

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ 5/2566
เมื่อวันจันทร์ที่ 22 พฤษภาคม 2566
ณ ห้องแถลงข่าว ชั้น 1 อาคารพระจอมเกล้า
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

ผู้มาประชุม

ประชุม ณ ห้องแถลงข่าว ชั้น 1 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวง อว.

1. ศาสตราจารย์พิเศษเอนก เหล่าธรรมทัศน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประธานกรรมการ
2. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รองประธานกรรมการ
3. รองศาสตราจารย์สุธรรม อยู่ไพฑูริย์
กรรมการ
4. นายแสงชัย อธิกุลวานิช
กรรมการ

ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

1. นายอนุชา พิทยานนท์ กรรมการ
 2. นายวันชัย พนมชัย กรรมการ
 3. ศาสตราจารย์บรรจง มไหสวริยะ กรรมการ
 4. รองศาสตราจารย์สมหมาย ผิวสะอาด กรรมการ
 5. นายบุญชัย จรัสแสงสมบูรณ์ กรรมการ
 6. ศาสตราจารย์ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช กรรมการ
 7. ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล กรรมการ
 8. นายสุวิทย์ วิบูลผลประเสริฐ กรรมการ
 9. ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูริย์ กรรมการ
 10. รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ แพสุวรรณ กรรมการ
 11. ศาสตราจารย์พิเศษทศพร ศิริสัมพันธ์ กรรมการ
 12. นายรุ่งโรจน์ รังสีโยภาส กรรมการ
 13. ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิ้มปิ๋จางค์ กรรมการ
- ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม (ติดภารกิจ)

- | | | |
|------------------------|------------|---------|
| 1. ศาสตราจารย์ปิยะมิตร | ศรีธรา | กรรมการ |
| 2. นายอนันต์ | แก้วกำเนิด | กรรมการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประชุม ณ ห้องแถลงข่าว ชั้น 1 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวง อว.

- | | | |
|-----------------|----------------|--|
| 1. นางสาวนริศรา | เมืองสว่าง | กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม |
| 2. นายคณิต | สวัสดิ์ | กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม |
| 3. นางอรุชา | รักษาดานนท์ชัย | สำนักงานกลาง สวทช. |
| 4. นางจุฬารัตน์ | ตันประเสริฐ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| 5. นายมนัสชัย | คุณาเศรษฐ์ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| 6. นายวรวุฒิ | กุลแก้ว | สำนักงานกลาง สวทช. |
| 7. นายทรงพล | มันคงสุจริต | สำนักงานกลาง สวทช. |
| 8. นางสุปราณี | บุญวงษ์ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| 9. นายอธิป | ฉายากุล | สำนักงานกลาง สวทช. |
| 10. นายปรีชา | เกียรติกิริชจร | สำนักงานกลาง สวทช. |

ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

- | | | |
|------------------|----------------|--|
| 1. นายเจนกฤษณ์ | คณาธารณา | สำนักงานกลาง สวทช. |
| 2. นายสุธี | ผู้เจริญชนะชัย | สำนักงานกลาง สวทช. |
| 3. นางสุณี | มากวิสัย | สำนักงานกลาง สวทช. |
| 4. นายวรรณพ | วิเศษสงวน | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช. |
| 5. นายชัย | วุฒิวิวัฒน์ชัย | ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช. |
| 6. นายจุลเทพ | ขจรไชยกุล | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช. |
| 7. นางสาววรรณิ | ฉินศิริกุล | ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. |
| 8. นางสาวสุมิตรา | จรสโรจน์กุล | ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ สวทช. |

เริ่มประชุม เวลา 13.35 น.

การประชุมในครั้งนี้ ประธานกรรมการได้กำหนดให้จัดการประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings โดยเลขานุการได้ให้กรรมการที่เข้าร่วมประชุมทางไกลทุกคนแสดงตนก่อนเริ่มการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 สรุปรายงาน สวทช. ประจำปีเดือนเมษายน 2566

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีข่าวเด่นประจำเดือนเมษายน 2566
ดังนี้ ข่าวเด่นประจำเดือนเมษายน 2566 จำนวน 5 ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน
94 ฉบับ (18 ข่าว) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

1.2 การลาออกของ นายเอกนัฐ พร้อมพันธ์

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า นายเอกนัฐ พร้อมพันธ์ กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ แจ้งขอลาออกจากตำแหน่ง กวทช.
ตั้งแต่วันที่ 12 พฤษภาคม 2566 เป็นต้นไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2566

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม
กวทช. ครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2566 ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว และไม่มีกรรมการขอแก้ไข
รายงานการประชุม จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่
28 เมษายน 2566

มติที่ประชุม ที่ประชุมพิจารณาแล้ว รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2566

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

3.1 รายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการเพื่อการดำเนินงานของ สวทช.

3.1.1 คณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (10 พฤษภาคม 2566)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของ
คณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2566 โดยมี
มติการประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ วาระเพื่อพิจารณาที่สำคัญ ดังนี้

1. เห็นชอบในหลักการ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ ว่าด้วยค่าตอบแทน ค่ารับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ.
2. เห็นชอบให้นำเสนอ (ร่าง) ข้อบังคับฯ ให้ที่ประชุม กวทช. พิจารณานุมัติต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการบริหารกองทุน
เพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ รายละเอียด
ปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

3.1.2 คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. (12 พฤษภาคม 2566)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของ คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2566 โดยมีมติการประชุมคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงฯ ที่สำคัญ ดังนี้

1. เห็นชอบผลการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของ

(1) ระดับองค์กร (Enterprise Risk Management: ERM) 7 รายการ

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

(3) ระดับโปรแกรม/โครงการหลัก (Major Program and Project : MPP) 13 รายการ

ประกอบด้วยแผนบริหารจัดการความเสี่ยงรวมทั้งสิ้น 115 แผนงาน ซึ่งมีความคืบหน้า เป็นไปตามที่กำหนด

2. ผลการดำเนินงานตามแผนการสร้างวัฒนธรรมองค์กรด้านการบริหารความเสี่ยง (Risk Culture) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สามารถดำเนินการตามแผนที่กำหนด

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยง ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ศาสตราจารย์พิเศษเอนก ประธานกรรมการ ได้มีข้อเสนอแนะให้ สวทช. เพิ่มช่องทางการสื่อสารประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัย และโครงการต่าง ๆ ของ สวทช. ให้เข้าถึงกลุ่มผู้ประกอบการ กลุ่มเกษตรกรให้มากขึ้น โดยนำโซเชียลมีเดีย อาทิ แอปพลิเคชันดีกด็อก มาเป็นเครื่องมือในการประชาสัมพันธ์

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

3.2 รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

(ตุลาคม 2565 – มีนาคม 2566)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ รายงานผลการดำเนินงานและรายงานทางการเงิน ของ สวทช. ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ตุลาคม 2565 - มีนาคม 2566) ซึ่งได้เสนอต่อคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคราวประชุม ครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2566 โดยที่ประชุมรับทราบ และเห็นชอบให้ สวทช. นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานฯ ต่อ กวทช. ซึ่งประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ (ผลการดำเนินงานตาม BSC ผลปฏิบัติงานตามคำรับรองปฏิบัติราชการที่เสนอต่อกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงบประมาณและผลการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566)

ส่วนที่ 2 รายงานทางการเงิน ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ตุลาคม 2565 – มีนาคม 2566)

สวทช. มีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด Balanced Scorecard (BSC) ได้แก่ (1) มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ 4,681 ล้านบาท หรือเท่ากับ 1.65 เท่าของค่าใช้จ่ายดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (2) ก่อให้เกิดมูลค่าการลงทุนด้าน ว และ ท ในภาคการผลิต ภาคบริการ และภาคเกษตรกรรม 7,035 ล้านบาท คิดเป็น 2.48 เท่าของค่าใช้จ่ายดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนด (3) พัฒนาอาชีพ/บุคลากร ด้วย วทน. ให้แก่อุตสาหกรรมเป้าหมาย 6,650 คน (4) มีสัดส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่ายเท่ากับร้อยละ 10.63 (5) ยกระดับการทำงานแบบบูรณาการร่วมกันระหว่างศูนย์แห่งชาติและหน่วยงานต่าง ๆ ใน สวทช. ดำเนินการตามแผนได้ร้อยละ 53.33 และ (6) ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์จริงในภาคเอกชนหรือชุมชน โดยมีบุคลากรที่ทำงานกับภาคผลิต/ภาคบริการ/ภาคเกษตรกรรม ร้อยละ 28.41 จำนวนบริษัท/ชุมชนที่ได้รับการยกระดับด้วย วทน. จำนวน 147 โครงการ/ชุมชน และใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาเพิ่มขึ้น 380 รายการ โดย สวทช. มีผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามตัวชี้วัด ไตรมาส 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คิดเป็นร้อยละ 59.30 มีผลสัมฤทธิ์โครงการตามแผนยุทธศาสตร์ และแผนบูรณาการ คิดเป็นร้อยละ 39 และมีผลการเบิกงบประมาณโครงการจากระบบ GFMS ตามแผนยุทธศาสตร์ และแผนบูรณาการ คิดเป็นร้อยละ 83

การขับเคลื่อน NSTDA Core Business จำนวน 4 โครงการ ณ ไตรมาส 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สามารถสร้างรายรับจากเงินนอกงบประมาณจำนวน 82 ล้านบาท โดยมีผลการดำเนินงานเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อน NSTDA Core Business ได้แก่ (1) ปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อรองรับการทำงาน Core Business ทั้ง 4 โครงการ (2) สร้าง Sandbox โดยจัดทำกระบวนการและแนวปฏิบัติการเปิดโครงการและบริหารกรอบงบประมาณภายใต้โปรแกรม Core Business/Agenda และ Pillar เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการบริหารและการติดตาม (3) พัฒนากลไกสนับสนุนภายในองค์กร เพื่อส่งเสริมการทำงานในแนวระนาบ (Horizontal collaboration: HC) และ (4) พัฒนาการให้บริการธุรกิจและอุตสาหกรรมแบบครบวงจรในภาพรวมทั้ง สวทช. (One Stop Service) อย่างยั่งยืน

นอกจากนั้น สวทช. มีผลการดำเนินงานด้านการเพิ่มศักยภาพชุมชนและอุตสาหกรรมให้มีความรู้ความสามารถในการนำ วทน. ไปช่วยยกระดับกิจการ เกิดการนำไปใช้ประโยชน์จริงในภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และชุมชน อาทิ การพัฒนาฟิล์มปิดหน้าถาดจากเม็ดพลาสติกชีวภาพ ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ปัจจุบันได้ทดลองการใช้งานกับมูลนิธิโครงการหลวง พัฒนาแอปพลิเคชัน “ทันระดับ” ซึ่งเป็นระบบจัดการคุณภาพของข้อมูลสำรวจลูกน้ำยุงลายร่วมกับกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข พัฒนาระบบผลิตน้ำมันหม้อแปลงชีวภาพจากน้ำมันปาล์ม “EnPAT” ขนาด 30 ลิตรต่อวัน ร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เพื่อลดปัญหาหม้อแปลงไฟฟ้าระเบิด พัฒนาระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ ด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (eMENSCR AI) ปัจจุบันใช้งานโดยสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ตลอดจนการให้บริการทรัพยากรการคำนวณ Supercomputer เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการเสื่อมสลายของจิตรกรรมฝาผนังในกรุพระปราสาท จ.พระนครศรีอยุธยา และการให้บริการทดสอบหาปริมาณโลหะหนักโดย ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ เครื่องใช้ในบ้านและเซรามิกอุตสาหกรรม (CTEC) ในตัวอย่างถึงพลาสติกสำหรับบรรจุสี ตามมาตรฐาน ISO 11885:2007 เป็นต้น

สวทช. ยังสร้างกลไกเพิ่มขีดความสามารถให้แก่เกษตรกรชุมชน ในโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักอินทรีย์ ณ จังหวัดลำปาง มีเกษตรกรได้รับการถ่ายทอด 257 ราย จาก 24 ชุมชน เกิดเป็นเครือข่ายความร่วมมือ 3 แห่ง คือ สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง สำนักงานเกษตรอำเภอวังเหนือ และท้องที่การบริหารส่วนตำบลวังแก้ว ซึ่งการยกระดับการผลิตในระบบเกษตรอินทรีย์และการบริหารจัดการนี้ ช่วยสร้างรายได้ให้ชุมชนในจังหวัดลำปาง เพิ่มขึ้น 2.92 ล้านบาท นอกจากนี้ สวทช. ยังได้ให้ความรู้ ให้คำปรึกษาแก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสีเขียวในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม เพื่อยกระดับมาตรฐานการส่งออกให้กับ บริษัท บูโอโน (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จนสามารถสร้างยอดขายปี 2565 ได้มากกว่า 1,000 ล้านบาท

การดำเนินงานการพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ EECi สวทช. ได้เปิดศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (Sustainable Manufacturing Center : SMC) เพื่อทำหน้าที่ถ่ายทอดและยกระดับโรงงานให้ใช้เทคโนโลยี ARI, IIoT (Industrial Internet of Things) และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์กายภาพเพื่อบริหารจัดการในโรงงาน โดยผลการดำเนินงาน ไตรมาส 2 ศูนย์ SMC ได้จัดอบรมหลักสูตรต่าง ๆ อาทิ หลักสูตรการบูรณาการระบบอุตสาหกรรมดิจิทัล หลักสูตร EV Conversion หลักสูตรการนำเทคโนโลยี IIoT และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์กายภาพไปใช้บริหารจัดการโรงงาน ให้กับหน่วยงานภาครัฐ และผู้ประกอบการต่าง ๆ จำนวน 146 ราย 21 หลักสูตร

สวทช. มียุทธศาสตร์ด้าน ICT และแผนปฏิบัติการสารสนเทศและดิจิทัลของ สวทช. ประจำปี 2566 ที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของ สวทช. รวมถึงสอดคล้องกับแผนด้าน ICT ระดับกระทรวง และระดับประเทศ รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีการกำกับดูแลด้าน ICT ของ สวทช. โดยคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สวทช. (CIO) และให้แนวทาง ข้อคิดเห็นต่อการพัฒนาระบบสารสนเทศและดิจิทัลของ สวทช. เพื่อให้ไปสู่เป้าประสงค์การเป็น “DIGITAL NSTDA” ภายในปี 2570 โดยไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2566 สวทช. มีการพัฒนา และปรับปรุงระบบดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการองค์การอย่างมีประสิทธิภาพ อาทิ ปรับปรุงเครื่องให้บริการเว็บไซต์ให้สอดคล้องกับมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับเว็บไซต์ (ชมธอ.1-2557) ของ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ/ลดข้อบกพร่องและความเสี่ยงจากการถูกโจมตี โดยเปิดใช้งานเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2566 พัฒนาแพลตฟอร์มกลางของศูนย์เร่งพัฒนาต้นแบบรวดเร็ว (TD-X Center) เพื่อเร่งพัฒนากลุ่มผู้ประกอบการ SMEs Startup โดยเปิดใช้งานเมื่อเดือนมีนาคม 2566 รวมทั้งการพัฒนาต่อยอดระบบการขอใช้บริการ IT Infrastructure ผ่านแอปพลิเคชัน Line เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับวิทยากรและผู้เยี่ยมชมงาน NAC2023 เป็นต้น

ในส่วนผลการดำเนินงานระบบบริหารทรัพยากรบุคคล สวทช. ได้จัดทำและทบทวนแผนกลยุทธ์การบริหารและพัฒนาบุคลากร สวทช. ปี พ.ศ. 2566-2570 และแผนปฏิบัติการด้านการบริหารและพัฒนาบุคลากร สวทช. ปี พ.ศ. 2566 ที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของ สวทช. รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีคณะกรรมการบริหารงานบุคคลทำหน้าที่กำกับดูแล และให้ความเห็นชอบการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคลของ สวทช. เพื่อให้สามารถดูแลและส่งเสริมศักยภาพของบุคลากร สวทช. ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีความสุขและผูกพันต่อองค์กร ซึ่งในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สวทช. มีผลการดำเนินงานที่สำคัญ คือ การจัดทำ (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการส่งเสริมให้บุคลากรนำความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์

เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปสนับสนุนด้านพาณิชย์และอุตสาหกรรม หรือการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับองค์กร ทั้งหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนภายในประเทศ และการพัฒนาเทคโนโลยีให้เกิดการทำงานร่วมกันในแนวระนาบ (Horizontal Collaboration: HC) นอกจากนั้นการดำเนินงานระบบบริหารความเสี่ยง ของ สวทช. ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ทั้งในระดับองค์กร (Enterprise Risk Management: ERM) ระดับศูนย์แห่งชาติ/หน่วยงานหลัก (Strategic Business Unit : SBU) และระดับโปรแกรม/โครงการหลัก (Major Program and Project : MPP) มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด

ทั้งนี้ การรายงานผลการดำเนินงานที่สำคัญข้างต้น เป็นไปตามกรอบหลักเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ 2566 ที่กำหนดโดยกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง โดยสรุป สวทช. มีผลการดำเนินงานภาพรวมเป็นไปตามแผนที่กำหนด โดย ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สวทช. มีผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามตัวชี้วัด Balanced Scorecard (BSC) ร้อยละ 59 มีผลสัมฤทธิ์โครงการตามแผนยุทธศาสตร์ และแผนบูรณาการ ร้อยละ 39 และผลการใช้จ่ายงบประมาณ 4,219 ล้านบาท ปัจจุบัน สวทช. มีจำนวนบุคลากร 2,955 คน

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อรับทราบผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ตุลาคม 2565 - มีนาคม 2566) ประกอบด้วยรายงานผลการดำเนินงานที่สำคัญ 5 ด้าน ได้แก่ (1) ผลการดำเนินงานด้านไม่ใช้การเงิน ตามวัตถุประสงค์และภารกิจ (2) ผลการดำเนินงานด้านการเงิน (งบการเงิน) (3) ระบบบริหารจัดการสารสนเทศ (ICT) (4) ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล (HR) และ (5) ระบบบริหารความเสี่ยง รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมมีข้อเสนอแนะ โดยให้เพิ่มเติมผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานที่สำคัญในช่วง 3-6 เดือนที่ผ่านมา รวมถึงรายงานความคืบหน้าของโครงการขนาดใหญ่ที่มีผลการดำเนินงานต่อเนื่องด้วย

ศาสตราจารย์พิเศษเอนก ประธานกรรมการ ได้ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมว่า การรายงานผลการดำเนินงาน ของ สวทช. ในครั้งถัดไป ขอให้นำเสนอข้อมูลอย่างชัดเจนด้วยภาษาที่เข้าใจง่าย เพื่อให้ กวทช. นำไปพิจารณาและตัดสินใจในเชิงบริหารได้ ทั้งนี้ขอให้ทบทวนข้อเสนอแนะของ กวทช. ในประเด็นสำคัญของการประชุมที่ผ่านมาให้ครบถ้วน และรายงานผลการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะดังกล่าว โดยไม่จำเป็นต้องรายงานตามรูปแบบเดิม ควรรายงานให้เห็นภาพความเชื่อมโยงถึงการทำงานของคณะกรรมการต่าง ๆ ด้วย นอกจากนั้นขอให้เพิ่มการรายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน รวมทั้งปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ของศูนย์แห่งชาติ เสนอให้ กวทช. รับทราบ เพื่อช่วยพิจารณาขับเคลื่อน โดยอาจมีรอบรายงานผลเป็นประจำทุก 6 เดือน

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขาฯ กวทช. ได้เรียนที่ประชุมเพิ่มเติมว่า การประชุมคณะกรรมการบริหาร ศูนย์แห่งชาติ มีการรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละศูนย์ฯ บรรลุไว้เป็นวาระประจำแล้ว ดังนั้นในรอบการประชุมครั้งต่อ ๆ ไป จะเสนอให้ผู้อำนวยการแต่ละศูนย์ฯ ได้เข้ามารายงานความคืบหน้าในที่ประชุม กวทช. รวมทั้งเชิญหัวหน้าโครงการ NSTDA Core Business ทั้ง 4 โครงการ เข้ามารายงานความก้าวหน้าด้วยเช่นกัน

ที่ประชุมได้ให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมว่า การรายงานผลการดำเนินงานของศูนย์แห่งชาติ ควรนำเสนอให้เห็นภาพขั้นตอนการทำงานที่ชัดเจน และควรมีเนื้อหาการรายงานประกอบด้วย (1) แผนปฏิบัติการของ

ศูนย์แห่งชาติ (2) การรายงานความก้าวหน้าที่เกิดขึ้นระหว่างปี และ (3) รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผน ดังนั้น สิ่งสำคัญที่ต้องพิจารณาในลำดับแรกคือ ความเชื่อมโยงระหว่างแผนปฏิบัติการประจำปีของศูนย์แห่งชาติ ที่นำไปสู่ แผนปฏิบัติการของ สวทช. โดยมีระบบตรวจติดตามผลการปฏิบัติงานเป็นระยะ

ศาสตราจารย์พิเศษเอนก ประธานกรรมการ ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมว่า ผู้อำนวยการศูนย์ แห่งชาติควรหาหรือเนื้อหาการรายงานผลการดำเนินงานร่วมกับผู้อำนวยการ สวทช. เพื่อให้เกิดการบูรณาการงาน ร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และให้ สวทช. รับข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

4.1 (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วย คำตอบแทน คำรับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ.

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อพิจารณา (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการ พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยคำตอบแทน คำรับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ. ซึ่งได้ ผ่านความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ใน คราวประชุมครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 และคราวการประชุมครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว และเห็นควรให้นำเสนอ กวทช. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป ทั้งนี้ได้ มอบหมาย นายปวีณ นราเมธกุล รักษาในตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายกฎหมาย เป็นผู้นำเสนอ รายละเอียด

นายปวีณ นราเมธกุล รักษาในตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายกฎหมาย ได้นำเสนอ เหตุผลและความจำเป็นในการปรับปรุงระเบียบ/ข้อบังคับว่าด้วยคำตอบแทน คำรับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ. เพื่อใช้ทดแทนระเบียบ สวทช. ว่าด้วยคำตอบแทน คำรับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ. 2547 และ ระเบียบ สวทช. ว่าด้วยคำตอบแทน คำรับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 ที่บังคับใช้ในปัจจุบัน ทั้งนี้ เพื่อปรับปรุงการกำหนดอัตราที่เกี่ยวข้องกับการเบิกจ่ายต่าง ๆ อาทิ การจ่ายเบี้ยประชุมของ คณะอนุกรรมการ ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ และคำรับรอง ให้มีความชัดเจนและสอดคล้องกับแนวทางการ ดำเนินงานมากขึ้น รวมถึงเพิ่มเติมการจ่ายค่าเบี้ยประชุมของคณะบุคคลอื่น ที่ได้รับแต่งตั้งโดยคณะรัฐมนตรี นายกรัฐมนตรี รองนายกรัฐมนตรีที่กำกับดูแลกระทรวง อว. หรือรัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. นอกจากนั้นได้ ปรับปรุงเงื่อนไขการจ้างที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญเป็นรายเดือน โดยเสนอให้ กวทช. พิจารณาให้ความเห็นชอบกรณีที่มี ค่าตอบแทนสูงกว่ากึ่งหนึ่งของอัตราสูงสุด (>50,000 บาท) ทั้งนี้ (ร่าง) ข้อบังคับฯ ดังกล่าวได้จัดทำขึ้นโดย ยึดหลักการตามระเบียบ สวทช. ว่าด้วยคำตอบแทน คำรับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ. 2547 และที่แก้ไข เพิ่มเติม โดยศึกษาเปรียบเทียบอัตราจากกฎระเบียบของหน่วยงานที่อยู่ภายใต้ที่ประชุมผู้บริหารองค์กรของรัฐ ที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติเฉพาะ (ทอพ.) ซึ่งมีลักษณะใกล้เคียงกับ สวทช. และอัตราค่าใช้จ่ายที่เหมาะสมใน ปัจจุบัน

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยค่าตอบแทน ค่ารับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ. รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้อภิปรายกันอย่างกว้างขวาง โดยมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

1. ขอให้ สวทช. รวบรวมข้อมูลการจ้างที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญที่มีทั้งหมดในปัจจุบันว่า มีอัตราจ้างเป็นจำนวนเท่าไร มีใครบ้าง มีภาระงานในด้านไหน สังกัดศูนย์หรือหน่วยงานใดใน สวทช. เพื่อเป็นรายละเอียดประกอบการพิจารณาของ กวทช. ในประเด็นการจ้างที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญที่มีค่าตอบแทนสูงกว่ากึ่งหนึ่งของอัตราสูงสุด (>50,000 บาท) อย่างไรก็ตามการจ้างที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญที่มีค่าตอบแทนต่ำกว่า 50,000 บาท ก็ควรจะให้ สวทช. รับทราบด้วย และขอให้จัดทำระบบวัดผลประจำปีแบบ Objective and Key Results หรือ OKR เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญ ทั้งนี้ ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขาฯ ได้เรียนที่ประชุมว่า จะดำเนินการรวบรวมข้อมูลการจ้างที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญทั้งหมดของ สวทช. นำเสนอคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เพื่อพิจารณาในลำดับแรก

2. ควรนำ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยค่าตอบแทน ค่ารับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ. ให้นักกฎหมายพิจารณาหรือเสนอคณะกรรมการด้านกฎหมาย เพื่อพิจารณารายละเอียดให้ถี่ถ้วน รวมถึงการใช้ถ้อยคำให้ถูกต้องชัดเจน กรณีอัตราค่าเบี้ยประชุมของอนุกรรมการ ที่กำหนดไว้ว่าเป็นรายเดือน ซึ่งอาจจะทำให้เข้าใจผิดได้

3. ศาสตราจารย์พิเศษเอนก ประธานกรรมการ ได้แจ้งให้ สวทช. เรียบเรียงข้อเสนอแนะรวมทั้งความคิดเห็นในเชิงปรารภ ในการประชุมครั้งที่ผ่านมาให้ทราบด้วย เพื่อช่วยติดตามการดำเนินงานให้ครบถ้วน

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติดังนี้

- เห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยค่าตอบแทน ค่ารับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ. โดยมอบหมายให้รองศาสตราจารย์สุธรรม ประธานคณะกรรมการด้านกฎหมาย ช่วยตรวจสอบรายละเอียดก่อนเสนอประธานกรรมการลงนามข้อบังคับฯ
- กรณี สวทช. จ้างที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญที่มีค่าตอบแทนต่ำกว่า 50,000 บาท ให้รายงานให้ กวทช. ทราบด้วย
- ให้ สวทช. รับข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

ระเบียบวาระที่ 5 กำหนดการประชุมครั้งถัดไป

5.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ครั้งที่ 6/2566

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ 6/2566 ในวันพุธที่ 28 มิถุนายน 2566 ตั้งแต่เวลา 09.30 น. ณ ห้องแกลงข้าว ชั้น 1 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

ไม่มี

เลิกประชุม เวลา 16.45 น.

นางสุปราณี บุญวงศ์
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(ศาสตราจารย์พิเศษเอนก เหล่าธรรมทัศน์)
ประธานกรรมการ ลงนามรับรอง
วันที่

ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิ้มปิจำนงค์
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 5/2566

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
1	เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ - ข่าวเด่นประจำเดือนเมษายน 2566 จำนวน 5 ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ ในหนังสือพิมพ์ จำนวน 94 ฉบับ (18 ข่าว) - นายเอกกัญญ์ พร้อมพันธุ์ กรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ ใน กวทช. แจ้งขอลาออกจาก ตำแหน่ง กวทช. เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2566	<ul style="list-style-type: none"> ที่ประชุมรับทราบ 		
2	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2566	<ul style="list-style-type: none"> รับรองรายงานครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2566 		<ul style="list-style-type: none"> ผพว.
3.1	รายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการ เพื่อการดำเนินงานของ สวทช. 3.1.1 คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อ การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (10 พฤษภาคม 2566)	<ul style="list-style-type: none"> ที่ประชุมรับทราบ 		

ระเบียบ วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	3.1.2 คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยง ของ สวทช. (12 พฤษภาคม 2566)	<ul style="list-style-type: none"> ● ที่ประชุมรับทราบ 		
3.2	รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ตุลาคม 2565 - มีนาคม 2566)	<ul style="list-style-type: none"> ● ที่ประชุมรับทราบ และให้ สวทช. รับ ข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณา ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 	<ul style="list-style-type: none"> ● ฝ่ายนโยบาย แผนงาน และงบประมาณ
4.1	(ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วย ค่าตอบแทน ค่ารับรอง และค่าใช้จ่าย เบ็ดเตล็ด พ.ศ. ...	<ul style="list-style-type: none"> ● ที่ประชุมเห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับ คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยค่าตอบแทน ค่ารับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ. ... โดยมอบหมายให้รองศาสตราจารย์สุธรรม ประธานคณะกรรมการด้านกฎหมาย ช่วยตรวจสอบรายละเอียดก่อนเสนอ ประธานกรรมการลงนามข้อบังคับฯ ● กรณีการจ้างที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญ ที่มี ค่าตอบแทนต่ำกว่า 50,000 บาท ให้รายงาน ให้ กวทช. ทราบด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> ● 	<ul style="list-style-type: none"> ● ฝ่ายกฎหมายและสัญญา

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
		<ul style="list-style-type: none"> ● ให้ สวทช. รับข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 		
5.1	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 6/2566	<ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ 6/2566 ในวันพุธที่ 28 มิถุนายน 2566 ตั้งแต่เวลา 09.30 น. ณ ห้องแถลงข่าว ชั้น 1 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings 	<ul style="list-style-type: none"> ● ฝ่ายเลขานุการ