภิรณ | |
| มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ | กรรมการ |
| 12. นายเขมทัต สุคนธ์สิงห์ | |
| บริษัท ลิขร จำกัด | กรรมการ |

13. นายทองฉัตร หงส์ดารมภ์	กรรมการ
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	
14. นายมนู อรดีดลเชษฐ์	กรรมการ
มหาวิทยาลัยศรีปทุม	
15. นายยอดหทัย เทพรานนท์	กรรมการ
มูลนิธิบัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	
16. นายทวี บุตรสุนทร	กรรมการ
ธนาคาร ไทยธนาคาร จำกัด(มหาชน)	
17. นายศักรินทร์ ภูมิรัตน	กรรมการและเลขานุการ
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	

รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

1. นายบัณฑิต สุภักควณิช	ติดตามการ
2. นายยุคล ลิ้มแหลมทอง	ติดตามการ
3. นางศิริพร ชัมภลขิต	ติดตามการ
4. นายสุเมธ แย้มมน	ติดตามการ
5. นายสันติ วิลาสักตานนท์	ติดตามการ
6. นายชิงชัย หาญเจนลักษณ์	ติดตามการ
7. นายอาชวี เตาลานนท์	ติดตามการ
8. นายสุจินต์ จินายน	ติดตามการ

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางนันทวรรณ ชื่นศิริ	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. นางสาวสุริดา อุ่นสนธิ์	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. นายคำเน่ เพิ่มพูล	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. นายณัฐพงศ์ วรรณรัตน์	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
5. นายชาญ สารเลิศโสภณ	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
6. นายหริส สุตะบุตร	ส่วนงานกลาง สวทช.
7. นายไพรัช รัชชพงษ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
8. นายปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์	ส่วนงานกลาง สวทช.
9. นายประยูร เชี่ยววัฒนา	ส่วนงานกลาง สวทช.
10. นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
11. นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
12. นางสาวมรกต ตันติเจริญ	ส่วนงานกลาง สวทช.
13. นางลดาวัลย์ กระแสร์ชล	ส่วนงานกลาง สวทช.

14. นายชัชชาติ	รักษาดานนท์ชัย	ส่วนงานกลาง สวทช.
15. นางรุ่งทิพย์	ควั่นเทียน	ส่วนงานกลาง สวทช.
16. นายบัญญัติ	บุญญา	ส่วนงานกลาง สวทช.
17. นายพิชกร	สุนทรารักษ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
18. นางถวิลดา	มิตรพันธ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
19. นางสาวกิติมา	ลีพหวนิชกุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
20. นายนเรศ	เผื่อมอย	ส่วนงานกลาง สวทช.
21. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	ส่วนงานกลาง สวทช.
22. นางสาวณัฐรยาณ์	แพทย์หลักฟ้า	ส่วนงานกลาง สวทช.
23. นางอารณีย์	วิวัฒนาภรณ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
24. นางประสานสุข	ขุนถนอม	ส่วนงานกลาง สวทช.
25. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	ส่วนงานกลาง สวทช.
26. นางชัชนาถ	เทพธรรณนท์	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.
27. นายยงยุทธ	ยุทธวงศ์	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
28. นางสาวกัญญวิมว์	กิตติกร	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
29. นายวีระศักดิ์	อุดมกิจเดชา	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
30. นายพันธ์ศักดิ์	ศิริรัชตพงษ์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
31. นายขวัญชัย	หล้าอุบล	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
32. นางสาวกัลยา	อุดมวิทิต	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
33. นายสิริฤกษ์	ทรงศิริไล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

เริ่มประชุม เวลา 10.10 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2552 ระหว่างวันที่ 8 – 23 สิงหาคม 2552 ณ ฮอลล์ 2 – 8 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี ในวโรกาสนี้ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเป็นองค์ประธานในพิธีเปิด เมื่อวันอาทิตย์ที่ 9 สิงหาคม 2552 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงสนพระทัยการดูแลทหารที่ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากครอบครัวได้รับผลกระทบทางจิตใจเป็นอย่างมาก จึงจะต้องให้การฟื้นฟูและช่วยเหลือกลุ่มทหารดังกล่าวอย่างใกล้ชิด เช่น สอนการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการดำรงชีวิตในประจำวัน โครงการหาเทียมที่ใช้สมองคนควบคุม เป็นต้น อนึ่ง สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีรับสั่งให้นำเรื่อง grid computing กลับมาสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือสังกัดโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เนื่องจากเป็นงานที่เริ่มดำเนินการ

โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งประธานฯ ได้ขอพระราชทานุญาตที่จะนำประเด็นดังกล่าวไปหารือร่วมกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต่อไป

อนึ่ง การจัดแสดงผลงานและความก้าวหน้าทางวิทยาการของหน่วยงานทั้งภายในประเทศและต่างประเทศมีความน่าสนใจและเป็นประโยชน์มาก จึงขอเชิญชวน กวทช. เข้าชมงานตามโอกาสจะอำนวย

ประธานฯ ได้แจ้งที่ประชุมเพิ่มเติมว่า NGO มีท่าทีต่อต้านกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในเรื่อง GMO สืบเนื่องจากสิทธิบัตรยีนที่ควบคุมความหอมในข้าว ซึ่งสำนักงาน โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ค้นพบยีนที่ควบคุมความหอมในข้าว ทั้งนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้พยายามอธิบายว่า การค้นพบดังกล่าวจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อประเทศไทย ในการปกป้องการนำยีนความหอมไปใช้ประโยชน์ในเชิงการค้าและสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการควบคุมการผลิตสารหอมในข้าว ซึ่งนำไปสู่การปรับปรุงพันธุ์ข้าวต่อไป มิได้หมายความว่า จะทำการตัดต่อพันธุกรรมข้าวแต่อย่างใด ท้ายที่สุดได้อธิบายให้ NGO เข้าใจว่าการจดสิทธิบัตรดังกล่าวเป็นการจดสิทธิบัตรในกระบวนการไม่ใช่การจดสิทธิบัตรยีนซึ่งถือเป็นสิ่งมีชีวิต

นายพารณฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้เสนอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพิจารณาสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลเพื่อศึกษาด้านลิขสิทธิ์และสิทธิบัตร เนื่องจากในระยะยาวเป็นเรื่องที่มีความสำคัญมาก ซึ่งนายหริศฯ ที่ปรึกษาอาวุโส ผู้อำนวยการสำนักงานฯ ได้เรียนที่ประชุมว่าโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้สนับสนุนนักเรียนทุนสาขา Intellectual Property จำนวน 15 ทุน สำเร็จการศึกษาแล้ว 10 ทุน

นายอำพนฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เสนอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเจ้าภาพในการวางแผนแม่บทด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อลดปัญหาการซ้ำซ้อนของระบบงานวิจัย ซึ่งเป็นอุปสรรคสำคัญในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ให้กับหน่วยงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปัจจุบัน ซึ่งประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ขณะนี้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อยู่ระหว่างรวบรวมงานวิจัยของประเทศ โดยให้ครอบคลุมว่าใครทำงานวิจัยเรื่องอะไร อยู่ที่ไหน แล้วจึงมาจัดกลุ่มงานวิจัย และดูทิศทางงานวิจัยรวมทั้งความเชื่อมโยงกับหน่วยงานต่างๆ ในระยะ 5 ปี หรือ 10 ปีข้างหน้า นอกจากนี้ นายพิเชฐฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ซึ่งรับผิดชอบดูแลการจัดทำนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้เรียนที่ประชุมเพิ่มเติมว่า ในช่วงบ่ายวันนี้ จะมีการประชุมคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ซึ่งจะมีการพิจารณาการประสานงานข้ามกระทรวง รวมทั้งพิจารณาเรื่องงบประมาณเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ บุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ และบทบาทของภาคเอกชนที่มีต่อกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ หากมีความคืบหน้าจะนำเรียนที่ประชุมทราบในโอกาสต่อไป ทั้งนี้ นายไพรัชฯ ที่ปรึกษา

อาวูโส ผู้อำนวยการสำนักงานฯ ได้เสนอให้หน่วยงานหลักที่สนับสนุนทุนวิจัย เช่น สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสำนักงานฯ จัดทำฐานข้อมูลร่วมด้านงานวิจัย เพื่อเป็นการ cross check งานวิจัยระหว่างกัน

ประธานฯ ได้กล่าวเสริมว่า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะนำเสนอคณะรัฐมนตรีในการประชุม วันที่ 11 สิงหาคม 2552 เพื่อพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (กรอ.วท.) ซึ่งกลไกการทำงานของ กรอ.วท. จะช่วยขับเคลื่อนให้เกิดความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน เพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาเศรษฐกิจและการพัฒนาภาคอุตสาหกรรม โดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างเป็นรูปธรรม

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 5/2552

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 5/2552 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2552 ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้วปรากฏว่าไม่มีกรรมการขอแก้ไข จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 5/2552 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2552

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองโดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เสวนาประเด็นวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.1 การพัฒนาทุนวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

นายทวีศักดิ์ รองผู้อำนวยการสำนักงานฯ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า จากสถิติในปี พ.ศ. 2549 พบว่า ค่าใช้จ่ายวิจัยพัฒนาของประเทศไทยโดยรวมมีเพียงร้อยละ 0.25 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Gross Domestic Product : GDP) และค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ด้านการวิจัยพัฒนาเกิดจากภาครัฐมากกว่าเอกชน ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าภาคเอกชนมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยพัฒนาเพียงร้อยละ 0.1 ของ GDP ในปีเดียวกัน ดังนั้น เพื่อกระตุ้นให้ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมของภาคเอกชนในประเทศให้มีระดับสูงขึ้น รัฐบาลจึงได้มีนโยบายที่สำคัญและเริ่มดำเนินการมาแล้ว เช่น (1) กรมสรรพากร ได้เพิ่มการยกเว้นภาษีเงินได้สำหรับเงินได้ของบริษัทหรือหุ้นส่วนนิติบุคคลเป็นจำนวนร้อยละ 100 ของรายจ่ายที่ได้จ่ายไปเป็นค่าจ้างเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ให้แก่หน่วยงานของรัฐหรือเอกชนตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา (หักค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีได้สองเท่าของค่าใช้จ่ายจริง) เพื่อส่งเสริมให้ภาคเอกชนมีการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีมากขึ้น ตามพระราชกฤษฎีกา ออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับ 297) พ.ศ. 2539 และ (2) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (สทท.) ได้มีนโยบายส่งเสริมการลงทุนเพื่อพัฒนาทักษะ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (Skill Technology and Innovation : STI) ของเอกชน โดยกำหนดให้เป็นสิทธิประโยชน์เพิ่มเติมในการขอยกเว้นภาษี

แก่ภาคเอกชนที่มีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยพัฒนา ทั้งในลักษณะที่ดำเนินการเองและร่วมกับสถาบันวิจัยหรือสถาบันการศึกษา

โดยที่ผ่านมาสํานักงานฯ ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการดำเนินงานตามนโยบายข้างต้น โดยการจัดตั้งสํานักงานเลขานุการคณะกรรมการรับรองโครงการวิจัยและพัฒนา (Research and Development Certification Committee Secretariat : RDC) เพื่อตรวจสอบและรับรองโครงการวิจัยและพัฒนา เพื่อการยกเว้นภาษีเงินได้สำหรับค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยพัฒนาของกรมสรรพากร รวมถึงทำหน้าที่เป็นสถาบันวิจัยที่ให้บริการด้านการวิจัยพัฒนา และอบรมบุคลากรทางเทคนิคขั้นสูงให้กับภาคเอกชนตามโครงการพัฒนาทักษะ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของ สกท. ทั้งนี้ เนื่องจากความไม่คล่องตัวและมีข้อจำกัดบางประการของนโยบายดังกล่าว จึงทำให้จำนวนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยพัฒนาของภาคเอกชนที่ผ่านมายังอยู่ระดับที่เพิ่มขึ้นอย่างช้าๆ และเอกชนที่เข้าร่วมโครงการยังมีจำนวนน้อย สํานักงานฯ จึงได้หารือร่วมกับกรมสรรพากร และ สกท. ซึ่งมีความเห็นตรงกันว่าหากริเริ่มให้มีการจัดตั้งกองทุนวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม (Research and Development Fund for Technology Industry : RDFI) ภายใต้กองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสํานักงานฯ จะสร้างความคล่องตัว และลดข้อจำกัดได้ รวมทั้งยังเพิ่มทางเลือกในการใช้จ่ายเพื่อการวิจัยพัฒนาให้แก่ภาคเอกชน และจูงใจให้เอกชนสนใจที่จะใช้จ่ายเพื่อการวิจัยพัฒนามากขึ้น โดยคาดว่าจะการดำเนินการของกองทุน RDFI จะช่วยให้ค่าใช้จ่ายด้านวิจัยพัฒนาของเอกชนเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 30 ภายในระยะเวลา 3 ปี ซึ่งข้อเสนอการจัดตั้งกองทุน RDFI ได้แบ่งออกเป็น

- RDFI-1 เสนอต่อกรมสรรพากร โดยการประยุกต์ใช้กองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสํานักงานฯ เป็นช่องทางให้ภาคเอกชนสามารถสมทบเงินทุนเพื่อใช้ในการวิจัยและพัฒนา ซึ่งเอกชนสามารถนำเงินสมทบกองทุนไปหักค่าใช้จ่ายได้ 200%

- RDFI-2 เสนอต่อ สกท. เพื่อปรับปรุงประกาศ STI โดยเพิ่มรายการที่เข้าหลักเกณฑ์อีก 1 รายการ คือ เงินที่จ่ายสมทบเข้ากองทุนวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นต่อการพัฒนากองทุนวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ในประเด็นดังต่อไปนี้ (1) การจัดตั้งกองทุนวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม และ (2) ผลักดันเพื่อให้เกิดความร่วมมือกับกระทรวงการคลัง โดยกรมสรรพากร และกระทรวงอุตสาหกรรม โดยสํานักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้อภิปรายกันอย่างกว้างขวางแล้วเห็นว่า ควรดำเนินการพัฒนากองทุนวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม โดยมีการให้คำจำกัดความของ “งานวิจัยและพัฒนา” ให้ชัดเจน เนื่องจากพบปัญหาการตีความว่า โครงการใดจัดเป็นงานวิจัยและพัฒนา เช่น บางโครงการมีการพัฒนาแต่ไม่ได้ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย ก็ไม่ถูกจัดให้อยู่ในข่ายของ “งานวิจัยและพัฒนา” นอกจากนี้ ยังพบว่าโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจะต้องเป็นโครงการใหม่ โดยใช้พื้นฐาน

ความคิดใหม่ จึงส่งผลให้บางโครงการตกสำรวจหรือไม่ได้รับการยอมรับ ดังนั้น จึงต้องให้คำจำกัดความของ “งานวิจัยและพัฒนา” ให้ชัดเจน เพื่อมิให้เกิดการเสียโอกาส โดยการเขียนคำจำกัดความดังกล่าวจะต้องเขียนให้คนทั่วไปอ่านแล้วเข้าใจง่ายอีกด้วย ทั้งนี้ จะต้องสร้างแรงจูงใจเพื่อดึงดูดให้ภาคเอกชนสนใจที่จะนำเงินมาลงทุนกับกองทุนด้วย

นายกอบปรช กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็นว่าบริษัทเอกชนขนาดใหญ่น่าจะเป็นกลุ่มเป้าหมายแรกที่จะควรชักชวนเข้ามาร่วมดำเนินการกับกองทุน เนื่องจากมีโอกาสและความเป็นไปได้สูงที่จะให้ความสนใจเรื่องการดำเนินการด้านวิจัยและพัฒนา และอาจจะถือเป็นส่วนหนึ่งของ Corporate Social Responsibility (CSR) ของบริษัท โดยให้หารือกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อทำโครงการนำร่องกับอุตสาหกรรมใดอุตสาหกรรมหนึ่งก่อน และสิ่งสำคัญที่จะดึงดูดบริษัทเอกชนได้นั้นจะต้องมี central lab ขนาดใหญ่ที่สามารถให้บริการได้มากและตรงตามความต้องการของภาคเอกชน ทั้งนี้ การจัดตั้งกองทุน RDFI ภายใต้กองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสำนักงานฯ จะต้องศึกษาอย่างรอบคอบและให้ความสำคัญเรื่องโครงสร้างด้านการจัดการ กฎหมายและบัญชี ซึ่งโครงสร้างของคณะกรรมการบริหารกองทุน ควรจะประกอบด้วยผู้แทนจากภาครัฐและภาคเอกชน

นายอำพนฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้ให้ความเห็นว่า การใช้กลไกของกองทุน ถือว่าเป็นการ distort กลไกตลาด ดังนั้น ขอให้แนวทางเรื่องการพัฒนากองทุนเป็นวิธีการสุดท้ายที่จะเลือกดำเนินการ ทั้งนี้ ผู้ที่จะรับผิดชอบในการบริหารจัดการกองทุน ควรกำหนดเป้าหมายเทคโนโลยีที่สำคัญ และศึกษาว่าทิศทางการดำเนินการด้านการวิจัยและพัฒนาในอนาคตควรจะเป็นอย่างไร ซึ่งแตกต่างกันระหว่างมุมมองของบริษัทเอกชนขนาดใหญ่ และบริษัทเอกชนขนาดกลางและขนาดย่อม นอกจากนี้ ควรมีการศึกษามาตรการหรือกลไกเดิมด้วยว่าเพราะเหตุใดมาตรการและกลไกสนับสนุนดังกล่าวจึงไม่ประสบความสำเร็จ

นายชาญฯ ผู้แทนนายสันติฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า การที่จะให้ภาคเอกชนสนใจเรื่องการวิจัยและพัฒนา ควรให้ความสำคัญเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อให้ภาคเอกชนมั่นใจว่าการทำวิจัยและพัฒนาจะสามารถสร้างรายได้ในระยะยาวได้ โดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้จัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่ออุตสาหกรรม ซึ่งเป็นการรวมกลุ่มของบริษัทเอกชนต่างๆ เพื่อดำเนินการให้ความช่วยเหลือเรื่องการจดสิทธิบัตรและการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาในต่างประเทศ ทั้งนี้ สภาอุตสาหกรรมฯ ยินดีที่จะให้ความร่วมมือในการจัดตั้งกองทุนดังกล่าว โดยอาจจะเริ่มต้นจากอุตสาหกรรมที่ประเทศไทยมีความได้เปรียบ เช่น อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมภาพยนตร์ ซึ่งนายพารณฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้กล่าวเสริมว่า หากจะยึดตามแนวทางของ Michael E. Porter ควรพิจารณาลงทุนในอุตสาหกรรมที่ผู้อื่นไม่มีความสามารถ/ศักยภาพในระยะยาว โดยกรณีของประเทศไทยควรลงทุนในอุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมบริการ

นอกจากนี้ นายสุวิทย์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้ให้ความเห็นเพิ่มเติมว่า การจะเพิ่มค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย จากปัจจุบันร้อยละ 0.25 เป็นร้อยละ 1 ของ GDP

ควรกำหนดเป้าหมายและสัดส่วนของภาครัฐ และภาคเอกชนให้ชัดเจน เช่น 0.4:0.6 เป็นต้น
ทั้งนี้ ควรพิจารณากรณีศึกษาจากองค์กรต่างประเทศที่ประสบความสำเร็จว่ามีการดำเนินการอย่างไร
และควรพัฒนานักจัดการงานวิจัยควบคู่กันไปด้วย

มติที่ประชุม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการพัฒนากองทุนวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เพื่ออุตสาหกรรม โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 การกำหนดตัวชี้วัด เป้าหมาย ผลผลิต และกรอบวงเงินค่าตอบแทน

ในการสรรหาผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แห่งชาติ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อทราบ

5.1 รายงานผลการดำเนินงานคลัสเตอร์อาหารและการเกษตร

ที่ประชุมเห็นควรให้นำเสนอที่ประชุมในการประชุมคราวถัดไป

5.2 รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

นายเชมทัตฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะประธานอนุกรรมการตรวจสอบ ได้เรียนที่ประชุมว่า ตามที่คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ได้อนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ในการประชุมครั้งที่ 3/2552 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2552 และคณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมครั้งที่ 2/2552 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2552 ซึ่งมีประเด็นรายงานให้ กวทช. ทราบดังนี้

1. การพิจารณาขอบเขตการปฏิบัติงาน

1.1 คณะอนุกรรมการตรวจสอบ พิจารณาเห็นว่าเพื่อให้เกิดการประเมินผลการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมจะต้องมีการผลักดันให้เกิดการประเมินผลการดำเนินงานตามข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2545 ข้อ 10 (2) ให้มากขึ้น นอกเหนือจากการตรวจสอบด้านการเงิน และการบริหารงาน ไม่ว่าจะเป็นงานของฝ่ายประเมินผล หรือกรณีที่ต้อง outsources ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกเข้ามาร่วมประเมิน เพื่อที่สำนักงานฯ จะได้ทราบสถานะอย่างชัดเจน นอกจากนี้ คณะอนุกรรมการตรวจสอบจะมีการรายงานต่อ กวทช. อย่างสม่ำเสมอทุก 3 เดือน

1.2 คณะอนุกรรมการตรวจสอบได้ใช้แนวทางการดำเนินของคณะกรรมการตรวจสอบ (Charter of Audit Committee) ซึ่งมี 4 หัวข้อหลัก ได้แก่ (1) ภารกิจหลัก (2) หน้าที่และความรับผิดชอบ (3) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ และ (4) ความสมบูรณ์ระหว่างหน่วยงานตรวจสอบภายในกับผู้บริหารและคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ คณะอนุกรรมการตรวจสอบจะเน้นในส่วนของการประเมินผลตนเองเมื่อสิ้นปี และจะมีรายงานผลการประเมินพร้อมทั้งปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานให้ กวทช. ทราบ

2. การพิจารณางบการเงินของสำนักงานฯ

คณะอนุกรรมการตรวจสอบ ได้พิจารณาอย่างต่อเนื่องในรายละเอียดงบการเงินของสำนักงานฯ สิ้นสุด ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2552 ซึ่งได้จัดทำในเชิงวิเคราะห์เปรียบเทียบกับข้อมูลเดือนก่อนหน้าและเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว รวมถึงการบริหารลูกหนี้ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ตามที่คณะอนุกรรมการตรวจสอบชุดก่อนหน้าได้เคยให้ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะให้จัดทำนั้น พบว่า

2.1 รายการในงบดุลในส่วนของเงินกองทุนที่แสดงรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจำนวน 8,326 ล้านบาท ควรมีการสื่อให้เห็นว่าสำนักงานฯ ยังมียอดภาระผูกพันที่ยังคงต้องรับผิดชอบ เพื่อให้งบการเงินแสดงข้อมูลสถานะการเงินที่แท้จริงมากขึ้น

2.2 รายการเงินลงทุนที่สำนักงานฯ ลงทุนในโครงการพิเศษ และโครงการความร่วมมือ ประมาณ 600 ล้านบาท ซึ่งได้มีการเปลี่ยนสถานะ และการทยอยปิดโครงการจำนวน 10 โครงการ โดยจะเหลืออยู่ 3 โครงการ ภายในสิ้นเดือนกันยายน 2552 นั้น แต่ละโครงการควรมีการจัดทำ closing report แสดงว่าตั้งแต่เริ่มตั้งโครงการฯ มีผลงานอะไรออกมาบ้าง โดยระบุ intangible asset ให้ชัดเจน ซึ่งควรดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในเดือนกันยายน 2552

2.3 รายการเงินลงทุนโครงการการเรียนรู้แบบออนไลน์แห่ง สวทช. (NOLP) ที่มียอดทุน (สินทรัพย์สุทธิ) ติดลบ จำนวน 6.9 ล้านบาท จะต้องพิจารณาหาวิธีการจัดการให้เรียบร้อยก่อนที่จะปิดโครงการในเดือนกันยายน 2552

3. ภาพรวมของระบบการเงินและบัญชี ซึ่งเป็น module หนึ่งของระบบ PABI (Process Advance towards Better Integration) ซึ่งมี 5 module ที่สำนักงานฯ ได้เริ่ม Implementation ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2552 พบว่าขณะนี้ระบบข้อมูลในรายละเอียดประกอบยังมีความมีปัญหา ทำให้ขาดเครื่องมือในการติดตามข้อมูลต่างๆ เช่น การวิเคราะห์ลูกหนี้, ข้อมูลการเปรียบเทียบระหว่างแผนงาน และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง จึงเห็นควรให้สำนักงานฯ กำหนดมาตรการดำเนินงานว่าจะดำเนินงานได้เสร็จเรียบร้อยเมื่อใด โดยมีแผนงานที่ชัดเจน

4. กรณีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) แจ้งว่าจะเข้ามาดำเนินการตรวจสอบงบการเงินของสำนักงานฯ สำหรับงบการเงินสิ้นสุดปีงบประมาณ 2547 - 2550 โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จในปี 2553 นั้น เห็นควรให้สำนักงานฯ ทำหนังสือถึง สตง. เพื่อหารืออย่างเป็นทางการ และให้ สตง. ตอบอย่างเป็นทางการต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบรายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

นายประยูรฯ รองผู้อำนวยการสำนักงานฯ ได้เรียนที่ประชุมว่า ปัญหาการวิเคราะห์ลูกหนี้อันเนื่องมาจากการใช้ระบบ PABI เกิดจากระบบยังไม่สามารถดำเนินการได้ครบทุก module อย่างไรก็ตาม ได้เร่งรัดให้มีการดำเนินงานให้ระบบสมบูรณ์โดยเร็วแล้ว

ประธานฯ เสนอให้สำนักงานฯ พิจารณาจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาตรวจสอบงบการเงินของสำนักงานฯ พร้อมทั้งจัดทำหนังสือแจ้ง สตง. รับทราบรายงานของบุคคลภายนอกที่เข้ามาตรวจสอบงบการเงินด้วย เพื่อให้เกิดความโปร่งใส น่าเชื่อถือ และการยอมรับผลการตรวจสอบของบุคคลภายนอก ซึ่งนายเข้มฯ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่าคณะอนุกรรมการตรวจสอบ ได้มีความเห็นว่าสำนักงานฯ ควรจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาตรวจสอบงบการเงินของสำนักงานฯ เช่นกัน อย่างไรก็ตาม ขึ้นอยู่ที่ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

6.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 7/2552

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 7/2552 ในวันที่ 16 กันยายน 2552 เวลา 9.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคาร สวทช. (โยธี)

ที่ประชุมรับทราบ

6.2 เอกสารเผยแพร่

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า สำนักงานฯ ได้จัดเอกสารเผยแพร่ผลงานของสำนักงานฯ จำนวน 1 รายการ คือ วารสาร NECTEC : วิทยาการรหัสลับเชิงควอนตัม นวัตกรรมเพื่อป้องกันการโจรกรรมข้อมูลสมบูรณ์แบบ ปีที่ 16 ฉบับที่ 82 เดือนมีนาคม - เมษายน 2552

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา 12.25 น.

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน

นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ

นางสาวณัฐรยาณ์ แพทย์หลักฟ้า

ผู้จัดรายงานการประชุม

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 6/2552

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
2	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 5/2552	<ul style="list-style-type: none"> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 5/2552 โดยไม่มีการแก้ไข 		
3.1	การพัฒนากองทุนวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> ให้สำนักงานฯ ดำเนินการพัฒนากองทุนวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการพัฒนากองทุนวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> รอง ผพว.(ทวีศักดิ์)
4.1	การกำหนดตัวชี้วัด เป้าหมาย ผลผลิต และกรอบเงินค่าตอบแทนในการสรรหาผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)			<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายเลขานุการฯ

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
4.2	การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่ง บริหารจัดการ (ประชุมเฉพาะ กรรมการ)			<ul style="list-style-type: none"> • รก.ผอ.ฝ่ายบริการ ทรัพยากรบุคคล
5.1	รายงานผลการดำเนินงานคลัง เตอ์อาหารและการเกษตร	<ul style="list-style-type: none"> • ที่ประชุมยังไม่ได้พิจารณา 	<ul style="list-style-type: none"> • นำเสนอในการประชุมคราว ถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> • ฝ่ายเลขานุการฯ
5.2	รายงานผลการดำเนินงานของ คณะอนุกรรมการตรวจสอบ	<ul style="list-style-type: none"> • รับทราบ 		
6.1	กำหนดการประชุม คณะกรรมการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ ครั้งที่ 7/2552	<ul style="list-style-type: none"> • รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ 7/2552 ในวันพุธที่ 16 กันยายน 2552 เวลา 9.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคาร สวทช.(โยธี) 	<ul style="list-style-type: none"> • ฝ่ายเลขานุการฯ