

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ 10/2552
วันพุธที่ 23 ธันวาคม 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 | |
| | กรรมการ |
| 6. นายดำริ สุโขชนัง | |
| | กรรมการ |
| 7. นายยุคล ลิ้มแหลมทอง | |
| กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | กรรมการ |
| 8. นายเข็มชัย ชุติวงศ์ | |
| สำนักงานอัยการสูงสุด | กรรมการ |
| 9. นายสุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ | |
| กระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |
| 10. นางศิริพร ชัมภลิขิต | |
| มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| 11. นายนักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย | |
| สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย | กรรมการ |
| 12. นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ | |
| สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ | กรรมการ |
| 13. นายสุเมธ แย้มมน | |
| สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา | กรรมการ |
| 14. นายสุจินต์ จินายน | |
| มหาวิทยาลัยนเรศวร | กรรมการ |

15. นายเขมทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการ
บริษัท สิขร จำกัด		
16. นายอาซวี	เตาลานนท์	กรรมการ
บริษัท ทู คอรัปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)		
17. นายมนู	อรดีดลเชษฐ์	กรรมการ
มหาวิทยาลัยศรีปทุม		
18. นายทวี	บุตตรสุนทร	กรรมการ
บริษัท ไทยศรีประกันภัย จำกัด		
19. นายทองฉัตร	หงส์ลดารมภ์	กรรมการ
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี		
20. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน์	กรรมการและเลขานุการ
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		

รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

1. นายกอปร์	กฤตยาภิรณ	তিরাকার
2. นายชิงชัย	หาญเจนลักษณ์	তিদারকি
3. นายสันติ	วิลาสศักดิ์ตานนท์	তিদারকি
4. นายยอดหทัย	เทพธรรานนท์	তিদারকি

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายคำนึ่ง	เพิ่มพูล	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. นายชาญ	สารเลิศโสภณ	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
3. นายหริส	สุตะบุตร	ส่วนงานกลาง สวทช.
4. นายปริทรรศน์	พันธุ์บรรยงก์	ส่วนงานกลาง สวทช.
5. นายชาติรี	ศรีไพพรรณ	ส่วนงานกลาง สวทช.
6. นายประยูร	เชียววัฒนา	ส่วนงานกลาง สวทช.
7. นายทวีศักดิ์	กอนันตกุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
8. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
9. นางสาวมรกต	ตันติเจริญ	ส่วนงานกลาง สวทช.
10. นายประสิทธิ์	ผลิตผลการพิมพ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
11. นางลดาวัลย์	กระแสรัช	ส่วนงานกลาง สวทช.
12. นายพิชกร	สุนทรารักษ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
13. นายชัชชาติ	รักษาดานนท์ชัย	ส่วนงานกลาง สวทช.
14. นางรุ่งทิพย์	ควั่นเทียน	ส่วนงานกลาง สวทช.
15. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	ส่วนงานกลาง สวทช.

16. นายสุภัค	พงษ์ปิยะประเสริฐ	ส่วนงานกลาง สวทช.
17. นางสาวเพ็ญภา	เมืองแก้ว	ส่วนงานกลาง สวทช.
18. นายวิษณุชัย	ชัยวงศ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
19. นายนเรศ	เฟื่องมอย	ส่วนงานกลาง สวทช.
20. นางสาวชลิกา	จันทร์วัต	ส่วนงานกลาง สวทช.
21. นางสาวณัฐธยาน์	แพทย์หลักฟ้า	ส่วนงานกลาง สวทช.
22. นางอารณีย์	วัฒนาภรณ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
23. นางประสานสุข	ชุนถนอม	ส่วนงานกลาง สวทช.
24. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	ส่วนงานกลาง สวทช.
25. นางชัชนาถ	เทพธรรานนท์	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.
26. นายยงยุทธ	ยุทธวงศ์	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
27. นางสาวกัญญวิมว์	กীরติกร	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
28. นายธนิต	ชังถาวร	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
29. นายธีรพัช	ประสานสารกิจ	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
30. นายพันธ์ศักดิ์	ศิริรัชตพงษ์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
31. นายสิริฤกษ์	ทรงศิริไล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

เริ่มประชุม เวลา 15.50 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ ขอให้นายศักรินทร์ฯ เป็นผู้ชี้แจงในรายละเอียด

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนให้ที่ประชุมทราบ ดังนี้

1.1 การแต่งตั้งผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ในคราวการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2552 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอแต่งตั้ง นายทวีศักดิ์ กออนันตกูล เป็นผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สืบต่อจากนายศักรินทร์ ภูมิรัตน ที่จะครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ 30 มิถุนายน 2553 โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2553 เป็นต้นไป

1.2 การขอลาออกจากการเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. และประธานอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายบัณฑิต สุภัทวนิช กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. ได้มีหนังสือถึงประธานฯ เพื่อขอลาออกจากการเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. และประธานอนุกรรมการบริหารกองทุน

เพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 24 พฤศจิกายน 2552 เป็นต้นไป เนื่องจากได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

1.3 การประชุมสัมมนา เรื่อง “Smart Services with Research innovation : Special interest Group initiative”

เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2552 ประธานฯ ได้ให้เกียรติเป็นประธานเปิดการประชุมสัมมนา เรื่อง “Smart Services with Research innovation : Special interest Group initiative” จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ณ ห้องกมลทิพย์ โรงแรมสยามซิตี้ ถนนศรีอยุธยา เขตพญาไท กรุงเทพฯ

การประชุมสัมมนาครั้งนี้ เป็นการเลือกหัวข้อในบริบทความต้องการของประเทศและมีความท้าทายในความพยายามที่จะบูรณาการงานวิจัยด้านต่างๆ เพื่อตอบโจทย์ของประเทศ การสร้างเครือข่ายพันธมิตรสำหรับอุตสาหกรรมภาคบริการสำหรับประเทศไทย เป็นกลยุทธ์สำคัญที่ช่วยในการขับเคลื่อนการทำงาน สำหรับเป้าหมาย Smart Services นี้จะเน้นการวิจัยพัฒนาเพื่อบูรณาการภาคบริการให้มีศักยภาพการแข่งขันที่สูงขึ้น ลดต้นทุน มีระบบสนับสนุนและเครื่องมือที่ช่วยลดการทำงานให้ภาคธุรกิจบริการตาม concept ว่า Smart โดยเบื้องต้นกำหนดไว้ 4 ด้านสำคัญของประเทศ คือ ด้านการแพทย์ (Healthcare) ด้านเกษตรกรรม (Agricultural) ด้านอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว (Tourism) และด้านการศึกษา (Education) โดยเฉพาะด้านการศึกษาจะเป็นปัจจัยพื้นฐานสำคัญที่สุดซึ่งจำเป็นต้องได้รับการพัฒนาอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งองค์ความรู้และผลงานวิจัยพัฒนาที่ได้จากการดำเนินงาน Smart Services นั้น สามารถนำองค์ความรู้มาประยุกต์ใช้ในการส่งเสริมสร้างเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ (Creative Economy) สำหรับประเทศไทยต่อไป

1.4 สำนักงานฯ และทีมนักวิจัยไทยจับมือนานาชาติ ตามรอยประชากรภูมิภาคเอเชียสำเร็จ

เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2552 ประธานฯ ได้ให้เกียรติเป็นประธานในการแถลงข่าวความสำเร็จที่สำนักงานฯ และทีมนักวิจัยไทยจับมือนานาชาติ ตามรอยประชากรภูมิภาคเอเชียสำเร็จ ผลงานได้ดีพิมพ์ในวารสาร Science โดยมี รศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ รองผู้อำนวยการสำนักงานฯ ศ.นพ.สุทัศน์ ฟูเจริญ จากสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุลมหาวิทยาลัยมหิดล รศ.ดร.ดาวรุ่ง กังวานพงศ์ จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และดร.ศิษฏ์ ทองสิมา นักวิจัยจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ร่วมแถลงข่าวด้วย ณ ห้องโถง ชั้น 1 อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วัตถุประสงค์ของการวิจัยในครั้งนี้เพื่อศึกษาที่มาของประชากรในภูมิภาคเอเชียจากข้อมูลด้านพันธุกรรมของมนุษย์เพิ่มเติมจากข้อมูลแหล่งที่อยู่อาศัย และภาษาศาสตร์ในแต่ละเชื้อชาติเป็นครั้งแรกในความร่วมมือของภูมิภาคเอเชียกับกลุ่มนักวิจัยประเทศต่างๆ ถึง 90 คน

จาก The Human Genome Organization's (HUGO's) Pan-Asia SNP Consortium 10 ประเทศ ได้แก่ สิงคโปร์ มาเลเซีย อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ ไต้หวัน จีน เกาหลี ญี่ปุ่น อินเดีย และไทย

1.5 ผู้แทนจาก EUAsia Grid เข้าพบหารือประธานฯ เนื่องในโอกาสจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ EUAsiaGrid Workshop for Natural Disaster Mitigation

เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2552 ดร.มาร์โค พากาโนนิ ดร.ไซมอน ลิน และ ดร.โมนิก เพ็ตติดี ผู้แทนจาก EUAsia Grid ได้เข้าพบประธานฯ เพื่อหารือเนื่องในโอกาสจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ EUAsiaGrid Workshop for Natural Disaster Mitigation ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน ถึง 2 ธันวาคม 2552 โดยมีผู้เข้าร่วมงานจากยุโรปและเอเชียรวม 8 ประเทศ เพื่อหาแนวทางวิจัยและพัฒนาาร่วมกันให้เกิดระบบข้อมูล โดยเทคโนโลยี Grid ด้านบรรเทาภัยธรรมชาติ โดยเฉพาะภัยจากแผ่นดินไหว และการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลก

การประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ถือเป็นจุดเริ่มต้นของเครือข่ายนักวิจัยและพัฒนาข้อมูลสารสนเทศที่จะเป็นประโยชน์ต่อการบรรเทาภัยธรรมชาติร่วมกันระหว่างยุโรปและเอเชียต่อไปในอนาคต สำหรับหน่วยงานที่รับผิดชอบหลักของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

1.6 สำนักงานฯ วิจัยและพัฒนาวิธีการใหม่ในการรักษาโรคพิษสุนัขบ้า รวมถึงการตรวจวินิจฉัยโรคอย่างแม่นยำ

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2552 ประธานฯ ได้ให้เกียรติเป็นประธานในการแถลงข่าวความสำเร็จการศึกษาวิจัย เพื่อพัฒนาวิธีการรักษาโรคพิษสุนัขบ้า การตรวจวินิจฉัยโรคอย่างแม่นยำ พร้อมทั้งได้จัดกิจกรรมการให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า และการทำหมันสุนัขเพศผู้ โดยไม่ต้องทำการผ่าตัด โดยสำนักงานฯ ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ ห้องโถงชั้น 1 อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ตระหนักและเห็นความสำคัญในการนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ไปใช้ในการควบคุมและป้องกันโรคต่างๆ โดยเฉพาะสำนักงานฯ ได้มีกลุ่มงานที่คอยให้การสนับสนุนและพัฒนางานวิจัยทางการแพทย์ ซึ่งมีทั้งการพัฒนาวิธีในการตรวจวินิจฉัยโรค การศึกษากลไกการเกิดโรค รวมทั้งวิธีในการป้องกันและรักษาโรคต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้คนไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดี ปลอดภัยจากโรคภัยที่ยังคงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง

1.7 สำนักงานฯ ร่วมทุนเอกชนตั้งโรงงานผลิตเชื้อจุลินทรีย์

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2552 ประธานฯ ได้ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีลงนามในสัญญาร่วมทุน ระหว่างบริษัท เอส พี เอ็ม ไซเอ็นซ์ จำกัด กับสำนักงานฯ ณ ห้องโถง ชั้น 1 อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การร่วมทุนครั้งนี้ เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลที่อยากเห็นภาครัฐและภาคเอกชนร่วมมือกันนำเทคโนโลยีที่วิจัยและพัฒนาได้แล้วไปสู่เชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม โดยคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (กรอ.วท.) เพื่อเป็นกลไกขับเคลื่อนสิ่งที่มีอยู่ และเป็นประโยชน์ไปสู่ภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการของประเทศ

หนึ่ง บริษัท เอส พี เอ็ม ไชเอ็นซ์ จำกัด จะมีทุนจดทะเบียนบริษัท 100 ล้านบาท โดยสำนักงานฯ ร่วมลงทุน 49 ล้านบาท กลุ่มนิติกาญจนา 49 ล้านบาท และกลุ่มนักวิจัย 2 ล้านบาท โดยโรงงานของบริษัทฯ ตั้งอยู่ที่จังหวัดราชบุรี และพร้อมเปิดดำเนินงานเชิงพาณิชย์ได้ภายในเดือน ธันวาคม 2552 บริษัทฯ คาดว่าจะมีรายได้ประมาณ 100 – 200 ล้านบาทต่อปี ผลิตภัณฑ์ของบริษัท มี 3 ลักษณะ แบ่งตามความเหมาะสมในการใช้งานของลูกค้า ประกอบด้วย (1) อาหารสัตว์หมักชีวภาพแบบแห้ง (Dry Supplement) มีลักษณะเป็นผงเหมาะสำหรับโรงงานผลิตอาหารสัตว์และฟาร์มเลี้ยงสุกร (2) เชื้อจุลินทรีย์แบบเหลว (Wet Bacteria) มีลักษณะเป็นน้ำ เหมาะสำหรับฟาร์มเลี้ยงสัตว์ และ (3) เชื้อจุลินทรีย์แบบแห้ง (Dry Bacteria) เป็นกากถั่วที่ได้รับการฉีดพ่นละอองจุลินทรีย์เหมาะสำหรับฟาร์มเลี้ยงสัตว์และบริษัทขายยาสัตว์

ที่ประชุมรับทราบ

นายศักรินทร์ฯ ได้เรียนที่ประชุมเพิ่มเติมว่า เนื่องในศุภวาระดิถีขึ้นปีใหม่ สำนักงานฯ ได้รวบรวมผลิตภัณฑ์ที่สำนักงานฯ ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยี และ/หรือให้ความช่วยเหลือทางวิชาการ มอบให้แก่ กวทช. ทุกท่าน

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 9/2552

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 9/2552 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2552 ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว ปรากฏว่า มีกรรมการขอแก้ไขรายงานการประชุม 1 ท่าน ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้ปรับปรุงรายงานการประชุมเรียบร้อยแล้ว อีกราย ฝ่ายเลขานุการฯ ขอแก้ไขรายงานการประชุม หน้า 4 ย่อหน้าแรก บรรทัดที่ 2 จาก “หัวหน้าห้องปฏิบัติการอนุพันธศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพสัตว์น้ำ” เป็น “หัวหน้าห้องปฏิบัติการไมโครอะเรียแบบครบวงจร” จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 9/2552 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2552

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองตามที่ฝ่ายเลขานุการฯ เสนอ

วาระที่ 3 เสวนาประเด็นวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.1 การจัดการและวิจัยใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ

นางสาวกัญญวิมวช ผู้ำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ประเทศไทยมีความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งถือเป็นสินทรัพย์ที่มีมูลค่าสำคัญทางเศรษฐกิจ โดยประเทศไทยอยู่ในพื้นที่เรียกว่าบริเวณ Indo-Burma จัดว่ามีความหลากหลายทางชีวภาพสูงใน 8 อันดับแรกของโลก โดยภาพรวมแล้วประมาณได้ว่าประเทศไทยมีความหลากหลายอยู่ร้อยละ 5-10 ของโลก และมีสิ่งมีชีวิตที่ไม่ถูกค้นพบอีกเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก เนื่องจากความหลากหลายทางชีวภาพเป็นทุนทางธรรมชาติพื้นฐานที่สำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ดังนั้น รัฐบาลจึงได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนามาตรฐานความหลากหลายทางชีวภาพและการสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 - 2554) ซึ่งระบุว่าทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพเป็นทุนสำคัญที่ใช้แล้วยังเกิดขึ้นทดแทนได้ แต่ต้องใช้อย่างสมดุล และเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่เป็นเครื่องมือในการใช้เพิ่มมูลค่าได้อย่างยั่งยืน โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) ได้รับมอบหมายให้เป็นเจ้าภาพกลยุทธ์วิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มคุณค่าการใช้ทรัพยากรชีวภาพเชิงพาณิชย์ และได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ (กอช.) ให้เป็นเจ้าภาพในการจัดทำยุทธศาสตร์จุลินทรีย์ รวมทั้ง ศช. มีบทบาทสำคัญด้านการวิจัยและพัฒนา ได้แก่

- สนับสนุนการวิจัยด้านความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพไทยและการใช้ประโยชน์ ผ่านโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย (Biodiversity Research and Training Program : BRT) ร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 เพื่อสนับสนุนทุนวิจัย การพัฒนาบุคลากร การเผยแพร่ความรู้ และการศึกษานโยบายด้านทรัพยากรชีวภาพ

- วิจัยด้านความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพไทยและการใช้ประโยชน์ โดยมีกลุ่มวิจัยประกอบด้วยนักวิจัยใน 14 ห้องปฏิบัติการทำงานร่วมกัน และทำงานร่วมกับพันธมิตร เพื่อการใช้ประโยชน์ในรูปแบบของสารที่มีศักยภาพเป็นยา สารเสริมอาหารสัตว์ ผลิตภัณฑ์ปราบศัตรูทางการเกษตร และเอ็นไซม์ที่เป็นประโยชน์

ทั้งนี้ ศช. ได้ร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อพัฒนาระบบการจัดเก็บจุลินทรีย์ และรวมตัวกันเป็นเครือข่ายศูนย์เก็บรักษาจุลินทรีย์แห่งประเทศไทย (The Thailand Network on Culture Collection : TNCC) ในรูปแบบของศูนย์เสมือน (virtual center) ซึ่งขณะนี้จุลินทรีย์ที่เก็บไว้ในเครือข่ายนี้ประมาณ 45,000 ตัวอย่าง ประกอบด้วย 4 หน่วยงาน ได้แก่ (1) หน่วยเก็บรักษาจุลินทรีย์เฉพาะทาง ศช. (BIOTEC Culture Collection : BCC) (2) หน่วยเก็บรักษาจุลินทรีย์ทางการแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (DMST) (3) หน่วยเก็บรักษาจุลินทรีย์ทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร (DOA) และ (4) ศูนย์จุลินทรีย์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แห่งประเทศไทย (TISTR) โดย ศช. ได้มีการพัฒนา BCC ให้ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากองค์กรมาตรฐานสากล (ISO) เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าเป็นสมาชิกสถาบันรับฝากเก็บจุลินทรีย์สำหรับการจดสิทธิบัตรระดับสากล (International Depository Authority : IDA) ซึ่งปัจจุบันรัฐบาลไทยอยู่ระหว่างการเจรจาความตกลงเขตการค้าเสรี (Free Trade Area : FTA) กับประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศสหภาพยุโรป (EU) โดยที่สหรัฐอเมริกาและประเทศสหภาพยุโรปจะผลักดันให้ประเทศไทยเข้าเป็นภาคีสันติสัญญาบูดาเปสต์ที่มีชื่อว่า “สนธิสัญญาบูดาเปสต์ว่าด้วยการยอมรับระหว่างประเทศในการฝากจุลินทรีย์สำหรับรองรับขั้นตอนการจดสิทธิบัตร” (The Budapest Treaty on the International Recognition of the Deposit of Microorganisms for the Purposes of Patent Procedure) ซึ่งการเข้าเป็นภาคีในสนธิสัญญาบูดาเปสต์จะเป็นประโยชน์ต่อนักวิจัยในประเทศที่มีขีดความสามารถในการวิจัย เพื่อใช้ประโยชน์จุลินทรีย์ในทางอุตสาหกรรม โดยที่ IDA จะเป็นแหล่งรับฝากจุลินทรีย์ที่อยู่ในกระบวนการยื่นจดสิทธิบัตร การรักษาคุณภาพและมาตรฐานโครงสร้างพื้นฐานในลักษณะ Culture Collection

นอกจากนี้ นางสาวกัญญวิมวัช ได้รายงานผลการดำเนินงานที่ผ่านมา ด้านงานวิจัยการใช้ประโยชน์และการบริการจัดการทรัพยากรชีวภาพ โดยบูรณาการเทคโนโลยีของสำนักงานฯ ที่มีอยู่ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร เช่น สนับสนุนการศึกษาความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพในประเทศ สนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นในการสำรวจและอนุรักษ์ความหลากหลาย รวมถึงสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญในด้านการศึกษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ ผ่านโครงการ BRT, การสร้างความร่วมมือกับภาคเอกชน เพื่อให้เอกชนมีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์, การวิจัยในการติดตามสภาวะการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลก, ศึกษาความหลากหลายในแง่อนุกรมวิธาน ระบบนิเวศวิทยา ภูมิปัญญาท้องถิ่น และการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ, ศึกษาสถานภาพการจัดการ การเข้าถึง และการแบ่งปันผลประโยชน์จากการใช้ทรัพยากรชีวภาพในองค์กรวิจัยและพัฒนาในประเทศไทย เป็นต้น

จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นต่อการจัดการและวิจัยใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบ โดยที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

1. ควรศึกษาแนวทางการบริหารจัดการ เพื่อให้สำนักงานฯ เป็นศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทางด้านจุลินทรีย์
2. ควรทำงานร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งการอนุรักษ์ การคุ้มครอง และการดูแลรักษา
3. ควรศึกษา วิจัยจุลินทรีย์ที่เป็นอันตรายควบคู่กันไปด้วย เพื่อใช้เป็นแนวทางกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เป็นอันตราย

4. ควรให้ความสำคัญเรื่องการพัฒนาบุคลากร ซึ่งเป็นกำลังสำคัญเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย การอนุรักษ์ การคุ้มครอง และการดูแลรักษา
5. ควรทำงานร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) เพื่อจัดทำ national roadmap/scenario roadmap ทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ แล้วนำเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อกำหนดให้เป็นวาระแห่งชาติ โดยให้หารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดทิศทางและเป้าหมายในการดำเนินงานที่ชัดเจน

อนึ่ง ประธานฯ ขอให้สำนักงานฯ รวบรวมผลงานด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ ที่ได้นำไปสู่เชิงพาณิชย์แล้วหรือมีศักยภาพในเชิงพาณิชย์ โดยนำเสนอให้ที่ประชุมรับทราบในโอกาสต่อไป

มติที่ประชุม ให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

- 4.1 การกำหนดอัตราค่าตอบแทนของผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)
 แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อทราบหรือทักท้วง

- 5.1 การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหารจัดการ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

6.1 รายงานผลการดำเนินงานคลัสเตอร์ซอฟต์แวร์ ไมโครชิป อิเล็กทรอนิกส์

นายพันธ์ศักดิ์ฯ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ในฐานะประธานคลัสเตอร์ ซอฟต์แวร์ ไมโครชิป อิเล็กทรอนิกส์ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า คลัสเตอร์ซอฟต์แวร์ ไมโครชิป อิเล็กทรอนิกส์ (SME) ได้ดำเนินการตั้งแต่เดือนตุลาคม 2548 โดยมีเป้าหมายเพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับการส่งเสริมอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ของไทย โดยแบ่งการดำเนินงานออกเป็น 5 โปรแกรม ได้แก่ (1) โปรแกรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (2) โปรแกรมระบบตรวจสอบรหัสโดยใช้ความถี่วิทยุ (RFID) เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ สนับสนุนกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและการขนส่ง (3) โปรแกรมสมองกลฝังตัว เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัวและเทคโนโลยีเซ็นเซอร์ โดยส่งเสริมภาคการเกษตรและสิ่งแวดล้อม รวมถึงอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศไทย (4) โปรแกรมซอฟต์แวร์ประยุกต์เพื่อสารสนเทศและอุปกรณ์เคลื่อนที่ เพื่อพัฒนาสารคดีดิจิทัลภาษาไทย และซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส และ (5) โปรแกรมเทคโนโลยีเพื่อความมั่นคง เพื่อพัฒนามาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยระดับชาติเรื่องการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง

สำหรับการดำเนินงานในช่วง 4 ปีที่ผ่านมา คลัสเตอร์ฯ ได้ใช้งบประมาณในการดำเนินงาน 786.86 ล้านบาท โดยกำหนดตัวชี้วัดผลการดำเนินงานหลัก (Key Performance Indicator : KPIs) ไว้ดังนี้ (1) เกิดผู้ประกอบการไทย ที่เกี่ยวข้องกับ Jig fixture & Automation รวมถึง Indirect Material เข้าสู่ภาคอุตสาหกรรมอย่างน้อย จำนวน 5 บริษัท (2) เกิดการนำเทคโนโลยี RFID ไปใช้งานจริงในด้านอุตสาหกรรม - ขนส่ง อย่างน้อย 3 ราย ในปี 2552 โดยมี Impact 20% ของมูลค่าการตลาด RFID ในประเทศไทย (คิดเป็นผลกระทบมูลค่าประมาณ 360 ล้านบาท) (3) สร้าง Platform ของ Air Inverter ครบวงจร 1 Platform (4) สนับสนุนการนำระบบสมองกลฝังตัว (ES) ไปใช้ในพืชที่มีศักยภาพสูงอย่างครบวงจร (5) สร้างระบบเข้าถึงข้อมูลด้วยเสียงผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ และ (6) เทคโนโลยีเพื่อความมั่นคงที่สร้างผลกระทบรวมมูลค่าไม่น้อยกว่า 1,197 ล้านบาท ภายในปี 2553

นอกจากนี้ นายพันธ์ศักดิ์ฯ ได้นำเสนอตัวอย่างผลงานที่สำคัญของคลัสเตอร์ฯ เช่น การจัดตั้งศูนย์วิจัยร่วมด้านฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์, ป้ายวัดอุณหภูมิฉลาด, การผลิตต้นแบบไมโครชิป SIC7800, การผลิตต้นแบบ Inverter สำหรับเครื่องปรับอากาศสัญชาติไทย, ชุดสมองกลฝังตัวควบคุมกระบวนการอบแห้งลำไยแบบสลับทิศทางลมร้อน, สถานีวัดอากาศขนาดเล็ก, เครื่องตัดสัญญาณโทรศัพท์มือถือ ขนาด 15 วัตต์ รุ่น 3.0 รวมถึงการพัฒนาบุคลากรในด้านต่างๆ เป็นต้น

จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบและพิจารณาให้ข้อเสนอแนะต่อแนวทางการดำเนินงานของคลัสเตอร์ซอฟต์แวร์ ไมโครชิป อิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานฯ รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบ โดยที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

1. คลัสเตอร์ฯ ควรตั้งเป้าหมายหลักเพื่อผลักดันผลงานวิจัยที่มุ่งผลสำเร็จอย่างชัดเจน 2-3 ผลงาน เพื่อนำไปสู่เชิงพาณิชย์
2. อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศของไทย ส่งออกประมาณ 7-8 หมื่นล้านบาท ปัญหาหลักคือ System Integration

มติที่ประชุม ให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

6.2 รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

นายเข้มแข็ง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะประธานอนุกรรมการตรวจสอบ ได้เรียนที่ประชุมว่า ตามที่ ที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 3/2552 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2552 ได้อนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุม ครั้งที่ 3/2552 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2552 ซึ่งมีประเด็นรายงานให้ กวทช. ทราบดังนี้

1. การพิจารณาการควบคุมภายในของสำนักงานฯ

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ทบทวนความเข้าใจเกี่ยวกับการควบคุมภายในของสำนักงานฯ ร่วมกับผู้บริหาร โดยพิจารณาในส่วนขององค์ประกอบของการควบคุมภายในที่ดี ซึ่งรวมถึงสภาพแวดล้อมการควบคุม การประเมินความเสี่ยง กิจกรรมการควบคุม ข้อมูลสารสนเทศ การสื่อสารในองค์กร และการติดตามประเมินผล ทั้งนี้ ได้ให้ข้อสังเกตสำหรับลักษณะที่ดีของแต่ละองค์ประกอบข้างต้นว่าควรจะเป็นอย่างไร จึงจะสามารถเอื้อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายใน นอกจากนั้น ควรจะเน้นการควบคุมแบบป้องกัน (preventive control) ให้มากขึ้น

2. การพิจารณางบการเงินของสำนักงานฯ

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้พิจารณาอย่างต่อเนื่องในรายละเอียดงบการเงินของสำนักงานฯ สิ้นสุด ณ วันที่ 30 กันยายน 2552 ซึ่งได้จัดทำในเชิงวิเคราะห์เปรียบเทียบกับข้อมูลเดือนก่อนหน้าและเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว พบว่า

- 2.1 รายการในงบดุลในส่วนของเงินกองทุนที่แสดงรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจำนวน 7,829 ล้านบาท เมื่อพิจารณาในเชิงความสัมพันธ์กับรายการด้านสินทรัพย์ พบว่ามีรายการเงินฝากธนาคารประเภทประจำตั้งแต่ 12 เดือนขึ้นไป จำนวน 2,464 ล้านบาท ควรจะมีการสื่อให้เห็นว่าสำนักงานฯ ยังมียอดภาระผูกพันที่ยังคงต้องรับผิดชอบ เพื่อให้ผู้อ่านงบการเงินและผู้มีส่วน

ได้เสียอื่นๆ ทราบถึงข้อมูลสถานะการเงินที่แท้จริงมากขึ้น โดยอาจเขียนเป็นข้อมูลเพิ่มเติมเป็นหมายเหตุประกอบงบการเงิน

2.2 รายการการวิเคราะห์อายุลูกหนี้ (aging) ในงบการเงินของสำนักงานฯ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบ PABI (Process Advance Towards Better Integration) ที่ได้มีการ Implementation ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2552 พบว่าจนถึงขณะนี้ยังไม่สามารถสนับสนุนระบบการวิเคราะห์ได้อย่างที่ควรจะเป็น ทำให้ไม่สามารถทราบข้อมูลดังกล่าวได้อย่างถูกต้อง สำนักงานฯ ควรกำหนดแผนดำเนินการว่าจะเสร็จเรียบร้อยเมื่อใด

2.3 รายการเงินลงทุนที่สำนักงานฯ ลงทุนในโครงการพิเศษและโครงการความร่วมมือประมาณ 600 ล้านบาท ซึ่งได้มีการเปลี่ยนสถานะและการทยอยปิดโครงการฯ รวมถึงเรื่องที่เกี่ยวข้องต่างๆ นั้น ที่ผ่านมา สำนักงานฯ จะมีการเสนอเรื่องผ่านคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แล้วนำเสนอต่อ กวทช. โดยจะยึดมติจากที่ประชุม กวทช. เป็นหลัก คณะอนุกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า เพื่อความรอบคอบ สำนักงานฯ ควรจะได้มีการศึกษาเพิ่มเติมประกอบว่าเรื่องที่เกี่ยวข้องดังกล่าวสามารถดำเนินการได้โดยใช้อำนาจตามข้อใดในข้อบังคับหรือตามพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง หากไม่มีอย่างชัดเจน สำนักงานฯ อาจต้องจัดทำข้อบังคับหรือหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องออกมารองรับให้ชัดเจน

3. การพิจารณาการประเมินผลของสำนักงานฯ

คณะอนุกรรมการตรวจสอบ ได้พิจารณาระบบประเมินผลของสำนักงานฯ พบว่าผู้บริหารของสำนักงานฯ ได้มีนโยบายผลักดันระบบการประเมินผลให้เป็นรูปธรรมมากขึ้น โดยมีแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้

3.1 สำนักงานฯ มีการแต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาระบบประเมินผล (Evaluation Task Force) ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารและผู้รับผิดชอบงานประเมินผลในหน่วยงานต่างๆ มาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2551 โดยบทบาทหน้าที่หลักของคณะทำงานดังกล่าว คือ ทำให้มีกลไกการประเมินผล (evaluation) ของหน่วยงานภายในของสำนักงานฯ

3.2 ฝ่ายประเมินผล ส่วนงานกลาง มีการดำเนินการประเมินผลและประสานให้มีการประเมินผลหน่วยงานระดับฝ่ายในสังกัดส่วนงานกลางและหน่วยงานเฉพาะทาง โดยกำหนดปีละ 25% ของจำนวนหน่วยงานระดับฝ่ายหรือประเมินให้ครบถ้วนภายในระยะเวลา 4 ปี รวมถึงการประเมินผลภาพรวมองค์กร และประสานให้มีการประเมินผลโปรแกรมต่างๆ และยังรวมถึงประสานให้มีการประเมินผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม (Social and Economic Impact) ด้วย

3.3 มีการศึกษาและเลือกเครื่องมือที่เหมาะสมกับการดำเนินงานของหน่วยงาน
วิจัยพัฒนา คือ Logic Model ซึ่งได้นำมาใช้ในการประเมินผลการดำเนินงาน
ของหน่วยงานและโปรแกรมต่างๆ ของสำนักงานฯ รวมถึงการนำแนวคิด
เรื่อง Stage-Gate มาประยุกต์ใช้ด้วย

จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ
รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

นอกจากนี้ ประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ว่าจ้างนายธนวรรณ พลวิชัย และคณะ เพื่อประเมินผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม
เกี่ยวกับโครงการต่างๆ ของกระทรวงฯ รวมถึงการลงทุนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ในภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน นั้น ขณะนี้การประเมินผลดังกล่าวได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และจะมีการ
แถลงข่าวในวันที่ 25 ธันวาคม 2552 ซึ่งผลการประเมินสรุปได้ว่าตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-
2551 โครงการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกระทรวงฯ ได้สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ
เท่ากับ 127,000 ล้านบาท (รวมมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจที่ไม่สามารถคำนวณเป็นตัวเงินได้)
อนึ่ง นายพารณฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เสนอให้มีการรวบรวมข้อมูลนักเรียนทุนที่ได้รับทุนจาก
กระทรวงฯ หรือการพัฒนากำลังคนในด้านต่างๆ ที่ไม่สามารถประเมินมูลค่าเป็นตัวเงินได้
มาเผยแพร่ให้ทราบด้วย ซึ่งประธานฯ แจ้งว่าอยู่ระหว่างดำเนินการ และจะเปิดเผยข้อมูลให้
บุคคลภายนอกได้รับทราบในโอกาสต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

7.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ ครั้งที่ 1/2553

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 1/2553 ในวันที่ 17
กุมภาพันธ์ 2553 เวลา 9.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคาร สวทช. (โยธี)

ที่ประชุมรับทราบ

7.2 เอกสารเผยแพร่

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า สำนักงานฯ ได้จัดเอกสารเผยแพร่ผลงานของสำนักงานฯ จำนวน 4 รายการ คือ (1) เอกสารเผยแพร่ “กระทรวงวิทย์ฯ คิดค้น เพื่อคนไทย” (2) ปฏิทินผลงานวิจัยของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (3) หนังสือ “ชีวิตและวิวัฒนาการกับความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย” โดย โครงการ BRT และ (4) รายงานประจำปี 2552 ของโครงการ BRT

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา 18.10 น.

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน

นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ

นางสาวณัฐยานี แพทย์หลักฟ้า

ผู้จัดรายงานการประชุม

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 10/2552

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
2	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 9/2552	<ul style="list-style-type: none"> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 9/2552 โดยให้แก้ไขรายงานการประชุมตามที่ฝ่ายเลขานุการฯ เสนอ 	<ul style="list-style-type: none"> แก้ไขรายงานการประชุม หน้า 4 ย่อหน้าแรก บรรทัดที่ 2 จาก “หัวหน้าห้องปฏิบัติการอนุพันธุศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพสัตว์น้ำ” เป็น “หัวหน้าห้องปฏิบัติการไมโครอะเรย์แบบครบวงจร” 	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายเลขานุการฯ
3.1	การจัดการและวิจัยใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ผพว./ ผศช./ นายพิเชษฐ กรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ
4.1	การกำหนดอัตราค่าตอบแทนของผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ 		
5.1	การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหารจัดการ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)			<ul style="list-style-type: none"> รท.ผอ.ฝ่ายบริการทรัพยากรบุคคล

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
		แห่งชาติ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน 2552 เป็นต้นไป		
6.1	รายงานผลการดำเนินงานคลัสเตอร์ซอฟต์แวร์ ไมโครชิป อิเล็กทรอนิกส์	<ul style="list-style-type: none"> ให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ประธานคลัสเตอร์ซอฟต์แวร์ ไมโครชิป อิเล็กทรอนิกส์
6.2	รายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบ	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ 		
7.1	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2553	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ 1/2553 ในวันพุธที่ 17 กุมภาพันธ์ 2553 เวลา 9.30 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร สวทช.(โยธี) 	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายเลขานุการฯ