

**รายงานการประชุม**  
**คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ**  
**ครั้งที่ 10/2566**  
**เมื่อวันจันทร์ที่ 27 พฤศจิกายน 2566**  
**ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)**  
**ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ**

-----

**ผู้มาประชุม**

- |                                  |                 |  |                  |
|----------------------------------|-----------------|--|------------------|
| 1. นางสาวศุภมาส                  | อิศรภักดี       | รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | ประธานกรรมการ    |
| 2. นายเพิ่มสุข                   | สัจจาภิวัฒน์    | ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม           | รองประธานกรรมการ |
| 3. นายชัยวัฒน์                   | ชินโกสุม        |  | กรรมการ          |
| 4. ศาสตราจารย์บัณฑิต             | เอื้ออาภรณ์     |  | กรรมการ          |
| 5. ศาสตราจารย์ผดุงศักดิ์         | รัตนเดโช        |  | กรรมการ          |
| 6. นางภัทรพร                     | วรทรัพย์        |  | กรรมการ          |
| 7. นายยุทธนา                     | สาโยชนกร        |  | กรรมการ          |
| 8. รองศาสตราจารย์สาโรช           | รุจิรวรรณ       |  | กรรมการ          |
| 9. นายสุทธิเกตุดี                | ทัตพิทักษ์กุล   |  | กรรมการ          |
| 10. รองศาสตราจารย์ คุณหญิงสุมนหา | พรหมบุญ         |  | กรรมการ          |
| 11. นางรวีวรรณ                   | ภูริเดช         |  | กรรมการ          |
| 12. นายวันชัย                    | พนมชัย          |  | กรรมการ          |
| 13. ศาสตราจารย์อภิชาติ           | อัครมงคลกุล     |  | กรรมการ          |
| 14. นายเกรียงไกร                 | เชียรบุญกุล     |  | กรรมการ          |
| 15. นายธรรมศักดิ์                | เศรษฐ์อุดม      |  | กรรมการ          |
| 16. ศาสตราจารย์ประสาท            | สีปคำ           |  | กรรมการ          |
| 17. รองศาสตราจารย์วีระพงษ์       | แพสุวรรณ        |  | กรรมการ          |
| 18. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์          | ทรงศิริไถ       |  | กรรมการ          |
| 19. รองศาสตราจารย์สุธรรม         | อยู่ในธรรม      |  | กรรมการ          |
| 20. นายสุเมธ                     | ตั้งประเสริฐ    |  | กรรมการ          |
| 21. นายสุวิทย์                   | วิบูลผลประเสริฐ |  | กรรมการ          |
| 22. นายอรุณพล                    | ฤกษ์พิบูลย์     |  | กรรมการ          |
| 23. นายอาทิตย์                   | นันทวิทยา       |  | กรรมการ          |

24. ศาสตราจารย์ชูกิจ                      ลิมปิจำนงค์  
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ                      กรรมการและเลขานุการ

### ผู้ไม่มาประชุม (ติดภารกิจ)

1. ศาสตราจารย์ปิยะมิตร                      ศรีธรา                      กรรมการ

### ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางสาวสุชาดา	แทนทรัพย์	เลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
2. นางวิไลพร	เจตนจันทร์	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
3. นางจุฬารัตน์	ตันประเสริฐ	รองผู้อำนวยการ สวทช.
4. นายเจนกฤษณ์	คณาธารณา	รองผู้อำนวยการ สวทช.
5. นายวุฒิ	ด้านกิตติกุล	รองผู้อำนวยการ สวทช.
6. นายสมบุญ	สหสิทธิวัฒน์	รองผู้อำนวยการ สวทช.
7. นายมนัสชัย	คุณาเศรษฐ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช.
8. นายวรรณพ	วิเศษสงวน	ผู้อำนวยการ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
9. นายชัย	วุฒิวิวัฒน์ชัย	ผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
10. รองศาสตราจารย์เต็มศักดิ์ ศรีศิริรินทร์		ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
11. นางสาววรรณิ	ฉินศิริกุล	ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
12. นางสาวสุมิตรา	จรสโรจน์กุล	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ สวทช.
13. นางวิมล	นำรุ่งเรืองกุล	หัวหน้างาน งานบริหารทั่วไป สวทช.
14. นางสุปราณี	บุญวงษ์	ผู้จัดการ งานเลขานุการผู้บริหาร สวทช.
15. นายอธิป	ฉายากุล	เลขานุการอาวุโส สวทช.

### เริ่มประชุม เวลา 13.36 น.

การประชุมในครั้งนี้เป็นการประชุมครั้งแรกของ กวทช. ชุดใหม่ ประธานกรรมการได้กำหนดให้จัดประชุม ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ถนนพระรามที่ 6 โดยเลขานุการได้ขานองค์ประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

### ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธาน/เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

#### 1.1 รายงานกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ ได้กล่าวต้อนรับและแสดงความยินดีกับกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) พร้อมมอบชุดเอกสารแก่ กวทช. ประกอบด้วย ข้อบังคับ ระเบียบ รวมถึง ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ สวทช. อาทิ แผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับทบทวนที่ 7.2

(พ.ศ. 2567-2571) แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี พ.ศ. 2567-2571 และรายงานประจำปี 2565 ของ สวทช. เพื่อใช้ศึกษาและประกอบการดำเนินงาน ทั้งนี้ ได้เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบรายงานกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 22 ท่าน เป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง จำนวน 11 ท่าน และผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งมิใช่ข้าราชการ จำนวน 11 ท่าน และเป็นกรรมการโดยตำแหน่ง 3 ท่าน คือ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นประธานกรรมการ ปลัดกระทรวง อว. เป็นรองประธานกรรมการ และ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นกรรมการและเลขานุการ รวมทั้งสิ้น 25 ท่าน รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

### **มติที่ประชุม รับทราบ**

#### **1.2 รองนายกรัฐมนตรี (นายอนุทิน ชาญวีรกูล) ตรวจสอบและมอบนโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566**

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมทราบว่า เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 รองนายกรัฐมนตรี (นายอนุทิน ชาญวีรกูล) ได้มาตรวจเยี่ยมและมอบนโยบายกระทรวง อว. โดยมี นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. พร้อมผู้บริหารและบุคลากรให้การต้อนรับ และได้เชิญเยี่ยมชมกิจกรรมของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งนี้ นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรี กล่าวมอบนโยบายเน้นย้ำให้กระทรวง อว. ให้ความสำคัญในการตอบโจทย์ความต้องการของประเทศและของโลก และให้ความสำคัญกับ “การพัฒนาที่ยั่งยืน” ส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ โดยดำเนินการภายใต้หลักการ “เอกชนนำรัฐสนับสนุน” และวาระสำคัญเร่งด่วนที่กระทรวง อว. ต้องดำเนินการทันที คือ การลดความเหลื่อมล้ำ และกระจายโอกาสการเข้าถึงการศึกษาในระดับอุดมศึกษา

### **มติที่ประชุม รับทราบ**

#### **1.3 ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิ้มปิฉ่างค์ ผู้อำนวยการ สวทช. ได้รับคัดเลือกเป็นประธานสมาพันธ์องค์การวิทยาศาสตร์ระหว่างประเทศ (Alliance of International Science Organizations: ANSO)**

นางสาวศุภมาส ประธานกรรมการ ได้แจ้งที่ประชุมทราบว่า ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิ้มปิฉ่างค์ ผู้อำนวยการ สวทช. ได้รับคัดเลือกเป็นประธานสมาพันธ์องค์การวิทยาศาสตร์ระหว่างประเทศ (Alliance of International Science Organizations: ANSO) โดยมีวาระในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (ค.ศ. 2024-2026) ซึ่ง ANSO มีการจัดตั้งเมื่อปี ค.ศ. 2018 ปัจจุบันมีสมาชิกทั้งหมด 78 หน่วยงาน จาก 55 ประเทศ โดยการรับตำแหน่งในครั้งนี้เป็นการรับตำแหน่งต่อจาก Prof. Chunli Bai, President of Chinese Academy of Sciences (CAS) ซึ่งดำรงตำแหน่งระหว่าง ค.ศ. 2018-2024 การรับตำแหน่งครั้งนี้ของศาสตราจารย์ชูกิจ จึงเป็นโอกาสในการขยายความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภูมิภาคและระดับสากลต่อไป ที่ประชุมจึงขอแสดงความยินดีกับศาสตราจารย์ชูกิจ ลิ้มปิฉ่างค์ มา ณ โอกาสนี้

### **มติที่ประชุม รับทราบ**

#### 1.4 สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนตุลาคม 2566

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีข่าวเด่นประจำเดือนตุลาคม 2566 ดังนี้ ข่าวเด่นประจำเดือนตุลาคม 2566 จำนวน 13 ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน 19 ฉบับ (51 ข่าว) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

#### มติที่ประชุม รับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 9/2566

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 9/2566 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2566 ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว และไม่มีกรรมการขอแก้ไข รายงานการประชุม จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 9/2566 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2566

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมพิจารณาแล้ว กรรมการท่านเดิมรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 9/2566 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2566 โดยไม่มีการแก้ไข และกรรมการท่านใหม่รับทราบรายงานการประชุม

#### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

##### 3.1 ภาพรวมการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบภาพรวมการดำเนินงานของ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยนำเสนอวิสัยทัศน์ของ สวทช. เป็นขุมพลังหลัก ของประเทศในการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของรัฐ เอกชน และชุมชน เพื่อพัฒนา และสร้างความเข้มแข็งของระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรมให้ตอบโจทย์สำคัญ นำสู่การพัฒนาประเทศอย่างก้าว กระโดด โดยมีโครงสร้างการบริหารประกอบด้วยศูนย์แห่งชาติ จำนวน 5 ศูนย์ คือ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและ เทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ แห่งชาติ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ และ ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ ภายใต้การกำกับดูแลของ คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) และมีคณะกรรมการต่าง ๆ ประกอบด้วย คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะอนุกรรมการนโยบายและ ยุทธศาสตร์ของ สวทช. คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคลของ สวทช. คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. คณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย และคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของ สวทช. โดยมีสำนักตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่ตรวจสอบผลการดำเนินงานของหน่วยงาน ซึ่งเป็นไปตามระเบียบของ กระทรวงการคลัง และคณะกรรมการบริหารหน่วยงานเฉพาะทาง โครงสร้าง สวทช. ยังประกอบด้วย สำนักงาน กลางทำงานร่วมกับศูนย์แห่งชาติทั้ง 5 ศูนย์ ซึ่งสำนักงานกลางได้แบ่งโครงสร้างการดำเนินงานออกเป็น สายงาน บริหารการวิจัยและพัฒนา สายงานอุตสาหกรรมและชุมชน สายงานกลยุทธ์องค์กร สายงานบริหาร และสายงาน เขตนวัตกรรมระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI) ตั้งอยู่ ณ อ. วังจันทร์ จ.ระยอง

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ ได้แนะนำทีมผู้บริหาร สวทช. ดังนี้ นายวรรณพ วิเศษสงวน ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ รองศาสตราจารย์เต็มศักดิ์ ศรีศิริรินทร์ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ นายชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ นางสาววรรณิ ฉินศิริกุล ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ และ นางสาวสมิตรา จรสรโรจน์กุล ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ ในส่วนของรองผู้อำนวยการ สวทช. มีรายชื่อดังนี้ นายสมบุญ สหสิทธิวัฒน์ รองผู้อำนวยการสายงานบริหารการวิจัยและพัฒนา นายวุฒิ ต่านกิตติกุล รองผู้อำนวยการสายงานเขตนวัตกรรมระเบียบเชิงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก นายเจนกฤษณ์ คณาธารณา รองผู้อำนวยการสายงานอุตสาหกรรมและชุมชน นางจุฬารัตน์ ตันประเสริฐ รองผู้อำนวยการสายงานกลยุทธ์องค์กร และ นางอรุชา รัชต์ทานนท์ชัย รองผู้อำนวยการสายงานบริหาร

ผลการดำเนินงานในภาพรวมของ สวทช. (ยอดสะสมปี พ.ศ. 2559 – พ.ศ. 2566) ได้สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม จำนวน 373,840 ล้านบาท เกิดการลงทุนในวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 116,465 ล้านบาท ผลการดำเนินงานทางวิชาการที่สำคัญ ได้แก่ มีบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ จำนวน 5,576 บทความ มีทรัพย์สินทางปัญญา 2,981 รายการ รางวัลทางวิชาการจำนวน 532 รางวัล และสร้างต้นแบบงานวิจัยพร้อมใช้จำนวน 1,267 รายการ สวทช. ถ่ายทอดผลงานสู่ภาคการผลิต ภาคบริการ และชุมชน จำนวน 2,550 รายการ ให้กับ 2,925 หน่วยงาน และในปีที่ผ่านมา สวทช. ได้มุ่งเน้นการขับเคลื่อนและผลักดันให้ งานวิจัยสามารถพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์จริงผ่านเครือข่ายพันธมิตร เกิดผลกระทบกับประชาชนกลุ่มมากในประเทศ โดยจัดทำโครงการ NSTDA Core Business จำนวน 4 โครงการ ประกอบด้วย 1) Traffy Fondue เป็น แอปพลิเคชันใช้แจ้งและติดตามปัญหาเมือง เริ่มต้นใช้งานอย่างกว้างขวางที่กรุงเทพมหานคร ปัจจุบันมีสถิติการนำไปใช้ 6,993 หน่วยงานทั่วประเทศ สามารถลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานกว่า 78 ล้านบาท 2) Digital Healthcare Platform แพลตฟอร์มบริการการแพทย์ดิจิทัลด้วยระบบ A-MED Care Pharma ให้บริการดูแลผู้ป่วยกลุ่มอาการเล็กน้อย 16 อาการ และ A-MED Telehealth ระบบตรวจ รักษา และติดตามผู้ป่วยใน สถานการณ์โควิด-19 ซึ่งมีผู้ป่วยใช้งานสะสมมากกว่า 1.3 ล้านคน จากสถานพยาบาล 1,400 แห่ง ปัจจุบันขยายผลความร่วมมือด้านไอทีร่วมกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) และ ขยายผลไปยังร้านขายยา เพื่อดูแลสุขภาพพื้นฐานของประชาชน และเป็นเครื่องมือบริหารจัดการระบบสาธารณสุขของประเทศ 3) Thailand i4.0 Platform แพลตฟอร์มเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมไทยสู่ยุค 4.0 ให้บริการ Digital Transformation สำหรับอุตสาหกรรมการผลิตแบบครบวงจร โดยวางแผนขยายผลความร่วมมือกับกระทรวง อุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรม รวมถึงตลาดหลักทรัพย์ เพื่อให้เป็นส่วนสำคัญในการร่วมประเมินโรงงาน และ 4) FoodSERP บริการผลิตและวิเคราะห์ทดสอบอาหาร เวชสำอาง และส่วนผสมฟังก์ชัน ตามโจทย์ที่เป็นความต้องการเฉพาะของลูกค้า ในรูปแบบ One-stop service ปัจจุบัน สวทช. มีบุคลากรทั้งสิ้น 2,901 ราย โดยร้อยละ 45 เป็นบุคลากรสายวิจัย และจบการศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 745 ราย

สวทช. ได้กำหนดกลยุทธ์การดำเนินงานปี พ.ศ. 2567-2571 จำนวน 4 ด้าน ประกอบด้วย กลยุทธ์ที่ 1 ขับเคลื่อนแผนงาน BCG Implementation ของ สวทช. ที่จะทำให้เกิดการใช้ประโยชน์เพื่อตอบ เป้าหมาย BCG ของประเทศ กลยุทธ์ที่ 2 ร่วมมือกับพันธมิตรที่สำคัญ โดยใช้กลไกหลากหลายของ สวทช. เพื่อ ขับเคลื่อนงานให้เกิดการนำไปใช้ในวงกว้าง กลยุทธ์ที่ 3 สร้างความเข้มแข็ง ความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีฐานด้าน

ที่สำคัญของประเทศ เพื่อตอบ S&T Ecosystem ของประเทศ และกลยุทธ์ที่ 4 เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรด้วยกลไก NSTDA One สวทช. ได้กำหนดทิศทางผลักดันโครงการวิจัยมุ่งเป้าในเรื่อง BCG Implementation ที่สอดคล้องกับภารกิจหลักของกระทรวง อว. ตรงตามนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาลและความต้องการของประเทศในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG โดยได้กำหนดสิ่งส่งมอบที่ชัดเจนภายในระยะเวลา 5 ปี มีเป้าหมายหลักคือประชาชนคนไทยจำนวนมากได้รับประโยชน์ทั้งด้านความเป็นอยู่ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การสร้างโอกาสและการเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร รวมถึงด้านเทคโนโลยีทางการเกษตร ในส่วนภาคอุตสาหกรรม สวทช. ได้สร้างระบบนิเวศเพื่อกระตุ้นการลงทุนของภาคเอกชน ด้วยความเชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ ของนักวิจัย และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย รวมถึงเข้าไปมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาตามโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ยกกระดานการผลิต เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ ตลอดจนการยกระดับความสามารถในการแข่งขัน โดย สวทช. ได้กำหนดโครงการสำคัญที่มีสิ่งส่งมอบที่ชัดเจน จำนวน 11 โครงการ หรือเรียกว่า Battles โดยมุ่งเป้าให้เกิดผลกระทบกับประชาชนกลุ่มมากในประเทศและนำมาสู่รายได้หรืองบประมาณกลับเข้า สวทช. อย่างยั่งยืน ประกอบด้วย NSTDA Core Business จำนวน 4 โครงการข้างต้น และเพิ่มเติมอีก 7 Battles ได้แก่ (1) โครงการพัฒนากระบวนการผลิตสารสกัดมูลค่าสูง ของกะเพรา กระจับปี่ และ ใบบัวบก (2) โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตให้ประชาชนอยู่ดีกินดีมีรายได้เพิ่มขึ้นในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ (3) โครงการแพลตฟอร์มดิจิทัลสนับสนุนการเข้าถึงสารสนเทศและการสื่อสารของคนพิการและผู้สูงอายุ (4) โครงการพัฒนากระบวนการผลิตวัคซีนสัตว์ ออโตจีนัส ASFV ที่เกิดจากเชื้อไวรัสสอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (5) การปรับปรุงฐานข้อมูลวัฏจักรชีวิตระดับประเทศ รวมถึงจัดทำตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและการบริโภคเพื่อบรรลุการพัฒนาทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (6) จัดทำชุดตรวจติดตามโรคไตและเบาหวานที่ขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) และเข้าระบบสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) และ (7) โครงการ National AI Ecosystem ซึ่ง สวทช. เป็นฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาประเทศไทย ในการพัฒนาระบบนิเวศ ส่งเสริมการพัฒนาและประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ในภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบภาพรวมการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

นางสาวศุภมาส ประธานกรรมการ ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อที่ประชุมว่า ตามที่ผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถมาก และมีประสบการณ์ทางวิชาชีพสูงจากหลายหน่วยงาน จึงขอให้ท่านได้พิจารณางานวิจัยของ สวทช. ไปสร้างประโยชน์ให้กับประเทศ และด้วยนโยบายด้านการวิจัยและนวัตกรรมของ กระทรวง อว. ที่ให้ภาคเอกชนนำรัฐสนับสนุนนั้น หากหน่วยงานใดมีความประสงค์จะพัฒนาหรือทำวิจัยด้านใด ขอให้ประสานมายัง สวทช. ที่เป็นแหล่งรวมนักวิจัยคุณภาพหลากหลายสาขา และมีความพร้อมในการร่วมพัฒนา งานให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวม ทั้งนี้ สวทช. ได้รับงบประมาณแผ่นดินที่อาจไม่เพียงพอต่อภารกิจที่จะต้อง ดำเนินงานในระดับประเทศ จึงขอให้ กวทช. ทุกท่านได้พิจารณาช่องทางหารายได้เพิ่มให้กับ สวทช. เพื่อ ช่วยกันดูแลดึงดูดนักวิจัยให้ทำงานอยู่กับ สวทช. รวมทั้งการพิจารณาให้ข้อเสนอแนะ ปรับปรุงงาน ตลอดจนการ ปรับเปลี่ยนต่าง ๆ ให้เกิดประโยชน์ต่อการทำงานของ สวทช. และประเทศชาติต่อไป

รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ กรรมการ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ภาพรวมการดำเนินการของ สวทช. ส่วนใหญ่เป็นเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อนำไปแก้ไขปัญหาให้กับประเทศซึ่งดำเนินการได้ดีแล้ว ทั้งนี้ขอให้พิจารณาภารกิจของ สวทช. อีกด้านคือความเป็น Thailand Science Park ด้วย รวมถึงให้ความสำคัญกับนักวิจัยที่มีศักยภาพ มีความพร้อมในการพัฒนาไปเป็น Startup หรือเป็นเจ้าของธุรกิจรุ่นใหม่ ซึ่งเป็นอีกบทบาทที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศชาติให้เจริญก้าวหน้า นอกจากนั้น สวทช. ยังมีเขตนวัตกรรมระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) ที่ วังจันทร์วัลเลย์ จ.ระยอง ซึ่งหาก EECi มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในเชิงพื้นที่ EECi จะต้องไม่ก่อภาระผูกพัน (Liabilities) ควรใช้เครื่องมือที่สามารถสร้างรายได้ให้กับ สวทช.

ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ กรรมการ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า สวทช. เป็นหน่วยงานวิจัยภาครัฐในลักษณะพิเศษ มุ่งปฏิบัติการกิจโดยการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ และขณะเดียวกันเป็นการทำวิจัยและนวัตกรรมโดยมีเอกชนนำ ภาครัฐสนับสนุนสอดคล้องตามนโยบายของกระทรวง อว. จึงแตกต่างกับหน่วยวิจัยที่อยู่ในมหาวิทยาลัยที่มีภารกิจในการสร้างบุคลากร และวิจัยองค์ความรู้ในเชิงลึก

นายชัยวัฒน์ กรรมการ ให้ข้อมูลที่ประชุมทราบว่า กรมพัฒนาชุมชน ร่วมกับหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) กระทรวง อว. ได้นำนวัตกรรม (แอปพลิเคชัน Agri-map) ของ สวทช. ไปช่วยยกระดับคุณภาพชีวิต พัฒนาอาชีพให้กับประชาชนในพื้นที่ จ.บุรีรัมย์ ให้สามารถผลิตถ่านที่มีคุณภาพสูงจากเปลือกแมคคาเดเมียได้ด้วยการวิจัยและนวัตกรรม

รองศาสตราจารย์ คุณหญิงสุมณฑา กรรมการ ได้หารือที่ประชุมถึงแนวทางการดำเนินงานตามที่ประธานกรรมการได้ให้ข้อเสนอแนะไว้ข้างต้นเรื่องการนำงานวิจัยของ สวทช. ไปสร้างประโยชน์ให้กับประเทศชาติ การทำวิจัยเพื่อตอบโจทย์ให้กับภาคอุตสาหกรรม รวมถึงการปรับปรุงพัฒนา สวทช. ด้วยมีความเห็นว่าเป็นเรื่องที่ต้องดำเนินการโดยเร็ว เพื่อจะได้มีระยะเวลาพิจารณาหาแนวทางที่เหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ และทีมบริหาร จะขอโอกาสทำนัดหมาย กวทช. ท่านใหม่ เพื่อรับฟังวิสัยทัศน์ ข้อเสนอแนะ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานและความประสงค์ในการพัฒนา สวทช. ในอนาคต โดยจะขอรบกวนเวลาประมาณท่านละ 30 นาที ซึ่ง สวทช. จะประสานการนัดหมายไปยังเลขานุการของ กวทช. แต่ของท่านต่อไป

ศาสตราจารย์บัณฑิต กรรมการ ให้ข้อเสนอแนะใน 3 ประเด็น ดังนี้ (1) การตรวจสอบภายในเป็นเครื่องมือสำคัญของฝ่ายบริหารในการตรวจสอบผลการดำเนินงานของ สวทช. ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบควรทำหน้าที่ตรวจสอบเชิง Constructive ให้มากขึ้น เพื่อชี้แนะแนวทางให้สามารถนำไปปรับปรุงแก้ไข ช่วยสนับสนุนให้การปฏิบัติงานในทุกระดับเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ (2) สวทช. ควรพิจารณาถอดบทเรียน (Lesson learned) จากการดำเนินงานที่ผ่านมาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนางานให้ดียิ่งขึ้น และ (3) โครงการ NSTDA Quick Win เช่น การทำ National AI Ecosystem นั้น ขอเสนอให้หน่วยงานภายใต้ อว. เป็นผู้ริเริ่มนำ AI มาใช้ในการทำงานเป็นลำดับแรก และขณะนี้ได้รับแต่งตั้งให้เป็นประธานอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. จึงจะขอเสนอให้ฝ่ายเลขานุการเริ่มใช้ AI ในการป้อนแผนงานของ สวทช. ที่มีอยู่แล้วทำการประมวลผล First cut ชุดข้อมูลว่ามีรายการใดบ้างที่เป็นความเสี่ยง ซึ่งการนำ AI เข้ามาใช้ประมวลผลจะช่วยประหยัดเวลาได้มาก

รองศาสตราจารย์สุธรรม ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า การตรวจสอบภายในที่ดำเนินการในปัจจุบันเป็นการให้ความสำคัญกับการตรวจสอบเพื่อการพัฒนาและให้ข้อเสนอแนะมากกว่าการตรวจสอบเพื่อหา

ข้อผิดพลาด (Audit for development) และยังเพิ่มความสำคัญของการตรวจสอบเพื่อความยั่งยืน (Environment, Social, Governance หรือ ESG) ซึ่งในอนาคตมีความประสงค์จะผลักดันให้การตรวจสอบภายในของ สวทช. ได้รับมาตรฐานการรับรองจาก ISO 37001 ซึ่งจะช่วยสร้างข้อกำหนดการป้องกัน ตรวจสอบ รวมถึงการจัดการความเสี่ยงในการตัดสินใจในองค์กร

ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ กรรมการ ให้ข้อมูลว่า สวทช. เป็นหน่วยงานวิจัยขนาดใหญ่ที่สุดของประเทศ ซึ่งได้รับงบประมาณแผ่นดินมาโดยตลอด และในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณจำนวน 4,907 ล้านบาท ในขณะที่ สวทช. มีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นประมาณ 7,000 ล้านบาท/ปี ดังนั้น กระบวนการบริหารการใช้จ่ายงบประมาณจึงมีความสำคัญ ที่คณะกรรมการตรวจสอบต้องทำหน้าที่ตรวจสอบผลการดำเนินงานในทุกมิติ ทั้งเรื่องการลงทุนจำนวนมากไปกับโครงสร้างพื้นฐาน รวมถึงด้านบุคลากร และขอเสนอให้ สวทช. จัดสัมมนาเผยแพร่ข้อมูลทิศทางการดำเนินงาน การสร้างผลกระทบหลักที่สำคัญ เพื่อให้ทราบแนวทางการดำเนินงานอันนำไปสู่การพัฒนาโครงการสำคัญ ๆ ที่สร้างผลกระทบอย่างมากให้กับประเทศต่อไปได้

รองศาสตราจารย์วิระพงษ์ กรรมการ ให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมว่า หากจะมีการจัดสัมมนาควรเชิญกลุ่มภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพมาร่วมแสดงความคิดเห็นร่วมกับกับศูนย์วิจัยของรัฐ ซึ่งนอกจาก สวทช. แล้ว ยังรวมถึงเครือข่ายมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ที่มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (STI) ในลักษณะเดียวกับ สวทช. เพื่อรวมกลุ่มผู้เชี่ยวชาญมาร่วมกันทำงานแก้ปัญหาของประเทศ และสามารถตอบโจทย์ให้กับภาคเอกชนได้ด้วย ทั้งนี้ ตามนโยบายการให้เอกชนนำหรือสร้างโจทย์ให้กับภาครัฐไปดำเนินการ จะต้องเป็นความร่วมมือในลักษณะ Investment cycle คือ ภาคเอกชนให้การสนับสนุนเงินงบประมาณตามความคุ้มค่าของโจทย์ที่ต้องการร่วมกับภาครัฐ ซึ่งจะต้องขับเคลื่อนการแก้ปัญหาของประเทศ ปัญหาความยากจน ปัญหาการพัฒนาอุตสาหกรรมไปด้วยกันจึงจะประสบความสำเร็จ ทั้งนี้ มีความเห็นว่า EECi สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการ ที่จะสามารถสร้างโอกาสการหารายได้ให้กับ สวทช.

นายสุวิทย์ กรรมการ ให้ข้อคิดเห็นว่า เรื่องที่กำลังหารือกันจัดเป็นประเด็นเชิงยุทธศาสตร์ขององค์กร จึงขอเสนอให้ทุกครั้งที่การประชุม กวทช. ได้มีการนำประเด็นยุทธศาสตร์มาอภิปรายร่วมกัน โดยให้มีมติชัดเจนที่ต้องไปดำเนินการต่อ หรือกรณีประเด็นที่ได้รับจากการเข้าพบ กวทช. ท่านใหม่ให้นำมาเรียบเรียงว่ารายการใดเป็นประเด็นเชิงยุทธศาสตร์ เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติให้เกิดเป็นรูปธรรมต่อไป ทั้งนี้ คณะอนุกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ของ สวทช. ยินดีรับโจทย์ไปดำเนินการต่อเพื่อนำเสนอทริเจน ความสำเร็จ โอกาสต่าง ๆ รวมถึงสิ่งที่ สวทช. จะต้องดำเนินการให้เกิดประโยชน์กับประเทศชาติต่อไป

ศาสตราจารย์ผดุงศักดิ์ กรรมการ ให้ข้อคิดเห็นว่า ทิศทางการดำเนินงานของ สวทช. ถึงแม้จะชัดเจน เน้นการสร้างผลงานไปใช้ประโยชน์ได้จริง แต่ควรให้มีคุณภาพเรื่องการทำ Basic research ด้วย เพราะมีผลต่อการได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุน Fundamental Fund (FF) ทั้งนี้ หน่วยงานวิจัยในต่างประเทศที่มีโครงสร้างลักษณะเดียวกับ สวทช. จะมีสัดส่วนของบุคลากรแบ่งเป็นครั้งต่อครั้ง โดยครั้งแรกเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่มีระดับความพร้อมของเทคโนโลยี TRL 1-3 อีกครึ่งหนึ่งเป็น Engineering processing ในขณะที่ สวทช. ปัจจุบัน เกือบร้อยละ 98 เป็นนักวิทยาศาสตร์นักทำงานวิจัย มีระดับความพร้อมของเทคโนโลยี TRL 1-3-5 แต่งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมจะต้องมีระดับ TRL 5-6-7-8 ขึ้นไป ปัจจุบันมีความคาดหวังให้นักวิทยาศาสตร์ที่มีระดับ TRL 1-3 สามารถไปทำงานในระดับ TRL 7-8 -9 ได้ ดังนั้น จึงต้องมีคุณภาพ



ในการสร้างคนรุ่นใหม่ ในขณะที่การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยอาจไม่ใช่เรื่องที่ทำได้ง่าย เนื่องจากปัจจุบัน ภาครัฐประชาชนจีนมีความสามารถมากในเรื่องการผลิตด้วยต้นทุนที่ต่ำ เช่น ชุดตรวจโควิดที่ประเทศไทยทำได้สำเร็จแต่มีราคาแพงกว่ามาก ดังนั้น การผลักดันงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ จำเป็นจะต้องเกิดการประสานความร่วมมือในระดับรัฐมนตรีกระทรวงต่าง ๆ ที่เป็นหน่วยงานรัฐด้วยกัน เพื่อให้เกิดผลกระทบในวงกว้างให้กับประเทศ

นายธรรมศักดิ์ กรรมการ ให้ข้อคิดเห็นว่า การนำงานวิจัยหรือเทคโนโลยีไปพัฒนาเป็นธุรกิจให้ประสบความสำเร็จได้นั้น อาจพิจารณานำแนวคิดของ MIT ในการจัดตั้ง The Engine หรือ Greentown ที่นำนักวิจัยเข้าสู่กระบวนการ Startup และพัฒนางานวิจัยของตนเองไปเป็นธุรกิจ ซึ่งหากทำสำเร็จจะมีผู้เข้ามาร่วมลงทุนด้วย จึงขอเสนอเป็น Initiative เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของ สวทช.

ศาสตราจารย์อภิชาติ กรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นในมุมมองของ Strategic HR ที่ต้องทำให้เกิดความสมดุลระหว่างบุคลากรด้านเทคนิคและบุคลากรด้านธุรกิจ จึงจำเป็นต้องสร้าง Mindset ให้เกิดขึ้นในองค์กรเพื่อร่วมกันผลักดันผลงานนวัตกรรมออกมาให้ได้ โดยจะขอนำประเด็นนี้ไปหารือต่อในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานบุคคลต่อไป ทั้งนี้ มีความเห็นว่าการทำงานระหว่างกระทรวงอาจเกิดปัญหาขอบบางประการที่ทำให้ไม่สามารถผลิตผลงานได้อย่างต่อเนื่อง จึงควรแก้ปัญหาหรือเจรจาตกลงกระบวนการทำงานร่วมกันให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้เสียโอกาส ตลอดจนการเสียบุคลากรค่าทั้งที่คนไทยมีความสามารถ

นายอรรถพล กรรมการ ให้ข้อคิดเห็นว่า การดึงดูดภาคเอกชนให้เข้ามารับรู้ และมีส่วนร่วมดำเนินงานกับ สวทช. ให้มากขึ้นได้นั้น อาจพิจารณาจัดเป็น Open house แสดงผลงานวิจัยที่มีศักยภาพและเป็นที่สนใจของภาคเอกชน เพื่อเปิดโอกาสงานวิจัยไปพัฒนาต่อยอดได้

นายอาทิตย์ กรรมการ ให้ข้อสังเกตว่า การนำเสนอเรื่องคาร์บอนเครดิต เรื่องการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ หรือเรื่อง National AI นั้น อาจจะยังเห็นภาพตัวชี้วัดไม่ชัดเจนทั้งเป้าหมายระยะสั้น และระยะยาวที่จะนำไปสร้างผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งหากแสดงแผนตัวชี้วัดได้ชัดเจนจะนำไปสู่การเชื่อมโยงเรื่องการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ เรื่องการลงทุน รวมถึงเชื่อมโยงการทำงานระหว่างหน่วยงานรัฐด้วยกัน เพื่อสร้างโครงการที่มีประโยชน์ให้กับประเทศ

**มติที่ประชุม** รับทราบ และให้ สวทช. รับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

### **3.2 รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของ สวทช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และรายงานความคืบหน้าการประชุมคณะกรรมการ ตรวจสอบฯ วันที่ 27 ตุลาคม 2566**

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบรายงานผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของ สวทช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และรายงานความคืบหน้าการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบฯ วันที่ 27 ตุลาคม 2566 โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คณะกรรมการตรวจสอบฯ มีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยสรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ของ คณะกรรมการตรวจสอบฯ ดังนี้ 1) การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี 2) การสอบทานการบริหารความเสี่ยง 3) การสอบทานระบบการควบคุมภายใน 4) การสอบทานรายงานทางการเงิน และการจัดซื้อจัดจ้าง 5) การ

สอบทานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านการควบคุมทั่วไป และการควบคุมเฉพาะระบบงาน 6) การสอบทานการกำกับดูแลงานการตรวจสอบภายใน 7) การกำกับดูแลงานการตรวจสอบภายใน และ 8) การรักษาคุณภาพของคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ

ในช่วงไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 คณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ได้มีการประชุมไปแล้ว 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566 โดยสรุปผลการประชุมของคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ดังนี้

1) เห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการตรวจสอบภายในของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. .... โดยให้แก้ไขตามความเห็นของคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ และให้ฝ่ายกฎหมายและสัญญาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

2) เห็นชอบแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และควรให้ฝ่ายการเงินและบัญชีมานำเสนอรายงานวิเคราะห์ทางการเงินในการประชุมคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ทุกครั้ง

3) เห็นชอบ (ร่าง) รายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

4) เห็นชอบรายงานผลการสอบทานระบบบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยให้ข้อเสนอแนะว่าควรระบุมาตรฐานหลักเกณฑ์ที่ สวทช. นำมาใช้ในกระบวนการบริหารความเสี่ยงไว้ในรายงานผลการสอบทาน

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ และประเมินผลการดำเนินงานของ สวทช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และรายงานความคืบหน้าของคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566 รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

### มติที่ประชุม รับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

##### 4.1 (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการตรวจสอบภายในของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ....

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขาอนุการ เรียนที่ประชุมว่า สืบเนื่องจากข้อกำหนดของกระทรวงการคลัง ว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการตรวจสอบภายในสำหรับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนดการใช้ถ้อยคำการตั้งชื่อคณะกรรมการเป็น “คณะกรรมการตรวจสอบ” ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลัง ที่ประชุมคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของ สวทช. ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2566 จึงได้มีข้อเสนอแนะให้เปลี่ยนชื่อคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของ สวทช. เป็น “คณะกรรมการตรวจสอบ” โดยได้รับมติเห็นชอบการปรับปรุงชื่อคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ จากที่ประชุม กวทช. ในคราวการประชุมครั้งที่ 6/2566 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2566 ต่อมา สวทช. ได้จัดทำ (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 25....” เสนอต่อที่ประชุม

คณะกรรมการด้านกฎหมาย ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 10 ส.ค. 2566 ซึ่งที่ประชุมเห็นควรให้ปรับปรุง (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการตรวจสอบภายใน ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังฯ และต่อมาได้นำ (ร่าง) ข้อบังคับฯ ดังกล่าวเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนา กฎ ระเบียบ และข้อบังคับของ สวทช. ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2566 เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2566 และเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบฯ ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2566 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566 ตามลำดับ ซึ่งที่ประชุมล่าสุดได้พิจารณาให้แก้ไขข้อความเล็กน้อย และเห็นควรนำเสนอ (ร่าง) ข้อบังคับฯ ดังกล่าว ต่อที่ประชุม กวทช. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ทั้งนี้ การปรับปรุง (ร่าง) ข้อบังคับฯ ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังฯ มีผลให้ต้องยกเลิกข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งปัจจุบันมีผลบังคับใช้ จำนวน 3 ฉบับ ดังนี้ (1) ยกเลิกข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2545 (2) ยกเลิกข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 และ (3) ยกเลิกข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2554 โดยกำหนดโครงสร้าง (ร่าง) ข้อบังคับฯ จำนวนทั้งหมด 20 ข้อ

สาระสำคัญในการยก (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการตรวจสอบภายในของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ... ที่แตกต่างจาก ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2545 และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน 11 รายการ ดังนี้

1. ปรับปรุงชื่อข้อบังคับและเนื้อหา โดยตัดส่วนการประเมินผลการดำเนินงานของ สวทช. ออก เนื่องจากปัจจุบันอำนาจหน้าที่ของสำนักตรวจสอบภายในและคณะกรรมการตรวจสอบ ไม่รวมถึงการประเมินผลการดำเนินการของ สวทช.
2. เปลี่ยนชื่อ คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็น “คณะกรรมการตรวจสอบ” ซึ่งเป็นชื่อตามหลักเกณฑ์กระทรวงการคลัง
3. ปรับปรุงบทนิยามศัพท์ให้สอดคล้องกับที่หลักเกณฑ์กระทรวงการคลังกำหนด เช่น เพิ่มบทนิยามเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน และเพื่อให้สอดคล้องกับเนื้อหาในร่างข้อบังคับฉบับใหม่ เช่น ตัดนิยามคำว่า ญาติสนิท ออก
4. กำหนดให้ประธาน กวทช. เป็นผู้รักษาการ และให้ กวทช. เป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาดในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับ
5. เพิ่มหมวดบททั่วไป มีเนื้อหาเกี่ยวกับการจัดตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายในและการบริหารงานทั่วไปของหน่วยงานตรวจสอบภายใน
6. จัดหมวดหมู่ข้อบังคับที่เกี่ยวกับคณะกรรมการตรวจสอบ เพิ่มข้อกำหนดด้านคุณสมบัติ และปรับปรุงแก้ไขลักษณะต้องห้ามของคณะกรรมการตรวจสอบ ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลังฯ กำหนด

7. กำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบเพิ่มเติม ให้ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลังฯ เช่น การกำหนดกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ หน้าที่สอบทานรายงานการเงินและการดำเนินงานของ สวทช. การให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการแต่งตั้งโยกย้ายหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของ สวทช. หน้าที่ในการประชุมร่วมกับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) ตลอดจนวางข้อกำหนดเกี่ยวกับการประชุมและการประเมินผลของคณะกรรมการตรวจสอบ

8. เพิ่มหมวดข้อบังคับเกี่ยวกับหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยกำหนดเรื่องหน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และขอบเขตงานของการตรวจสอบภายใน

9. กำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยรับตรวจเพิ่มเติมให้ครบถ้วนตามที่หลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลังกำหนด

10. เพิ่มข้อกำหนดเพื่อเน้นย้ำว่าการตรวจสอบภายในของ สวทช. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยวินัยการเงินการคลังของรัฐ และหลักเกณฑ์กระทรวงการคลัง

11. กำหนดบทเฉพาะกาล (1) ให้คณะอนุกรรมการตรวจสอบที่ได้รับการแต่งตั้งตามข้อบังคับฉบับเดิมที่ดำรงตำแหน่งอยู่ก่อนวันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ ยังคงดำรงตำแหน่งต่อไปได้จนครบวาระ และ (2) กำหนดให้การดำเนินการตรวจสอบภายในที่อยู่ระหว่างดำเนินการก่อนวันที่ข้อบังคับใหม่ใช้บังคับ เป็นไปตามข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งที่บังคับใช้อยู่ในขณะนั้นจนกว่าจะแล้วเสร็จ

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการตรวจสอบภายในของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. .... รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

**มติที่ประชุม** เห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการตรวจสอบภายในของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. .... ตามที่เสนอ

## 4.2 การแต่งตั้งคณะกรรมการ และคณะอนุกรรมการ

### 4.2.1 การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขาธิการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 7/2564 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564 ที่ประชุมเห็นชอบการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของ สวทช. และได้มีคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ 7/2564 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 แต่งตั้งคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของ สวทช. โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2564 ซึ่งคณะอนุกรรมการฯ ปฏิบัติงานครบวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 ทั้งนี้ ที่ประชุม กวทช. ในคราวการประชุมครั้งที่ 6/2566 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2566 ได้มีมติเห็นชอบให้ปรับปรุงชื่อคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของ สวทช. เป็น คณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลัง ว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการตรวจสอบภายในสำหรับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบขึ้นใหม่ มีหน้าที่และอำนาจตามข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการตรวจสอบภายในของ สวทช. พ.ศ. 2566 โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ตั้งแต่วันที่ กวทช. มีมติอนุมัติแต่งตั้ง โดยมีองค์ประกอบ ดังต่อไปนี้

- |                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์สุธรรม อยู่ในธรรม    | เป็น ประธานกรรมการ |
| 2. ศาสตราจารย์ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช     | เป็น กรรมการ       |
| 3. นางภัทรพร วรทรัพย์                 | เป็น กรรมการ       |
| 4. นายสาธิต อนันตสมบูรณ์              | เป็น กรรมการ       |
| 5. รองศาสตราจารย์คุณหญิงสมณฑา พรหมบุญ | เป็น กรรมการ       |
| 6. หัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน สวทช.     | เป็น เลขานุการ     |

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบตามองค์ประกอบที่เสนอ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

**มติที่ประชุม** อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ วาระในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอ มีหน้าที่และอำนาจตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการตรวจสอบภายในของ สวทช. พ.ศ. 2566

#### 4.2.2 การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 7/2564 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564 ที่ประชุมเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และได้มีคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ 6/2564 สั่ง ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 19 พฤศจิกายน 2564 ซึ่งคณะกรรมการฯ ปฏิบัติงานครบวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2566

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้นใหม่ มีหน้าที่และอำนาจตามข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2543 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ตั้งแต่วันที่ กวทช. มีมติอนุมัติแต่งตั้ง โดยมีองค์ประกอบ ดังต่อไปนี้

- |                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ แพสุวรรณ | เป็น ประธานอนุกรรมการ    |
| 2. ผู้อำนวยการ สวทช.               | เป็น รองประธานอนุกรรมการ |
| 3. ศาสตราจารย์ปิยะมิตร ศรีธรา      | เป็น อนุกรรมการ          |
| 4. นายยุทธนา สาโยชนกร              | เป็น อนุกรรมการ          |
| 5. นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์           | เป็น อนุกรรมการ          |

- |   |      |                        |
|---|------|------------------------|
| 6. นายอาทิตย์ นันทวิทยา   | เป็น | อนุกรรมการ             |
| 7. นายแสงชัย ธีรกุลวานิช  | เป็น | อนุกรรมการ             |
| 8. รองผู้อำนวยการ สวทช.<br>ที่รับผิดชอบด้านการเงินและการบัญชี                             | เป็น | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 9. นายสุภัก พงศ์ปิยะประเสริฐ<br>รักษาการผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและบัญชี สำนักงานกลาง สวทช. | เป็น | ผู้ช่วยเลขานุการ       |

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามองค์ประกอบที่เสนอ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

**มติที่ประชุม** อนุมัติแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วาระในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอ มีหน้าที่และอำนาจตามข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2543 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

#### 4.2.3 การแต่งตั้งคณะอนุกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ ของ สวทช.

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 7/2564 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564 ที่ประชุมเห็นชอบการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ 9/2564 สั่ง ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 ซึ่งคณะอนุกรรมการฯ ปฏิบัติงานครบวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของคณะอนุกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ของ สวทช. เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรให้มีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ของ สวทช. ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอ มีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ตั้งแต่วันที่ กวทช. มีมติอนุมัติแต่งตั้ง โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

##### องค์ประกอบ

- |  |      |                        |
|--|------|------------------------|
| 1. นายสุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ                | เป็น | ประธานอนุกรรมการ       |
| 2. ผู้อำนวยการ สวทช.                         | เป็น | รองประธานอนุกรรมการ    |
| 3. นายชัยวัฒน์ ชื่นโกสุม                     | เป็น | อนุกรรมการ             |
| 4. นายธรรมศักดิ์ เศรษฐอุดม                   | เป็น | อนุกรรมการ             |
| 5. นายยุทธนา สาโยชนกร                        | เป็น | อนุกรรมการ             |
| 6. นายวันชัย พนมชัย                          | เป็น | อนุกรรมการ             |
| 7. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล             | เป็น | อนุกรรมการ             |
| 8. นายสุทธเกตุดี ทัดพิทักษ์กุล               | เป็น | อนุกรรมการ             |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล          | เป็น | อนุกรรมการ             |
| 10. รองผู้อำนวยการ สวทช. สายงานกลยุทธ์องค์กร | เป็น | อนุกรรมการและเลขานุการ |

11. ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช.ด้านกลยุทธ์และงบประมาณ เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่และอำนาจ

1. ให้ข้อเสนอแนะด้านทิศทาง นโยบาย และยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการดำเนินงานของ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งนโยบายของรัฐบาล
2. ให้ข้อเสนอแนะด้านยุทธศาสตร์ที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมความสามารถและ ศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ เพื่อสร้างและยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของ ประเทศได้อย่างยั่งยืน
3. รายงานผลการติดตาม ประเมินผล ด้านทิศทาง นโยบายและยุทธศาสตร์การขับเคลื่อน การดำเนินงาน และด้านยุทธศาสตร์ที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมความสามารถและ ศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งนโยบายของรัฐบาล ต่อคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
4. ปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติมอบหมาย

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการนโยบายและ ยุทธศาสตร์ ของ สวทช. ตามองค์ประกอบที่เสนอ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

**มติที่ประชุม** อนุมัติแต่งตั้งคณะอนุกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ ของ สวทช. วาระในการดำรง ตำแหน่ง 2 ปี โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจตามที่เสนอ

#### 4.2.4 การแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะกรรมการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 7/2564 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564 ที่ประชุมได้ให้ความ เห็นชอบการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล และได้มีคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ 5/2564 สั่ง ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 แต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคลของ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 19 พฤศจิกายน 2564 และในคราวประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 ที่ประชุมมีมติอนุมัติการพ้นจากตำแหน่งอนุกรรมการใน คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคลของผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี และได้มีคำสั่งคณะกรรมการ พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ 11/2565 สั่ง ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2565 เรื่อง แต่งตั้ง คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล (แก้ไขเปลี่ยนแปลง) ตั้งแต่วันที่ 14 กันยายน 2565 เป็นต้นไป ซึ่งคณะอนุกรรมการฯ ปฏิบัติงานครบวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2566

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล เป็นไปอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรให้มีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคลขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบตามข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ตั้งแต่วันที่ กวทช. มีมติอนุมัติแต่งตั้ง โดยมีองค์ประกอบดังต่อไปนี้

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1. ผู้อำนวยการ สวทช.  | เป็น ประธานอนุกรรมการ       |
| 2. นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ  | เป็น อนุกรรมการ             |
| 3. ศาสตราจารย์อภิชาติ อัครมงคลกุล   | เป็น อนุกรรมการ             |
| 4. นายจักรชัย บุญยะวัตร   | เป็น อนุกรรมการ             |
| 5. ศาสตราจารย์บรรจง มไหสวริยะ   | เป็น อนุกรรมการ             |
| 6. นายวิธพล เจาะจิตต์   | เป็น อนุกรรมการ             |
| 7. รองศาสตราจารย์สมหมาย ผิวสอาด   | เป็น อนุกรรมการ             |
| 8. ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ                                    | เป็น อนุกรรมการ             |
| 9. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ  | เป็น อนุกรรมการ             |
| 10. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ                             | เป็น อนุกรรมการ             |
| 11. ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ   | เป็น อนุกรรมการ             |
| 12. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ  | เป็น อนุกรรมการ             |
| 13. ตัวแทนพนักงานและพนักงานโครงการซึ่งมาจากการเลือกตั้งของพนักงานและพนักงานโครงการ จำนวน 2 คน | เป็น อนุกรรมการ             |
| 14. นายกสโมสรสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ                                     | เป็น อนุกรรมการ             |
| 15. รองผู้อำนวยการ สวทช. ที่รับผิดชอบด้านบริหารงานบุคคล                                       | เป็น อนุกรรมการและเลขานุการ |

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคลตามองค์ประกอบที่เสนอ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

**มติที่ประชุม** อนุมัติแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล วาระในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจตามข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม



#### 4.2.5 การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช.

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 7/2564 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564 ที่ประชุมเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. และได้มีคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ 8/2564 สั่ง ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2564 ซึ่งคณะกรรมการฯ ปฏิบัติงานครบวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ขึ้นใหม่ โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ตั้งแต่วันที่ กวทช. มีมติอนุมัติแต่งตั้ง โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังต่อไปนี้

##### องค์ประกอบ

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์บัณฑิต เอื้ออาภรณ์                      | เป็น ประธานอนุกรรมการ       |
| 2. ผู้อำนวยการ สวทช.                                  | เป็น รองประธานอนุกรรมการ    |
| 3. นายเกรียงไกร เชียรนุกูล                            | เป็น อนุกรรมการ             |
| 4. ศาสตราจารย์ประสาท สืบคำ                            | เป็น อนุกรรมการ             |
| 5. นางรวิวรรณ ภูริเดช                                 | เป็น อนุกรรมการ             |
| 6. รองศาสตราจารย์สาโรช รุจิรวรรณ                      | เป็น อนุกรรมการ             |
| 7. รองผู้อำนวยการ สวทช. รับผิดชอบด้านบริหารความเสี่ยง | เป็น อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 8. ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช. ด้านกลยุทธ์และงบประมาณ    | เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ       |

##### หน้าที่และอำนาจ

1. เสนอแนะนโยบายการบริหารความเสี่ยงของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติต่อคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เพื่อพิจารณานุมัติ
2. กำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
3. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อปฏิบัติงานตามความเหมาะสม
4. รายงานผลการติดตาม ประเมินผล การบริหารความเสี่ยง และการกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ต่อคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
5. ปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติมอบหมาย

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ตามองค์ประกอบที่เสนอ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

**มติที่ประชุม** อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. วาระในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจตามที่เสนอ

**ระเบียบวาระที่ 5 กำหนดการประชุมครั้งถัดไป**

**5.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ครั้งที่ 11/2566**

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขาฯ การ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ 11/2566 ในวันจันทร์ที่ 25 ธันวาคม 2566 ตั้งแต่เวลา 13.30 น. ตามปฏิทินการประชุมเดิม ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings ทั้งนี้ จะนำเรียนให้ กวทช. ทราบกำหนดวันและเวลาประชุมตามที่ได้รับความเห็นชอบจากประธานกรรมการต่อไป

**มติที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ**

ไม่มี

เลิกประชุม เวลา 15.26 น.

นางสุปราณี บุญวงศ์  
ผู้จดยางงานการประชุม

(นางสาวศุภมาส อิศรภักดี)  
ประธานกรรมการ ลงนามรับรอง  
วันที่ .....

ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิ้มปิจำนงค์  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 10/2566 เมื่อวันจันทร์ที่ 27 พฤศจิกายน 2566

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
1	เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ 1.1 รายงานกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	● รับทราบ		
	1.2 รองนายกรัฐมนตรี (นายอนุทิน ชาญวีรกูล) ตรวจสอบและมอบนโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566	● รับทราบ		
	1.3 ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ ผู้อำนวยการ สวทช. ได้รับคัดเลือกเป็นประธานสมาพันธ์องค์การวิทยาศาสตร์ระหว่างประเทศ (Alliance of International Science Organizations: ANSO)	● รับทราบ		

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	1.4 สรุปข่าวเด่นประจำเดือนตุลาคม 2566 จำนวน 13 ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน 19 ฉบับ (51 ข่าว)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● รับทราบ</li> </ul>		
2	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 9/2566	<ul style="list-style-type: none"> <li>● กรรมการท่านเดิมรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 9/2566 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2566 โดยไม่มีการแก้ไข และกรรมการท่านใหม่รับทราบรายงานการประชุม</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● ผพว.</li> </ul>
3.1	ภาพรวมการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● รับทราบ และให้ สวทช. รับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการต่อไป</li> </ul>		
3.2	รายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของ สวทช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และรายงานความคืบหน้าการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบฯ วันที่ 27 ตุลาคม 2566	<ul style="list-style-type: none"> <li>● รับทราบ</li> </ul>		

ระเบียบ วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
4.1	(ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการตรวจสอบภายในของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ....	<ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการตรวจสอบภายในของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. .... ตามที่เสนอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>
4.2	การแต่งตั้งคณะกรรมการ และคณะอนุกรรมการ 4.2.1 คณะกรรมการตรวจสอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบวาระในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอ มีหน้าที่และอำนาจตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการตรวจสอบภายในของ สวทช. พ.ศ. 2566</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำคำสั่ง</li> <li>เสนอประธานกรรมการ ลงนามคำสั่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผอ.ฝ่ายกฎหมาย</li> </ul>
	4.2.2 คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	<ul style="list-style-type: none"> <li>อนุมัติแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วาระในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอ มีหน้าที่และอำนาจตามข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2543 และที่แก้ไขเพิ่มเติม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำคำสั่ง</li> <li>เสนอประธานกรรมการ ลงนามคำสั่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผอ.ฝ่ายกฎหมาย</li> </ul>

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	4.2.3 คณะอนุกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ของ สวทช.	<ul style="list-style-type: none"> <li>อนุมัติแต่งตั้งคณะอนุกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ ของ สวทช. วาระในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจตามที่เสนอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำคำสั่ง</li> <li>เสนอประธานกรรมการ ลงนามคำสั่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผอ.ฝ่ายกฎหมาย</li> </ul>
	4.2.4 คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคลของ สวทช.	<ul style="list-style-type: none"> <li>อนุมัติแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล วาระในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจตามข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำคำสั่ง</li> <li>เสนอประธานกรรมการ ลงนามคำสั่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผอ.ฝ่ายกฎหมาย</li> </ul>
	4.2.5 คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช.	<ul style="list-style-type: none"> <li>อนุมัติแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. วาระในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจตามที่เสนอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำคำสั่ง</li> <li>เสนอประธานกรรมการ ลงนามคำสั่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผอ.ฝ่ายกฎหมาย</li> </ul>
5.1	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 11/2566	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ 11/2566 ในวันจันทร์ที่ 25 ธันวาคม 2566 ตั้งแต่เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร สวทช. ถนนพระรามที่ 6 และ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝ่ายเลขานุการ</li> </ul>

ระเบียบ วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
			ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings	