รายงานการประชุม

คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ครั้งที่ 8/2567

เมื่อวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

ผู้มาประชุม

1.	นายชัยวัฒน์	ชื่นโกสุม	กรรมการ
2.	ศาสตราจารย์ผดุงศักดิ์	รัตนเดโช	กรรมการ
3.	นางภัทรพร	วรทรัพย์	กรรมการ
4.	นายยุทธนา	สาโยชนกร	กรรมการ
5.	รองศาสตราจารย์สาโรช	รุจิรวรรธน์	กรรมการ
6.	นายสุทธิเกตติ์	ทัดพิทักษ์กุล	กรรมการ
7.	รองศาสตราจารย์ คุณหญิงสุมณฑา	พรหมบุญ	กรรมการ
8.	นางรวีวรรณ	ภูริเดช	กรรมการ
9.	ศาสตราจารย์อภิชาติ	อัศวมงคลกุล	กรรมการ
10.	นายเกรียงไกร	เธียรนุกุล	กรรมการ
11.	ศาสตราจารย์ปิยะมิตร	ศรีธรา	กรรมการ
12.	รองศาสตราจารย์วีระพงษ์	แพสุวรรณ	กรรมการ (ประธานที่ประชุม)
13.	ศาสตราจารย์สิริฤกษ์	ทรงศิวิไล	กรรมการ
14.	นายสุเมธ	ตั้งประเสริฐ	กรรมการ
15.	นายสุวิทย์	วิบุลผลประเสริฐ	กรรมการ
16.	นายอรรถพล	ฤกษ์พิบูลย์	กรรมการ
17.	ศาสตราจารย์ชูกิจ	ลิมปิจำนงค์	
	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		กรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม (ลาประชุม)

1.	นางสาวศุภมาส	อิศรภักดี	
	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม		ประธานกรรมการ
2.	นายเพิ่มสุข	สัจจาภิวัฒน์	
	ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม		รองประธานกรรมการ
3.	นายวันชัย	พนมชัย	กรรมการ
4.	นายธรรมศักดิ์	เศรษฐอุดม	กรรมการ
5.	ศาสตราจารย์ประสาท	สืบค้า	กรรมการ

6.	รองศาสตราจารย์สุธรรม	อยู่ในธรรม	กรรมการ
7.	นายอาทิตย์	นันทวิทยา	กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	ศาสตราจารย์บัณฑิต	เอื้ออาภรณ์	
2.	นางวิไลพร	เจตนจันทร์	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
3.	นางสาวกัลยา	อุดมวิทิต	รองผู้อำนวยการ สวทช.
4.	นางจุฬารัตน์	ตันประเสริฐ	รองผู้อำนวยการ สวทช.
5.	นายสมบุญ	สหสิทธิวัฒน์	รองผู้อำนวยการ สวทช.
6.	นายวุฒิ	ด่านกิตติกุล	รองผู้อำนวยการ สวทช.
7.	นายมนัสชัย	คุณาเศรษฐ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช.
8.	นายปวีณ	นราเมธกุล	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช.
9.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาวรีย์	อรรถลังรอง	ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
10.	นายชัย	วุฒิวิวัฒน์ชัย	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
11.	นางอุรชา	รักษ์ตานนท์ชัย	ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
12.	นางสาวสุมิตรา	จรสโรจน์กุล	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ
13.	นางสาวเดือนเพ็ญ	จาปรุง	ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยวัสดุตอบสนองและเซ็นเซอร์ระดับนาโน
14.	นางสาววิมล	นำรุ่งเรืองกุล	รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่าย สำนักผู้อำนวยการ
15.	นางสุปราณี	บุญวงษ์	ผู้จัดการ งานเลขานุการผู้บริหาร สวทช.
16.	นางสาวสุนันท์	ตั้งมโนโสภา	หัวหน้างาน งานเลขานุการผู้บริหาร สวทช.
17.	นายอธิป	ฉายากุล	เลขานุการผู้บริหารอาวุโส สวทช.

เริ่มประชุม เวลา 10.35 น.

การประชุมครั้งนี้ นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รมว. อว. ประธานกรรมการ และนายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์ ปลัด อว. รองประธานกรรมการ ไม่มาประชุม ที่ประชุมจึงดำเนินการตาม มาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2534 เลือก รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ แพสุวรรณ กรรมการ เป็นประธานที่ประชุม และการประชุมครั้งนี้ เป็นการจัดประชุมแบบทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings โดยเลขานุการได้ขอให้กรรมการที่เข้าร่วมประชุมทางไกลทุกคนแสดงตนก่อนเริ่มการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธาน/เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนกรกฎาคม 2567

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีข่าวประจำเดือนกรกฎาคม 2567 ดังนี้ ข่าวเด่นประจำเดือนกรกฎาคม 2567 จำนวน 29 ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน 23 ฉบับ (212 ข่าว) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

1.2 ขอแสดงความยินดีแก่ นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และประธานกรรมการ ในโอกาสที่ได้รับการคัดเลือกเป็นศิษย์เก่าดีเด่น "ผู้สร้างชื่อเสียงและเกียรติยศ อันดีแก่สังคมและประเทศชาติ" โรงเรียนสตรีวิทยา ประจำปี 2567

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และประธานกรรมการ ได้รับการคัดเลือกเป็นศิษย์เก่าดีเด่น "ผู้สร้างชื่อเสียงและเกียรติยศ อันดีแก่สังคมและประเทศชาติ" โรงเรียนสตรีวิทยา ประจำปี 2567 ที่ประชุมจึงขอแสดงความยินดีกับ นางสาวศุภมาส อิศรภักดี มา ณ โอกาสนี้

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

1.3 ขอแสดงความยินดีแก่ นางภัทรพร วรทรัพย์ กรรมการ ในโอกาสที่ได้รับการคัดเลือกเป็นศิษย์เก่าดีเด่น "ผู้ประสบความสำเร็จในอาชีพราชการ" โรงเรียนสตรีวิทยา ประจำปี 2567

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า นางภัทรพร วรทรัพย์ กรรมการ ได้รับการคัดเลือกเป็นศิษย์เก่าดีเด่น "ผู้ประสบความสำเร็จในอาชีพราชการ" โรงเรียนสตรีวิทยา ประจำปี 2567 ที่ประชุมจึงขอแสดงความยินดีกับ นางภัทรพร วรทรัพย์ มา ณ โอกาสนี้

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

1.4 ขอแสดงความยินดีแก่ นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ กรรมการ ในโอกาสที่คณะกรรมการ บมจ.ธนาคารกสิกรไทย มีมติเห็นชอบแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระของธนาคาร โดยความเห็นชอบของธนาคารแห่งประเทศไทย

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า คณะกรรมการ บมจ.ธนาคารกสิกรไทย ได้มีมติเห็นชอบแต่งตั้ง นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ ให้เป็นกรรมการอิสระของธนาคาร โดยความเห็นชอบของธนาคารแห่งประเทศไทย ที่ประชุมจึงขอแสดงความยินดีกับ นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ มา ณ โอกาสนี้

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

1.5 ขอแสดงความยินดีแก่ ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในโอกาสที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบให้ดำรงตำแหน่งปลัดกระทรวง อว. ตั้งแต่วันที่ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบแต่งตั้ง ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. ให้ดำรงตำแหน่งปลัดกระทรวง อว. ตั้งแต่วันที่ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง ที่ประชุมจึงขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล มา ณ โอกาสนี้

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

1.6 ขอแสดงความยินดีแก่ นางกัลยาณ์ ศรีธัญญลักษณา-แดงติ๊บ นักวิจัยอาวุโส ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช. ในโอกาสที่ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น สาขาเทคโนโลยีชีวภาพด้านการเกษตร ประจำปี พ.ศ. 2567 จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า นางกัลยาณ์ ศรีธัญญลักษณา-แดงติ๊บ นักวิจัยอาวุโส ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช. ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น สาขาเทคโนโลยีชีวภาพด้านการเกษตร ประจำปี พ.ศ. 2567 จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ ที่ประชุมจึงขอแสดงความยินดีกับ นางกัลยาณ์ ศรีธัญญลักษณา-แดงติ๊บ มา ณ โอกาสนี้

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2567

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2567 ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว และไม่มีกรรมการขอแก้ไขรายงานการประชุม จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2567

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2567 โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

3.1 รายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการเพื่อการดำเนินงานของ สวทช.

3.1.1 คณะอนุกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ ของ สวทช. (2 สิงหาคม 2567)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ ของ สวทช. ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2567 เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2567 โดยมีมติการประชุมที่สำคัญ ดังนี้

1. เห็นชอบแผนปฏิบัติการนวัตกรรมการผลิตสารสกัดเพิ่มมูลค่าเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมด้านสุขภาพและความงามอย่างยั่งยืน (พ.ศ. 2567-2571) โดยขอให้ สวทช. รับข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการและเสนอ กวทช. เพื่อพิจารณาต่อไป ดังนี้

- ควรพัฒนามาตรฐานของสารสกัดสมุนไพร ซึ่งต้องมีการควบคุมปริมาณสารสำคัญในสารสกัดสมุนไพรตั้งแต่สายพันธุ์ และการปลูก ตลอดจนทำให้ผู้บริโภคยอมรับ และมีความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการใช้งาน

- ควรพิจารณาเรื่องการจัดจำหน่ายขั้นกลาง โดยหาบริษัทที่จะเป็นผู้กระจายสินค้าไปยังบริษัทผลิตเครื่องสำอางหลาย ๆ บริษัท เพื่อไม่ให้ สวทช. เสียโอกาสในการค้า

- ควรพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานของโครงการนี้เพิ่มเติม และให้บุคลากรจากทุกศูนย์เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการ เพื่อผลักดันให้มีการใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

2. เห็นชอบแผนปฏิบัติการการพัฒนาห่วงโซ่อุตสาหกรรมยานพาหนะไฟฟ้าเพื่อการแข่งขันที่ยั่งยืน (พ.ศ. 2567-2571) โดยขอให้ สวทช. รับข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ และเสนอ กวทช. เพื่อพิจารณาต่อไป ดังนี้

- ควรปรับเป้าหมายของแผนปฏิบัติการฯ ให้สอดคล้องกับเป้าหมายตามนโยบาย EV ของประเทศ

- ควรกำหนดเป้าหมายการพัฒนางานวิจัยด้าน EV ที่ชัดเจน รวมถึงเพิ่มแนวทางในการพัฒนาห่วงโซ่อุปทานที่ชัดเจนว่าประเทศไทยมีศักยภาพในการทำอะไรได้บ้าง

- ควรศึกษาข้อมูลความต้องการของแรงงานในอนาคตทั้งในเชิงทักษะ และจำนวนความต้องการ เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาหลักสูตรเพื่อตอบสนองความต้องการดังกล่าว

- ควรพิจารณาจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านยานยนต์ไฟฟ้าประเทศไทย ในลักษณะ Virtual เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

3. เห็นชอบแผนปฏิบัติการแพลตฟอร์มบริหารจัดการปัญหาเมือง (Traffy Fondue) (พ.ศ. 2567-2569) โดยขอให้ สวทช. รับข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ และเสนอ กวทช. เพื่อพิจารณาต่อไป ดังนี้

- ควรให้ Traffy Fondue อยู่ในรูปของ Business Unit ที่ สวทช. ก่อน เพื่อหารายได้ และหากมีศักยภาพพร้อมเพียงพอจึงค่อยออกไปเป็น Social Enterprise หรือบริษัท โดยควรมีรายได้จากทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะอนุกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ ของ สวทช.

มติที่ประชุม รับทราบ

3.1.2 คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล (8 สิงหาคม 2567)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล ในคราวประชุมครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2567 โดยมีมติการประชุมที่สำคัญ ดังนี้

1. รับทราบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร สวทช. ประจำไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

2. เห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณสำหรับการจัดสวัสดิการเลือกได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ในอัตราไม่เกินร้อยละ 7.5 ของงบประมาณเงินเดือนของบุคลากรที่ใช้สวัสดิการเลือกได้ของ สวทช.

3. เห็นชอบให้ใช้กรอบวงเงินงบประมาณสำหรับการจัดสวัสดิการเลือกได้ ในอัตราไม่เกินร้อยละ 7.5 เป็นอัตราพื้นฐานในการพิจารณากรอบวงเงินสำหรับจัดสวัสดิการเลือกได้ของปีต่อ ๆ ไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล

มติที่ประชุม รับทราบ

3.1.3 คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (8 สิงหาคม 2567)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคราวประชุมครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2567 โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบแผนปฏิบัติการและแผนงบประมาณของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ตามข้อบังคับ กวทช. พ.ศ. 2543 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 ข้อ 13 และ 14 และให้นำเสนอ กวทช. พิจารณาอนุมัติต่อไป โดยมีประเด็นความเห็นจากคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนฯ ดังนี้

1. การเป็น Battle แสดงว่า สวทช. มองโอกาสของผลสัมฤทธิ์ในเชิง Business Value, Utilization Value ที่ทำให้ สวทช. มีชื่อเสียงและมีรายรับเงินนอกงบประมาณ หรือเป็นประโยชน์กับประชาชนและประเทศ ดังนั้น จึงควรสนับสนุนแผนปฏิบัติการนี้ในเชิงธุรกิจและการใช้ประโยชน์ ในขณะที่ Pre-Battle อาจต้องเพิ่มเติมเรื่องโครงสร้างพื้นฐานและกำลังคน และควรมีความก้าวหน้าของ Pre-Battle ไปสู่ Battle หรือ Research Unit ให้ไปเป็น Business Unit ในอนาคต ทั้งนี้ ควรวาง Exit Strategy ของ Battle ไว้ด้วย โดยสามารถกำหนดได้ 3 แนวทาง คือ 1) โครงการที่ประสบความสำเร็จและ Spin-off เป็นหน่วยบริการ (Service Unit) หรือ บริษัทจะถอดออกจากการเป็น Battle และจากการดำเนินงานที่ผ่านมา Battle ที่คาดว่าสามารถดำเนินการต่อได้ คือ ชุดตรวจโรคไต และ Traffy Fondue 2) โครงการที่ปรับเปลี่ยนไปเป็นงานประจำแล้ว ให้นำออกจาก Battle และ 3) Battle ที่ไม่ประสบความสำเร็จเมื่อดำเนินการถึงที่สุดแล้วจะถูกถอดออก

2. สวทช. มีศูนย์แห่งชาติในการกำกับดูแล จึงควรวางแผน ถ่ายทอดแผนและเป้าหมายขององค์กรลงไปสู่ศูนย์แห่งชาติ ไม่ควรดำเนินการโดยอิสระแล้วนำมารวมเป็นแผนปลายปี และควรช่วยสนับสนุนเรื่องการสร้างกลไกต่าง ๆ เช่น การบริหารทรัพยากรบุคคล การสนับสนุนการรับจ้างวิจัยและการจัดสรรผลประโยชน์ (Benefit) เป็นต้น

3. สถานการณ์การเงินที่ติดลบมีแนวโน้มดีขึ้นมาจาก 1) การลดรายจ่ายที่ไม่จำเป็น 2) การไม่ลงทุนในครุภัณฑ์ที่ไม่ได้รับการจัดสรร เพราะที่ผ่านมามีการจัดซื้อครุภัณฑ์เองตามความต้องการของหน่วยงานโดยให้เหตุผลว่าได้รับงบประมาณจากสำนักงบประมาณค่อนข้างช้า 3) การลงรายละเอียดในงบประมาณโครงการ โดยให้นักวิจัยรัดเข็มขัดและไม่ใช้งบประมาณเกินจากกรอบที่ได้รับ และ 4) ได้รับการจัดสรรงบบุคลากรจากสำนักงบประมาณให้ใกล้เคียงกับที่ใช้จ่ายจริง จึงช่วยให้สามารถบริหารจัดการสถานการณ์ทางการเงินได้ดีขึ้น

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มติที่ประชุม รับทราบ

3.1.4 คณะกรรมการตรวจสอบ (22 สิงหาคม 2567)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2567 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2567 โดยมีมติการประชุมที่สำคัญดังนี้

1. เห็นชอบ และมีข้อเสนอแนะในรายงานความก้าวหน้าการสอบทานงบการเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ไตรมาสที่ 1 – 3 รายงานผลการสอบทานระบบสารสนเทศด้าน Application Controls รายงานผลการสอบทานการดำเนินงานวิจัย พัฒนา ออกแบบและวิศวกรรม การสอบทานงบประมาณและภาระผูกพัน ดังนี้

- ฝ่ายบริหารควรดำเนินการทบทวนแนวทางการดำเนินงานที่มีลักษณะเฉพาะ เช่น NSTDA Startup การร่วมวิจัยกับภาคเอกชนอย่างเป็นระบบ เป็นหลักการเดียวกันทั้งองค์กร เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจจะเกิดจากความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- ควรเพิ่มให้มีการฝึกอบรมบุคลากรในเรื่องการจัดซื้อจัดจ้าง และระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเบิกค่าใช้จ่าย
- ฝ่ายบริหารควรกำกับดูแลการดำเนินงานวิจัยให้เป็นไปตามกฎหมายและแนวปฏิบัติด้านจริยธรรมการวิจัย พร้อมจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่ชัดเจน
- ให้รายงานผลการสอบทานในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงของการดำเนินงานวิจัยต่อคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. โดยผ่านหน่วยงานที่ดูแลเรื่องการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. เพื่อเป็นข้อมูลในการจัดการความเสี่ยง
- ให้สำนักตรวจสอบภายในติดตามผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะที่ให้หน่วยรับตรวจกำหนดกลไกในการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ให้เกิดประโยชน์คุ้มค่า

2. ขอให้เพิ่มเติมข้อมูลเพื่อนำมาเสนอในการประชุมครั้งต่อไป ดังนี้

- การบริหารจัดการงบอุดหนุนเฉพาะกิจ
- โครงการที่พบข้อสังเกตจากการสอบทานการดำเนินงานวิจัย พัฒนา ออกแบบและวิศวกรรม

3. เห็นชอบ (ร่าง) แผนการตรวจสอบระยะยาว และแผนการตรวจสอบประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

4. ขอให้เลื่อนนำเสนอวาระการติดตามในการดำเนินงานขับเคลื่อนระบบ ISO 37001 และแนวทางการพัฒนาสู่ความยั่งยืน (ESG) ในการประชุมครั้งถัดไป

5. รับทราบรายงานการติดตามผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของสำนักตรวจสอบภายในประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ไตรมาสที่ 3

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการตรวจสอบ

มติที่ประชุม รับทราบ

3.1.5 คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. (23 สิงหาคม 2567)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ในคราวประชุมครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม2567 โดยมีมติการประชุมที่สำคัญ ดังนี้

1. เห็นชอบแผนการดำเนินงานบริหารความเสี่ยง และรายการความเสี่ยง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ระดับ ERM ประกอบด้วย 5 รายการความเสี่ยง ดังนี้

1.1 การเชื่อมโยงกับพันธมิตรเป้าหมายไม่สัมฤทธิ์ผลตามแผน S&T Implementation for Sustainable Thailand

1.2 ไม่สามารถรักษาขีดความสามารถของบุคลากรและองค์กรได้ตามความคาดหวัง

1.3 ไม่สามารถใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐาน EECi ได้ตามเป้าหมาย

1.4 การบริหารเงินไม่มีประสิทธิภาพดีพอ จนส่งผลกระทบกับการดำเนินงานภาพรวมขององค์กร

1.5 กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ระบบและเครื่องมือการบริหารภายในองค์กร ไม่เอื้อกับรูปแบบการทำงานที่เปลี่ยนไป

2. เห็นชอบรายงานผลการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดังนี้

2.1 ระดับองค์กร (Enterprise Risk Management: ERM)
รายการความเสี่ยง 5 รายการ สามารถลดระดับความเสี่ยงได้ 4 รายการ

2.2 ระดับศูนย์แห่งชาติ/หน่วยงานหลัก (Strategic Business Unit : SBU)
รายการความเสี่ยง 9 รายการ สามารถลดระดับความเสี่ยงได้ 9 รายการ

2.3 ระดับโปรแกรม/โครงการหลัก (Major Program and Project : MPP)
รายการความเสี่ยง 1 รายการ สามารถลดระดับความเสี่ยงได้ 1 รายการ

3. เห็นชอบคู่มือการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการปรับปรุงคู่มือการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ให้เป็น เวอร์ชัน 6.4 (2568) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

4. เห็นชอบผลการดำเนินงานตามแผนการสร้างวัฒนธรรมองค์กรด้านการบริหารความเสี่ยง (Risk Culture) ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนด

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช.

มติที่ประชุม รับทราบ

3.2 รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2567)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ ได้รายงานที่ประชุมเพื่อรับทราบผลการดำเนินงาน และรายงานทางการเงิน ของ สวทช. ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2567) ที่ได้เสนอต่อคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2567 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2567 โดยที่ประชุมรับทราบ และเห็นชอบให้ สวทช. นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานฯ ต่อคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ (ผลการดำเนินงานตาม BSC ผลปฏิบัติงานตามคำรับรองปฏิบัติราชการที่เสนอต่อกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงบประมาณ และผลการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567)

ส่วนที่ 2 รายงานทางการเงิน ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2567)

สวทช. มีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (BSC) ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2567) ซึ่งมีความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนตามลำดับ ได้แก่ (1) การนำเทคโนโลยีกลุ่มเป้าหมายของ สวทช. ไปประยุกต์ใช้ โดยมีผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการภายใต้ BCG implementation 2,721,847 คน จาก 9,763 หน่วยงาน (จำนวนหน่วยงานที่ได้รับประโยชน์สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้) (2) พัฒนาอาชีพ/บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ ด้วย วทน. เพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในอนาคตเพิ่มขึ้น 11,600 คน (3) มีสัดส่วนรายรับจากเงินนอกงบประมาณต่อค่าใช้จ่ายเท่ากับร้อยละ 14.89 (4) ยกระดับการทำงานแบบบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานใน สวทช. (NSTDA ONE) ดำเนินการตามแผนได้ร้อยละ 88.58 และ (5) ใช้ความสามารถของ สวทช. ในการเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของภาครัฐและภาคเอกชน โดยมีบุคลากรที่ทำงานกับภาคการผลิต/ภาคบริการ/ภาคเกษตรกรรม ร้อยละ 47.91 เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการต่อยอดและการขยายผลการใช้ประโยชน์จากโครงการภายใต้ BCG implementation จำนวน 3,159 ล้านบาท และก่อให้เกิดมูลค่าการลงทุนด้าน วทน. ของโครงการภายใต้ BCG implementation จำนวน 558.06 ล้านบาท โดย สวทช. มีผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามตัวชี้วัด ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 คิดเป็นร้อยละ 66.62

สวทช. ดำเนินการตามแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการ สวทช. เพื่อขับเคลื่อน BCG Implementation ให้สอดคล้องและตอบโจทย์ของประเทศ และกระทรวง อว. ด้วยผลงานวิจัยและนวัตกรรม จำนวน 12 โครงการ (Battles) รวมโครงการ Electric Vehicle (EV) และมีผลงานวิจัยและนวัตกรรม (Pre-battles) ไม่น้อยกว่า 10 โครงการ รวมโครงการใหม่ คือโครงการการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์พลาสติก และโครงการ Inno-agroindustry ซึ่งโครงการส่วนใหญ่มีความก้าวหน้าในการดำเนินงานร้อยละ 75

โดยมีตัวอย่างผลงาน Battles อาทิ (1) โครงการชุดตรวจโรคไตเรื้อรังและภาวะแทรกซ้อนโรคเบาหวาน ได้ถ่ายทอดนวัตกรรม (Licensing) แล้วจำนวน 2 บริษัท (2) แพลตฟอร์มสนับสนุนการเข้าถึงสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ ได้ให้บริการล่ามภาษามือทางไกลและคำบรรยายแทน

เสียงให้ 5 สถาบันการศึกษา รวมถึง จัดทำสื่อการเรียนดิจิทัล มีล่ามภาษามือ และคำบรรยายแทนเสียง จำนวน 532 เรื่อง (3) โครงการพัฒนาตัวชี้วัดและฐานข้อมูลด้าน CO2, CE, SDG เพื่อการค้าและความยั่งยืน ได้พัฒนาฐานข้อมูลรองรับมาตรการ CBAM จำนวน 1 ฐานข้อมูล ให้กับ 5 กลุ่มผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอลูมิเนียม และพร้อมขยายไปสู่อุตสาหกรรมอื่น ๆ ในอนาคต (4) มีผู้ใช้บริการทดสอบผ่าน Industry 4.0 Checkup จำนวน 2,121 ราย (5) มีร้านขายยา คลินิก รวมถึงโรงพยาบาล 5,066 แห่ง ที่เข้าร่วมโครงการบริการการแพทย์ดิจิทัล (Digital Healthcare Platform) โดยมีผู้รับประโยชน์ จำนวน 1,561,515 ราย เกิดการให้บริการจำนวน 3,927,562 ครั้ง และ (6) โครงการ Electric Vehicle (EV) ได้จัดกิจกรรม EV-HRD เปิดอบรมชิ้นส่วน EV และสถานีอัดประจุ ให้กับบุคลากร จำนวน 115 ราย พัฒนาชุดดัดแปลง EV สำหรับจักรยานยนต์ไฟฟ้าแบบ BEV และ PHEV จำนวน 2 ชุดดัดแปลง และเกิดภาคีเครือข่ายความร่วมมือการพัฒนาอุตสาหกรรมแบตเตอรี่มาตรฐานแบบสับเปลี่ยนได้สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าขนาดเล็ก (Swapping Battery Consortium) 1 Consortium เป็นต้น

สวทช. มีผลการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยส่งเสริมการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน ว และ ท ไปสู่การใช้งานจริงในเชิงพาณิชย์ทั้งในภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรม อาทิ ยกระดับเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้แก่ SMEs 329 ราย ขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย 54 รายการ เกิดทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการใช้ประโยชน์ (IP Utilization) 403 รายการ มีผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม 121 ราย และมีสัดส่วนการใช้พื้นที่เช่าสะสมของอุทยานวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 85 สวทช. ยังได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสร้างเสริมขีดความสามารถให้แก่เกษตรกร จำนวน 7,021 ราย ให้กับกลุ่มเกษตรกร/กลุ่มวิสาหกิจชุมชน จำนวน 150 ชุมชน อาทิ การถ่ายทอดเทคโนโลยีชุดตรวจโรคกุ้งด้วยเทคนิคแลมป์เปลี่ยนสี (LAMP Color) ให้กับกลุ่มผู้ประกอบการเลี้ยงกุ้งในพื้นที่ภาคตะวันออก เอสพีเอ็น ฟาร์ม อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี ส่งผลให้กุ้งมีอัตราการรอดร้อยละ 100 มีผลผลิตเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเป็น 5,000 กิโลกรัม/ไร่ เกิดรายได้เพิ่มขึ้น 1,175,000 บาท/รอบ หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 70 เป็นต้น

สวทช. ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้กับเด็กและเยาวชน ผ่านโครงการการเรียนรู้ด้าน วทน. ค่ายวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมฝึกอบรม/ทักษะวิจัย 14,161 ราย และให้การสนับสนุนทุนแก่บัณฑิตและนักวิจัยอาชีพ 480 ราย (ผลลัพธ์สูงกว่าเป้าหมาย) นอกจากนั้น สวทช. ยังได้รับรางวัลและเกียรติยศ 60 รางวัล เป็นรางวัลระดับนานาชาติ 10 รางวัล และระดับชาติ 50 รางวัล

การรายงานด้านทรัพยากร งบประมาณ การเงินของ สวทช. ณ สิ้นไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2566) สวทช. มีผลการใช้จ่าย 3,798.94 ล้านบาท สวทช. มีสินทรัพย์ 12,990.49 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,408.53 ล้านบาท มีหนี้สินและส่วนของกองทุนสอดคล้องกันรวม 12,990.49 ล้านบาท สำหรับการรายงานทางการเงิน ณ ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สวทช. มีรายได้ 6,565.66 ล้านบาท โดยมีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย 2,102.30 ล้านบาท จากผลการดำเนินงานสะสมงวด 9 เดือน (แสดงผลเปรียบเทียบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กับ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ในช่วงเวลาเดียวกัน)

ทั้งนี้ การรายงานผลการดำเนินงานที่สำคัญข้างต้น เป็นไปตามกรอบหลักเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ที่กำหนดโดยกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อรับทราบรายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2567) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

3.3 การเยี่ยมติดตามความคืบหน้า Battle วัคซีนสัตว์ African Swine Fever (ASF) ณ ห้องปฏิบัติการ BIOTEC และโรงงานผลิตวัคซีน สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ ได้รายงานที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้า Battle วัคซีนสัตว์ African Swine Fever (ASF) จากการเข้าติดตามเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ BIOTEC และโรงงานผลิตวัคซีน สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา โดยเมื่อวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2567 ประธานคณะอนุกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ของ สวทช. พร้อมด้วยรองผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ผู้แทนกรรมการผู้จัดการใหญ่ เอสซีจี ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (กองยา) ผู้อำนวยการ สวทช. คณะผู้บริหาร และทีมวิจัย ได้เข้าเยี่ยมชมโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ และห้องปฏิบัติการโครงการพัฒนาวัคซีนสัตว์ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในกระบวนการพัฒนาวัคซีนระดับต้นน้ำของ สวทช. ภายใต้ S&T Implementation for Sustainable Thailand เรื่องการพัฒนาวัคซีนสัตว์

การเยี่ยมชมช่วงที่ 1 คณะเยี่ยมชมได้รับฟังสรุปข้อมูลการพัฒนาวัคซีนสัตว์จากนักวิจัยกลุ่มวิจัยนวัตกรรมสุขภาพสัตว์และการจัดการ ไบโอเทค สวทช. พร้อมนำเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการโครงการพัฒนาวัคซีนสัตว์ เพื่อให้เห็นขั้นตอนการทำงานและกระบวนการที่ใช้ในการสร้างต้นแบบวัคซีนและเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับ 3 หรือ BSL-3 ที่แสดงถึงความสามารถในการทำงานกับเชื้อก่อโรคที่มีความอันตรายได้อย่างปลอดภัย

การเยี่ยมชมช่วงที่ 2 คณะเยี่ยมชมได้เดินทางไปโรงงานผลิตวัคซีน สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา (นายวิจิตร กิจวิรัตน์) และนายสัตวแพทย์อนันต์ ท้าวเพชร สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้การต้อนรับและนำเยี่ยมชมโรงงาน ทั้งในส่วนโรงงานผลิตวัคซีน โรงงานผลิตไวรัสวัคซีนนิวคาสเซิล และโรงงานผลิตไวรัสวัคซีนปากเท้าเปื่อย พร้อมกันนี้ ได้ร่วมหารือความเป็นไปได้ในการขยายผลจากโครงการพัฒนาวัคซีน ASF ของ สวทช. มาที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อการผลิตวัคซีนสัตว์ในอนาคตต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้า Battle วัคซีนสัตว์ African Swine Fever (ASF) ณ ห้องปฏิบัติการ BIOTEC และ โรงงานผลิตวัคซีน สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

นายสุวิทย์ กรรมการ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า วัคซีนสัตว์ African Swine Fever (ASF) เป็นเรื่องสำคัญมากที่ส่งผลโดยตรงต่อเศรษฐกิจของประเทศ ไวรัส ASFV ได้เกิดการแพร่ระบาดจากประเทศแถบ

แอฟริกาและเกิดการระบาดทั่วโลกกว่าหลายสิบปี ซึ่งได้มีความพยายามผลิตวัคซีนขึ้นมาเพื่อใช้ป้องกันโรค แต่ปัจจุบันยังไม่มีวัคซีนใดที่มีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพที่ดีเพียงพอ การแพร่กระจายของโรคในประเทศไทยทำให้สุกรป่วยรุนแรงและตายเป็นจำนวนมาก เกษตรกรรายย่อยได้รับความเดือดร้อนและเกิดความสูญเสียในการผลิตสุกรในประเทศ โครงการการพัฒนาวัคซีนสัตว์ (Batlle) ของ สวทช. จึงได้ดำเนินการวิจัยพัฒนาวัคซีน โดยร่วมมือกับกรมปศุสัตว์ ผลิตต้นแบบวัคซีนชนิดเชื้อเป็นอ่อนฤทธิ์จากสุกรสายพันธุ์ท้องถิ่น เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ในกลุ่มเกษตรกรในวงกว้าง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานของวัคซีนให้มีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

4.1 การขออนุมัติจัดซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางฟีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่แบบไม่ทำลายต้นพืช (High-throughput Phenotyping Platforms) ในพื้นที่เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) จังหวัดระยอง แผนสำรองของการดำเนินการใช้งานโรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. ได้รับการจัดสรรงบอุดหนุนเฉพาะกิจในแผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ภายใต้แผนงาน Biopolis ตาม พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2565 ระบบครุภัณฑ์โรงเรือนปลูกพืชอัจฉริยะในพื้นที่เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) ต.ป่ายุบใน อ.วังจันทร์ จ.ระยอง จำนวน 1 ระบบ งบประมาณรวมจำนวนทั้งสิ้น 381,150,000 บาท มีรายการครุภัณฑ์หลักที่จัดซื้อภายใต้รายการดังกล่าว คือ ระบบตรวจวัดลักษณะทางฟีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่แบบไม่ทำลายต้นพืช (High-throughput Phenotyping Platforms) ซึ่งเป็นระบบศึกษารูปลักษณ์และการตอบสนองต่อปัจจัยภายนอกของพืชสำหรับไม้ล้มลุก ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นที่มีทรงพุ่มขนาดกลางถึงขนาดใหญ่แบบไม่ทำลายต้นพืช ใช้ในการตรวจวัด/ติดตามการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและสรีรวิทยาของพืชตลอดช่วงชีวิต รวมถึงระบบในการวิเคราะห์ประมวลผลและเก็บข้อมูล (Data Warehouse)

สืบเนื่องจากคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อคราวประชุมครั้งที่ 7/2564 วันที่ 22 กันยายน 2564 ได้มีมติอนุมัติหลักการให้ดำเนินการ จัดซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางฟีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่แบบไม่ทำลายต้นพืช โดยวิธีคัดเลือก ในวงเงินงบประมาณไม่เกิน 343,000,000 บาท (สามร้อยสี่สิบสามล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้งภายใน 270 วัน และอนุมัติให้ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติเป็นผู้ลงนามเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับการพัสดุ สวทช. จึงได้ดำเนินการทางด้านพัสดุในการจัดซื้อ ระบบตรวจวัดลักษณะทางฟีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่แบบไม่ทำลายต้นพืช โดยวิธีคัดเลือก ในวงเงินงบประมาณไม่เกิน 343,000,000 บาท ตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 ประกาศจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก

ผลการดำเนินการ มีผู้สนใจแสดงความจำนงยื่นข้อเสนอจำนวน 2 ราย (บริษัท ยีนพลัส จำกัด และบริษัท ไบโอจีโนเมด จำกัด) และ สวทช. ประกาศยกเลิกเนื่องจากมีผู้เสนอรายเดียว และรายละเอียดไม่ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะของระบบตรวจวัดฯ (TOR) ระยะเวลาดำเนินการ 8 ตุลาคม 2564 - 30 พฤษภาคม 2565 (250 วัน)

ครั้งที่ 2 ประกาศจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก

ผลการดำเนินการ สวทช. ประกาศยกเลิกเนื่องจากไม่มีผู้เสนอ ระยะเวลาดำเนินการ 16 มิถุนายน 2565 – 20 กรกฎาคม 2565 (34 วัน)

สวทช. โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) ในฐานะผู้รับผิดชอบโครงการฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบตรวจวัดลักษณะทางฟีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่แบบไม่ทำลายต้นพืช เพื่อเตรียมดำเนินการประกาศจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือกในครั้งที่ 3

ต่อมา ที่ประชุมผู้บริหาร สวทช. เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2566 ในวาระแนวทางการบริหารจัดการงบอุดหนุนเฉพาะกิจงบประมาณอุดหนุนเฉพาะกิจและงบลงทุนจากกองทุน ววน. (FF) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2566 ตามมติ กวทช. (วันที่ 28 เมษายน 2566) โดยที่ประชุมได้เห็นชอบแนวทางการพิจารณาทบทวนรายการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณในระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565 ที่ยังไม่ได้ทำสัญญา โดยให้พิจารณาการส่งมอบผลงานขั้นต่ำทุกรายการและปรับลดรายการที่ไม่จำเป็น และในการประชุมหารือร่วมระหว่างผู้บริหารศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติและสายงานเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566 ได้พิจารณาทบทวนรายการ Plant Phenomics System เพื่อให้สามารถส่งมอบผลงานขั้นต่ำตามแนวทางที่ที่ประชุมผู้บริหาร สวทช. กำหนด และเห็นชอบการปรับลดวงเงินในการดำเนินการเป็นให้อยู่กรอบวงเงินจำนวน 243 ล้านบาท

คณะกรรมการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานในส่วนของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ฯ ของ สวทช. ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 ได้พิจารณาและมีมติ เห็นชอบให้จัดซื้อระบบระบบตรวจวัดลักษณะทางฟีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่แบบไม่ทำลายต้นพืช (High Throughput Phenotypic System) กรอบวงเงิน 243 ล้านบาท โดยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องหารือร่วมกันเรื่องแนวทางการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อป้องกันการล้มและเตรียมหาแนวทางแก้ไข และคณะกรรมการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานในส่วนของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ฯ ของ สวทช. เมื่อคราวประชุมครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2567 ได้เห็นชอบการปรับเปลี่ยนผู้รับผิดชอบครุภัณฑ์ จากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) เป็นสายงานเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) โดยให้ ศช. มีส่วนร่วมในการจัดซื้อและร่วมเป็นคณะทำงานเพื่อผลักดัน Business Model และการใช้ประโยชน์ครุภัณฑ์ต่อไปในอนาคต ทั้งนี้ ผู้อำนวยการ สวทช. ได้อนุมัติการปรับเปลี่ยนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามบันทึกข้อความที่ อว.6001.0303.0102/16/2567 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2567

อนึ่ง คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เมื่อคราวประชุมครั้งที่ 11/2566 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2566 ได้มีมติ อนุมัติและมอบอำนาจในด้านพัสดุ ตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 กรณีพิจารณาอนุมัติการจัดซื้อจัดจ้างที่วงเงินเกินอำนาจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ให้กับอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้ 1) การสั่งซื้อสั่งจ้างโดย วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ครั้งหนึ่ง เกิน 200 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 400 ล้านบาท 2) การสั่งซื้อสั่งจ้างโดย วิธีการคัดเลือก ครั้งหนึ่ง เกิน 100 ล้านบาท แต่ ไม่เกิน 200 ล้านบาท ...

ด้วยการขออนุมัติจัดซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางฟีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่แบบไม่ทำลายต้นพืช โดยวิธีคัดเลือก ในวงเงินงบประมาณ 243 ล้านบาท ในครั้งนี้ เป็นกรณีพิจารณาอนุมัติการจัดซื้อจัดจ้างที่วงเงินเกินกว่าอำนาจในด้านพัสดุของหัวหน้าหน่วยงานสูงสุด (ผู้อำนวยการ สวทช.) และเกินกว่าอำนาจในด้านพัสดุที่ กวทช. มอบให้อนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังกล่าวข้างต้น สวทช. จึงขอนำเสนอ กวทช. เพื่อพิจารณาอนุมัติ

ทั้งนี้ คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2567 เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2567 ได้มีมติ เห็นชอบให้เสนอ กวทช. พิจารณาอนุมัติ การจัดซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางฟีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่แบบไม่ทำลายต้นพืช (High-throughput Phenotyping Platforms) โดยวิธีคัดเลือก วงเงิน 243,000,000 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้งภายใน 420 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยมีประเด็นความเห็นจากคณะอนุกรรมการฯ ดังนี้

1) เหตุผลที่ไม่ใช้วิธีประกวดราคา เนื่องจากเป็นครุภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และในประเทศไทยมีผู้สนใจแสดงความจำนงยื่นข้อเสนอเพียง 2 ราย ที่ผ่านมา

2) ตามที่ได้รับอนุมัติการจัดซื้อฯ จาก คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สวทช. ได้ดำเนินการทางด้านพัสดุในการจัดซื้อ โดยวิธีคัดเลือก จำนวน 2 ครั้ง แต่ไม่ประสบผลสำเร็จ ในกรอบวงเงินจำนวน 343 ล้าบาท ต่อมา ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) ในฐานะผู้รับผิดชอบโครงการฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบดังกล่าว เพื่อให้สามารถส่งมอบผลงานขั้นต่ำทุกรายการและปรับลดรายการที่ไม่จำเป็นตามแนวทางของ

ที่ประชุมผู้บริหาร สวทช. กำหนด โดยเห็นชอบการปรับลดวงเงินให้อยู่ในกรอบวงเงินจำนวน 243 ล้านบาท เพื่อเตรียมดำเนินการประกาศจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือกในครั้งที่ 3 นี้

3) มีการปรับเปลี่ยนอำนาจด้านการพัสดุตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ของคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนฯ ในช่วงระหว่างดำเนินการ

ให้ สวทช. นำประเด็นความเห็นดังกล่าวไปดำเนินการปรับปรุงเอกสารและข้อมูลให้ชัดเจนเพื่อนำเสนอ กวทช. พิจารณาต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการจัดซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางฟีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่แบบไม่ทำลายต้นพืช (High-throughput Phenotyping Platforms) โดยวิธีคัดเลือก วงเงิน 243 ล้านบาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้งภายใน 420 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย และอนุมัติให้ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติเป็นผู้ลงนามเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับการพัสดุ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ กรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า สวทช. จะต้องระบุเหตุผลความจำเป็นในการจัดซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางฟีโนไทป์สำหรับต้นพืชฯ โดยวิธีคัดเลือกให้ชัดเจน และต้องสอดคล้องตาม พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 เช่น เป็นครุภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง หรือมีผู้แทนจำหน่ายน้อยรายในประเทศไทย เป็นต้น

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า สวทช. ดำเนินการทางด้านพัสดุในการจัดซื้อระบบดังกล่าวโดยวิธีคัดเลือก ซึ่งเป็นไปตามมาตรา 56(1)(ข) ของ พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ที่ระบุว่า “...กรณีดังต่อไปนี้ ให้ใช้วิธีคัดเลือก...(ข) พัสดุที่ต้องการจัดซื้อจัดจ้างมีคุณลักษณะเฉพาะเป็นพิเศษหรือซับซ้อนหรือต้องผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการโดยผู้ประกอบการที่มีฝีมือเฉพาะ หรือมีความชำนาญพิเศษ หรือมีทักษะสูง และผู้ประกอบการนั้นมีจำนวนจำกัด...”

นางภัทรพร กรรมการ ได้ให้ข้อเสนอแนะว่า กวทช. ควรกำชับเพิ่มเติมในขั้นตอนการจัดซื้อระบบครุภัณฑ์ดังกล่าว โดยขอให้ สวทช. ดำเนินการตามขั้นตอนภายใต้หลักเกณฑ์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด รวมถึงระยะเวลาและวงเงินที่ได้รับอนุมัติด้วยความรอบคอบ และรายงาน กวทช. เพื่อพิจารณาเป็นระยะ ๆ

มติที่ประชุม

1. อนุมัติการจัดซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางฟีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่ แบบไม่ทำลายต้นพืช โดยวิธีคัดเลือก วงเงิน 243.00 ล้านบาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้งภายใน 420 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย ทั้งนี้ ให้ สวทช. ดำเนินการตามขั้นตอนภายใต้หลักเกณฑ์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด รวมถึงระยะเวลาและวงเงินที่ได้รับอนุมัติด้วยความรอบคอบ และรายงาน กวทช. เพื่อพิจารณาเป็นระยะ ๆ
2. อนุมัติให้ ผู้อำนวยการ สวทช. เป็นผู้ลงนามเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับพัสดุ

4.2 แผนปฏิบัติการ 5 ปี สวทช. พ.ศ. 2566-2570 (ฉบับทบทวน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568) และแผนปฏิบัติการ/แผนงบประมาณของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. ได้ดำเนินการทบทวนแผนการดำเนินงาน โดยรวมแผนกลยุทธ์ และแผนปฏิบัติการ สวทช. เข้าเป็นเล่มเดียวกัน ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ 5 ปี สวทช. พ.ศ. 2566-2570 (ฉบับทบทวน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)” โดยดำเนินงานตามกลยุทธ์ 4 ด้าน คือ

1) ขับเคลื่อนแผนงานเพื่อตอบเป้าหมาย S&T Implementation for Sustainable Thailand ร่วมกับพันธมิตรสำคัญในการขยายผลสู่การใช้ประโยชน์ 2) สร้างความเข้มแข็ง ความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีฐานด้านที่สำคัญของประเทศ เพื่อตอบ S&T Ecosystem ของประเทศ 3) สร้างการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานของ สวทช. และการพัฒนาบุคลากรด้าน วทน. 4) เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากร ซึ่งจากการทบทวนแผนการดำเนินงาน ได้มีการปรับเป้าหมายจำนวนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการภายใต้ S&T Implementation for Sustainable Thailand จาก 5,000,000 ราย เป็น 7,000,000 ราย และมีหน่วยงานที่ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 20,000 หน่วยงาน นอกจากนั้นแผนปฏิบัติการ 5 ปี ได้กำหนดตัวชี้วัดตามหลักการของ Balanced Scorecard (BSC) เพื่อให้สามารถประเมินผลการดำเนินงานได้อย่างครอบคลุมทุกมิติใน 4 ด้านหลัก คือ 1) มุมมองผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 2) มุมมองความมั่นคงองค์กร 3) มุมมองกระบวนการบริหารจัดการภายใน และ 4) มุมมองความสามารถขององค์กร และได้ระบุแผนงาน/โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ 5 ปี รวมถึงแผนจัดการความเสี่ยงไว้ด้วย ทั้งนี้ได้นำเสนอแผนปฏิบัติการ 5 ปี สวทช. พ.ศ. 2566-2570 (ฉบับทบทวน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568) และแผนปฏิบัติการและแผนงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ต่อคณะอนุกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ของ สวทช. เพื่อพิจารณาให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะแล้วเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2567

คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อคราวประชุมครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2567 ได้เห็นชอบแผนปฏิบัติการ และแผนงบประมาณของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รายรับจำนวน 8,346 ล้านบาท ประกอบด้วย 1) รายรับงบประมาณแผ่นดิน (1.1) งบอุดหนุนทั่วไป จำนวน 4,734 ล้านบาท ได้แก่ งบบุคลากร จำนวน 2,121 ล้านบาท งบดำเนินงาน จำนวน 2,613 ล้านบาท และ (1.2) งบอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับการจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 295 ล้านบาท รวมงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 5,029 ล้านบาท 2) ประมาณการรายรับงบกองทุน ววน. ส่วน FF จำนวน 474 ล้านบาท และ กองทุน ววน. ส่วน ST จำนวน 69 ล้านบาท รวมประมาณการงบประมาณจากกองทุน ววน. จำนวน 543 ล้านบาท 3) ประมาณการรายรับเงินนอกงบประมาณ จำนวน 1,900 ล้านบาท 4) คาดการณ์เงินคงเหลือยกมา ณ 30 กันยายน 2567 จำนวน 874 ล้านบาท และมีแผนงบประมาณรายจ่าย จำนวน 8,346 ล้านบาท แยกเป็นแผนรายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน จำนวน 8,051 ล้านบาท ประกอบด้วย รายจ่ายงบบุคลากร จำนวน 2,925 ล้านบาท และรายจ่ายงบดำเนินงาน จำนวน 5,126 ล้านบาท และแผนรายจ่ายงบอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน 295 ล้านบาท และมีแผนอัตรากำลังคน จำนวน 3,380 อัตรา บรรจุจริง 2,880 อัตรา และแผนรายจ่ายเงินอุดหนุนเฉพาะกิจยกมา จำนวน 2,580 ล้านบาท จากเงินในบัญชีอุดหนุนเฉพาะกิจยกมา (ยอดเงินในบัญชี)

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติการ 5 ปี สวทช. พ.ศ. 2566-2570 (ฉบับทบทวน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568) และแผนปฏิบัติการและแผนงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ตามข้อบังคับ กวทช. พ.ศ. 2543 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 ข้อ 13 และ 14 รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ กรรมการ ได้ถามถึงวิธีการบริหารจัดการแบบใหม่ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการและแผนงบประมาณที่สามารถสร้างผลกระทบที่ชัดเจนอย่างไรบ้าง ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า คณะผู้บริหารได้มุ่งเน้นการบริหารจัดการด้วยการนำวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยีไปสู่ประชาชน สะท้อนถึงตัวชี้วัดผลสำเร็จของ สวทช. ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2567 ที่ได้ปรับเปลี่ยนวิธีวัดผลสำเร็จจากเดิมที่วัดผลจำนวนผลงานตีพิมพ์ หรือจำนวนสิทธิบัตร มามุ่งเน้นนำเทคโนโลยีจากการดำเนินงานโครงการต่าง ๆ ไปประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรม โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างผลกระทบให้กับประชาชนจำนวนมาก รวมถึงการพัฒนาอาชีพ/บุคลากรด้วย วทน. ตลอดจนถึงการใช้ความสามารถของ สวทช. ในการเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของภาครัฐและภาคเอกชน

รองศาสตราจารย์ คุณหญิงสุมณฑา กรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า สวทช. ต้องมีบทบาทการนำผลงานวิจัยทาง วทน. ไปสร้างผลกระทบให้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น ซึ่งการจัดทีมบริหารและการจัดเตรียมทรัพยากรให้พร้อมต่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้เกิดผลกระทบอย่างเป็นรูปธรรมจึงเป็นเป้าหมายสำคัญ ทั้งนี้ ขอให้เพิ่มการวัดผลในเชิงปริมาณที่แสดงให้เห็นโครงสร้างที่ชัดเจนของการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปยังประชาชนอย่างทั่วถึงด้วย

มติที่ประชุม อนุมัติแผนปฏิบัติการ 5 ปี สวทช. พ.ศ. 2566-2570 (ฉบับทบทวน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568) และแผนปฏิบัติการและแผนงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ตามข้อบังคับ กวทช. พ.ศ. 2543 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 ข้อ 13 และ 14 ตามที่เสนอ และ ขอให้ สวทช. รับข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

4.3 แผนปฏิบัติการชุดตรวจนวัตกรรมคัดกรอง ติดตามโรคไตเรื้อรัง และภาวะแทรกซ้อนโรคเบาหวาน (พ.ศ. 2567-2571)

เลื่อนไปนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป

ระเบียบวาระที่ 5 กำหนดการประชุมครั้งถัดไป

5.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 9/2567

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ 9/2567 ในวันจันทร์ที่ 23 กันยายน 2567 ตั้งแต่เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings ทั้งนี้ จะนำเรียนให้ กวทช. ทราบกำหนดวันและเวลาประชุมตามที่ได้รับความเห็นชอบจากประธานกรรมการต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

5.2 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2568

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ประจำปี พ.ศ. 2568 โดยเป็นการประชุมทุกวันจันทร์ สัปดาห์ที่ 4 ของเดือน เวลา 13.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 4

อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings โดยมีกำหนดการประชุม ดังนี้

ครั้งที่ 1/2568	วันจันทร์ที่ 27 มกราคม 2568
ครั้งที่ 2/2568	วันจันทร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568
ครั้งที่ 3/2568	วันจันทร์ที่ 24 มีนาคม 2568
ครั้งที่ 4/2568	วันจันทร์ที่ 28 เมษายน 2568
ครั้งที่ 5/2568	วันจันทร์ที่ 26 พฤษภาคม 2568
ครั้งที่ 6/2568	วันจันทร์ที่ 23 มิถุนายน 2568
ครั้งที่ 7/2568	วันอังคารที่ 29 กรกฎาคม 2568 (วันจันทร์ที่ 28 กรกฎาคม วันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว)
ครั้งที่ 8/2568	วันจันทร์ที่ 25 สิงหาคม 2568
ครั้งที่ 9/2568	วันจันทร์ที่ 22 กันยายน 2568
ครั้งที่ 10/2568	วันจันทร์ที่ 27 ตุลาคม 2568
ครั้งที่ 11/2568	วันจันทร์ที่ 24 พฤศจิกายน 2568
ครั้งที่ 12/2568	วันจันทร์ที่ 22 ธันวาคม 2568

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

ไม่มี

เลิกประชุม เวลา 11.52 น.

นางสุปราณี บุญวงษ์
นางสาวสุนันท์ ตั้งมโนโสภา
ผู้จดรายงานการประชุม

(รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ แพสุวรรณ)
ประธานที่ประชุม ลงนามรับรอง
วันที่ .....

ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 8/2567 เมื่อวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
1	เรื่องที่ประธาน/เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ 1.1 สรุปข่าวเด่นประจำเดือนกรกฎาคม 2567 จำนวน 29 ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน 23 ฉบับ (212 ข่าว)	● รับทราบ		
2	เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2567	● รับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2567 โดยไม่มีการแก้ไข		● ผพว.
3.1	รายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการเพื่อการดำเนินงานของ สวทช. 3.1.1 คณะอนุกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ของ สวทช. (2 สิงหาคม 2567)	● รับทราบ		
	3.1.2 คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล (8 สิงหาคม 2567)	● รับทราบ		

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	3.1.3 คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (8 สิงหาคม 2567)	● รับทราบ		
	3.1.4 คณะกรรมการตรวจสอบ (22 สิงหาคม 2567)	● รับทราบ		
	3.1.5 คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. (23 สิงหาคม 2567)	● รับทราบ		
3.2	รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2567)	● รับทราบ		
3.3	การเยี่ยมติดตามความคืบหน้า Battle วัคซีนสัตว์ African Swine Fever (ASF) ณ ห้องปฏิบัติการ BIOTEC และโรงงานผลิตวัคซีน สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	● รับทราบ		

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
4.1	การขออนุมัติจัดซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางฟีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่ แบบไม่ทำลายต้นพืช (High-throughput Phenotyping Platforms) ในพื้นที่เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) จังหวัดระยอง	1. อนุมัติการจัดซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางฟีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่ แบบไม่ทำลายต้นพืช โดยวิธีคัดเลือกวงเงิน 243.00 ล้านบาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้งภายใน 420 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย ทั้งนี้ ให้ สวทช. ดำเนินการตามขั้นตอนภายใต้หลักเกณฑ์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด รวมถึงระยะเวลาและวงเงินที่ได้รับอนุมัติด้วยความรอบคอบ และรายงาน กวทช. เพื่อพิจารณาเป็นระยะ ๆ 2. อนุมัติให้ ผู้อำนวยการ สวทช. เป็นผู้ลงนามเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับพัสดุ	●	● สายงานเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก และศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
4.2	แผนปฏิบัติการ 5 ปี สวทช. พ.ศ. 2566-2570 (ฉบับทบทวน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568) และแผนปฏิบัติการและแผนงบประมาณของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	● อนุมัติแผนปฏิบัติการ 5 ปี สวทช. พ.ศ. 2566-2570 (ฉบับทบทวน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568) และแผนปฏิบัติการและแผนงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ตามข้อบังคับ กวทช. พ.ศ. 2543 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 ข้อ 13 และ 14 ตามที่เสนอ และ		● ฝ่านนโยบาย แผนงาน และงบประมาณ

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
		ขอให้ สวทช. รับข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการต่อไป		
4.3	แผนปฏิบัติการชุดตรวจนวัตกรรมคัดกรองติดตามโรคไตเรื้อรัง และภาวะแทรกซ้อนโรคเบาหวาน (พ.ศ. 2567- 2571)	● เลื่อนไปนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป		● นางสาวเดือนเพ็ญ จาปรุง ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยวัสดุตอบสนองและเซ็นเซอร์ระดับนาโน ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
5.1	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 9/2567	● รับทราบ	● จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ 9/2567 ในวันจันทร์ที่ 23 กันยายน 2567 ตั้งแต่เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ และประชุม	● ฝ่ายเลขานุการ

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
			ทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings	
5.2	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2568	• รับทราบ	• นำส่งปฏิทินกำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2568 ให้กับ กวทช.	• ฝ่ายเลขานุการ