

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ 11/2568
เมื่อวันจันทร์ที่ 22 ธันวาคม 2568
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. นายสุรศักดิ์ | พันธ์เจริญวรกุล | |
| รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | | ประธานกรรมการ |
| 2. ศาสตราจารย์ศุภชัย | ปทุมนากุล | |
| ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | | รองประธานกรรมการ |
| 3. ศาสตราจารย์ผดุงศักดิ์ | รัตนเดโช | |
| | | กรรมการ |
| 4. ศาสตราจารย์ชูกิจ | ลิมปิจำนงค์ | |
| ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | | กรรมการและเลขานุการ |

ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

- | | | |
|--|-----------------|---------|
| 1. นายชัยวัฒน์ | ชินโกสุม | กรรมการ |
| 2. นางภัทรพร | วรทรัพย์ | กรรมการ |
| 3. นายยุทธนา | สาโยชนกร | กรรมการ |
| 4. รองศาสตราจารย์สาโรช | รุจิรวรรณ | กรรมการ |
| 5. นายสุทธิเกตุ | ทัตพิทักษ์กุล | กรรมการ |
| 6. รองศาสตราจารย์ คุณหญิงสุนันทา พรหมบุญ | | กรรมการ |
| 7. ศาสตราจารย์อภิชาติ | อัครมงคลกุล | กรรมการ |
| 8. นายเกรียงไกร | เชียรกุล | กรรมการ |
| 9. ศาสตราจารย์ปิยะมิตร | ศรีธรา | กรรมการ |
| 10. รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ | แพสุวรรณ | กรรมการ |
| 11. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ | ทรงศิริไ | กรรมการ |
| 12. รองศาสตราจารย์สุธรรม | อยู่ในธรรม | กรรมการ |
| 13. นายสุเมธ | ตั้งประเสริฐ | กรรมการ |
| 14. นายสุวิทย์ | วิบูลผลประเสริฐ | กรรมการ |

ผู้ไม่มาประชุม (ลาประชุม)

1. นางรวิวรรณ	ภูริเดช	กรรมการ
2. นายธรรมศักดิ์	เศรษฐอุดม	กรรมการ
3. นายอาทิตย์	นันทวิทยา	กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

1. นางสาวพิมพ์พร	ชีวานันท์	เลขานุการ รมว.อว.
2. นางจุฬารัตน์	ตันประเสริฐ	รองผู้อำนวยการ สวทช.
3. นายสมบุญ	สหสิทธิวัฒน์	รองผู้อำนวยการ สวทช.
4. นายวุฒิ	दानกิตติกุล	รองผู้อำนวยการ สวทช.
5. นายวรพงศ์	รักเรืองเดช	รองผู้อำนวยการ สวทช.
6. นางสาวนวลวรรณ	สงวนศักดิ์	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช.
7. นายปวีณ	นราเมธกุล	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช.
8. นายนันทชัย	คุณาเศรษฐ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช.
9. นายปรีชา	เกียรติกระขจร	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช.
10. นางสาววิมล	นำรุ่งเรืองกุล	รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่าย สำนักผู้อำนวยการ
11. นางสุปราณี	บุญวงศ์	ผู้จัดการ งานเลขานุการผู้บริหาร สวทช.
12. นายอธิป	ฉายากุล	รักษาการในตำแหน่งผู้จัดการ งานบริหารทั่วไป สวทช.

ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

1. นางวิไลพร	เจตนจันทร์	ผู้แทนนายธรรมศักดิ์ เศรษฐอุดม
2. นายมนสิช	สาริกะภูติ	ผู้แทนนายธรรมศักดิ์ เศรษฐอุดม
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาวรีย์ อรรถลิ่งรอง		ผู้อำนวยการศูนย์พันธกิจวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
4. รองศาสตราจารย์เต็มศักดิ์ ศรีศรีรินทร์		ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
5. นายชัย	วุฒิวิวัฒน์ชัย	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
6. นางอรุชา	รักษาดานนท์ชัย	ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
7. นางสาวสุมิตรา	จรสโรจน์กุล	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

การประชุมครั้งนี้เป็นการจัดแบบผสมผสาน ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ถนนพระรามที่ 6 และแบบทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings โดยเลขานุการได้ให้กรรมการที่เข้าร่วมประชุมทางไกลทุกคนแสดงตนก่อนเริ่มการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธาน/เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีข่าวเด่นประจำเดือนพฤศจิกายน 2568 จำนวน 41 ข่าว ข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน 19 ฉบับ (182 ข่าว) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

1.2 ขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล รองประธานกรรมการ ในโอกาสที่เข้ารับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี พ.ศ. 2568

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล รองประธานกรรมการ ได้เข้ารับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี พ.ศ. 2568 ที่ประชุมจึงขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล มา ณ โอกาสนี้

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

1.3 ขอแสดงความยินดีกับ รองศาสตราจารย์สาโรช รุจิวรรณ กรรมการ ในโอกาสที่ได้รับ รางวัล G.A. Siwabessy Award ประจำปี 2568 จาก National Research and Innovation Agency of Indonesia เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2568

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า รองศาสตราจารย์สาโรช รุจิวรรณ กรรมการ ได้รับรางวัล G.A. Siwabessy Award ประจำปี 2568 จาก National Research and Innovation Agency of Indonesia เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2568 ที่ประชุมจึงขอแสดงความยินดีกับ รองศาสตราจารย์สาโรช รุจิวรรณ มา ณ โอกาสนี้

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

1.4 ขอแสดงความยินดีกับ นางอรุชา รัชต์ตานนท์ชัย ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ในโอกาสที่เข้ารับรางวัลศิษย์เก่าเกียรติยศ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี พ.ศ. 2568 ด้านการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคม

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า นางอรุชา รัชต์ตานนท์ชัย ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้เข้ารับรางวัลศิษย์เก่าเกียรติยศ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี พ.ศ. 2568 ด้านการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคม ที่ประชุมจึงขอแสดงความยินดีกับ นางอรุชา รัชต์ตานนท์ชัย มา ณ โอกาสนี้

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

1.5 นักวิจัยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช. ได้รับรางวัลนักโลหวิทยา รุ่นเยาว์ดีเด่นแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 ในงานการประชุมวิชาการทางโลหะ วิทยาและโลหการ

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568 กระทรวง อว. โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช. ร่วมกับภาคีเครือข่ายชั้นนำทั้งภาครัฐและเอกชน จัดงานประชุมวิชาการระดับประเทศ “การประชุมวิชาการทางโลหะวิทยาและโลหการ ครั้งที่ 15 (TMETC-15)” และ “การประชุมวิชาการด้านการกัดกร่อนและการป้องกัน (TCPC2025)” ภายใต้หัวข้อ “Academics–Industrial Linkage Towards Innovative Metallurgy & Emerging Applications” โดยศาสตราจารย์ชูกิจ ลิ้มปิงานค์ ผู้อำนวยการ สวทช. เป็นประธานในพิธีเปิดและมอบรางวัล “นักโลหวิทยาดีเด่น” และ “นักโลหวิทยารุ่นเยาว์ดีเด่น” (Thailand Metallurgist Award 2025 & Young Outstanding Thailand Metallurgist Award 2025) เพื่อเชิดชูบุคลากรผู้สร้างสรรค์งานวิจัยและเทคโนโลยีโลหวิทยาที่มีผลกระทบเชิงบวกต่อประเทศ

โดยในปีนี้นายชนันท์ สุวรรณปรีชา นักวิจัยจากทีมวิจัยโลหะผสมและการผลิตอัจฉริยะ เอ็มเทค สวทช. ได้รับรางวัล “นักโลหวิทยารุ่นเยาว์ดีเด่นแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568” จากผลงานวิจัยด้านการขึ้นรูปโลหะและโลหะผงกว่า 5 ปี และเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนห้องปฏิบัติการเฉพาะทางด้าน Metal Injection Moulding (MIM) และ Material Extrusion Additive Manufacturing (MEX) เทคโนโลยีการผลิตชิ้นส่วนความแม่นยำสูงที่สำคัญต่ออุตสาหกรรมสมัยใหม่

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดีกับผู้ได้รับรางวัล

1.6 ขอแสดงความเสียใจต่อการถึงแก่อนิจกรรมของ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ประสาท สืบคำ กรรมการ

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในนามของ สวทช. ขอแสดงความเสียใจอย่างสุดซึ้งต่อการถึงแก่อนิจกรรมของ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ประสาท สืบคำ กรรมการ ตลอดเวลาที่ผ่านมา ท่านได้ให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการดำเนินงานของ สวทช. มาโดยตลอด ซึ่งมีส่วนสำคัญต่อการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความเสียใจ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 10/2568 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 10/2568 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว และไม่มีกรรมการขอแก้ไขรายงานการประชุม จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 10/2568 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 10/2568 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

3.1 รายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการเพื่อการดำเนินงานของ สวทช.

3.1.1 คณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย (17 ธันวาคม 2568)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของ คณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2568 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2568 วาระเพื่อพิจารณา เรื่อง (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการคัดเลือกผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ และการรักษาการหรือปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการคัดเลือกผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ และการ รักษาการหรือปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. และให้นำเสนอ กวทช. เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย

มติที่ประชุม รับทราบ

3.1.2 คณะกรรมการบริหารศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (13 พฤศจิกายน 2568)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของ คณะกรรมการบริหารศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2568 เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 วาระเพื่อพิจารณา 2 เรื่อง โดยมีสรุปผลการประชุม ดังนี้

1. เห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ภายใต้แผนปฏิบัติการ 5 ปี (พ.ศ. 2568 -2572) ทั้งนี้ ขอให้ทำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

2. อนุมัติการสนับสนุนโครงการวิจัย พัฒนา และวิศวกรรม [แหล่งทุน: กองทุน ววน. Fundamental Fund (FF) ปี 2569 กรณี Non-STIST] จำนวน 5 โครงการ ดังนี้

- โครงการ “การพัฒนาเครื่องมือแก้ไขจีโนมและเอพิจีโนมสำหรับการประยุกต์ใช้งาน ด้านการแพทย์และสัตว์น้ำ”
- โครงการ “การพัฒนาเครื่องมือชีววิทยาสังเคราะห์และวิศวกรรมจีโนมสำหรับจุลินทรีย์ ที่มีความสำคัญทางอุตสาหกรรม”
- โครงการ “การใช้กรดอะมิโน เปปไทด์ และโปรตีนเชิงหน้าที่ในการพัฒนาส่วนประกอบ อาหารอย่างยั่งยืน”
- โครงการ “แพลตฟอร์มการยกระดับขีดความสามารถด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมและวิเคราะห์ทดสอบด้านกลีนาส์ด้วยเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง เพื่อการ พัฒนาอุตสาหกรรมกลีนาส์”

- โครงการ “การศึกษาพันธกรรมและชีววิทยาโมเลกุลเพื่อพัฒนาการใช้ประโยชน์เห็ดราในภาคการเกษตร”

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการบริหารศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

มติที่ประชุม รับทราบ

3.1.3 คณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (14 พฤศจิกายน 2568)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขาณุกร เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2568 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 วาระเพื่อพิจารณา เรื่องตัวชี้วัดและแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนกลยุทธ์ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยที่ประชุมมีมติอนุมัติตัวชี้วัดและแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนกลยุทธ์ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

4.1 รายงานการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และแผนงานการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขาณุกร เรียนที่ประชุมเพื่อพิจารณา รายงานการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และแผนงานการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยมอบหมายให้ นายวรวัจน์ รักเรืองเดช รองผู้อำนวยการ สายงานกลยุทธ์องค์กร เป็นผู้นำเสนอ

นายวรวัจน์ ได้รายงานผลการบริหารความเสี่ยง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด ประกอบด้วย 1) ความเสี่ยงระดับองค์กร (Enterprise Risk Management: ERM) 3 รายการ 2) ความเสี่ยงระดับศูนย์แห่งชาติ/หน่วยงานหลัก (Strategic Business Unit: SBU) 5 รายการ และ 3) ความเสี่ยงระดับโปรแกรม/โครงการหลัก (Major Program and Project: MPP) 2 รายการ สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มีความเสี่ยงระดับองค์กร 4 รายการ ประกอบด้วย

1. RES-14 การพัฒนาบุคลากรและยกระดับเทคโนโลยีใหม่ยังไม่ทันต่อความต้องการที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
2. REO-14 ขาดการบูรณาการให้เกิดการใช้ทรัพยากรร่วมกันของทุกศูนย์แห่งชาติอย่างมีประสิทธิภาพ
3. REF-5 ความยั่งยืนทางการเงินของ สวทช.
4. REC-7 การรั่วไหลของข้อมูลสำคัญ จนส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงและภาพลักษณ์องค์กร

ความเสี่ยงระดับศูนย์แห่งชาติ/หน่วยงานหลัก (Strategic Business Unit: SBU) 7 รายการ
และความเสี่ยงระดับโปรแกรม/โครงการหลัก (Major Program and Project: MPP) 1 รายการ

ทั้งนี้ คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2568 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 ได้เห็นชอบรายงานผลการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 แผนงานการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 และคู่มือการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เรียบร้อยแล้ว

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

1. รายงานการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
2. แผนงานการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
3. คู่มือการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ วรรณการ ได้ให้ข้อเสนอแนะว่า ความเสี่ยงระดับองค์กร ของปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เรื่อง REO-14 ขาดการบูรณาการให้เกิดการใช้ครุภัณฑ์ร่วมกันของทุกศูนย์แห่งชาติอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นเรื่องที่สำคัญมาก สวทช. เดิมโตมากว่า 30 ปี ยังคงมีการดำเนินงานส่วนใหญ่เฉพาะภายในศูนย์แห่งชาติ ดังนั้น เพื่อให้เกิดการบูรณาการร่วมกันควรมีมาตรการบริหารจัดการแบบ Agenda-based ตอบโจทย์เป้าหมายร่วมกัน ประกอบกับปัจจุบัน สวทช. ได้ดำเนินโครงการ Battle/Pre-Battle ซึ่งหากดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรมตาม Agenda-based แล้ว จะเกิดการบูรณาการโครงสร้างพื้นฐานของหน่วยงานในสังกัดของ สวทช. โดยอัตโนมัติ ไม่ใช่เพียงการใช้ห้องปฏิบัติการ หรือการใช้ครุภัณฑ์ร่วมกันเท่านั้น นอกจากนี้ ควรดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลกลางสำหรับเครื่องมือขนาดใหญ่ที่มีราคาสูง โดยจัดสรรให้มีกลุ่มสมาชิกผู้ใช้เครื่องมือเพื่อให้เกิดการบริหารครุภัณฑ์ร่วมกัน

ศาสตราจารย์ผดุงศักดิ์ วรรณการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า ความเสี่ยงเรื่องบุคลากรเป็นอีกประเด็นที่สำคัญของ สวทช. โดยเฉพาะการเตรียมบุคลากรใหม่เพื่อทดแทนผู้เกษียณอายุหรือลาออก เป็นการเตรียมความพร้อมบุคลากรในอนาคตอีก 10-20 ปี ข้างหน้า รวมถึงการนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานอย่างจริงจัง นอกจากนั้น การเตรียมบุคลากรรุ่นใหม่ควรพิจารณาสัดส่วนบุคลากรที่เป็นสายวิทยาศาสตร์ กับสายวิศวกรรมศาสตร์ให้สอดคล้องตามภารกิจปัจจุบันของ สวทช. ซึ่งวิศวกรรมจะมีบทบาทสำคัญในการเสริมทัพให้กับทีมนักวิทยาศาสตร์ เพื่อเชื่อมต่อในการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปสนับสนุนการดำเนินงานของภาคอุตสาหกรรม

ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ วรรณการ ได้ให้ข้อเสนอแนะว่า สวทช. มีระบบการบริหารจัดการความเสี่ยง และจัดทำคู่มือการบริหารความเสี่ยงในระดับชั้นนำของประเทศ มีหลายองค์กรนำคู่มือบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ไปเป็นตัวอย่าง ทั้งประยุกต์ใช้งาน คัดลอก ปรับปรุงอย่างแพร่หลาย จึงขอให้ สวทช. ดูแลติดตามการนำคู่มือไปใช้ด้วย และขอให้รายงานผลการบริหารความเสี่ยงตามที่กำหนดในคู่มือ ในส่วนเรื่องบุคลากรยังมีความเสี่ยงที่สำคัญคือ การได้มาซึ่งบุคลากรที่ตรงกับความต้องการของหน่วยงาน รวมถึงการรักษาบุคลากรที่มีความสามารถให้อยู่กับองค์กร เนื่องจากอัตราค่าตอบแทนของ สวทช. เมื่อรวมทั้งอัตราค่าตอบแทนเปลี่ยนแปลง

ค่าตอบแทนในแต่ละปียังต่ำกว่าหน่วยงานอื่นในลักษณะเดียวกันค่อนข้างมาก จึงมีผลสำคัญต่อการได้มาซึ่งบุคลากร รวมถึงการรักษาบุคลากร ซึ่งข้อจำกัดด้านงบประมาณมีผลโดยตรงกับความผูกพันของพนักงานในองค์กร ดังนั้น สวทช. จึงควรพิจารณาดำเนินการทั้งเรื่องงบประมาณค่าตอบแทน และการบริหารบุคลากรให้มีความชัดเจนมากขึ้น

นายสุวิทย์ กรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า สวทช. ดำเนินการเรื่องบริหารจัดการความเสี่ยงระดับองค์กรมาเป็นระยะเวลานาน มีหลายองค์กรนำไปใช้เป็นแบบอย่าง ซึ่งหาก สวทช. จัดการความเสี่ยงอย่างจริงจัง และมีประสิทธิภาพ สวทช. ไม่ควรมีวิกฤตเกิดขึ้น ทั้งนี้ ที่ผ่านมา สวทช. ได้ประสบกับวิกฤตหนักคือ วิกฤตทางการเงิน (Cash flow) และด้วยการบริหารจัดการของผู้บริหาร สวทช. และคำชี้แนะของ กวทช. ทำให้ สวทช. เริ่มมีสภาพคล่องทางการเงินเพียงพอต่อการดำเนินงาน ซึ่งวิธีการบริหารจัดการวิกฤตต่าง ๆ ควรระบุไว้ในแผนงานการบริหารจัดการความเสี่ยง เป็น Case Study เพื่อป้องกันเหตุการณ์วิกฤตเกิดขึ้นอีก อย่างไรก็ตาม การจัดการความเสี่ยงต้องระบุ Risk monitoring ที่ชัดเจน มีการกระจายความเสี่ยง มีการสร้างความเข้มแข็งภายใน และต้องมีการสร้าง Partnership หรือ Alliance กับหน่วยงานภายนอก เพื่อลดความเสี่ยงที่เกิดขึ้น

มติที่ประชุม อนุมัติ

1. รายงานการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
2. แผนงานการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
3. คู่มือการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ทั้งนี้ ขอให้ให้นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

4.2 การมอบอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขาธิการ เรียนที่ประชุมว่า ตามที่ สวทช. มีภารกิจที่ต้องดำเนินการร่วมกับหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง ซึ่งข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการคัดเลือกผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ และการรักษาการหรือปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2550 จะจำกัดเฉพาะการมอบอำนาจให้แก่บุคลากรของ สวทช. ที่มีตำแหน่งถือครองเท่านั้น จึงเกิดข้อจำกัดในการดำเนินการกิจซึ่งโดยสภาพจำเป็นต้องให้บุคคลภายนอกเป็นผู้ดำเนินการแทน ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของ สวทช. เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความคล่องตัว และรักษาผลประโยชน์ของสำนักงาน จึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มการมอบอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และเสนอแก้ไขเพิ่มเติม ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการคัดเลือกผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ และการรักษาการหรือปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2550 เพื่อให้ผู้อำนวยการ สวทช. สามารถมอบอำนาจให้บุคคลภายนอกปฏิบัติงานเฉพาะเรื่องแทนได้ ในกรณีที่มีความจำเป็นและเหมาะสม

สวทช. จึงจัดทำ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการคัดเลือกผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ และการรักษาการหรือปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. โดยพิจารณาเปรียบเทียบกับหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการมอบอำนาจให้บุคคลภายนอกของผู้อำนวยการของหน่วยงานของรัฐแห่งอื่นที่มีสถานะ

ใกล้เคียงกัน เพื่อให้การบริหารงานของ สวทช. มีความคล่องตัวและสอดคล้องกับความจำเป็นของภารกิจ จึงเสนอ
แก้ไขเพิ่มการมอบอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และข้อบังคับ
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการคัดเลือกผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของ
ผู้อำนวยการ และการรักษาการหรือปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ พ.ศ. 2550

สวทช. ได้นำเสนอ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ว่าด้วยการคัดเลือกผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ และการรักษาการหรือปฏิบัติการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. ... ต่อที่ประชุมคณะ
อนุกรรมการด้านกฎหมาย ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2568 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2568 โดยคณะอนุกรรมการด้าน
กฎหมายได้มีมติเห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการ
คัดเลือกผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ และการรักษาการหรือปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. และรับรองมติที่ประชุม ทั้งนี้ ให้นำเสนอ
กทช. เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบการมอบอำนาจของผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการคัดเลือกผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ และการรักษาการหรือ
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. โดยให้
ข้อบังคับนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ กรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า การมอบอำนาจในประเด็นที่นำเสนอ
กว้างและมีความเสี่ยงเกินไป ต้องชี้เฉพาะลงไปว่า ให้ผู้อำนวยการ สวทช. มอบอำนาจให้บุคคลภายนอกในประเด็น
อะไรบ้าง

ศาสตราจารย์สุภชัย รองประธานกรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นที่สอดคล้องกับ รองศาสตราจารย์
วีระพงษ์ ว่าจะต้องมอบอำนาจเฉพาะกรณีที่ระบุไว้ให้ชัดเจน

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขาธิการ ขอรับข้อคิดเห็นไปดำเนินการปรับ (ร่าง) ข้อบังคับคณะ
กรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการคัดเลือกผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของ
ผู้อำนวยการ และการรักษาการหรือปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. โดยระบุเรื่องการมอบอำนาจของผู้อำนวยการ สวทช. เฉพาะกรณีที่บุคลากรของ
สวทช. ณ ปัจจุบัน ไม่สามารถดำเนินการได้

นายสุวิทย์ กรรมการ ได้ให้ข้อเสนอแนะว่า ขอให้เพิ่มเติมการมอบอำนาจของผู้อำนวยการ
สวทช. เฉพาะกรณีที่บุคลากรของ สวทช. ณ ปัจจุบัน ไม่สามารถดำเนินการโดยมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องรองรับได้

มติที่ประชุม ให้ความเห็นชอบการมอบอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ ให้บุคคลภายนอกปฏิบัติงานเฉพาะเรื่องแทนได้ เฉพาะกรณีที่บุคลากรของ สวทช. ณ ปัจจุบัน
ไม่สามารถดำเนินการโดยมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องรองรับ จึงจำเป็นต้องมอบอำนาจ โดยให้ปรับ (ร่าง) ข้อบังคับ

คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการคัดเลือกผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของ
ผู้อำนวยการ และการรักษาการหรือปฏิบัติแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. ให้สอดคล้อง และให้ข้อบังคับนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 6 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

6.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2569

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่
1/2569 ในวันจันทร์ที่ 19 มกราคม 2569 ตั้งแต่เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco
Webex Meetings ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดวันประชุม จะนำเรียนให้ กวทช. ทราบกำหนดวันและเวลา
ประชุมตามที่ได้รับความเห็นชอบจากประธานกรรมการต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องอื่น ๆ

ไม่มี

เลิกประชุมเวลา 14.29 น.

นางสุปราณี บุญวงศ์
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายสุรศักดิ์ พันธุ์เจริญวรกุล)
ประธานกรรมการ ลงนามรับรอง
วันที่

ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 11/2568 เมื่อวันจันทร์ที่ 22 ธันวาคม 2568

ระเบียบ วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
1	เรื่องที่ประธาน/เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ 1.1 สรุปข่าว สวทช. ประจำปีเดือนพฤศจิกายน 2568	● รับทราบ		
	1.2 ขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล รองประธานกรรมการ ในโอกาสที่ เข้ารับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี พ.ศ. 2568	● รับทราบ และแสดงความยินดี		
	1.3 ขอแสดงความยินดีกับ รองศาสตราจารย์สาโรช รุจิรวรรณ กรรมการ ในโอกาสที่ได้รับรางวัล G.A. Siwabessy Award ประจำปี 2568 จาก National Research and Innovation Agency of Indonesia เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2568	● รับทราบ และแสดงความยินดี		
	1.4 ขอแสดงความยินดีกับ นางอรุชา รักซ์ตานนท์ชัย ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ในโอกาส ที่เข้ารับรางวัลศิษย์เก่าเกียรติยศ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น ประจำปี พ.ศ. 2568 ด้านการวิจัยและ นวัตกรรมเพื่อสังคม	● รับทราบ และแสดงความยินดี		

ระเบียบ วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	1.5 นักวิจัยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช. ได้รับรางวัลนักโลหวิทยารุ่นเยาว์ดีเด่นแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 ในงานการประชุมวิชาการทางโลหะวิทยาและโลหการ ครั้งที่ 15 (TMETC-15)	รับทราบ และแสดงความยินดีกับผู้ได้รับรางวัล		
	1.6 ขอแสดงความเสียใจต่อการถึงแก่อนิจกรรมของ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ประสาท สืบคำ กรรมการ	รับทราบ และแสดงความเสียใจ		
2	เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 10/2568 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568	รับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 10/2568 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 โดยไม่มีการแก้ไข		ผพว.
3.1	รายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการเพื่อการดำเนินงานของ สวทช. 3.1.1 คณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย (17 ธันวาคม 2568)	รับทราบ		
	3.1.2 คณะกรรมการบริหารศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (13 พฤศจิกายน 2568)	รับทราบ		

ระเบียบ วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	3.1.3 คณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ (14 พฤศจิกายน 2568)	● รับทราบ		
4.1	รายงานการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และแผนงานการบริหาร ความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	● อนุมัติ 1. รายงานการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 2. แผนงานการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 3. คู่มือการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ทั้งนี้ ขอให้ให้นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไป พิจารณาดำเนินการต่อไป		● ฝ่ายติดตามประเมินผล องค์กร
4.2	การมอบอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	● ให้ความเห็นชอบการมอบอำนาจของ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ ให้บุคคลภายนอก ปฏิบัติงานเฉพาะเรื่องแทนได้ เฉพาะกรณีที่ บุคลากรของ สวทช. ณ ปัจจุบัน ไม่สามารถ ดำเนินการโดยมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องรองรับ จึงจำเป็นต้องมอบอำนาจ โดยให้ปรับ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์	● จัดทำคำสั่ง	● ฝ่ายกฎหมาย และ สัญญา

ระเบียบ วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
		และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการคัดเลือก ผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ และการรักษาการหรือปฏิบัติ การแทน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. ให้ สอดคล้อง และให้ข้อบังคับนี้ใช้บังคับตั้งแต่วัน ถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป		
5	เรื่องสืบเนื่อง	ไม่มี		
6.1	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2569	รับทราบ	จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ 1/2569 ในวันจันทร์ที่ 19 มกราคม 2568 ตั้งแต่เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และประชุมทางไกลผ่าน โปรแกรม Cisco Webex Meetings	ฝ่ายเลขานุการ