

รายงานการประชุม  
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ครั้งที่ 6/2548  
วันพุธที่ 28 กันยายน 2548  
ณ ห้องประชุม ชั้น 3  
อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

---

รายนามผู้เข้าประชุม

- |     |  |                  |
|-----|--|------------------|
| 1.  | นายประวิช รัตนเพียร                          |                  |
|     | รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ประธานกรรมการ    |
| 2.  | นายไพรัช รัชชพงษ์                            |                  |
|     | ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี           | รองประธานกรรมการ |
| 3.  | นายสิปปนนท์ เกตุทัต                          | กรรมการ          |
| 4.  | นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ                       |                  |
|     | (แทน นายอำพน กิตติอำพน)                      | กรรมการ          |
| 5.  | นายสุคนธ์ ควนสุวรรณ                          |                  |
|     | (แทน นายจักรมณท์ ผาสุกวณิช)                  | กรรมการ          |
| 6.  | นายสุเทพ ลิ้มทองกุล                          |                  |
|     | (แทน นายบรรพต หงษ์ทอง)                       | กรรมการ          |
| 7.  | นางสาวภา บุญธรรม                             |                  |
|     | (แทน นายสุภรัตน์ ควัฒน์กุล)                  | กรรมการ          |
| 8.  | นางชนนุช ดรีทิพย์บุตร                        | กรรมการ          |
| 9.  | นายภักดี โพธิศิริ                            | กรรมการ          |
| 10. | นายเสกสันต์ บุญสุวรรณ                        |                  |
|     | (แทน นายคณิสสร นาวานุเคราะห์)                | กรรมการ          |
| 11. | นายเข้มชัย ชูติวงศ์                          | กรรมการ          |
| 12. | นายวรพล ไส่คดียานุรักษ์                      | กรรมการ          |
| 13. | นายประพัฒน์ โพธิ์วรคุณ                       | กรรมการ          |
| 14. | นายอาชวี เตาลานนท์                           | กรรมการ          |
| 15. | นายวีระศักดิ์ สัตถ์ทวิบูลย์                  |                  |
|     | (แทน นายชาติศิริ โสภณพนิช)                   | กรรมการ          |

16. นายสุจินต์	จินายน	กรรมการ
17. นายเขมทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการ
18. นายกอบปร	กฤตยาภิรม	กรรมการ
19. นายศิริ	จิระพงษ์พันธ์	กรรมการ
20. นายเมธี	เอื้ออภิญญกุล	กรรมการ
21. นายนิตย์	จันทร์มงคลศรี	กรรมการ
22. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน	
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		กรรมการและเลขานุการ

#### รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

1. นางศิริพร	ขัมภลลิขิต	ติดตามการ
2. นายบัณฑิต	สุภัทวณิช	ติดตามการ
3. นายพารณ	อิสระเสนา ณ อยุธยา	ติดตามการ

#### รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1. พญ. พรพิชญ์	พัฒนกุลเลิศ	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. นางนันทวรรณ	ชื่นศิริ	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. นางสาวทิพยา	ดังหงส์	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
4. นายสืบพงศ์	อดิชาดการ	สมาคมธนาคารไทย
5. นายหริส	สุตะบุตร	ส่วนงานกลาง สวทช.
6. นายชาติรี	ศรีไพพรรณ	ส่วนงานกลาง สวทช.
7. นางชัชชาติ	เทพธรรณท์	ส่วนงานกลาง สวทช.
8. นายประยูร	เขี้ยววัฒนา	ส่วนงานกลาง สวทช.
9. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
10. นางเอื้อพร	รัตนภาณุ	ส่วนงานกลาง สวทช.
11. นางลัดดา	หงส์ลัดดาภรณ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
12. นางวิภาดา	พรหมมาณพ	ส่วนงานกลาง สวทช.
13. นางลดาวัลย์	กระแสรชล	ส่วนงานกลาง สวทช.
14. นางลดาวัลย์	สันทรานนท์	ส่วนงานกลาง สวทช.
15. นายพิชกร	สุนทรารักษ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
16. นางสาวพิมลรัตน์	คุ้มเสนียด	ส่วนงานกลาง สวทช.

17. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	ส่วนงานกลาง สวทช.
18. นายชูชาติ	บุพจันโท	ส่วนงานกลาง สวทช.
19. นางสาวนิภาพร	ปานปั้น	ส่วนงานกลาง สวทช.
20. นางลักขณา	เพ็ญภักดี	ส่วนงานกลาง สวทช.
21. นางพรณี	สันติวีระพันธ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
22. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	ส่วนงานกลาง สวทช.
23. นางสาวมรกต	ตันติเจริญ	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
24. นายเลอเกียรติ์	วงศ์สารพิบูล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
25. นายทวีศักดิ์	กอนันตกุล	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
26. นายขวัญชัย	หล้าอุบล	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
27. นายวิวัฒน์	ดัดทะพานิชกุล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
28. นางสาวบุญตรี	บุษบาร	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.
29. นายสุศักดิ์	แซ่ฮ้ง	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.
30. นายสมวงษ์	ตระกูลรุ่ง	โครงการพิเศษที่ใช้ทุนประเดิม “ห้องปฏิบัติการ DNA Technology” สวทช.

เริ่มประชุม เวลา 10.15 น.

## วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

### 1.1 โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ถาวร

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในการประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2548 ที่ประชุมได้อนุมัติในหลักการโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ถาวร ระยะเวลาโครงการฯ 4 ปี (พ.ศ. 2549 – 2552) วงเงิน 828.35 ล้านบาท ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติเสนอ ทั้งนี้ ให้ตกลงรายละเอียดกับสำนักงานงบประมาณต่อไป

### 1.2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการผลิตสินค้าปลอดสารพิษ

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในคราวการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2548 ที่ประชุมได้อนุมัติหลักการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อผลิตสินค้าปลอดสารพิษ ระยะเวลาโครงการฯ 4 ปี (พ.ศ. 2548 – 2551) วงเงิน 167.3 ล้านบาท โดยให้

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และกระทรวงอุตสาหกรรมรับไปพิจารณากำหนดกรอบการดำเนินงานภายใต้โครงการดังกล่าวให้สอดคล้องเหมาะสมกับภารกิจและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง แล้วดำเนินการต่อไปได้

อนึ่ง ที่ประชุมคณะรัฐมนตรี ได้เห็นชอบมาตรการในการเร่งพัฒนาห้องปฏิบัติการในศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (ศว.) เพื่อใช้เป็นห้องปฏิบัติการต้นแบบเพื่อการขยายผลสู่การเพิ่มปริมาณหน่วยทดสอบที่ได้มาตรฐาน และพัฒนา ศว. ให้เป็นฐานในการพัฒนาขีดความสามารถในการวิเคราะห์ ทดสอบปริมาณสารปนเปื้อนในชิ้นส่วน/วัสดุเพื่อรองรับกลไกการรับรองชิ้นส่วน/วัสดุปลอดภัยในประเทศ ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะรัฐมนตรี มีข้อสังเกตว่าการพัฒนาห้องปฏิบัติการของ ศว. ไม่ควรเป็นงานที่ซ้ำซ้อนกับหน่วยงานอื่นของกระทรวงอุตสาหกรรม เช่น สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ สถาบันยานยนต์ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ได้มีการหารือร่วมกันระหว่างผู้แทนของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานงบประมาณ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และ ศว. เมื่อช่วงเช้าที่ผ่านมา ซึ่งที่ประชุมได้หารือในรายละเอียดเรื่องงบประมาณ ซึ่งประมาณการว่าค่าใช้จ่ายส่วนมาก (~140 ล้านบาท) เป็นค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ โดยที่ประชุมมีความเห็นร่วมกันที่จะให้ ศว. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้สามารถเป็นแหล่งข้อมูลและให้คำปรึกษาเพื่อผู้ประกอบการสามารถปรับตัวได้ทันต่อเหตุการณ์

## วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 5/2548

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 5/2548 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2548 เรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 5/2548 ตามที่ฝ่ายเลขานุการฯ เสนอ โดยไม่มีการแก้ไข

## วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

### 3.1 การตัดหนี้สูญตามประมวลรัษฎากร



### 3.2 การขยายระยะเวลาดำเนินงานของโครงการ “ห้องปฏิบัติการ DNA Technology”

นายสมวงษ์ ผู้อำนวยการโครงการพิเศษที่เงินทุนประเดิม“ห้องปฏิบัติการ DNA Technology” ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 5/2542 เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2542 ที่ประชุมได้อนุมัติการจัดตั้งโครงการฯ พร้อมทั้งอนุมัติเงินทุนประเดิมจำนวน 28,174,222 บาท ต่อมาในการประชุม กวทช. ครั้งที่ 2/2543 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2543 ที่ประชุมได้อนุมัติเงินทุนประเดิมเพิ่มเติมจำนวน 35,846,010 บาท ในการพัฒนาห้องปฏิบัติการจำเพาะด้านการตรวจ GMOs (Genetically Modified Organisms) โดยมีเงินทุนประเดิมสำหรับโครงการฯ ทั้งสิ้น 64,020,232 บาท โครงการฯ ได้ดำเนินงานสิ้นสุดตามแผนธุรกิจ 5 ปี (พ.ศ. 2543 – 2547) ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสำนักงานฯ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์(มก.) ฉบับที่ 1 โดยสำนักงานฯ ให้ความร่วมมือในการลงทุนเป็นเงิน 64,020,232 บาท และ มก. ให้ความร่วมมือสนับสนุนอาคารปฏิบัติการ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ และค่าสาธารณูปโภค รวมเป็นมูลค่า 18,000,000 บาท ต่อมาได้มีการจัดทำบันทึกข้อตกลงฯ ฉบับที่ 2 เพื่อเปลี่ยนการลงทุนของ มก. เป็นการให้เช่าอาคารปฏิบัติการและครุภัณฑ์แทน ทำให้มูลค่าการลงทุนของ มก. เปลี่ยนแปลงจาก 18,000,000 บาท เป็น 8,400,000 บาท ดังนั้น การลงทุนในโครงการฯ จึงลดลงจาก 64,020,232 บาท เป็น 33,600,000 บาท ส่งผลให้โครงการฯ ต้องส่งคืนเงินลงทุนให้แก่สำนักงานฯ เป็นเงิน 30,420,232 บาท ในระยะเวลาที่ผ่านมา โครงการฯ มีผลงานที่สำคัญด้านเทคโนโลยี ได้แก่ (1) เป็นห้องปฏิบัติการแรกที่ทำให้เกิดความเชื่อมโยงกับภาคเอกชนในการนำเทคโนโลยีนี้มาใช้ควบคุมคุณภาพภายใน โดยเฉพาะการ QC สินค้าส่งออก (2) ทำให้ภาคการศึกษามีการตื่นตัว ในงานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีด้าน DNA มากขึ้น (3) มีส่วนทำให้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้าสิ่งมีชีวิตและอาหารที่จะเป็นอันตรายต่อประชากรในประเทศ สามารถนำมาใช้ปฏิบัติได้จริง และ (4) มีการพัฒนาเทคนิคและความเชี่ยวชาญในการวิเคราะห์และให้บริการทางด้าน DNA ให้ก้าวหน้าทัดเทียมกับต่างประเทศ โดยปัจจุบันโครงการฯ เป็นห้องปฏิบัติการชั้นนำของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ นอกจากนี้โครงการฯ มีผลงานที่สร้างผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจ ได้แก่ (1) โครงการฯ ได้ใช้เทคโนโลยีด้าน DNA ช่วยเหลือบริษัทต่างๆ กระทรวงพาณิชย์ และเกษตรกร แก้ปัญหาเรื่องการตรวจสอบความบริสุทธิ์ของสายพันธุ์ เช่น เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดที่เคยต้องนำเข้าจากต่างประเทศปีละหลายพันล้านบาท เมื่อนำเทคโนโลยีด้าน DNA ใช้ในการตรวจสอบจึงไม่ต้องนำเข้าเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด คิดเป็นมูลค่ากว่า 3 พันล้านบาท (2) โครงการฯ สามารถให้บริการตรวจสอบ GMOs แก่ภาคการส่งออก ทำให้ประเทศไทยไม่ต้องสูญเสียเงินตราไปยังต่างประเทศ โดยมีค่าบริการที่ถูกกว่าประมาณ 5,000 – 6,000 บาทต่อตัวอย่าง นอกจากนี้การตรวจสอบดังกล่าวยังช่วยให้เกิดความสะดวกและมีความรวดเร็ว ทำให้ผู้ส่งออกสามารถประหยัดค่าโกดังในต่างประเทศได้วันละประมาณกว่าหนึ่งแสนบาทในการเก็บสินค้าระหว่างรอการตรวจสอบ (3) โครงการฯ ได้รับการยอมรับในระดับ

นานาชาติ โดยเป็นตัวแทนของประเทศไทยเพื่อเข้าร่วมในการจัดทำร่าง ISO guide สำหรับ GMOs lab (ISO working group 7) ซึ่งสามารถช่วยปกป้องผลประโยชน์ของประเทศ ในการกำหนดรูปแบบการตรวจสอบที่เหมาะสมที่ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ GMOs และ (4) โครงการฯ ได้ใช้เทคนิค DNA Marker มาช่วยแก้ปัญหาการกีดกันทางการค้าให้หมดไปได้ จากผลงานดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าโครงการฯ มีศักยภาพที่จะแปรสภาพโครงการฯ ออกไปเป็นบริษัทจำกัด ซึ่งจะต้องเตรียมความพร้อมและพิจารณาหาผู้ร่วมทุนที่เหมาะสม ดังนั้น ในคราวการประชุมคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 6/2548 เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2548 ที่ประชุมได้ให้ความเห็นชอบการขยายระยะเวลาดำเนินงานของโครงการฯ ออกไปเป็นระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2547 – 30 กันยายน 2550 เพื่อเตรียมความพร้อมในการแปรสภาพโครงการฯ เป็นบริษัทจำกัด และรับทราบการคืนเงินลงทุนของโครงการฯ จำนวน 30,420,232 บาท จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาอนุมัติการขยายระยะเวลาการดำเนินโครงการฯ ออกไปเป็นระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2547 – 30 กันยายน 2550 และรับทราบการคืนเงินลงทุนของโครงการฯ ให้แก่สำนักงานฯ จำนวน 30,420,232 บาท รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้วอนุมัติตามที่เสนอ โดยให้โครงการฯ พิจารณาดำเนินการเตรียมความพร้อมในการแปรสภาพโครงการฯ เป็นบริษัทจำกัดโดยเร็ว โดยให้จัดทำ business model และ business plan ให้มีความชัดเจน พร้อมทั้งพิจารณาข้อสังเกตของที่ประชุมไปดำเนินการดังนี้

1. ควรดำเนินการเชิงรุกโดยเฉพาะเข้าไปช่วยแก้ไขปัญหาของประเทศ เช่น ปัญหายางดาสอย เพื่อให้โครงการฯ เป็นที่รู้จักในวงกว้างในหลากหลายธุรกิจ
2. ควรพิจารณาการปรับกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อรองรับการแปรสภาพโครงการฯ เป็นบริษัทจำกัด
3. ควรพิจารณาการเป็นแหล่งความรู้และติดตามความก้าวหน้าของ Emerging Technology
4. พิจารณาแนวทางการเป็นห้องปฏิบัติการถาวรที่คงความเป็นกลางในการให้บริการวิเคราะห์/ทดสอบ รวมทั้งให้บริการภาคธุรกิจ โดยไม่ละเลยการช่วยเหลือชุมชนและผู้ด้อยโอกาส
5. พิจารณาสถาบันบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเพิ่มเติม

#### มติที่ประชุม

1. อนุมัติการขยายระยะเวลาการดำเนินโครงการ “ห้องปฏิบัติการ DNA Technology” ออกไปเป็นระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2547 – 30 กันยายน 2550

2. รับทราบการคืนเงินลงทุนของโครงการ “ห้องปฏิบัติการ DNA Technology” ให้แก่สำนักงานฯ จำนวน 30,420,232 บาท
3. ให้โครงการ “ห้องปฏิบัติการ DNA Technology” ดำเนินการจัดทำ business model สำหรับการแปรรูปโครงการฯ เป็นบริษัทจำกัด หรือเป็นรูปแบบอื่นที่เหมาะสมและนำเสนอ กวทช. พิจารณาภายใน 6 เดือน พร้อมทั้งพิจารณารับข้อสังเกตของที่ประชุมไปดำเนินการ

#### วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

##### 4.1 รายงานผลการดำเนินงานไตรมาส 3 ประจำปีงบประมาณ 2548

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขาธิการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 9/2547 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2547 ที่ประชุมได้อนุมัติแผนการดำเนินงานและแผนการเงินของสำนักงานฯ ในปีงบประมาณ 2548 โดยผลการดำเนินงานไตรมาส 3 ของสำนักงานฯ แบ่งตามพันธกิจต่างๆ ได้แก่ (1) การวิจัย พัฒนา ออกแบบและวิศวกรรม ซึ่งมีผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร 2 เรื่อง อนุสิทธิบัตร 6 เรื่อง โดยมีผลงานที่มีความโดดเด่น อาทิ เครื่องตรวจวัดแอลกอฮอล์ในลมหายใจแบบพกพา ความก้าวหน้าของการพัฒนา RFID ความสำเร็จในการพัฒนา MEMS สำหรับวัดความดันโลหิตในหลอดเลือดให้แก่บริษัท RADI Medicals (Sweden) การควบคุมลูกน้ำยุงลาย การพัฒนาบรรจุภัณฑ์แอคทีฟเพื่อยืดอายุผักและผลไม้ โครงการ a-Si Photovoltaic Thermal Solar System โครงการระบบคอมพิวเตอร์ช่วยงานทันตกรรม (2) การพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ การจัดค่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอวกาศ การได้รับผลงานดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (3) การถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้แก่ การปรับปรุงเทคโนโลยีการปลูกข้าวไร่ การหมักปุ๋ยระบบกองเดิมอากาศ การผลิต *Schizochytrium mangrovei* ที่มี DHA ในปริมาณสูง และ (4) โครงสร้างพื้นฐาน ได้แก่ การจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีทางทันตกรรมขั้นสูงภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานไตรมาส 3 ประจำปีงบประมาณ 2548 ของสำนักงานฯ รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบ โดยมีข้อสังเกตดังนี้

1. สมรรถนะของสำนักงานฯ ขึ้นอยู่กับนักวิจัย ผลงาน และการนำผลงานไปใช้ ดังนั้น ควรนำเสนอคุณภาพของผลงานและตัวชี้วัดคุณภาพของนักวิจัย/บุคลากรด้วย
2. ควรพิจารณาการซื้อสิทธิในเทคโนโลยีและนำองค์ความรู้มาพัฒนาต่อยอด

3. ควรพิจารณาการทำงานในเชิงรุก โดยเน้นการสร้างความร่วมมือกับภาคธุรกิจและการประชาสัมพันธ์ให้สำนักงานฯ เป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้น
4. สำนักงานฯ ควรเรียนปรึกษา กวทช. ในเรื่องในแต่ละท่านมีความเชี่ยวชาญ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักงานฯ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

นายเข้มแข็ง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะอนุกรรมการตรวจสอบ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า คณะอนุกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่าสำนักงานฯ ควรให้ความสำคัญในเรื่องงบประมาณมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ คณะอนุกรรมการตรวจสอบได้แสดงความห่วงใยว่าตัวชี้วัดการดำเนินงานของสำนักงานฯ บางส่วนยังไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ควรนำเสนอผลกระทบของงานสำนักงานฯ ต่อการพัฒนาประเทศเพื่อเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ใช้ด้วย

ประธานฯ ได้เสนอแนะให้สำนักงานฯ พิจารณาดำเนินการในประเด็นที่สำคัญอื่นๆ อาทิ (1) การกำหนดตัวชี้วัดจากจำนวนสิทธิบัตร (2) การขยายความร่วมมือกับภาคเอกชน (3) ขอคำแนะนำจาก กวทช. ถึงแนวทางในการขยายผลงานวิจัยไปใช้ในเชิงพาณิชย์ (4) รายงานผลการดำเนินงานที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประเทศ และ (5) ให้พิจารณาแนวทางการสร้างผลงานเพื่อทดแทนการนำเข้า

นายศักรินทร์ฯ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า สำนักงานฯ จะนำเสนอตัวชี้วัดการปฏิบัติงาน (KPI) ในเชิงยุทธศาสตร์ให้ที่ประชุมรับทราบในโอกาสต่อไป

**มติที่ประชุม** รับทราบและให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตไปพิจารณาดำเนินการ

#### 4.2 ค่าตอบแทนและผลประโยชน์ตอบแทนอื่นของนักวิจัย

นายณรงค์ฯ รองผู้อำนวยการสำนักงานฯ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 5/2548 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2548 ที่ประชุมได้มอบหมายให้สำนักงานฯ นำเสนอภาพรวมค่าตอบแทนและผลประโยชน์ตอบแทนอื่นของนักวิจัย ซึ่งสำนักงานฯ ได้ดำเนินการสรุปค่าตอบแทนและผลประโยชน์ตอบแทนอื่นของนักวิจัย ประกอบด้วย (1) เงินเดือนประจำ (2) การจ่ายเงินสมนาคุณพิเศษในการรับทำงานวิชาการ และ (3) การจ่ายค่าตอบแทนแก่ทีมนักวิจัยที่ได้ยื่นขอรับสิทธิบัตรในผลงานวิจัย จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบค่าตอบแทนและผลประโยชน์ตอบแทนอื่นของนักวิจัยรายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

นายสิปปนนท์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้เสนอให้สำนักงานฯ พิจารณาเปรียบเทียบค่าตอบแทนและผลประโยชน์ตอบแทนอื่นของสำนักงานฯ กับองค์กรชั้นนำในต่างประเทศ เช่น ITRI เพื่อศึกษาหลักการสร้างแรงจูงใจในการทำงาน รวมถึงการวางกลยุทธ์ในการสร้างทีมทำงาน ซึ่งนายศักรินทร์ฯ ได้ชี้แจงว่า ปัจจุบัน สำนักงานฯ ได้กำหนดให้บุคลากรทุกคน

มีแบบบันทึกข้อตกลงแผนปฏิบัติงานและแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (IADP: Individual Action and Development Plan) ซึ่งบุคลากรในทุกระดับจะต้องจัดทำโดยมีจุดมุ่งหวังในการสร้างผลงานร่วมภายในกิจกรรมของตนอย่างชัดเจน

**มติที่ประชุม**     รับทราบ

#### **4.3 รายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบ**

นายเชมทัตช กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะอนุกรรมการตรวจสอบ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะอนุกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 2/2548 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2548 ที่ประชุมได้พิจารณาผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ในประเด็น ดังต่อไปนี้ (1) งบประมาณของสำนักงานฯ (2) การบริหารความเสี่ยงในสำนักงานฯ และ (3) ความเหมาะสมของอัตรากำลังของสำนักตรวจสอบภายในของสำนักงานฯ โดยคณะอนุกรรมการตรวจสอบ ได้มีข้อเสนอแนะให้สำนักงานฯ พิจารณาการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการตรวจสอบ ทั้งนี้ ให้รอการพิจารณาของ CIO ประกอบว่าจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปใด จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบรายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบ รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

นายเชมทัตช ได้ชี้แจงที่ประชุมเพิ่มเติมว่า คณะอนุกรรมการตรวจสอบ เสนอให้มีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นการเฉพาะแยกออกจากคณะอนุกรรมการตรวจสอบ เนื่องจากเป็นเรื่องจำเป็นที่ต้องดำเนินการ ประกอบกับคณะอนุกรรมการตรวจสอบมีภาระความรับผิดชอบสูง จึงอาจไม่สะดวกที่จะต้องดูแลในเรื่องการบริหารความเสี่ยงควบคู่ไปด้วย

ที่ประชุมได้หารือกันอย่างกว้างขวางในประเด็นการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของสำนักงานฯ ซึ่งที่ประชุมได้มอบหมายให้คณะอนุกรรมการตรวจสอบดำเนินการไปพลางก่อน จนกว่าจะมีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น จึงจะแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงขึ้นมาเป็นการเฉพาะ อย่างไรก็ตาม ที่ประชุมได้แสดงความเป็นห่วงว่าคณะอนุกรรมการตรวจสอบมีภาระหน้าที่รับผิดชอบสูง และต้องทำงานด้วยความละเอียดรอบคอบ อาจต้องพิจารณาปรับปรุงค่าตอบแทนให้มีความเหมาะสม

**มติที่ประชุม**     รับทราบและให้คณะอนุกรรมการตรวจสอบดำเนินการในเรื่องบริหารความเสี่ยงควบคู่ไปพลางก่อน

## วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

### 5.1 กำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ 7/2548

ประธานฯ เห็นควรให้กำหนดประชุมครั้งถัดไปในวันที่ 20 ตุลาคม 2548 เวลา 9.30 น. ณ ห้องประชุม 101 อาคารสำนักงานกลาง อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

ที่ประชุมรับทราบ

### 5.2 เอกสารเผยแพร่

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า สำนักงานฯ ได้จัดเอกสารเผยแพร่สำหรับ กวทช. ทุกท่าน ประกอบด้วย (1) สถานภาพงานวิจัยไบโอเซ็นเซอร์ในประเทศไทย (2) “ไขหัวตลก” โรคอุบัติใหม่บนโลกใบเก่า (3) น้ำ (WATER H<sub>2</sub>O) (4) Thailand ICT indicators 2005 (5) รายงานการสำรวจสถานภาพการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ประจำปี 2547 (6) การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8 (The Eighth National Software Contest) (7) การใช้อินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย (สำหรับผู้ใช้งานโดยทั่วไป) “Safety Net” (8) รู้รอบ – รอบรู้ เทคโนโลยีของผลิตภัณฑ์ (9) การทดสอบทางชีวภาพสำหรับวัสดุและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ (10) สารเคมียาง (Rubber) (11) National Metal and Materials Technology Center (MTEC) Annual Report 2004 (12) เทคโนโลยี “วัสดุ” ฉบับที่ 40: กรกฎาคม – กันยายน 2548 (13) จดหมายข่าว “เอ็มเทค” ปีที่ 2 ฉบับที่ 15 เดือนสิงหาคม 2548 และ (14) เทคโนโลยีชีวภาพปริทรรศน์ ปีที่ 4 ฉบับที่ 30 เดือนมิถุนายน 2548 รายละเอียดตามเอกสารที่แจกเพิ่มเติมในที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา 12.35 น.

นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ์  
ผู้จัดรายงานการประชุม

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 6/2548

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
2	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 5/2548	• รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 5/2548 โดยไม่มีการแก้ไข		
3.1	การตัดสินใจตามประมวลกฎหมาย			• รอง ผพว. (ฉรงค์)
3.2	การขอขยายระยะเวลาดำเนินการของโครงการ “ห้องปฏิบัติการ DNA Technology”	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อนุมัติการขยายระยะเวลาการดำเนินการโครงการ “ห้องปฏิบัติการ DNA Technology” ออกไปเป็นระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2547 – 30 กันยายน 2550</li> <li>• รับทราบการคืนเงินลงทุนของโครงการ “ห้องปฏิบัติการ DNA Technology” ให้แก่นักงานฯ จำนวน 30,420,232 บาท</li> <li>• ให้โครงการ “ห้องปฏิบัติการ DNA Technology” ให้แก่นักงานฯ จำนวน 30,420,232 บาท</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ขยายระยะเวลาการดำเนินการโครงการ “ห้องปฏิบัติการ DNA Technology” ออกไปเป็นระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2547 – 30 กันยายน 2550</li> <li>• คืนเงินลงทุนของโครงการ “ห้องปฏิบัติการ DNA Technology” ให้แก่นักงานฯ จำนวน 30,420,232 บาท</li> <li>• ดำเนินการจัดทำ business model</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ผอ.โครงการพิเศษที่ใช้นุ ประเดิมโครงการ “ห้องปฏิบัติการ DNA Technology”</li> </ul>

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
		Technology” ดำเนินการจัดทำ business model สำหรับการแปรสภาพโครงการฯ เป็นบริษัทจำกัด หรือเป็นบริษัทจำกัด หรือเป็นรูปแบบอื่นที่เหมาะสม และนำเสนอ กวทช. พิจารณากายใน 6 เดือน พร้อมทั้งพิจารณาข้อสังเกตของที่ประชุมไปดำเนินการ	สำหรับการแปรสภาพโครงการฯ เป็นบริษัทจำกัด หรือเป็นรูปแบบอื่นที่เหมาะสม และนำเสนอ กวทช. พิจารณากายใน 6 เดือน พร้อมทั้งพิจารณาข้อสังเกตของที่ประชุมไปดำเนินการ	
4.1	รายงานผลการดำเนินงานไตรมาส 3 ประจำปีงบประมาณ 2548	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับทราบและให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตไปพิจารณาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาดำเนินการตามข้อสังเกตของที่ประชุม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผพว.</li> </ul>
4.2	คำตอบแทนและผลประโยชน์ตอบแทนของนักวิจัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับทราบ</li> </ul>		
4.3	รายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับทราบและให้คณะอนุกรรมการตรวจสอบดำเนินการในเรื่องบริหารความเสี่ยงควบคู่ไปพลางก่อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการในเรื่องบริหารความเสี่ยงไปพลางก่อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>คณะอนุกรรมการตรวจสอบ</li> </ul>
5	กำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ 7/2548	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ 7/2548 ในวันที่ 20 ตุลาคม 2548 เวลา 9.30 น. ห้องประชุม 101 อาคารสำนักงานกลาง อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ 7/2548 ในวันที่ 20 ตุลาคม 2548 เวลา 9.30 น. ห้องประชุม 101 อาคารสำนักงานกลาง อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝ่ายเลขานุการฯ</li> </ul>