

**รายงานการประชุม**  
**คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ**  
**ครั้งที่ 2/2548**  
**วันจันทร์ที่ 4 เมษายน 2548**  
**ณ ห้องประชุม 101 ชั้น 1 อาคารสำนักงานกลาง**  
**สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ**  
**111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง**  
**อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี**

---

**รายนามผู้เข้าประชุม**

- |  |                    |                  |
|--|--------------------|------------------|
| 1. นายกร                                     | ทัพพะรังสี         | ประธานกรรมการ    |
| รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                    |                  |
| 2. นายไพรัช                                  | ชัยพงษ์            | รองประธานกรรมการ |
| ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี           |                    |                  |
| 3. นายพารณ                                   | อิศรเสนา ณ อยู่ธยา | กรรมการ          |
| 4. นายสิปปนนท์                               | เกตุทัต            | กรรมการ          |
| 5. นางสาวทิพยา                               | ตั้งหงส์           |                  |
| (แทน นายอำพน                                 | กิตติอำพน)         | กรรมการ          |
| 6. นายสุคนธ์                                 | ควนสุวรรณ          |                  |
| (แทน นายจักรมณท์                             | ผาสุกวนิช)         | กรรมการ          |
| 7. นายกนก                                    | คติการ             |                  |
| (แทน นายบรรพต                                | หงษ์ทอง)           | กรรมการ          |
| 8. นายศุภชัย                                 | จงศิริ             |                  |
| (แทน นายสุภรัตน์                             | ควัฒน์กุล)         | กรรมการ          |
| 9. นางธนุช                                   | ตรีทิพย์บุตร       | กรรมการ          |
| 10. นายภักดี                                 | โพธิศิริ           | กรรมการ          |
| 11. นายคณิสสร                                | นาวานุเคราะห์      | กรรมการ          |
| 12. นายเข้มชัย                               | ชุตินวงศ์          | กรรมการ          |
| 13. นายวรพล                                  | โสคติยานุรักษ์     | กรรมการ          |

14.	นายสมบัติ (แทน นายประพัฒน์	ทิมทรัพย์ โพธิวรคุณ)	กรรมการ
15.	นายอาชว์	เตาลานนท์	กรรมการ
16.	นายวีระศักดิ์ (แทน นายชาติศิริ	สุทัศน์วิบูลย์ โสภณพนิช)	กรรมการ
17.	นายสุจินต์	จินายน	กรรมการ
18.	นายเข้มทัด	สุคนธ์สิงห์	กรรมการ
19.	นายกอปร	กฤตยาภิรม	กรรมการ
20.	นายเมธี	เอื้ออภิญญกุล	กรรมการ
21.	นายนิตย์	จันทร์มงคลศรี	กรรมการ
22.	นายศักรินทร์ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ	ภูมิรัตน	กรรมการและเลขานุการ

#### รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

1.	นายบัณฑิต	สุภัควณิช	ติดตามการ
2.	นางศิริพร	ขัมภลลิขิต	ติดตามการ
3.	นายศิริ	จิระพงษ์พันธ์	ติดตามการ

#### รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1.	นายสืบพงศ์	อดิชาตการ	สมาคมธนาคารไทย
2.	นายหริส	สุตะบุตร	ส่วนงานกลาง สวทช.
3.	นางชัชชา	เทพธรรานนท์	ส่วนงานกลาง สวทช.
4.	นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
5.	นางเอื้อพร	รัตนภาณุ	ส่วนงานกลาง สวทช.
6.	นางลดาวัลย์	กระแสรชล	ส่วนงานกลาง สวทช.
7.	นางวิภาดา	พรหมมานพ	ส่วนงานกลาง สวทช.
8.	นางสาวกริชผกา	บุญเฟื่อง	ส่วนงานกลาง สวทช.
9.	นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	ส่วนงานกลาง สวทช.
10.	นายชูชาติ	บุพจันโท	ส่วนงานกลาง สวทช.
11.	นางอัญญาอร	อมรนิรุตติ	ส่วนงานกลาง สวทช.

- |                     |                |  |
|---------------------|----------------|--|
| 12. นางอารณีย์      | วิวัฒนาภรณ์    | ส่วนงานกลาง สวทช.  |
| 13. นางสาวมนัสนันท์ | เวทย์สุภาสุข   | ส่วนงานกลาง สวทช.  |
| 14. นางสาวมรกต      | ตันติเจริญ     | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.       |
| 15. นางรุ่งทิพย์    | ควั่นเทียน     | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.       |
| 16. นายปรีทรรศน์    | พันธุ์บรรยงก์  | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.                 |
| 17. นายทวีศักดิ์    | กอนันตกุล      | ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช. |
| 18. นายขวัญชัย      | หล้าอุบล       | ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช. |
| 19. นายวิวัฒน์      | ดัดทะพานิชกุล  | ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.                         |
| 20. นายธีระชัย      | พรสินศิริรักษ์ | ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.                         |
| 21. นายรอยล         | จิตรดอน        | ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.                         |
| 22. นางสาวบุญศรี    | บุษบาทร        | ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.                         |
| 23. นายภาณุทัต      | ธรรมบุศย์      | ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.                         |

เริ่มประชุม เวลา 14.30 น.

## วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

### 1.1 การปฏิรูประบบราชการ

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ช่วงเช้าของวันนี้ ประธานฯ ได้ประชุมร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (สำนักงาน ก.พ.ร.) เพื่อพิจารณาการปฏิรูประบบราชการ โดยมีสาระสำคัญในเรื่องดังต่อไปนี้

- (1) งานวิจัยของชาติจะต้อง streamline กันอย่างไร โดยในเรื่องนี้ ขอให้รองประธานฯ ในฐานะปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดส่งข้อมูลให้แก่สำนักงาน ก.พ.ร. ด้วย
- (2) การทำงานร่วมกันระหว่างกระทรวงศึกษาธิการกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการพัฒนาคน สำหรับการศึกษทุกระดับในประเทศไทย ตั้งแต่อนุบาลจนถึงปริญญาเอก

(3) การทำงานร่วมกันระหว่างกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเฉพาะประเด็นบทบาทและภารกิจของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (สอ.)

นายไพรัช รองประธานฯ ได้ชี้แจงที่ประชุมเพิ่มเติมว่า ปัจจุบันได้ศึกษาและประมวลระบบวิจัยของประเทศ ซึ่งดำเนินการ 2 ส่วน คือ (1) ความร่วมมือระหว่างสำนักงานฯ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ซึ่งจะทำงานร่วมกันในรูปแบบคณะกรรมการฯ ภายใต้คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และ (2) การประชุมปรึกษาหารือเพื่อศึกษา evolution ของระบบงานวิจัย และข้อมูลงานวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

นายพารณฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ได้แนะนำให้รองประธานฯ ขอข้อมูลงานวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งได้รวบรวมข้อมูลไว้มาก สามารถใช้ในการอ้างอิงประกอบการพิจารณาได้

อนึ่ง นางธนุชฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะรองปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เสนอให้มีการประชุมปรึกษาหารือระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ก่อนประชุมกับสำนักงาน ก.พ.ร. ซึ่งรองประธานฯ ในฐานะปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จะได้แจ้งให้รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ (นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช) เร่งดำเนินการตามที่นางธนุชฯ เสนอ

## 1.2 การขยายพื้นที่อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

ประธานฯ ได้มอบนโยบายว่า ปัจจุบัน สำนักงานฯ ประสบความสำเร็จในการสร้างอุทยานวิทยาศาสตร์ โดยมีเอกชนและผู้ให้ความสนใจเป็นจำนวนมาก จึงเห็นควรขยายพื้นที่ของอุทยานวิทยาศาสตร์ส่วนกลางให้มีพื้นที่เพิ่มมากขึ้น และขอให้นางชัชชาติฯ รองผู้อำนวยการสำนักงานฯ ดูแลในเรื่องดังกล่าว ทั้งนี้ อาจพิจารณาเชิญชวนหน่วยงานทางการเงิน เช่น กบข. เข้ามาร่วมงานในลักษณะของ special purpose vehicle (SPV) ซึ่งระบบ SPV นี้ เป็นรูปแบบการลงทุนที่รัฐบาลให้ความสำคัญมาก และจะเข้ามามีบทบาทต่อการลงทุนในโครงการขนาดใหญ่ ซึ่งรัฐบาลมีนโยบายที่จะไม่กู้เงินและไม่ใช้เงินงบประมาณในการลงทุน แต่จะใช้ระบบ SPV

## วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2548

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 1/2548 เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2548 และจัดส่งให้ กวทช. พิจารณาแล้ว ไม่มีกรรมการท่านใดขอแก้ไขรายงานการประชุม จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2548 ตามที่ฝ่ายเลขานุการฯ เสนอ โดยไม่มีการแก้ไข

## วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

### 3.1 การจัดทำ roadmap ของ สวทช.

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 1/2548 เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2548 ที่ประชุมได้รับทราบการจัดทำ roadmap ของสำนักงานฯ และมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการฯ รับข้อสังเกตจากที่ประชุมไปพิจารณาปรับปรุง แล้วนำเสนอ กวทช. พิจารณาในการประชุมคราวถัดไป สำนักงานฯ ได้ปรับปรุง roadmap ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาให้ความเห็นชอบ roadmap รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้หารือกันอย่างกว้างขวาง โดยมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

#### 1. คลัสเตอร์เกษตรและอาหาร

- ควรระบุผู้รับช่วงต่อ เพื่อให้ครบวงจรทั้ง supply chain โดยเฉพาะในเรื่องกุ้ง โดยอาจศึกษา diamond diagram ของ Michael E.Porter เพื่อแสดงให้เห็นว่าแต่ละช่วง ผู้ใดเป็นผู้รับผิดชอบ และทำแล้วเสร็จเมื่อใด
- ควรพิจารณาเพิ่มเป้าหมายประเภทปศุสัตว์และพืช อาทิ ไก่ย่างพารา โดยเพิ่มกลุ่มผู้ใช้ให้ครอบคลุมถึงเกษตรกร
- ควรพิจารณาการพัฒนาสายพันธุ์อ้อยที่จำเพาะเจาะจงต่อผลิตภัณฑ์ประกอบด้วย สายพันธุ์สำหรับการผลิตน้ำตาล พลังงาน และอาหารสัตว์

## 2. คลัสเตอร์การแพทย์และสาธารณสุข

- ควรพิจารณาเพิ่มบทบาทในการเป็นศูนย์กลางประสานงานเรื่อง drug delivery system ซึ่งเป็นเทคโนโลยีของฝรั่งเศสหรือญี่ปุ่น กับเทคโนโลยีในการผลิตสมุนไพรของ Botanic Center ที่คุณหมิง

## 3. คลัสเตอร์ยานยนต์และการขนส่ง

- อาจพิจารณาวิจัยและพัฒนาเครื่องยนต์ที่ใช้น้ำมันจากพืชโดยไม่ต้องแปรรูป
- ขอความร่วมมือจากผู้แทนกระทรวงการคลัง ในการนำเสนอการปรับโครงสร้างภาษี หากมีความจำเป็นต้องใช้น้ำมันจากพืช ซึ่งเป็นการปรับเปลี่ยนน้ำมันพืชจากผลิตภัณฑ์อาหารเป็นเชื้อเพลิง

## 4. คลัสเตอร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

- ให้ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (ศว.) ศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้รถยนต์ไฮบริดไฟฟ้า แล้วนำเสนอในการประชุมคราวถัดไป
- ควรพิจารณาพัฒนาเทคโนโลยีแบตเตอรี่ควบคู่ไปกับการศึกษาเรื่องการใช้รถยนต์ไฮบริดไฟฟ้าด้วย
- ขอความร่วมมือจากผู้แทนกระทรวงการคลัง ในการนำเสนอการปรับโครงสร้างภาษีนำเข้ารถยนต์ไฮบริด เพื่อลดการใช้เชื้อเพลิง และช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม
- ควรพิจารณาพัฒนาองค์ความรู้ในการผลิตถึงบรรจุ NGV ที่มีน้ำหนักเบาและมีความปลอดภัยสูง
- การนำเสนอความเห็นเรื่องพลังงานทางเลือก ให้นำเสนอข้อมูล 2 ส่วน คือ (1) การศึกษา วิจัยและพัฒนาพลังงานทางเลือก และ (2) ความเหมาะสมของสภาพเครื่องยนต์กับประเภทเชื้อเพลิง

## 5. คลัสเตอร์อุตสาหกรรมสิ่งทอและเคมีภัณฑ์

- ควรพิจารณาเพิ่มกลุ่มผู้ใช้ให้ครอบคลุมถึงสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

อนึ่ง ที่ประชุมมีความเห็นว่า สำนักงานฯ อาจพิจารณาเรื่อง packaging รวมทั้ง supporting management อื่นๆ อาทิ การให้บริการสนับสนุนการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา เป็นต้น และเมื่อปรับปรุง roadmap เรียบร้อยแล้ว อาจจัดทำ business plan 5 ปี เพื่อตรวจสอบการดำเนินงานตามหลัก Plan – Do – Check – Act ให้มีความต่อเนื่อง ทั้งนี้ roadmap ของสำนักงานฯ ไม่ควรลงไปจนถึง downstream แต่ควรระบุว่าผู้ใดจะมารับช่วงต่อ

### มติที่ประชุม

1. เห็นชอบ Roadmap โดยให้สำนักงานฯ รับข้อสังเกตจากที่ประชุมไปพิจารณาปรับปรุง
2. ให้ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้รถยนต์ไฮบริดไฟฟ้า แล้วนำเสนอในการประชุมคราวถัดไป

## 3.2 การปรับเปลี่ยนสภาพของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรเป็นองค์การมหาชนในกำกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 1/2547 เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2547 ที่ประชุมได้พิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการจัดตั้งสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ตามข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารโครงการความร่วมมือระหว่างสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติกับหน่วยงานอื่น พ.ศ. 2546 โดยสถาบันฯ มีภารกิจครอบคลุมในด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร การวิจัยและพัฒนาระบบการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร รวบรวม ประมวลผลข้อมูล ความรู้ และนำเสนอผลการวิจัยไปใช้เพื่อพัฒนาการจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร ตลอดจนการสร้างเครือข่ายการพัฒนาและใช้งานระบบสารสนเทศที่จะเป็นประโยชน์กับหน่วยงานของรัฐ และพัฒนาข้อมูลทรัพยากรน้ำและการเกษตรสำหรับชุมชน รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และการใช้งานในระดับชุมชนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยมีการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนจำนวนมาก อาทิ กรมชลประทาน กรมควบคุมมลพิษ กรมปศุสัตว์ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

บริษัท ยูไนเต็ดคอมมูนิเคชั่น อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เป็นต้น สถาบันฯ มีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ในปีงบประมาณ 2547 ได้แก่ (1) โครงการพัฒนาระบบโทรมาตรเคลื่อนที่ขนาดเล็ก (2) โครงการปรับปรุงและจัดทำระบบเครือข่ายการติดตามและตรวจสอบคุณภาพน้ำ (3) โครงการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยาผ่านระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ชนิดอัตโนมัติเพื่อแสดงผลสภาพภูมิอากาศ (4) โครงการชุมชนแห่งการเรียนรู้ (5) โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายและบริหารจัดการทะเบียนพรรณไม้ (6) โครงการ Internet GIS for Animal Production (7) โครงการระบบ Internet GIS สำหรับยุทธศาสตร์และการวางแผนจังหวัดปทุมธานี เนื่องจากภารกิจของสถาบันฯ จะต้องมีการลงทุนในการวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมทั้งมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลและความร่วมมือกับภาคเอกชนหรือหน่วยงานอื่นทั้งในและนอกประเทศ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องปรับเปลี่ยนสถานภาพของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร เพื่อให้มีการพัฒนา การบริหาร และการจัดการที่มีความเป็นอิสระ คล่องตัว และมีประสิทธิภาพ จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาให้ความเห็นชอบการปรับเปลี่ยนสถานภาพของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร เป็นองค์การมหาชน ในกำกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และอนุมัติให้โอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน สิทธิหนี้ งบประมาณ รวมทั้งพนักงานและลูกจ้าง เฉพาะที่สมัครใจไปสังกัดสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว อนุมัติตามที่เสนอ

### มติที่ประชุม

1. เห็นชอบการปรับเปลี่ยนสถานภาพของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร เป็นองค์การมหาชน ในกำกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. อนุมัติให้โอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน สิทธิหนี้ งบประมาณ รวมทั้งพนักงานและลูกจ้าง เฉพาะที่สมัครใจไปสังกัดสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



### 3.3 ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยอำนาจหน้าที่และการดำเนินงานของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (แก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. 2548

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ตามข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยอำนาจหน้าที่และการดำเนินงานของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ข้อ 4 ซึ่งระบุว่า “หน่วยงานเฉพาะทาง หมายความว่า ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ” ซึ่งมีได้ครอบคลุมถึงหน่วยงานเฉพาะทางที่จัดตั้งขึ้นตามมาตรา 5(5) แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2534 ทำให้ไม่อาจนำข้อบังคับดังกล่าวมาใช้กับหน่วยงานเฉพาะทางอื่น ซึ่งจัดตั้งตามพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2534 มาตรา 5(5) จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาให้ความเห็นชอบการแก้ไขข้อบังคับดังกล่าว โดยให้นิยามความหมายของหน่วยงานเฉพาะทางให้ครอบคลุมหน่วยงานเฉพาะทางที่จัดตั้งขึ้นตามมาตรา 5(5) แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2534 รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว เห็นชอบตามที่เสนอ

**มติที่ประชุม** เห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยอำนาจหน้าที่และการดำเนินงานของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (แก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. 2548 ตามที่ฝ่ายเลขานุการฯ เสนอ

### 3.4 การสนับสนุน “โครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในวโรกาสทรงครองราชย์ปีที่ 50 ระยะที่ 3”

นายศักรินทร์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 1/2548 เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2548 ที่ประชุมได้อนุมัติการสมทบทุนโครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในวโรกาสทรงครองราชย์ปีที่ 50 ระยะที่ 3 ในการปลูกป่าจำนวน 500 ไร่ เป็นเงินส่วนต่างระหว่างวงเงินที่ต้องรับผิดชอบ คือ 992,500 บาท และวงเงินจากการบริจาคของพนักงานและลูกจ้าง รวมทั้งภาคเอกชน

ที่ทำงานร่วมกับสำนักงานฯ ซึ่งจะรวบรวมไปจนถึงปี พ.ศ. 2550 ทั้งนี้ เงินสมทบดังกล่าว เป็นการใช้จ่ายเงินรายได้เงินนอกงบประมาณของสำนักงานฯ ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2548 เป็นต้นไป อนึ่ง สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความเห็นว่าสำนักงานฯ มีการติดต่อประสานงานกับภาคเอกชนอยู่เสมอ น่าจะสามารถหาแหล่งระดมทุนจากภาคเอกชนได้มากกว่าสำนักงานปลัดกระทรวงฯ จึงขอความร่วมมือจากสำนักงานฯ ให้การสนับสนุนโครงการฯ เพิ่มเติมอีก 150 ไร่ คิดเป็นเงิน 297,750 บาท จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาอนุมัติการสมทบทุนโครงการดังกล่าว ในการปลูกป่าเพิ่มเติมอีก 150 ไร่ เป็นเงินส่วนต่างระหว่างวงเงินที่ต้องรับผิดชอบ คือ 297,750 บาท และวงเงินจากการบริจาคของพนักงานและลูกจ้าง รวมทั้งภาคเอกชนที่ทำงานร่วมกับสำนักงานฯ ซึ่งจะรวบรวมไปจนถึงปี พ.ศ. 2550 ทั้งนี้ เงินสมทบดังกล่าว เป็นการใช้จ่ายเงินรายได้เงินนอกงบประมาณของสำนักงานฯ ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2548 เป็นต้นไป รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว อนุมัติตามที่เสนอ

**มติที่ประชุม** อนุมัติการสมทบทุนโครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในวโรกาสทรงครองราชย์ปีที่ 50 ระยะที่ 3 ในการปลูกป่าเพิ่มเติมอีก 150 ไร่ เป็นเงินส่วนต่างระหว่างวงเงินที่ต้องรับผิดชอบ คือ 297,750 บาท และวงเงินจากการบริจาคของพนักงานและลูกจ้าง รวมทั้งภาคเอกชนที่ทำงานร่วมกับสำนักงานฯ ซึ่งจะรวบรวมไปจนถึงปี พ.ศ. 2550 ทั้งนี้ เงินสมทบดังกล่าว เป็นการใช้จ่ายเงินรายได้เงินนอกงบประมาณของสำนักงานฯ ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2548 เป็นต้นไป

### 3.5 การแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

#### 3.5.1 การแต่งตั้งผู้อำนวยการฝ่ายของส่วนงานกลาง



**3.5.2 การแต่งตั้งผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายวางแผนและ  
พัฒนาองค์กร ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ  
คอมพิวเตอร์แห่งชาติ**

**3.5.3 การแต่งตั้งรองผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี  
ด้านเทคโนโลยีพลังงาน**



## **วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ**

### **4.1 รายงานผลการดำเนินงานประจำไตรมาสที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2548**

ประธานฯ มอบหมายให้ กวทช. พิจารณาเอกสารประกอบการประชุม แล้วร่วมแสดงข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการประชุมคราวถัดไป

**มติที่ประชุม** ให้ กวทช. พิจารณาเอกสารประกอบการประชุมแล้วร่วมแสดงข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการประชุมคราวถัดไป

### **4.2 การใช้สิทธิในใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท**

### **5.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2548**

ประธานฯ เห็นควรให้กำหนดประชุมครั้งถัดไปในวันจันทร์ที่ 4 พฤษภาคม 2548 เวลา 9.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

**ที่ประชุมรับทราบ**

## 5.2 การแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นระหว่าง กวทช. กับผู้บริหารของสำนักงานฯ

นายวรพลฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เสนอให้สำนักงานฯ จัดทำผังโครงสร้างองค์กรพร้อมบรรยายนามผู้บริหารที่กำกับดูแล และจัดประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นระหว่าง กวทช. กับผู้บริหารของสำนักงานฯ เพื่อให้เกิดการประสานงานและการทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิด โดยคาดหวังว่าจะเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนารูปแบบการทำงานของสำนักงานฯ มากยิ่งขึ้น

ที่ประชุมรับทราบ

## 5.3 รองนายกรัฐมนตรี (นายจาตุรนต์ ฉายแสง) เดินทางมาเยี่ยมชมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

นายไพรัชฯ รองประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า รองนายกรัฐมนตรี (นายจาตุรนต์ ฉายแสง) มีกำหนดเดินทางมาเยี่ยมชมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ในวันที่ 29 เมษายน 2548 นับเป็นโอกาสอันดีที่สำนักงานฯ จะได้นำเสนอผลการดำเนินงานและทิศทางการดำเนินงานในอนาคต

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา 17.20 น.

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน  
นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ์  
ผู้จัดรายงานการประชุม

นายศักรินทร์ ภูมิรัตน  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 2/2548

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
2	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2548	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2548 โดยไม่มีการแก้ไข</li> </ul>		
3.1	การจัดทำ roadmap ของ สวทช.	<ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นชอบ roadmap โดยให้สำนักงาน รับข้อสังเกตจากที่ประชุมไปพิจารณาปรับปรุง</li> <li>ให้ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้รถยนต์ไฮบริดไฟฟ้า แล้วนำเสนอในการประชุม คราวถัดไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับข้อสังเกตจากที่ประชุมไปพิจารณาปรับปรุง</li> <li>ศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้รถยนต์ไฮบริดไฟฟ้า แล้วนำเสนอในการประชุมคราวถัดไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผพว./ ผอ.ฝ่ายแผนและงบประมาณ</li> <li>ผศว.</li> </ul>
3.2	การปรับเปลี่ยนสถานภาพของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร เป็นองค์การมหาชน เป็นองค์การมหาชนในกำกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	<ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นชอบการปรับเปลี่ยนสถานภาพของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร เป็นองค์การมหาชน ในกำกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการปรับเปลี่ยนสถานภาพของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และการเกษตรเป็นองค์การมหาชนในกำกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นายรอยลฯ</li> </ul>



วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	เทคโนโลยี	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อนุมัติให้อิออนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ งบประมาณ รวมทั้งพนักงาน และลูกจ้างเฉพาะที่สมัครใจไปสังกัด สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> </ul>		
3.3	ข้อบังคับคณะกรรมการ พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติว่าด้วย อำนาจหน้าที่และการดำเนินงาน ของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (แก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. 2548	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อนุมัติตามที่เสนอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดทำข้อบังคับฯ</li> <li>• เสนอ ประธานฯ ลงนาม ในข้อบังคับฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• รก.หน. งานกฎหมาย</li> </ul>
3.4	การสนับสนุน “โครงการปลูก ป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อนุมัติการสมทบทุน “โครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สมทบทุน “โครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ผอ.ฝ่าย การเงินและ</li> </ul>

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสทรงครอง ราชย์ปีที่ 50 ระยะที่ 3"	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องใน วโรกาสทรงครองราชย์ปีที่ 50 ระยะที่ 3" เป็นเงินส่วนต่างระหว่างเงินที่ต้อง รับผิดชอบ คือ 297,750 บาท และวงเงิน จากการบริจาคของพนักงาน ลูกจ้าง และ ภาคเอกชน ซึ่งจะรวบรวมไปจนถึงปี พ.ศ. 2550 ทั้งนี้ เงินสมทบดังกล่าว เป็นการใช้งบประมาณของสำนักงานฯ ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2548 เป็นต้นไป	พระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสทรง ครองราชย์ปีที่ 50 ระยะที่ 3" เป็นเงินส่วนต่างระหว่างเงินที่ต้อง รับผิดชอบ คือ 297,750 บาท และ วงเงินจากการบริจาคของพนักงาน ลูกจ้าง และภาคเอกชน ซึ่งจะรวบรวม ไปจนถึงปี พ.ศ. 2550 ทั้งนี้ เงินสมทบดังกล่าวเป็นการใช้ งบประมาณของสำนักงานฯ ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2548 เป็นต้นไป	บัญชี
3.5.1	การแต่งตั้งผู้อำนวยการฝ่าย ของส่วนงานกลาง (ประชุมเฉพาะกรรมการ)			● รก.หน. งานบริการ ธุรกรรม บุคคล

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• ผพว./ รก.หน. งานบริหาร ทรัพยากรบุคคล</li> <li>• รก.หน. งานบริหาร ทรัพยากรบุคคล</li> </ul>

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
3.5.2	การแต่งตั้งผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายวางแผนและพัฒนาองค์กร ของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)			• รก.หน. งานบริการ ธุรกรรม บุคคล
3.5.3	การแต่งตั้งผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานฯ และรองผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยีด้านเทคโนโลยีพลังงาน			• รก.หน. งานบริการ ธุรกรรม บุคคล
4.1	รายงานผลการดำเนินงานประจำปี ไตรมาสที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2548	• ให้ กวทช. พิจารณาเอกสารประกอบการประชุมแล้วร่วมแสดงข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการประชุมคราวถัดไป	• แสดงข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแล้วนำเสนอในการประชุมคราวถัดไป	• กวทช./ ฝ่ายเลขานุการฯ

วาระที่	เรื่อง	มติที่ ระชุม	หน้ที่ต้งดำน้การ	ผู้ปฏิบัติ
4.2	การใช้สิทธิในใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) (ประชุมเฉพาะกรรมการ)			• ผพว./ รท.ผอ. ศูนย์ลงทุน
5.1	กำหนดการประชุม คณะกรรมการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ ครั้งที่ 3/2548	• กำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ 3/2548 ในวันจันทร์ที่ 4 พฤษภาคม 2548 เวลา 9.30 น. ห้องประชุมชั้น 3 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ	• จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ 3/2548 ในวันจันทร์ที่ 4 พฤษภาคม 2548 เวลา 9.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ	• ฝ่ายเลขานุการ
5.2	การแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ระหว่าง กวทช. กับผู้บริหาร ของสำนักงานฯ	• รับทราบ	• จัดประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ระหว่าง กวทช. กับผู้บริหารของ สำนักงานฯ	• ผพว./ ฝ่ายเลขานุการ
5.3	รองนายกรัฐมนตรี (นายจาตุรนต์ ฉายแสง)	• รับทราบ		

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	เดินทางมาเยี่ยมชมอุทยาน วิทยาศาสตร์ประเทศไทย			