

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ 9/2543
วันพฤหัสบดีที่ 21 ธันวาคม 2543 เวลา 9.00 น.
ณ ห้องประชุม 214 ชั้น 2 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
เลขที่ 73/1 ถนนพระรามที่หก เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

รายนามผู้เข้าประชุม

1. นายไพจิตร	เอื้อทวีกุล	กรรมการ ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม
2. นายกอปร	กฤตยาภิรม	กรรมการ
3. นายเข้มชัย	ชุตินวงศ์	กรรมการ
4. นายเชาว์	อรรถมานะ	กรรมการ
5. นายนักสิทธิ์	คูวัฒนาชัย	กรรมการ
6. นายไพโรจน์	โสภณภูมิ	กรรมการ
7. นายเศรษฐพร	คุณศรีพิทักษ์	กรรมการ
8. นายเผด็จภัย	มีคุณเอี่ยม	กรรมการ
9. นายอดุลย์	วินัยแพทย์	กรรมการ
10. นายสมชาย	ศรีสันติสุข	
(แทน นายศุภรัตน์	ควัฒน์กุล)	กรรมการ
11. นายอุทิศ	ขาวเขียว	
(แทน นายสรรเสริญ	วงศ์ชะอุ่ม)	กรรมการ
12. นางสุนันทา	พรหมบุญ	กรรมการ
13. นายจกักรชัย	พานิชพัฒน์	กรรมการ
14. นายวิลาศ	สิงหวิสัย	กรรมการ
15. นายอลงกฎ	ชุตินันท์	กรรมการ
16. นายเอนก	ศิลปพันธุ์	กรรมการ
17. นายไพรัช	รัชชพงษ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		กรรมการและเลขานุการ

รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

- นายอาทิตย์ อุไรรัตน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ติตราชการ

2. นายสันหัตต์	สมชีวีตา	
	ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	ติดราชการ
3. นายสิปปนนท์	เกตุทัต	ติดราชการ
4. คุณหญิงกัลยา	โสภณพนิช	ติดภารกิจ
5. นายเชมทัต	สุคนธ์สิงห์	ติดภารกิจ
6. นายมนู	อรดีดลเชษฐ	ติดภารกิจ
7. นายสุพัทธ์	พุ่มภา	ติดภารกิจ
8. นายอัศวิน	คงสิริ	ติดภารกิจ

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายหริส	สุตะบุตร	ส่วนงานกลาง สวทช.
2. นายชาติรี	ศรีไพพรรณ	ส่วนงานกลาง สวทช.
3. นายบัณฑิต	พุฒธรรมสาร	ส่วนงานกลาง สวทช.
4. นางทัศนาศ	พริยพฤทธิ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
5. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล	ส่วนงานกลาง สวทช.
6. นายศุภชัย	หล่อโลหการ	ส่วนงานกลาง สวทช.
7. นางเอื้อพร	รัตนภาณุ	ส่วนงานกลาง สวทช.
8. นายสมชาย	อาจองค์	ส่วนงานกลาง สวทช.
9. นางสาวบังอร	สุวรรณภานุกร	ส่วนงานกลาง สวทช.
10. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ์	ส่วนงานกลาง สวทช.
11. นางสาวมรกต	ตันติเจริญ	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
12. นายยงยุทธ	ยุทธวงศ์	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
13. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
14. นางสาวเครือวรรณ	โพธิสมบัติ	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
15. นายปริทรรศน์	พันธุ์บรรยงก์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
16. นายทวีศักดิ์	กอนันตกุล	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
17. นายพันธ์ศักดิ์	ศิริรัชตพงษ์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.

เริ่มประชุม เวลา 9.20 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 ความก้าวหน้าของโครงการนำร่องของการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อปรับโครงสร้างการผลิต (SAL S&T)

ประธานฯ ได้ขอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ซึ่งแจ้งรายละเอียด ซึ่งนายไพรัช กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนให้ที่ประชุมทราบว่า จากการประชุมของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) มีผลอย่างไม่เป็นทางการว่า สศช. จะเสนอโครงการนำร่องสามโครงการ ได้แก่ โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย โครงการเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรม การเพาะเลี้ยงกุ้ง และโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์โทรคมนาคมและเครือข่ายต่อที่ประชุม คณะรัฐมนตรีอีกครั้ง พร้อมทั้งแจ้งแหล่งเงินที่จะนำมาดำเนินการโครงการ ซึ่งจะทำให้กระทรวงการคลังได้รับความชัดเจนมากยิ่งขึ้นในการจัดสรรเงินเพื่อโครงการดังกล่าว

1.2 ความก้าวหน้าของร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ.

ประธานฯ ได้ขอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ซึ่งแจ้งรายละเอียด ซึ่งนายไพรัช กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบร่างระเบียบฯ ว่าด้วยคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ฯ และส่งให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาพิจารณานั้น สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว แต่ยังคงรอการยืนยันจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีกครั้ง ซึ่งประมาณการว่า ร่างระเบียบฯ ดังกล่าวจะแล้วเสร็จราวสัปดาห์หน้า และมีความเป็นไปได้ที่ร่างระเบียบฯ ดังกล่าวจะผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีชุดปัจจุบัน

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 8/2543

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุม ครั้งที่ 8/2543 วันที่ 16 พฤศจิกายน 2543 แล้วรับรองโดยไม่แก้ไข

อนึ่ง ประธานฯ ได้ขอให้ฝ่ายเลขานุการฯ รายงานความก้าวหน้าของงานซึ่งอยู่ในตารางแนบท้ายรายงานการประชุม

นายไพรัช กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมดังนี้

1) วาระที่ 3.1 ร่างโครงการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีพลังงานและเทคโนโลยีสะอาด ซึ่งที่ประชุมมีมติให้ปรับปรุงรายละเอียดโครงการใหม่ ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของ กวทช. แล้ว และจะนำเสนอในการประชุมครั้งนี้ แต่เนื่องจากมีแนวคิดที่ว่าโครงการวิจัยและพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ที่เหมาะสมกับภูมิอากาศร้อนชื้น มีแนวโน้มที่จะสามารถหาเงินทุนจากภาคเอกชนได้ และส่วนของเทคโนโลยีสะอาดน่าจะมีการหารือเพื่อให้เกิดความชัดเจนอีกครั้ง ฝ่ายเลขานุการฯ จึงขอถอนวาระที่ 3.1 ออก อนึ่ง ประธานฯ ได้แสดงความเป็นห่วงในเรื่องของความพร้อมของบุคลากรที่จะมาดำเนินโครงการและขีดความสามารถทาง

ด้านเทคโนโลยีที่มีอยู่ในประเทศว่ามีมากน้อยเพียงใด ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ จะรับข้อคิดเห็นดังกล่าวไปประกอบการพิจารณาในการจัดทำโครงการต่อไป

2) วาระที่ 3.2 การแก้ไขข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม อยู่ระหว่างการเสนอประธานฯ ลงนามในข้อบังคับ

3) วาระที่ 3.3 การแก้ไขข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการจดทะเบียนและสิทธิประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ปรับปรุงแก้ไขตามข้อคิดเห็นของที่ประชุมเรียบร้อยแล้ว และนำเสนอ กวทช. พิจารณาในการประชุมครั้งนี้

4) วาระที่ 3.4 โครงการทุนประเดิม “การจัดตั้งโรงงานต้นแบบอุตสาหกรรมวิจัยแผ่นวงจรพิมพ์ (PCB)” ซึ่งที่ประชุมได้มอบหมายให้มีการพิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของการมีรายได้กลับมาเลี้ยงตัวเอง ตลอดจนการจัดทำแผนเรื่องการสร้างร่วมมือและให้เอกชนรับช่วงต่อไปดำเนินการ ขณะนี้ ศอ.พว. กำลังดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมาย และจะนำเสนอที่ประชุม กวทช. ต่อไป

5) วาระที่ 3.5 การแต่งตั้งผู้บริหาร ซึ่ง กวทช. ได้ให้ความเห็นชอบการแต่งตั้งนางสาวอัมมใจ ยุกตะเวทย์ เป็นผู้อำนวยการฝ่ายบริหารของศูนย์พันธูวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาตินั้น อยู่ระหว่างการจัดทำคำสั่งแต่งตั้ง

6) วาระที่ 4.1 การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่ง กวทช. ได้ให้ความเห็นชอบให้คณะกรรมการชุดเดิมทำหน้าที่ของคณะกรรมการตามข้อบังคับฉบับใหม่ไปพลางก่อน ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้เสนอการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ในการประชุมครั้งนี้

7) วาระที่ 5.1 สรุปสถานภาพการขอใช้เงินกู้ปรับโครงสร้างเศรษฐกิจ (ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) มีรายละเอียดตามที่ได้แจ้งให้ทราบในวาระที่ 1.1 และความก้าวหน้าของร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. มีรายละเอียดตามที่ได้แจ้งให้ทราบในวาระที่ 1.2 ในส่วนของโครงการ TMEC นั้น ได้มีการดำเนินการไปด้วยดี และจะเสนอรายงานความก้าวหน้าต่อที่ประชุม กวทช. ต่อไป

8) วาระที่ 5.2 รายงานความก้าวหน้าของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ซึ่ง นายปริทรรศน์ฯ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ได้รับคำแนะนำของที่ประชุมไปดำเนินการทบทวนรูปแบบของแผนงานเพื่อให้เกิดผลที่เป็นรูปธรรมและสามารถแก้ปัญหาของประเทศได้

ที่ประชุมรับทราบความก้าวหน้าของงานที่ได้รับมอบหมายตามที่นายไพรัชฯ เรียนชี้แจง

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องและพิจารณา

3.1 โครงการหลักด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานและเทคโนโลยีสะอาด

ขอถอน

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณาที่ได้ผ่านความเห็นชอบหรืออนุมัติจากคณะกรรมการหรือคณะอนุกรรมการแล้ว

4.1 การแก้ไขข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการจดทะเบียนและสิทธิประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา

นายณรงค์ฯ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวประชุม กวทช. ครั้งที่ 8/2543 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2543 มีมติให้ฝ่ายเลขานุการฯ และนายเข้มชัยฯ ทบทวนร่างข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการจดทะเบียนและสิทธิประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา ตามความเห็นของที่ประชุม และนำเสนอ กวทช. ในการประชุมครั้งถัดไป

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ปรับปรุงแก้ไขข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการจดทะเบียนและสิทธิประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา ในเรื่องของการแก้ไขให้กรรมสิทธิ์และหรือสิทธิประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา เป็นกรรมสิทธิ์ร่วมระหว่างผู้สร้างผลงานและผู้ให้ทุน โดยให้คำนึงถึงปัญหาในเรื่องของการจัดการและเปิดกว้างให้สามารถจัดทำสัญญาหรือข้อตกลงในการจัดสรรสิทธิประโยชน์แต่ละรายไป ตามสัดส่วนที่ได้กำหนดไว้ ซึ่งได้ปรับปรุงตามข้อเสนอของ ดร.วิโรจน์ ตันตราภรณ์ และนายเข้มชัย ชูติวงศ์ แล้ว จึงนำเสนอ กวทช. พิจารณาและให้ความเห็นชอบร่างข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการจดทะเบียนและสิทธิประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้ให้ความเห็นชอบในหลักการโดยให้เพิ่มเติมข้อความเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้นในเรื่องของหน้าที่ของคณะกรรมการจัดสรรผลประโยชน์ ดังนี้ ข้อ 16 (1) พิจารณาจัดสรรผลประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา ตลอดจนค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียน ตามข้อบังคับนี้ เพื่อเสนอผู้อำนวยการ

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการและให้ฝ่ายเลขานุการฯ เพิ่มเติมข้อความตามความเห็นของที่ประชุม แล้วนำเสนอ ประธานฯ ลงนามในข้อบังคับต่อไป

4.2 การแก้ไขข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการพัสดุ

นายหริศฯ รักษาการในตำแหน่งรองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ในคราวประชุม กวทช. ครั้งที่ 3/2543 เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2543 ที่ประชุมได้มีมติให้ฝ่ายเลขานุการฯ ทบทวนระเบียบ ข้อบังคับทุกฉบับ ว่ามีระเบียบ ข้อบังคับใดที่เป็นอุปสรรคหรือไม่เกิดความคล่องตัวในการทำงาน โดยให้เน้นความโปร่งใส คล่องตัว และสามารถตรวจสอบได้ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้พิจารณาข้อบังคับและระเบียบที่ใช้อยู่ในปัจจุบันแล้ว เห็นสมควรปรับปรุงแก้ไขระเบียบ สวทช. ว่าด้วยการพัสดุ เป็นข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการพัสดุ โดยร่างข้อบังคับดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาถ้อยแถลงจากคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคราวการประชุม เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2543 จึงขอเสนอ กวทช. พิจารณาและให้ความเห็นชอบร่างข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการพัสดุ โดยมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณาร่างข้อบังคับดังกล่าวแล้ว ได้ให้ความเห็นชอบในหลักการ โดยมีข้อสังเกต ดังนี้

1. เมื่อได้ปรับปรุงแก้ไขระเบียบ สวทช. เป็นข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการพัสดุ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการทำงานแล้ว ควรพิจารณาถึงความโปร่งใสด้วย ทั้งนี้ควรรายงานการจัดซื้อพัสดุดต่อกวทช. ทุก 3 เดือน เพื่อรวบรวมปัญหาที่เกิดขึ้นและสามารถนำไปแก้ไขปรับปรุงข้อบังคับได้
2. การซื้อโดยวิธีตกลงราคาหรือการซื้อหรือการจ้างที่ดำเนินการก่อน ควรมีมาตรการที่รัดกุมเพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เปิดเผย และมีวิธีการที่ชัดเจน
3. ขั้นตอนการจัดซื้อ ควรมีความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ โดยมีการเปรียบเทียบราคา
4. สวทช. ควรมีระบบตรวจสอบภายในที่เป็นอิสระ ซึ่งอาจอยู่ในรูปของคณะกรรมการที่ทำหน้าที่ตรวจสอบภายในและประเมินผลเพื่อดูประสิทธิภาพ/ประสิทธิผลในการทำงานของ สวทช. ด้วย

มติที่ประชุม เห็นชอบตามที่เสนอ โดยให้รับข้อสังเกตจากที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

4.3 การแก้ไขข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการเงินบำเหน็จพนักงาน

นายสมชายฯ หัวหน้างานบุคคล ส่วนงานกลาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ชี้แจงที่ประชุมว่า ตามที่ กวทช. ได้ออกข้อบังคับว่าด้วยการเงินบำเหน็จพนักงานสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2543 ขึ้นใช้บังคับเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2543 นั้น เนื่องจากในการปฏิบัติตามข้อ 16 ในข้อบังคับดังกล่าว อาจเป็นปัญหา หากปรากฏว่าพนักงานผู้มีสิทธิได้รับเงินบำเหน็จ ได้ทำพินัยกรรมแสดงเจตนากำหนดการเผื่อตายในเรื่องเงินบำเหน็จที่ตนจะพึงได้รับไว้แตกต่างไปจากข้อบังคับ ข้อ 16 ซึ่งจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามบทบัญญัติที่บัญญัติไว้ในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ฝ่ายเลขานุการฯ จึงได้ดำเนินการแก้ไขข้อความในข้อ 16 ของข้อบังคับว่าด้วยการเงินบำเหน็จพนักงานสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งร่างข้อบังคับดังกล่าวได้ผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการบริหารงานบุคคล ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2543 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2543 จึงนำเสนอ กวทช. พิจารณาและให้ความเห็นชอบร่างข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการเงินบำเหน็จพนักงานสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (แก้ไขเพิ่มเติม) รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว และเห็นชอบในหลักการ โดยให้เพิ่มเติมข้อความเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้นในตอนท้ายของข้อ 16 ดังนี้ “ในกรณีพนักงานผู้มีสิทธิได้รับเงินบำเหน็จได้แสดงเจตนาโดยพินัยกรรมกำหนดให้ผู้ใดเป็นผู้รับเงินบำเหน็จไว้โดยเฉพาะ ให้สำนักงานจ่ายเงินบำเหน็จให้เป็นไปตามพินัยกรรมนั้น”

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการและให้ฝ่ายเลขานุการฯ แก้ไขข้อความตามความเห็นของที่ประชุม แล้วนำเสนอประธานฯ ลงนามในข้อบังคับต่อไป

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

5.1 การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ขอเลื่อนการพิจารณาไปก่อน

5.2 การแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาผู้อำนวยการ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

5.3 การแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

วาระที่ 6 เรื่องเพื่อทราบ

6.1 รายงานความก้าวหน้าของศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

นางสาวมรกตฯ ผู้อำนวยการศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.พว.) ได้รายงานว่ ศช. ได้ดำเนินกิจกรรมในลักษณะของ National program ทำการศึกษานโยบายและสถานภาพของประเทศ เพื่อกำหนดทิศทางการนำไปใช้ประโยชน์ รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการตลาดด้วย ดังนั้นยุทธศาสตร์จึงเป็นโปรแกรมระดับชาติที่มีหน่วยงานอื่นเข้ามาเกี่ยวข้อง เช่น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงอุตสาหกรรม ทบวงมหาวิทยาลัย เป็นต้น โดยขอเสนอ 2 โครงการ คือ

1. โครงการเทคโนโลยีชีวภาพข้าว

ข้าวเป็นพืชเศรษฐกิจหลักที่ทำรายได้เข้าประเทศเป็นจำนวนมาก แต่การผลิตข้าวของประเทศไทยยังประสบปัญหาผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ต่ำกว่าผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของโลก ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับเรื่องพันธุ์ข้าว

ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ปัญหาด้านโรคและแมลงศัตรูพืช ทำให้ชาวนามีผลตอบแทนต่อไร่น้อย ดังนั้น หากจะรักษาหรือเพิ่มปริมาณการส่งออกจำเป็นต้องมีการพัฒนาพันธุ์เพื่อให้ผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้น ซึ่งที่ผ่านมา ได้มีการพัฒนาพันธุ์ข้าวได้ดีขึ้นบ้าง แต่ก็ยังใช้เทคโนโลยีพันธุ์วิศวกรรมช่วยไม่มากนัก ขณะนี้ประเทศไทย โดยศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และโครงการตามพระราชดำรินในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้เข้าร่วม โครงการวิจัยจีโนมข้าวกับกลุ่มประเทศต่างๆ 9 ประเทศ เพื่อศึกษาลำดับเบสในโครโมโซมของข้าว ซึ่งมีทั้งหมด 12 โครโมโซม โดยประเทศไทยทำการศึกษาโครโมโซมเส้นที่ 9 หากสามารถค้นพบคุณสมบัติเฉพาะของยีน จะช่วยลดระยะเวลาในการพัฒนาพันธุ์ข้าวให้มีคุณสมบัติเหมาะสม ในการเข้าร่วมโครงการจีโนมข้าวที่มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรให้เรียนรู้เทคโนโลยี และหากต่อไปมีการยอมรับในเรื่องของการตัดต่อยีน ประเทศไทยก็必将มีความพร้อมที่จะนำไปใช้ในการพัฒนาพันธุ์ข้าว รวมทั้งขยายไปสู่พืชชนิดอื่นๆ ได้อีกในอนาคต

2. โครงการเทคโนโลยีชีวภาพกุ้ง

กุ้งเป็นสัตว์เศรษฐกิจที่มีมูลค่าการส่งออกกว่า 80,000 ล้านบาทต่อปี มี Local input ร้อยละ 80 โดยมีผู้เลี้ยงประมาณ 23,000 ราย นอกจากนี้ยังก่อให้เกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่องประมาณ 200 ประเภท และมีการจ้างงาน 300,000 คน แต่อย่างไรก็ตามอุตสาหกรรมกุ้งเลี้ยงกุ้งยังคงประสบปัญหา ได้แก่ การเลี้ยงกุ้งในสถานที่ที่ไม่เหมาะสม ทำให้เกิดมลภาวะการขาดแคลนพ่อแม่พันธุ์และอาหารกุ้ง และการบำบัดของเสียจากนากุ้ง

โครงการเทคโนโลยีชีวภาพกุ้งมีวัตถุประสงค์เพื่อพยายามรักษาอุตสาหกรรมกุ้งให้ยั่งยืน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด รวมทั้งการรักษาความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลก ในปีที่ผ่านมาอุตสาหกรรมกุ้งเลี้ยงกุ้งทั่วโลกประสบภาวะโรคระบาด ก่อให้เกิดความเสียหายมากมาย เช่น ประเทศเอกวาดอร์ อุตสาหกรรมกุ้งเกิดการเสียหายมาก ทำให้ไทยส่งออกเพิ่มขึ้นจาก 60,000 ล้านบาท เป็น 80,000 ล้านบาท โดยปัญหาที่สำคัญคือเรื่องโรค เนื่องจากระบาดไวมาก เช่น ในปี 2537 อุตสาหกรรมกุ้งเลี้ยงกุ้งของประเทศจีนประสบความเสียหายประมาณ 80% ของทั้งหมด แต่เมื่อเกิดโรคในประเทศไทยที่มีการพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจวินิจฉัยโรคกุ้ง ทำให้สูญเสียเพียง 30% ของทั้งหมด

สิ่งที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการเทคโนโลยีชีวภาพกุ้งในอีก 5 ปี คืออุตสาหกรรมผลิตพ่อแม่พันธุ์กุ้งและลูกกุ้งขาย ความสามารถเรื่องการป้องกันโรคใหม่ๆ การลดการใช้สารเคมี โดยหันไปใช้สมุนไพรและสารธรรมชาติมากขึ้น รวมไปถึงการสร้างเครือข่ายกับมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ และกระจายความรู้เหล่านั้นไปสู่เกษตรกรให้มากขึ้น

ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีความเห็นว่า สวทช. ควรพิจารณาเลือกดำเนินงานในโครงการที่จะมีผลกระทบต่อประเทศชาติ โดยมุ่งความต้องการเป็นโจทย์หลักและความสามารถของ สวทช. ที่จะตอบสนองต่อปัญหาเหล่านั้น โดยมีนโยบายชัดเจน สามารถจัดลำดับความสำคัญอย่างเป็นขั้นเป็นตอน และมีข้อสังเกตในเรื่องโครงการเทคโนโลยีชีวภาพข้าวว่า โครงการวิจัยจีโนมข้าวเป็นเสมือนการเปิดพรมแดนที่ประเทศไทยจะต้องเรียนรู้ให้ทันต่อการพัฒนาเทคโนโลยี แต่ทั้งนี้จะต้องระมัดระวังในอีกด้านหนึ่งที่อาจทำให้ประเทศเสียเปรียบ โดยเฉพาะการที่จะลงนามในสัญญาใดใด เพราะจะเท่ากับยอมรับกติกาต่างๆ ของสัญญานั้น หากเรายังไม่มีความพร้อมที่จะปกป้องทรัพย์สินของประเทศ รวมทั้งพัฒนาให้เป็นโครงการใหญ่มากขึ้น เช่น ทำเป็น

Consortium ร่วมภาครัฐและภาคเอกชน และภาครัฐควรจัดสรรงบประมาณเพิ่มให้มากขึ้น สำหรับปัญหาของโครงการนี้ในเรื่องกำลังคนนั้น หากในประเทศมีไม่เพียงพอก็ควรจะนำเข้า

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

7.1 กำหนดการประชุม กวทช. ประจำเดือนมกราคม 2544

นายไพรัช กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า ตามนโยบายของประธานฯ ที่ให้จัดประชุม กวทช. ในวันพฤหัสบดีสัปดาห์ที่ 3 ของเดือนนั้น สำหรับกำหนดการประชุมคราวต่อไปจะตรงกับวันพฤหัสบดีที่ 18 มกราคม 2544

ที่ประชุมรับทราบตามที่นายไพรัช เรียนชี้แจง

เลิกประชุม เวลา 12.30 น.

นางทัศนีย์ พิริยพฤทธิ์
นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ
ผู้ตรวจราชการประชุม
นายไพรัช รัชพงษ์
ผู้ตรวจราชการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 9/2543
วันที่ 21 ธันวาคม 2543

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
4.1	การแก้ไขข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการจดทะเบียนและสิทธิประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา	<ul style="list-style-type: none"> เห็นชอบในหลักการ ให้ฝ่ายเลขานุการฯ แก้ไขข้อความตามความเห็นของที่ประชุมแล้วนำเสนอประธานฯ ลงนามในข้อบังคับฯ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมข้อบังคับฯ เสนอประธานฯ ลงนามในข้อบังคับฯ 	ฝ่ายเลขานุการฯ	
4.2	การแก้ไขข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการพัสดุ	<ul style="list-style-type: none"> เห็นชอบตามที่เสนอ ให้รับข้อสังเกตจากที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมข้อบังคับฯ เสนอประธานฯ ลงนามในข้อบังคับฯ 	ฝ่ายเลขานุการฯ	
4.3	การแก้ไขข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการเงินบำนาญพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> เห็นชอบในหลักการ ให้ฝ่ายเลขานุการฯ แก้ไขข้อความตามความเห็นของที่ประชุมแล้วนำเสนอประธานฯ ลงนามในข้อบังคับฯ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมข้อบังคับฯ เสนอประธานฯ ลงนามในข้อบังคับฯ 	ฝ่ายเลขานุการฯ	

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> ให้ความเห็นชอบการแต่งตั้งผู้บริหารระดับฝ่ายของ ศอ.พว. 	<ul style="list-style-type: none"> เห็นชอบตามเสนอตั้งนี้ 1) นายวิรัช ครุฑธำนิช เป็นผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนาสารสนเทศ นางสาวเพ็ญศรี กันตะโสฬัฏร์ เป็นผู้อำนวยการฝ่ายนโยบายและแผน นางกุลประภา นาวานุเคราะห์ เป็นผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมคำสั่งฯ เสนอ ผพว. ลงนามในคำสั่งฯ 	<div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> นายสมชาย อัจฉรงค์ </div>	
6.1	รายงานความก้าวหน้าของศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ <ul style="list-style-type: none"> โครงการเทคโนโลยีชีวภาพข้าว โครงการเทคโนโลยีชีวภาพกุ้ง 				