

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ 11/2567
เมื่อวันจันทร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2567
ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ
และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

ผู้มาประชุม

ประชุม ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สป.อว. ถนนพระรามที่ 6

1. นางสาวศุภมาส อิศรภักดี
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประธานกรรมการ
2. ศาสตราจารย์ประสาท สีบบำ
กรรมการ
3. รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ แพสุวรรณ
กรรมการ
4. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
กรรมการ
5. รองศาสตราจารย์สุธรรม อยู่ไธธรรม
กรรมการ
6. ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กรรมการและเลขานุการ

ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

1. ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รองประธานกรรมการ
2. นายชัยวัฒน์ ชื่นโกสุม
กรรมการ
3. ศาสตราจารย์ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช
กรรมการ
4. นางภัทรพร วรทรัพย์
กรรมการ
5. นายยุทธนา สಾಯชนกร
กรรมการ
6. รองศาสตราจารย์สาโรช รุจิรวรรณ
กรรมการ
7. นายสุทธิเกตุดี ทัดพิทักษ์กุล
กรรมการ
8. รองศาสตราจารย์ คุณหญิงสมณษา พรหมบุญ
กรรมการ
9. นางรวีวรรณ ภูริเดช
กรรมการ
10. นายวันชัย พนมชัย
กรรมการ
11. นายเกรียงไกร เขียรนุกูล
กรรมการ
12. ศาสตราจารย์ปิยะมิตร ศรีธรา
กรรมการ
13. นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ
กรรมการ

14. นายสุวิทย์	วิบูลผลประเสริฐ	กรรมการ
15. นายอรรถพล	ฤกษ์พิบูลย์	กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม (ลาประชุม)

1. ศาสตราจารย์อภิชาติ	อัศวมงคลกุล	กรรมการ
2. นายธรรมศักดิ์	เศรษฐอุดม	กรรมการ
3. นายอาทิตย์	นันทวิทยา	กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประชุม ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สป.อว. ถนนพระรามที่ 6

1. นางสาวกัลยา	อุดมวิฑิต	รองผู้อำนวยการ สวทช.
2. นางจุฬารัตน์	ตันประเสริฐ	รองผู้อำนวยการ สวทช.
3. นายวุฒิ	दानกิตติกุล	รองผู้อำนวยการ สวทช.
4. นางอรุษา	รักษาดานนท์ชัย	ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
5. นายมนัสชัย	คุณาเศรษฐ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช.
6. นางสาววิมล	นำรุ่งเรืองกุล	รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่าย สำนักผู้อำนวยการ
7. นางสุปราณี	บุญวงษ์	ผู้จัดการ งานเลขานุการผู้บริหาร สวทช.
8. นายอธิป	ฉายากุล	เลขานุการผู้บริหารอาวุโส สวทช.

ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

1. นางวิไลพร	เจตนจันทร์	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
2. นายสมบุญ	สหสิทธิวัฒน์	รองผู้อำนวยการ สวทช.
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาวรีย์ อรรถถังรอง		ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
4. รองศาสตราจารย์เต็มศักดิ์ ศรีศิริรินทร์		ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
5. นายชัย	วุฒิวิวัฒน์ชัย	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
6. นางสาวสุมิตรา	จรสโรจน์กุล	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ
7. นายปวีณ	นราเมธกุล	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช.
8. นางสาวสุนันท์	ตั้งมโนโสภา	หัวหน้างาน งานเลขานุการผู้บริหาร สวทช.

เริ่มประชุมเวลา 14.25 น.

การประชุมครั้งนี้ ภายหลังจากเสร็จการประชุมระเบียบวาระเฉพาะกรรมการ นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รมว. อว. ประธานกรรมการ และ ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล ปลัด อว. รองประธานกรรมการ มีภารกิจ ที่ประชุมจึงดำเนินการตามมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2534 โดยเลือก รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ แพสุวรรณ กรรมการ เป็นประธานที่ประชุม และการประชุมครั้งนี้เป็นการจัดแบบผสมผสาน ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ถนนพระรามที่ 6 และแบบทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings โดยเลขานุการได้ให้กรรมการที่เข้าร่วมประชุมทางไกลทุกคนแสดงตนก่อนเริ่มการประชุม และดำเนินการตาม ระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธาน/เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 สรุปรายชื่อ สวทช. ประจำปีเดือนตุลาคม 2567

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีข่าวประจำปีเดือนตุลาคม 2567 ดังนี้ ข่าวเด่นประจำปีเดือนตุลาคม 2567 จำนวน 18 ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน 18 ฉบับ (106 ข่าว) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

1.2 ขอแสดงความยินดีแก่ นางสาวศุภมาส อิศรภักดี ประธานกรรมการ ในโอกาสที่ได้รับมอบปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ประจำปีการศึกษา 2566

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า นางสาวศุภมาส อิศรภักดี ประธานกรรมการ ได้รับมอบปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ประจำปีการศึกษา 2566 ที่ประชุมจึงขอแสดงความยินดีกับ นางสาวศุภมาส อิศรภักดี มา ณ โอกาสนี้

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

1.3 ขอแสดงความยินดีแก่ ศาสตราจารย์ปิยะมิตร ศรีธรา กรรมการ ในโอกาสที่ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ "จิตร ประพัฒน์ พา ประจำปี 2567" ด้านวิชาการ จากสมาคมนักเรียนเก่าอำนวยการศิลป์

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ศาสตราจารย์ปิยะมิตร ศรีธรา กรรมการ ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ "จิตร ประพัฒน์ พา ประจำปี 2567" ด้านวิชาการ จากสมาคมนักเรียนเก่าอำนวยการศิลป์ ที่ประชุมจึงขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์ปิยะมิตร ศรีธรา มา ณ โอกาสนี้

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

1.4 ขอแสดงความยินดีแก่ นางสาวปองกานต์ จักรธรรานนท์ นักวิจัย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. ในโอกาสได้รับมอบทุนในโครงการทุนวิจัยลอร์อัล ประเทศไทย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” (For Women in Science) สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ ประจำปี 2567

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า นางสาวปองกานต์ จักรธรรานนท์ นักวิจัย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. ได้รับทุนวิจัยลอร์อัล ประเทศไทย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” (For Women in Science) สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ ประจำปี 2567 จากผลงานวิจัยการเร่งปฏิกิริยาเชิงเคมีไฟฟ้าเพื่อความยั่งยืนทางพลังงานและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นผลงานวิจัยในการมุ่งเป้าพัฒนาเซลล์ไฟฟ้าเพื่อเปลี่ยนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นเคมีภัณฑ์ที่มีมูลค่า งานวิจัยนี้ตอบโจทย์ปัญหาการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ปริมาณมหาศาลจากภาคพลังงานและภาคการผลิต เทคโนโลยีการดักจับ การใช้

ประโยชน์ และการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CCUS) ที่ประชุมจึงขอแสดงความยินดีกับ นางสาวปองกานต์ จักรธรานนท์ มา ณ โอกาสนี้

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

**1.5 ขอแสดงความเสียใจอย่างยิ่งกับการเสียชีวิตของ นายธณัฐ อินกับจันทร์ วิศวกร
งานบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลและระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง ฝ่ายโครงสร้าง
พื้นฐานและความมั่นคงปลอดภัยดิจิทัล**

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ตามที่ได้มีการนำเสนอข่าวการเสียชีวิตของ พนักงาน สวทช. นายธณัฐ อินกับจันทร์ วิศวกร งานบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลและระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง ฝ่ายโครงสร้างพื้นฐานและความมั่นคงปลอดภัยดิจิทัล นั้น สวทช. ขอแสดงความเสียใจอย่างยิ่งกับครอบครัวของ นายธณัฐ อินกับจันทร์ ทั้งนี้ สวทช. ได้เข้าดูแลครอบครัวของพนักงานทันทีที่ทราบเรื่องและประสานสอบถามความต้องการและความช่วยเหลือของครอบครัวเพื่อดำเนินการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมเป็นเจ้าภาพสวดพระอภิธรรมในวันพุธที่ 27 พฤศจิกายน 2567 สำหรับผลประโยชน์ของพนักงานที่ สวทช. ได้ดูแลประกอบด้วยเงินช่วยเหลือจัดการงานศพ เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและประกันชีวิต ประมาณการรวม 1,013,000 บาท ทั้งนี้ พนักงานมีสิทธิ์จะได้รับเงินเดือนและเงินเพิ่มพิเศษตกเบิกด้วย (ถ้ามี) ที่ประชุมจึงขอแสดงความเสียใจกับครอบครัวของ นายธณัฐ อินกับจันทร์ มา ณ ที่นี้

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความเสียใจอย่างยิ่ง

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2567

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2567 ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว และไม่มีกรรมการขอแก้ไขรายงานการประชุม จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2567

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2567 โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

3.1 รายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการเพื่อการดำเนินงานของ สวทช.

3.1.1 คณะกรรมการตรวจสอบ (4 พฤศจิกายน 2567)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของ คณะกรรมการตรวจสอบ ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2567 เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 โดยมีมติการประชุมที่สำคัญ ดังนี้

1. พิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานของหัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน (วาระลับ)
2. เห็นชอบรายงานผลการสอบทานระบบบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

และมีข้อเสนอแนะให้ สวทช. ขอการรับรองมาตรฐานการบริหารความเสี่ยง ISO31000

3. เห็นชอบรายงานผลการสอบทานการดำเนินงานวิจัย พัฒนา ออกแบบและวิศวกรรม ของ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ แห่งชาติ (ศอ.)

4. เห็นชอบรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

5. เห็นชอบการทบทวนกฎบัตรด้านการตรวจสอบภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ กฎบัตรการตรวจสอบภายใน) และให้เสนอ (ร่าง) กฎบัตรคณะกรรมการ ตรวจสอบต่อ กวทช. เพื่อพิจารณาต่อไป

6. รับทราบรายงานผลการสอบทานด้านงบประมาณและภาระผูกพัน

7. รับทราบรายงานผลการติดตามการดำเนินงานขับเคลื่อนระบบการจัดการต่อต้านการให้ และรับสินบน ISO 37001 และแนวทางการพัฒนาสู่ความยั่งยืน (ESG)

8. รับทราบรายงานการติดตามผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของสำนักตรวจสอบภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการตรวจสอบ

มติที่ประชุม รับทราบ

3.1.2 คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. (8 พฤศจิกายน 2567)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของ คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2567 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 โดยมีมติเห็นชอบ 3 เรื่อง ดังนี้

เรื่องที่ 1 แผนการดำเนินงานบริหารความเสี่ยง และรายการความเสี่ยง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ระดับ ERM ประกอบด้วย 3 รายการความเสี่ยง ดังนี้

1. RES-13 บุคลากรที่มีศักยภาพตรงความต้องการของตลาดทำให้ถูกดึงตัวออกไปไม่สามารถ รักษาขีดความสามารถของบุคลากรและองค์กรได้ตามความคาดหวัง

2. REF-4 มีภาระค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมนอกแผนการใช้จ่ายประจำปี

3. REC-6 เกิดความขัดแย้งกับผู้รับจ้างในการบริหารจัดการโครงการ EECi

เรื่องที่ 2 รายงานผลการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของ 3 ระดับ ประกอบด้วย

1. ระดับองค์กร (Enterprise Risk Management: ERM) รายการความเสี่ยง 5 รายการ สามารถลดระดับความเสี่ยงได้ 5 รายการ

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

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

เรื่องที่ 3 ผลการดำเนินงานตามแผนการสร้างวัฒนธรรมองค์กรด้านการบริหารความเสี่ยง (Risk Culture) ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนด และแผนการสร้างวัฒนธรรมองค์กรด้านการบริหารความเสี่ยง (Risk Culture) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช.

มติที่ประชุม รับทราบ

3.1.3 คณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย (21 พฤศจิกายน 2567)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของ คณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2567 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 โดยมีมติการประชุมที่สำคัญ 1 เรื่อง คือ เห็นชอบในหลักการการปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2534 ตาม (ร่าง) พระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ตามที่ ฝ่ายกฎหมายและสัญญา สวทช. เสนอ และมอบหมายให้ฝ่ายกฎหมายและสัญญา สวทช. รวบรวมข้อมูล รายละเอียดเพิ่มเติม เพื่อประกอบการนำเสนอต่อ กวทช. เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย

มติที่ประชุม รับทราบ

3.1.4 คณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (16 ตุลาคม 2567)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของ คณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2567 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2567 โดยมีมติการประชุมที่สำคัญ ดังนี้

เห็นชอบแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) โดยขอให้ นำข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ รวมทั้งรายงาน ความก้าวหน้าการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหาร ศอ. ทราบเป็นระยะ ดังนี้

1. KPI หลายตัวชี้วัด แสดงผลเป็นเชิง input และแบบกิจกรรมย่อย อาจไม่สามารถสะท้อน ภาพการขับเคลื่อนผลงานได้อย่างชัดเจน ควรกำหนด KPI ที่แสดงผลเชิงภาพใหญ่ให้มากกว่านี้
2. การกำหนดจำนวนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการภายใต้ S&T Implementation for Sustainable Thailand เป็นการตั้งเป้าหมายเชิงปริมาณ อาจส่งผลให้นักวิจัยขาดแรงจูงใจสร้างผลงานใหม่ และ

ยึดกับจำนวนผู้รับประโยชน์ให้ได้ตามเป้าหมายไว้หรือรายได้มากจนเกินไป ซึ่งจะเป็นปัจจัยฉุดรั้งทำให้ไม่มีการวางแผน Exit Strategy รวมถึงอาจส่งผลให้ ศอ. ไม่สามารถรับโจทย์ใหม่ที่มีผลกระทบสูงได้

3. สัดส่วนบุคลากรในการขับเคลื่อน S&T Implementation for Sustainable Thailand และสัดส่วนบุคลากรที่ปฏิบัติการกิจด้านภาคผลิต ภาคบริการและภาคเกษตรกรรม ยังไม่สามารถสะท้อนภาพการขับเคลื่อนความสำเร็จขององค์กรได้

4. ควรกำหนดเป้าหมายสร้างงานวิจัยแบบระบบนิเวศ (ecosystem) ใหม่ เพื่อสนับสนุน กระบวนการค้นคว้าใหม่เพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกิดใหม่ในประเทศได้เป็นอย่างดี

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

มติที่ประชุม รับทราบ

3.1.5 คณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (11 พฤศจิกายน 2567)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของ คณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (ศน.) ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2567 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 โดยมีมติการประชุมที่สำคัญ ดังนี้

เห็นชอบตัวชี้วัดและแผนปฏิบัติการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (ศน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ซึ่งประกอบด้วย

1. การจัดทำแผนปฏิบัติการ ศน. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 - นโยบายและแผนสำคัญต่อการดำเนินงานของ ศน.
2. กลไกขับเคลื่อนแผน และตัวชี้วัด ศน. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 - Strategic Initiatives 2568 และกลไกขับเคลื่อน
 - ตัวชี้วัด ศน. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
3. แผนงบประมาณ อัตราค่าจ้าง และความเสี่ยงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 - แผนการดำเนินงานด้านงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 - แผนอัตราค่าจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 - แผนความเสี่ยง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โดยให้ ศน. นำเสนอความก้าวหน้าตามแผนต่อคณะกรรมการบริหาร ศน. รับทราบเป็นระยะ

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

มติที่ประชุม รับทราบ

3.2 รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ ได้รายงานที่ประชุมเพื่อรับทราบผลการดำเนินงาน และ รายงานทางการเงิน ของ สวทช. ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567) ที่ได้ เสนอต่อคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคราวประชุมครั้งที่ 9/2567 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 โดยที่ประชุมรับทราบ และเห็นชอบให้ สวทช. นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานฯ ต่อคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ซึ่งประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ (ผลการดำเนินงานตาม BSC ผลปฏิบัติงาน ตามคำรับรองปฏิบัติการที่เสนอต่อกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนัก งบประมาณ และผลการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567)

ส่วนที่ 2 รายงานทางการเงิน ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567)

สวทช. มีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (BSC) ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567) ซึ่งสามารถดำเนินงานได้สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ ได้แก่ (1) การนำเทคโนโลยี กลุ่มเป้าหมายของ สวทช. ไปประยุกต์ใช้ โดยมีผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการภายใต้ BCG implementation 8,952,011 คน จาก 43,221 หน่วยงาน (2) พัฒนาอาชีพ/บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ ด้วย วทน. เพื่อรองรับ การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในอนาคตเพิ่มขึ้น 18,019 คน (3) มีสัดส่วนรายรับจากเงินนอก งบประมาณต่อค่าใช้จ่ายเท่ากับร้อยละ 30.79 (4) ยกระดับการทำงานแบบบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานใน สวทช. (NSTDA ONE) ดำเนินการตามแผนได้ร้อยละ 100 และ (5) ใช้ความสามารถของ สวทช. ในการเสริมสร้าง ความสามารถในการแข่งขันของภาครัฐและภาคเอกชน โดยมีบุคลากรที่ทำงานกับภาคการผลิต/ภาคบริการ/ภาค เกษตรกรรม ร้อยละ 65.47 เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการต่อยอดและการขยายผลการใช้ ประโยชน์จากโครงการภายใต้ BCG implementation จำนวน 20,873 ล้านบาท และก่อให้เกิดมูลค่าการลงทุน ด้าน วทน. ของโครงการภายใต้ BCG implementation จำนวน 3,621 ล้านบาท โดย สวทช. มีผลสัมฤทธิ์การ ดำเนินงานตามตัวชี้วัด ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 คิดเป็นร้อยละ 94.91

สวทช. ดำเนินการตามแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการ สวทช. เพื่อขับเคลื่อน BCG Implementation ให้สอดคล้องและตอบโจทย์ของประเทศ และกระทรวง อว. ด้วยผลงานวิจัยและนวัตกรรม (Battles) จำนวน 12 โครงการ และผลงานวิจัยและนวัตกรรม (Pre-battles) จำนวน 12 โครงการ ซึ่งแต่ละ โครงการมีความก้าวหน้าในการดำเนินงานกว่าร้อยละ 90

โดยมีผลการดำเนินงาน งานวิจัย พัฒนาเพื่อนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และ ชุมชน จากโครงการ Battles ได้แก่ (1) แพลตฟอร์มการบริหารจัดการปัญหาเมือง (Traffy Fondue) ส่งมอบการ ใช้ประโยชน์ 1,351 หน่วยงาน (2) แพลตฟอร์มบริการผลิตอาหารและส่วนผสมฟังก์ชัน (FoodSERP) มีผู้ใช้บริการ 226 ราย เป็นผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรม 25 ผลิตภัณฑ์ (3) มีร้านขายยา คลินิก รวมถึงโรงพยาบาล 4,356 แห่ง ที่เข้าร่วมโครงการบริการการแพทย์ดิจิทัล (Digital Healthcare Platform) โดยมีผู้รับประโยชน์ 2,828,029 ราย

เกิดการให้บริการ 7,655,684 ครั้ง (4) โครงการชุดตรวจโรคไตเรื้อรังและภาวะแทรกซ้อนโรคเบาหวาน มีผู้ได้รับประโยชน์ 2,510 ราย และถ่ายถอดนวัตกรรม (Licensing) แล้ว จำนวน 2 บริษัท (5) เกิดความร่วมมือกับหน่วยงานร่วมวิจัย 12 หน่วยงานในการขยายการผลิตและวิเคราะห์ทดสอบสารสกัดสมุนไพรไทยมูลค่าสูงให้เป็นมาตรฐานระดับอุตสาหกรรม (6) โครงการพัฒนาตัวชี้วัดและฐานข้อมูลด้าน CO2, CE, SDG เพื่อการค้าและความยั่งยืน ได้พัฒนาฐานข้อมูลรองรับมาตรการ CBAM จำนวน 1 ฐานข้อมูล ให้กับ 5 กลุ่มผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อลูมิเนียม และพร้อมขยายไปสู่อุตสาหกรรมอื่น ๆ ในอนาคต (7) แพลตฟอร์มสนับสนุนการเข้าถึงสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ ได้ให้บริการล่ามภาษามือทางไกลและคำบรรยายแทนเสียงให้แก่ 5 สถาบันการศึกษา รวมถึงจัดทำสื่อการเรียนดิจิทัล มีล่ามภาษามือ และคำบรรยายแทนเสียง จำนวน 800 เรื่อง (8) มีผู้ใช้บริการทดสอบผ่าน Industry 4.0 Checkup จำนวน 3,534 ราย มีโรงงานอุตสาหกรรม ใช้งานระบบ “Thailand i4.0 Checkup” Self-assessment จำนวน 405 ราย (9) มีผู้ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี สินค้าเกษตรในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ จำนวน 5,052 ราย จาก หน่วยงาน/กลุ่มเกษตรกร 40 หน่วยงาน (10) ฟาร์มสุกรขนาดกลางและขนาดย่อม จำนวน 12 ฟาร์ม เข้าร่วมโครงการเพื่อทดสอบต้นแบบวัคซีนอโตจีนส์ไวรัส AFS ในสุกร (11) มีผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ Nation AI Ecosystem จำนวน 641,803 ราย มีหน่วยงานที่ใช้ระบบบริหารจัดการข้อมูลการพัฒนาคนแบบชี้เป้า (TPMAP) 220 แห่ง และ (12) โครงการ Electric Vehicle (EV) ได้จัดกิจกรรม EV-HRD เปิดอบรมชิ้นส่วน EV และสถานีอัดประจุให้กับบุคลากร 273 ราย มีผู้ที่ได้รับประโยชน์ทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชนรวม 36 หน่วยงาน

สวทช. ยังมีผลการดำเนินงานด้านการวิจัย พัฒนาของโครงการ Pre-battles อาทิ โครงการ Thai School Lunch ให้บริการตรวจสอบวัตถุดิบของอาหาร ดูแลคุณค่าทางโภชนาการสำหรับโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร 437 แห่ง รวมทั้งได้พัฒนาแพลตฟอร์มเพื่อรองรับรูปถ่ายเมนูอาหารบนระบบของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) 25,000 แห่ง และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษา (สพป.) 183 แห่ง นอกจากนั้น สวทช. ได้จัดทำโครงการวิจัยด้านสุขภาพ Genomics Thailand รวบรวมและสร้างฐานข้อมูลพันธุกรรมขนาดใหญ่ เพื่อใช้ศึกษาวิจัยสุขภาพของคนไทย ทำให้ประชาชนได้รับการวินิจฉัย การรักษาอย่างจำเพาะและมีประสิทธิภาพ ปัจจุบันมีผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ 36,000 ราย มีหน่วยงานที่ใช้ประโยชน์ 40 หน่วยงาน เป็นต้น

นอกจากนั้น สวทช. ยังมีผลการดำเนินงานที่สำคัญตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. ได้แก่ โครงการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมยานพาหนะไฟฟ้าของไทยด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม (อว. For Ev) ซึ่งกลยุทธ์ในการขับเคลื่อนประกอบด้วย 1) EV-Transformation สร้างแพลตฟอร์มส่งเสริมการใช้งาน ส่งเสริมผู้ประกอบการไทยสู่ห่วงโซ่มูลค่ายานยนต์ไฟฟ้า 2) EV-Connect เชื่อมโยงหน่วยงาน สนับสนุนการขยายผลและบ่มเพาะผู้ประกอบการ 3) EV-HRD พัฒนาคนในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า และ 4) EV-Innovation พัฒนางานวิจัยและงานด้านโครงสร้างพื้นฐานทางด้านคุณภาพของประเทศ (NQI) โดย สวทช. ได้จัดกิจกรรมพัฒนาบุคลากรทางด้านยานยนต์ไฟฟ้าทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน จำนวน 273 ราย 36 หน่วยงาน เกิดการลงทุน 646 ล้านบาท เกิดประโยชน์และผลกระทบ 862 ล้านบาท สร้างรายได้ 34.5 ล้านบาท เป็นต้น และ โครงการขับเคลื่อนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรและนวัตกรรมด้านปัญญาประดิษฐ์ (อว. For AI) โดยดำเนินการพัฒนา Core Technology ด้าน Medical AI Data Sharing เช่น การจัดตั้ง Medical AI Consortium การเปิดใช้งาน Medical

AI Data Platform และ การพัฒนา AI Service Platform เป็นต้น ในด้าน HRD สวทช. ได้พัฒนาบุคลากรด้านปัญญาประดิษฐ์ร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการเพื่อบรรจุหลักสูตร AI ในการศึกษาขั้นพื้นฐาน และได้ริเริ่มโครงการนำร่อง Digital Innovation Maker Space ให้กับโรงเรียน 20 แห่ง อีกทั้งจัดกิจกรรม Super AI Engineer บ่มเพาะทักษะด้านปัญญาประดิษฐ์ ซึ่งจัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่องมาแล้วถึง 4 ครั้ง มีผู้ผ่านการอบรม 10,805 ราย นอกจากนั้น สวทช. ได้ผลักดันมาตรฐาน AI โดยเฉพาะการขึ้นทะเบียนเครื่องมือ Medical AI และการพัฒนา Web API ให้บริการ Biometrics Authentication เพื่อบริการสาธารณสุขนำร่องในโรงพยาบาล 15 จังหวัด ปัจจุบันมีผู้ใช้งานกว่า 40,000 ราย รวมทั้งได้มีการจัดการด้านทรัพยากร เครื่องมือต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการให้บริการด้านเทคนิค

สวทช. มีผลการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยส่งเสริมการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน ว และ ท ไปสู่การใช้งานจริงในเชิงพาณิชย์ทั้งในภาคเอกชน และ ภาคอุตสาหกรรม อาทิ ยกระดับเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้แก่ SMEs 550 ราย ขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย 76 รายการ เกิดทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการใช้ประโยชน์ (IP Utilization) 501 รายการ มีผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม 123 ราย และมีสัดส่วนการใช้พื้นที่เช่าสะสมของอุทยานวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 85 โดยมีตัวอย่างผลการดำเนินงาน อาทิ การถ่ายทอดเทคโนโลยีน้ำยาเคลือบเซรามิกไฮบริดผสมกราฟีนออกไซด์สำหรับเคลือบรถยนต์ ให้แก่ บริษัทเน็กซ์สเต็ป คาร์ เวิลด์ จำกัด ซึ่งเป็นน้ำยาเคลือบที่สามารถสะท้อนน้ำได้ดี ช่วยลดการเกาะตัวของฝุ่นและสิ่งสกปรก มีคุณสมบัติเทียบเคียงกับสารเคลือบเซรามิกนำเข้าจากต่างประเทศ ปัจจุบันบริษัทฯ มีรายได้จากการขายสินค้ากว่า 3.5 ล้านบาท/ปี เป็นต้น

สวทช. ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้กับเด็ก และเยาวชน ผ่านโครงการการเรียนรู้ด้าน วทน. ค่ายวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมฝึกอบรม/ทักษะวิจัย 17,687 ราย และให้การสนับสนุนทุนแก่นักคิดและนักวิจัยอาชีพ 586 ราย (ผลลัพธ์สูงกว่าเป้าหมาย) โดยมีตัวอย่างโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (SMTE) มีครูและนักเรียนจากโรงเรียนกัณฑ์รักษ์วิทยา จังหวัดศรีสะเกษ เข้าร่วม 326 ราย ทำให้นักเรียนได้รับประสบการณ์ตรง และได้ลงมือปฏิบัติจริง

การรายงานด้านทรัพยากร งบประมาณ การเงินของ สวทช. ณ สิ้นไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สวทช. มีผลการใช้จ่าย 7,236.28 ล้านบาท มีสินทรัพย์ 12,158.41 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,073.96 ล้านบาท มีหนี้สินและส่วนของกองทุนสอดคล้องกันรวม 12,158.41 ล้านบาท สำหรับการรายงานทางการเงิน ณ ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สวทช. มีรายได้ 7,401.53 ล้านบาท โดยมีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย 1,110.12 ล้านบาท จากผลการดำเนินงานสะสมงวด 12 เดือน (แสดงผลเปรียบเทียบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กับปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ในช่วงเวลาเดียวกัน)

ทั้งนี้ การรายงานผลการดำเนินงานที่สำคัญข้างต้น เป็นไปตามกรอบหลักเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ที่กำหนดโดยกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ ประธานที่ประชุม ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า การดำเนินโครงการ Battles และ Pre-Battles เป็นโครงการที่ดีมีผลงานชัดเจนเป็นที่ประจักษ์ ทั้งนี้ ขอให้พิจารณาเป้าหมายปลายทางของการดำเนินงาน โดยเฉพาะโครงการ Pre-Battles ว่าจะสามารถนำผลงานออกไปสู่ตลาดเชิงพาณิชย์ได้ในรูปแบบใด ซึ่งการเชิญชวนให้นักลงทุนสนใจในผลงานนวัตกรรม จะมีโอกาสเกิดผลสำเร็จมากกว่าการ Spinoff ไปดำเนินการเอง สวทช. จึงควรพิจารณาจัดหาเครื่องมือเพื่อเตรียมความพร้อมให้โครงการ Pre-Battles สร้างผลงานเชิงพาณิชย์ได้ ประกอบกับ สวทช. สามารถใช้ประโยชน์ในเชิง Financial ภายในเครือข่ายของอุทยานวิทยาศาสตร์ที่มีอยู่ได้ด้วย ดังนั้น จึงควรประเมินสถานะของโครงการ หรือผลงานวิจัย นวัตกรรมว่าอยู่ส่วนใดของ Business value เพื่อจะได้เห็นแนวโน้มทิศทางการดำเนินงาน และจัดสรรงบประมาณที่เหมาะสมได้ในแต่ละโครงการ อีกทั้งเกิดการต่อยอดทางเทคโนโลยีของ สวทช. ให้เป็นที่ประจักษ์มากขึ้น

มติที่ประชุม รับทราบ ทั้งนี้ ขอให้ให้นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

4.1 การทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขาธิการ เรียนที่ประชุมเพื่อพิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ซึ่งตามข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ว่าด้วยการตรวจสอบภายในของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) พ.ศ. 2567 กำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ในเรื่องกำหนดกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบให้สอดคล้องกับขอบเขตความรับผิดชอบในการดำเนินงานของสำนักงาน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ และมีการสอบทานความเหมาะสมของกฎบัตรดังกล่าวอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

ในคราวประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 5/2567 เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 ที่ประชุมได้ให้ความเห็นชอบการทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ซึ่งการทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรในครั้งนี้ สอดคล้องกับหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการตรวจสอบภายในสำหรับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ปัจจุบันแก้ไขถึง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2566) และกรอบแนวทางการจัดทำกฎบัตรที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงองค์ประกอบ (ร่าง) กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดังนี้

(ฉบับเดิม) 7. การปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

7.1 วาระการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบต้องจัดให้มีการประชุม อย่างน้อยไตรมาสละหนึ่งครั้ง และอาจเรียกประชุมเพิ่มเติมได้ตามความจำเป็น

คณะกรรมการตรวจสอบต้องประชุมร่วมกับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

(ฉบับปรับปรุง) 7. การปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

7.1 วาระการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบต้องจัดให้มีการประชุม อย่างน้อยไตรมาสละหนึ่งครั้ง และอาจเรียกประชุมเพิ่มเติมได้ตามความจำเป็น

คณะกรรมการตรวจสอบต้องประชุมร่วมกับผู้บริหาร ผู้ตรวจสอบภายใน และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

จึงขอเสนอที่ประชุมโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบการทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดังรายละเอียด (ร่าง) กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ปราบกฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม ให้ความเห็นชอบการทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ตามที่เสนอ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องสืบเนื่อง

5.1 การแก้ไขสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ตำบลป่ายูบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 1 ระบบ (สัญญาเลขที่ 01-2022-88)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อทราบความคืบหน้าในการดำเนินงานแก้ไขสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ตำบลป่ายูบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 1 ระบบ (สัญญาเลขที่ 01-2022-88) โดยได้มอบหมายให้ นายวุฒิ ด้านกิตติกุล รองผู้อำนวยการ เขตนวัตกรรมระยองเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) เป็นผู้นำเสนอ

นายวุฒิ ด้านกิตติกุล รองผู้อำนวยการ ได้เรียนที่ประชุมว่า ตามที่คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ในคราวประชุมครั้งที่ 9/2567 เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2567 ได้มีมติเห็นชอบการขยายเวลาสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี โดยขอให้นำเสนอสำนักงานอัยการสูงสุดพิจารณาในประเด็น ดังนี้

1. การแก้ไขสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรีฯ โดยปรับแก้สัญญาข้อ 8 กำหนดเวลาส่งมอบและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา จากเดิม 3 ส่วนงาน เป็น 8 ส่วนงาน และข้อ 4 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (ภาคผนวก 3) จากเดิมงวดการชำระเงิน 20 งวด เป็นงวดการชำระเงิน 8 งวด ที่สอดคล้องกับส่วนงานตามสัญญาข้อ 8

2. การปรับแก้ process control และรายการอุปกรณ์ที่จะติดตั้งตามการปรับแก้ไขเพิ่มเติม เพื่อให้โรงงานต้นแบบฯ สามารถดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ และจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติม 1 ระบบ ขนาดอัตราการไหล 40 ลบ.ม./วัน โดยไม่เพิ่มวงเงิน

3. ให้ขยายระยะเวลาสัญญาจ้างจากเดิม 995 วัน (สิ้นสุดสัญญาวันที่ 20 ธันวาคม 2567) ออกไปอีก จำนวน 537 วัน (เป็นสิ้นสุดสัญญาวันที่ 10 มิถุนายน 2569) โดยคำนวณจากระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 240 วัน และจากเหตุที่ผู้รับจ้างสงวนสิทธิ์ขอขยายเวลาสัญญาจ้างจำนวน 297 วัน

ทั้งนี้ ให้สำนักงานพิจารณาด้วยความรอบคอบถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ จากการขยายระยะเวลาของสัญญาจ้าง และขอให้ดำเนินการตามขั้นตอนภายใต้ระเบียบหลักเกณฑ์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

สวทช. ได้ดำเนินการเสนอสำนักงานอัยการสูงสุดเพื่อพิจารณา โดยมีหนังสือที่ อว. 6001/9419 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2567 เรื่อง ขอให้พิจารณาให้ความเห็นชอบ (ร่าง) สัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 1 ระบบ (สัญญาเลขที่ 01-2022-88) ฉบับเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2565 (ครั้งที่ 2) ระหว่าง สวทช. กับบริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 97 วรรคสอง (เอกสารประกอบวาระการประชุม 2) และคณะผู้บริหาร สวทช. ได้เข้าพบอัยการประจำสำนักงานที่ปรึกษาทนายความ สำนักงานอัยการพิเศษฝ่ายสัญญา และหารือเพื่อชี้แจงข้อเท็จจริงและให้ข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้องจำนวน 2 ครั้ง (ในวันที่ 11 ตุลาคม 2567 และวันที่ 25 ตุลาคม 2567 ตามลำดับ) และได้จัดทำบันทึกการชี้แจงข้อเท็จจริงของ สวทช. ไว้เพื่อประกอบการพิจารณา

ต่อมา สวทช. ได้จัดส่งเอกสารเพิ่มเติมตามหนังสือที่ อว. 6001/10281 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2567 เรื่อง ขอส่งเอกสารเพิ่มเติม (ร่าง) สัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 1 ระบบ (สัญญาเลขที่ 01-2022-88) ฉบับเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2565 (ครั้งที่ 2) ระหว่าง สวทช. กับบริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (ฉบับปรับปรุงใหม่) เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 97 วรรคสอง

จึงขอเสนอที่ประชุมโปรดทราบความคืบหน้าในการดำเนินการแก้ไขสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 1 ระบบ (สัญญาเลขที่ 01-2022-88) โดยอยู่ในระหว่างรอผลการพิจารณาของสำนักงานอัยการสูงสุดที่จะแจ้งกลับมายัง สวทช. เพื่อให้ดำเนินการต่อไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบความคืบหน้าในการดำเนินการแก้ไขสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 1 ระบบ (สัญญาเลขที่ 01-2022-88)

ระเบียบวาระที่ 6 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

6.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ครั้งที่ 12/2567

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ 12/2567 ในวันจันทร์ที่ 23 ธันวาคม 2567 ตั้งแต่เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings ทั้งนี้ จะนำเรียนให้ กวทช. ทราบกำหนดวันและเวลาประชุมตามที่ได้รับความคิดเห็นชอบจากประธานกรรมการต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องอื่น ๆ

ไม่มี

เลิกประชุมเวลา 15.06 น.

นางสุปราณี บุญวงศ์
นางสาวสุนันท์ ตั้งมโนโสภะ
ผู้จดยางานการประชุม

(รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ แผลสุวรรณ)
ประธานที่ประชุม ลงนามรับรอง
วันที่

ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิ้มปิจำนงค์
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 11/2567 เมื่อวันจันทร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2567

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
1	เรื่องที่ประธาน/เลขาธิการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ 1.1 สรุปข่าวเด่นประจำเดือนตุลาคม 2567 จำนวน 18 ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน 18 ฉบับ (106 ข่าว)	<ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ 		
	1.2 ขอแสดงความยินดีแก่ นางสาวศุภมาส อิศรภักดี ประธานกรรมการ ในโอกาสที่ได้รับมอบปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ประจำปีการศึกษา 2566	<ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ และแสดงความยินดี 		
	1.3 ขอแสดงความยินดีแก่ ศาสตราจารย์ปิยะมิตร ศรีธรา กรรมการ ในโอกาสที่ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ "จิตร ประพัฒน์ พา ประจำปี 2567" ด้านวิชาการ จากสมาคมนักเรียนเก่าอำนวยศิลป์	<ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ และแสดงความยินดี 		
	1.4 ขอแสดงความยินดีแก่ นางสาวปองกานต์ จักรธรานนท์ นักวิจัย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	<ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ และแสดงความยินดี 		

ระเบียบ วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	สวทช. ในโอกาสได้รับมอบทุนในโครงการทุนวิจัยลอรีอัล ประเทศไทย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” (For Women in Science) สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ ประจำปี 2567			
	1.5 ขอแสดงความเสียใจอย่างยิ่งกับการเสียชีวิตของ นายธณัฐ อินกับจันทร์ วิศวกร งานบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลและระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง ฝ่ายโครงสร้างพื้นฐานและความมั่นคงปลอดภัยดิจิทัล	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ และขอแสดงความเสียใจอย่างยิ่ง 		
2	เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2567	<ul style="list-style-type: none"> รับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2567 โดยไม่มีการแก้ไข 		<ul style="list-style-type: none"> ผพว.
3.1	รายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการเพื่อการดำเนินงานของ สวทช. 3.1.1 คณะกรรมการตรวจสอบ (4 พฤศจิกายน 2567)	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ 		
	3.1.2 คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. (8 พฤศจิกายน 2567)	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ 		

ระเบียบ วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	3.1.3 คณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย (21 พฤศจิกายน 2567)	● รับทราบ		
	3.1.4 คณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (16 ตุลาคม 2567)	● รับทราบ		
	3.1.5 คณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ (11 พฤศจิกายน 2567)	● รับทราบ		
3.2	รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567)	● รับทราบ ทั้งนี้ ขอให้ นำข้อคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป		
4.1	การทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	● ให้ความเห็นชอบการทบทวนกฎบัตร คณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568 ตามที่เสนอ		● หัวหน้าผู้ตรวจสอบภายใน
5.1	การแก้ไขสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงาน ต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 1 ระบบ (สัญญาเลขที่ 01-2022-88)	● รับทราบความคืบหน้าในการดำเนินการการ แก้ไขสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงาน ต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 1 ระบบ (สัญญาเลขที่ 01-2022-88)		● นายวุฒิ ด้านกิตติกุล รองผู้อำนวยการ เขตนวัตกรรมระยอง เศรษฐกิจพิเศษภาค ตะวันออก (EECI)

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
6.1	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 12/2567	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ 12/2567 ในวันจันทร์ที่ 23 ธันวาคม 2567 ตั้งแต่เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม และประชุม ทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings 	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายเลขานุการ