

## รายงานการประชุม

คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ครั้งที่ 3/2567

เมื่อวันพุธที่ 27 มีนาคม 2567

ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

### ผู้มาประชุม

ประชุม ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร สวทช. ถนนพระรามที่ 6

- |   |  |                     |
|---|--|---------------------|
| 1. นางสาวศุภมาส อิศรภักดี                               | รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | ประธานกรรมการ       |
| 2. นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์                             | ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม           | รองประธานกรรมการ    |
| 3. ศาสตราจารย์บัณฑิต เอื้ออาภรณ์                        |  | กรรมการ             |
| 4. ศาสตราจารย์ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช                       |  | กรรมการ             |
| 5. นางภัทรพร วรทรัพย์                                   |  | กรรมการ             |
| 6. รองศาสตราจารย์สาโรช รุจิวรรณ                         |  | กรรมการ             |
| 7. ศาสตราจารย์ประสาท สีปคำ                              |  | กรรมการ             |
| 8. รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ แพสุวรรณ                      |  | กรรมการ             |
| 9. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล                        |  | กรรมการ             |
| 10. ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิ้มปิ๋นงค์                        |  | กรรมการ             |
| ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |  | กรรมการและเลขานุการ |

### ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

- |   |  |         |
|---|--|---------|
| 1. นายชัยวัฒน์ ชื่นโกสุม                |  | กรรมการ |
| 2. นายยุทธนา साโยชนกร                   |  | กรรมการ |
| 3. นายสุทธิเกียรติ์ ทัดพิทักษ์กุล       |  | กรรมการ |
| 4. รองศาสตราจารย์ คุณหญิงสุนงษา พรหมบุญ |  | กรรมการ |
| 5. นางรวีวรรณ ภูริเดช                   |  | กรรมการ |
| 6. นายวันชัย พนมชัย                     |  | กรรมการ |
| 7. ศาสตราจารย์อภิชาติ อัครมวงคกุล       |  | กรรมการ |
| 8. นายเกรียงไกร เขียวนุกุล              |  | กรรมการ |
| 9. ศาสตราจารย์ปิยะมิตร ศรีธรา           |  | กรรมการ |
| 10. รองศาสตราจารย์สุธรรม อยู่โนธรรม     |  | กรรมการ |

11. นายสุเมธ	ตั้งประเสริฐ	กรรมการ
12. นายสุวิทย์	วิบูลผลประเสริฐ	กรรมการ
13. นายอรรถพล	ฤกษ์พิบูลย์	กรรมการ
14. นายอาทิตย์	นันทวิทยา	กรรมการ

### ผู้ไม่มาประชุม (ติดภารกิจ)

1. นายธรรมศักดิ์	เศรษฐอุดม	กรรมการ
------------------	-----------	---------

### ผู้เข้าร่วมประชุม

#### ประชุม ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร สวทช. ถนนพระรามที่ 6

1. นางกรณิศ	งามสุคนธ์รัตนา	ประธานคณะทำงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
2. นางจุฬารัตน์	ตันประเสริฐ	รองผู้อำนวยการ สวทช.
3. นางอรุชา	รักษาดานนท์ชัย	รองผู้อำนวยการ สวทช.
4. นายวุฒิ	ด่านกิตติกุล	รองผู้อำนวยการ สวทช.
5. นายสมบุญ	สหสิทธิวัฒน์	รองผู้อำนวยการ สวทช.
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย	อาจหาญ	รองผู้อำนวยการ สวทช.
7. นายมนัสชัย	คุณาศรเศรษฐ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช.
8. นายปวีณ	นราเมธกุล	ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายและสัญญา
9. รองศาสตราจารย์เต็มศักดิ์	ศรีศิริรินทร์	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
10. นางสาวสุมิตรา	จรสโรจน์กุล	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ สวทช.
11. นายจิตติ	มังคละศิริ	หัวหน้าทีมวิจัยสถาบันเทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (TIIS) ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
12. นางสุปราณี	บุญวงษ์	ผู้จัดการ งานเลขานุการผู้บริหาร สวทช.
13. นายอชิป	ฉายากุล	เลขานุการผู้บริหารอาวุโส สวทช.

### ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

1. นางวิไลพร	เจตนาจันทร์	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
2. นายสุธี	ผู้เจริญชนะชัย	รักษาการในตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช.
3. นางสาวพนิตา	พงษ์ไพบูลย์	รองผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
4. นางสาววรรณิ	ฉินศิริกุล	ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

### เริ่มประชุม เวลา 14.30 น.

การประชุมในครั้งนี้ ประธานกรรมการได้กำหนดให้จัดการประชุมแบบผสมผสาน ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร สวทช. ถนนพระรามที่ 6 และแบบทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings โดยเลขานุการได้ให้กรรมการที่เข้าร่วมประชุมทางไกลทุกคนแสดงตนก่อนเริ่มการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

## **ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธาน/เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

### **1.1 สรุปข่าว สวทช. ประจำปีเดือนกุมภาพันธ์ 2567**

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีข่าวประจำปีเดือนกุมภาพันธ์ 2567 ดังนี้ ข่าวเด่นประจำปีเดือนกุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 23 ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน 16 ฉบับ (198 ข่าว) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

#### **มติที่ประชุม รับทราบ**

### **1.2 ขอแสดงความยินดีแก่ นายสุทธิเกตุดี ทัดพิทักษ์กุล กรรมการ ในโอกาสที่ได้ดำรงตำแหน่ง รองเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน**

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า นายสุทธิเกตุดี ทัดพิทักษ์กุล กรรมการ ได้รับการแต่งตั้งจากคณะรัฐมนตรีให้ดำรงตำแหน่ง รองเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ตั้งแต่วันที่ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้งเป็นต้นไป ที่ประชุมจึงขอแสดงความยินดีกับ นายสุทธิเกตุดี ทัดพิทักษ์กุล มา ณ โอกาสนี้

#### **มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี**

### **1.3 ขอแสดงความยินดีแก่ ศาสตราจารย์ปิยะมิตร ศรีธรา กรรมการ ในโอกาสที่สภามหาวิทยาลัยมหิดลมีมติให้เสนอชื่อเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล วาระถัดไป**

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สภามหาวิทยาลัยมหิดลมีมติให้เสนอชื่อ ศาสตราจารย์ปิยะมิตร ศรีธรา กรรมการ เพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล วาระถัดไป ที่ประชุมจึงขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์ปิยะมิตร ศรีธรา มา ณ โอกาสนี้

#### **มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี**

### **1.4 ขอแสดงความยินดีแก่ นายเกรียงไกร เขียรนุกูล กรรมการ ในโอกาสที่ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และได้รับการหยั่งเสียงให้ดำรงตำแหน่ง ประธาน ส.อ.ท. วาระปี พ.ศ. 2567 - 2569**

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า นายเกรียงไกร เขียรนุกูล กรรมการ ได้รับการเลือกตั้งให้เป็นกรรมการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และได้รับการหยั่งเสียงให้ดำรงตำแหน่ง ประธาน ส.อ.ท. วาระปี พ.ศ. 2567- 2569 ทั้งนี้ คณะกรรมการ 366 คน ที่มาจากการแต่งตั้งและเลือกตั้ง จะมีการจัด

ประชุมเพื่อเลือกผู้ชนะในตำแหน่งประธาน ส.อ.ท. อย่างเป็นทางการอีกครั้งในวันที่ 23 เมษายน 2567 ที่ประชุม จึงขอแสดงความยินดีกับ นายเกรียงไกร เจริญกุล มา ณ โอกาสนี้

**มติที่ประชุม** รับทราบ และแสดงความยินดี

**1.5 การรายงานภาพรวมการจัดงานประชุมวิชาการประจำปี สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (NAC2024)**

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อทราบข้อมูลสรุปภาพรวมการจัดงานประชุม วิชาการประจำปี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (NAC2024) ระหว่างวันที่ 28 – 30 มีนาคม 2567 ดังนี้

ลำดับ	หัวข้อ	ข้อมูลสรุป
1	ที่มา/วัตถุประสงค์	การจัดประชุมวิชาการประจำปี สวทช. (NSTDA Annual Conference เรียกชื่อย่อว่า NAC) เพื่อแสดงผลงานวิจัย พัฒนา ของ สวทช. และ พันธมิตร โดยผ่านกิจกรรม สัมมนาวิชาการ การจัดนิทรรศการ การเปิด ให้เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ เป็นต้น จัดต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ครั้งนี้เป็น ครั้งที่ 19
2	วัน/เดือน/ปี	วันที่ 28-30 มีนาคม 2567 (วันพฤหัสบดี-ศุกร์-เสาร์ รวม 3 วัน) เวลา 9.00-17.00 (วันเสาร์ ถึงเวลา 15.00 น.)
3	สถานที่	ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (อาคารหลัก) และอาคารอื่น ๆ ภายใน สวทช. ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี
4	หัวข้อธีมหลัก	ภาษาไทย : สานพลัง สร้างงานวิจัย พลิกโฉมเศรษฐกิจและสังคมไทยด้วย BCG Implementation ภาษาอังกฤษ : Co-Creating R&D Values to Foster Thai Economic and Social Transformation with BCG Implementation
5	วันเปิดงาน	วันศุกร์ที่ 29 มีนาคม 2567 (09.00 น.) (สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรม ราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเปิดการประชุม เป็นการส่วนพระองค์)
6	กำหนดการเสด็จ พระราชดำเนินโดยย่อ	ทรงมีพระราชดำรัสเปิดการประชุม พระราชทานรางวัลฯ เสด็จฯ ทอดพระเนตรนิทรรศการและเสวยพระกระยาหารกลางวัน
7	รูปแบบการจัดงาน	รูปแบบ On-site
8	กลุ่มเป้าหมาย	นักวิจัย นักวิชาการ อาจารย์ นักศึกษา เยาวชน นักธุรกิจ เกษตรกร และ ประชาชนทั่วไปผู้สนใจผลงานด้าน วทน.

ลำดับ	หัวข้อ	ข้อมูลสรุป
9	แถลงข่าวการจัดงาน	วันจันทร์ที่ 4 มีนาคม 2567 ณ ห้องแถลงข่าว ชั้น 1 กระทรวง อว. โยธี กรุงเทพฯ
10	กิจกรรมหลัก	1) กิจกรรมสัมมนาวิชาการ จำนวน 36 กิจกรรม 2) กิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน จำนวน 12 กิจกรรม 3) กิจกรรมนิทรรศการ จำนวน จำนวน 57 ผลงาน 4) กิจกรรม NSTDA Open House จำนวน 15 กิจกรรม หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567
11	วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ	1) นักวิจัยและบุคลากรภายใน สวทช. จำนวน 115 คน 2) ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก สวทช. จำนวน 135 คน 3) ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคเอกชน จำนวน 65 คน 4) ผู้ทรงคุณวุฒิจากต่างประเทศ จำนวน 13 คน หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567
12	ตัวอย่าง กิจกรรมเด่น	1) <u>กิจกรรมสัมมนาวิชาการ</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>● หัวข้อ “CBAM: การปรับตัวและเตรียมความพร้อมของไทย มุ่งสู่โอกาสทางธุรกิจ”</li> <li>● หัวข้อ “เปลี่ยนความท้าทายเป็นโอกาสสำหรับเชื้อเพลิงอากาศยาน ยั่งยืน”</li> <li>● หัวข้อ “วัคซีน ASF สายพันธุ์ไทย : ความหวังของอนาคตสุกรไทย”</li> </ul> 2) <u>กิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>● กิจกรรม “เรียนรู้การประดิษฐ์หุ่นยนต์จากกระดาษแข็งและเชื่อมต่อ เป็น AR กับ ChatGPT”</li> <li>● กิจกรรม “จริยธรรมการวิจัยสำหรับเด็กและเยาวชน เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”</li> <li>● กิจกรรม “คลุกเคล้าวิทยาศาสตร์สู่ Functional Food นวัตกรรมอาหารแห่งอนาคต”</li> </ul> 3) <u>กิจกรรมนิทรรศการ</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>● โซนเฉลิมพระเกียรติ : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์ และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดตาก</li> <li>● โซนเฉลิมพระเกียรติ : ผลงานครบรอบความสัมพันธ์ 10 ปี ระหว่าง สวทช. และศูนย์วิจัยจุลชีพ (Forschungszentrum Jülich)</li> </ul>

ลำดับ	หัวข้อ	ข้อมูลสรุป
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● โชน BCG Implementation : แพลตฟอร์มการผลิตอาหารฟังก์ชัน และ Functional ingredients ในระดับอุตสาหกรรม ร่วมกับหน่วยงาน ภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● โชน BCG Implementation : การพัฒนาเศรษฐกิจด้วย BCG Model พื้นที่นำร่องทุ่งกุลาร้องไห้ สร้างเศรษฐกิจใหม่จากฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและเชื่อมโยงการท่องเที่ยว (5 จังหวัด 13 อำเภอ)</li> <li>● โชนผลงานวิจัยเด่น : Smart Electronics ยานยนต์ไฟฟ้า</li> <li>● โชนผลงานวิจัยเด่น : ชุดตรวจเพื่อสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และสมุนไพรขับเคลื่อน BCG เพื่อความยั่งยืน</li> <li>● โชนผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอด : ชุดตรวจเชื้อไวรัสใบด่างมันสำปะหลัง (SLCMV) ด้วยเทคนิค DAS-ELISA</li> <li>● โชนผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอด : การประยุกต์ใช้จุลินทรีย์บาซิลลัสที่มีศักยภาพในอุตสาหกรรมการเลี้ยงกุ้งไทย</li> </ul> <p>4) <u>กิจกรรม NSTDA Open House</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● อาหารเพื่ออนาคต : บริการด้านเทคโนโลยีเพื่ออาหารครบวงจร ตั้งแต่ต้นน้ำยัน ปลายน้ำ</li> <li>● Wellness Tech เส้นทางสู่ “Thailand Health Hub”: เทคโนโลยีสำหรับสังคมผู้สูงอายุ และผู้พิการ</li> <li>● เครื่องสำอางปลอดภัย ไม่ใช่สัตว์ทดลอง : เทคโนโลยีและบริการเพื่ออุตสาหกรรมเครื่องสำอางที่ปลอดภัย และไม่ใช่สัตว์ทดลอง</li> <li>● Smart Greenhouse โรงเรือนอัจฉริยะ: เทคโนโลยีที่ช่วยด้านการเกษตร เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีประสิทธิภาพสูง เพิ่มมูลค่าผลผลิตลดการสูญเสีย มีมาตรฐาน มีความปลอดภัย และรองรับการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศ</li> </ul>

ด้านการประชาสัมพันธ์ มีการถ่ายทอดสดพิธีเปิดงานประชุมวิชาการ สวทช. ดังนี้

1. สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย (NBT) กรมประชาสัมพันธ์ ถ่ายทอดสดพิธีเปิดงานประชุมวิชาการ สวทช. ประจำปี 2567 วันศุกร์ที่ 29 มีนาคม 2567 ตั้งแต่เวลา 9.00 – 10.00 น.

2. สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์ ถ่ายทอดสดพิธีเปิดงานประชุมวิชาการ สวทช. ประจำปี 2567 วันศุกร์ที่ 29 มีนาคม 2567 ตั้งแต่เวลา 9.00 – 11.00 น.

### มติที่ประชุม รับทราบ

## ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 ให้ กวทช. ทูท่านพิจารณาแล้ว และไม่มีกรรมการขอแก้ไข รายงานการประชุม จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567

**มติที่ประชุม** รับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 โดยไม่มีการแก้ไข

## ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

### 3.1 รายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการเพื่อการดำเนินงานของ สวทช.

#### 3.1.1 คณะกรรมการบริหารงานบุคคล (15 มีนาคม 2567)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของ คณะกรรมการบริหารงานบุคคล เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2567 โดยมีมติการประชุมคณะกรรมการบริหารงานบุคคล ที่สำคัญ ดังนี้

1. เห็นชอบให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามประกาศ สวทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน ค่าตอบแทนพิเศษรายเดือนและสวัสดิการที่พักรักษาพยาบาลและพนักงานโครงการที่ปฏิบัติงาน ณ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI) อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง (ฉบับที่ 2) และให้เสนอ คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เพื่อพิจารณาเป็นลำดับต่อไป

2. เห็นชอบการแต่งตั้งผู้อำนวยการฝ่าย ฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ด้าน บริหารทั่วไป สายงานบริหาร สำนักงานกลาง จำนวน 1 ราย และ ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายยุทธศาสตร์และ ติดตามประเมินผล สายงานบริการโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานกลาง จำนวน 1 ราย (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารระเบียบวาระการประชุมเฉพาะกรรมการ)

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการบริหารงาน บุคคล รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

**มติที่ประชุม** รับทราบ

## ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

### 4.1 ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการบริหาร กองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. ....

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อพิจารณา (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วย ค่าตอบแทน ค่ารับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ. .... เพื่อใช้ทดแทนระเบียบ สวทช. ว่าด้วยค่าตอบแทน

ค่ารับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ. 2547 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่ง สวทช. ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 และในคราวประชุมครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2566 ต่อมาจึงได้นำเสนอต่อ กวทช. เพื่อพิจารณาในคราวประชุมครั้งที่ 5/2566 เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2566 ซึ่ง กวทช. ได้เห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยค่าตอบแทนฯ ดังกล่าว และมอบหมายให้ประธานคณะกรรมการด้านกฎหมายตรวจสอบรายละเอียดก่อน ทั้งนี้ ประธานคณะกรรมการด้านกฎหมายได้พิจารณาแล้วเห็นควรนำ (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยค่าตอบแทนฯ เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการด้านกฎหมายเพื่อพิจารณาตามลำดับก่อนเสนอประธาน กวทช. ลงนามต่อไป

คณะกรรมการด้านกฎหมาย ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2566 ได้พิจารณา (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยค่าตอบแทนฯ ดังกล่าว และที่ประชุมเห็นควรให้จัดทำเป็นร่างข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. .... โดยให้เพิ่มเรื่องค่าตอบแทน ค่ารับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เป็นหมวดหนึ่งในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่ง สวทช. ได้ปรับปรุง (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. .... และนำเสนอคณะกรรมการด้านกฎหมายเพื่อพิจารณาอีกครั้งในการประชุมครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2566 ซึ่งคณะกรรมการด้านกฎหมายได้พิจารณาเนื้อหาของ (ร่าง) ข้อบังคับทั้งในหลักการและถ้อยคำ โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเล็กน้อย และมีมติเห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. .... สวทช. จึงได้นำเสนอ (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. .... ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 1/2567 เพื่อทราบ เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567 ซึ่งคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ รับทราบ (ร่าง) ข้อบังคับดังกล่าว และให้นำเสนอต่อที่ประชุม กวทช. เพื่อพิจารณาต่อไป

โดยสาระสำคัญตาม (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. .... ที่ สวทช. ได้ปรับปรุงเพิ่มเติมจากประเด็นตามระเบียบ/ข้อบังคับ ว่าด้วยค่าตอบแทน ค่ารับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ. .... ที่ได้เสนอต่อ กวทช. ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2566 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. รูปแบบและโครงสร้างของ (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. ...

1.1 ยกเลิกระเบียบสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยค่าตอบแทน ค่ารับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ. 2547 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

1.2 เปลี่ยนจากการจัดทำ (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยค่าตอบแทน ค่ารับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ. .... ซึ่งเป็นข้อบังคับเชิงเดี่ยว เป็นบัญญัติข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. ... โดยเพิ่มเนื้อหาเรื่องค่าตอบแทน ค่ารับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด มาเป็นหมวด 8 ของข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2543 และนำความในหมวด 8 บททั่วไป เดิม มากำหนดเป็นหมวด 9



2. สำคัญของ (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยค่าตอบแทน ค่ารับรอง และค่าใช้จ่าย เบ็ดเตล็ด (ฉบับที่ 3) พ.ศ. .... ซึ่งมีการแก้ไขปรับปรุง เพิ่มเติม จากประเด็นตามระเบียบ/ข้อบังคับ ว่าด้วย ค่าตอบแทนค่ารับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ. .... มีดังนี้

2.1 ตัดนิยามคำว่า “คณะบุคคลอื่น” ออก เนื่องจากคณะบุคคลดังกล่าวไม่ได้ตั้งขึ้นตาม ข้อบังคับหรือระเบียบของ สวทช. การกำหนดให้คณะบุคคลลักษณะดังกล่าวมีสิทธิเบิกจ่ายค่าตอบแทน ค่ารับรอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ซึ่งเป็นงบประมาณของ สวทช. อาจไม่ถูกต้องตามหลักกฎหมายแห่งพระราชบัญญัติวินัย การเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. 2561

2.2 ปรับปรุงข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. .... ข้อ 36 โดยกำหนดให้มีข้อความว่า “ภายใต้บังคับของกฎหมายว่าด้วยวินัยการเงิน การคลังของรัฐ ในกรณีมีความจำเป็นต้องอนุมัติค่าใช้จ่ายนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในหมวดนี้ ให้เสนอ คณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติ”

2.3 กำหนดให้กรณีที่ต้องจัดให้มีการประชุมคณะทำงานซึ่งแต่งตั้งโดย กวทช. (ที่มีสิทธิ ได้รับเบี้ยประชุมเหมาจ่ายเป็นรายเดือน) มากกว่าหนึ่งครั้งต่อเดือน ให้ประธานคณะทำงานเป็นผู้พิจารณาจัดให้มีการประชุม (ปรากฏตาม (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. .... ข้อ 39 วรรคหนึ่ง)

2.4 กำหนดให้คณะทำงานและคณะบุคคลตามข้อ 38 วรรคสอง (คณะบุคคลที่คณะทำงานซึ่ง แต่งตั้งโดย กวทช. ได้แต่งตั้งขึ้น) มีสิทธิได้รับเบี้ยประชุมได้ไม่เกินสามคณะและเดือนหนึ่งไม่เกินสี่ครั้ง โดย คณะทำงานหรือคณะบุคคลผู้นั้นมีสิทธิเลือกรับเบี้ยประชุมสำหรับคณะทำงานหรือคณะบุคคลคณะใดก็ได้ (ปรากฏ ตาม (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. .... ข้อ 39 วรรคสาม)

2.5 ปรับปรุงกรณีการจ้างผู้เชี่ยวชาญเป็นรายเดือนที่ต้องเสนอที่ประชุมผู้บริหารเพื่อพิจารณา ให้ความเห็นชอบเป็นรายกรณี โดยกำหนดให้รายงานให้ กวทช. ทราบต่อไป และกำหนดให้การจ้างผู้เชี่ยวชาญราย เดือนที่มีอัตราค่าตอบแทนเกินกว่าอัตราที่กำหนดในบัญชีแนบท้ายหมายเลข 2 (50,000 บาท/เดือน) ที่ประชุม ผู้บริหารของสำนักงานต้องเสนอ กวทช. เพื่อพิจารณาเห็นชอบ (ปรากฏตาม (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการ บริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. .... ข้อ 42 วรรคสอง และบัญชีแนบ ท้ายหมายเลข 2)

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. .... รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

**มติที่ประชุม** ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. .... ตามที่เสนอ

#### 4.2 (ร่าง) ประกาศ สวทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายเงินค่าตอบแทนพิเศษรายเดือนและสวัสดิการที่พักร สำหรับพนักงานและพนักงานโครงการที่ปฏิบัติงาน ณ เขตนวัตกรรมระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง (ฉบับที่ 2)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ตามที่ สวทช. ได้มีประกาศ สวทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายเงินค่าตอบแทนพิเศษรายเดือนและสวัสดิการที่พักร สำหรับพนักงานและพนักงานโครงการที่ปฏิบัติงาน ณ เขตนวัตกรรมระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง ลงวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 (ฉบับที่ 1) เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินการและสวัสดิการในการปฏิบัติงานของพนักงาน ณ EECi โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 จนถึง 31 ธันวาคม 2568 นั้น

เนื่องจากปัจจุบันมีการขยายโครงสร้างอัตรากำลังเพื่อปฏิบัติงาน ณ เขตนวัตกรรมระเบียบเศรษฐกิจพิเศษฯ จังหวัดระยอง เพิ่มขึ้น ส่งผลให้ที่พักรที่ได้จัดเตรียมไว้จำนวน 47 ห้องสำหรับผู้ปฏิบัติงานไม่เพียงพอ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานด้านการบริหารงานบุคคลของ สวทช. เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ฝ่ายบริการทรัพยากรบุคคล จึงได้พิจารณาทบทวนแนวทางการให้ความช่วยเหลือในเรื่องดังกล่าว และได้ปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ สวทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายเงินค่าตอบแทนพิเศษรายเดือนและสวัสดิการที่พักร สำหรับพนักงานและพนักงานโครงการที่ปฏิบัติงาน ณ เขตนวัตกรรมระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง (ฉบับที่ 2) ข้อ 2.2 ดังนี้

“... 2.2 สวัสดิการที่พักร สำนักงานฯ จะดำเนินการสนับสนุนเงินค่าที่พักรให้แก่พนักงานหรือพนักงานโครงการที่เข้าหลักเกณฑ์ตามข้อ 1 ของประกาศสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายเงินค่าตอบแทนพิเศษรายเดือนและสวัสดิการที่พักร สำหรับพนักงานและพนักงานโครงการที่ปฏิบัติงาน ณ เขตนวัตกรรมระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง ประกาศ ณ วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 เป็นรายบุคคล (บุคคลในครอบครัวใช้สิทธิแยกกันได้) โดยมีกำหนดระยะเวลา 5 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 – วันที่ 31 ธันวาคม 2568) ในกรณีที่สำนักงานฯ ไม่สามารถจัดหาที่พักรให้ได้ ให้พนักงานหรือพนักงานโครงการจัดหาที่พักรด้วยตนเอง โดยสำนักงานฯ ให้ความช่วยเหลือเป็นเงินสนับสนุนค่าที่พักรตามที่จ่ายจริงไม่เกินอัตรา 5,000 บาท ต่อเดือน ทั้งนี้ โดยผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานฯ กำหนด” ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานบุคคลของ สวทช. ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2567 ได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศ สวทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายเงินค่าตอบแทนพิเศษรายเดือนและสวัสดิการที่พักร สำหรับพนักงานและพนักงานโครงการที่ปฏิบัติงาน ณ เขตนวัตกรรมระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) ฯ และให้นำเสนอต่อที่ประชุม กวทช. เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา (ร่าง) ประกาศ สวทช. เรื่องหลักเกณฑ์การจ่ายเงินค่าตอบแทนพิเศษรายเดือนและสวัสดิการที่พักร สำหรับพนักงานและพนักงานโครงการที่ปฏิบัติงาน ณ เขตนวัตกรรมระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง (ฉบับที่ 2) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ กรรมการ ได้ให้ข้อสังเกตว่า การสนับสนุนสวัสดิการค่าที่พักให้แก่พนักงานหรือพนักงานโครงการที่ปฏิบัติงาน ณ EECi หากกำหนดเงื่อนไขที่มากเกินไปในขณะที่มีข้อจำกัดอื่น ๆ ประกอบด้วย จะทำให้ยากต่อการบริหารจัดการ จึงขอให้พิจารณาให้เหมาะสม

นายยุทธนา กรรมการ ได้สอบถามที่ประชุมถึงภาระค่าใช้จ่ายที่จะเพิ่มขึ้นได้รวมไว้ในเงินงบประมาณของ สวทช. แล้วหรือไม่ ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ ได้ให้ข้อมูลว่า ค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นได้รวมไว้ในงบประมาณประจำปีหมวดค่าสวัสดิการ/ค่าตอบแทน เรียบร้อยแล้ว

ศาสตราจารย์อภิชาติ กรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า เรื่องสิทธิประโยชน์ที่อยู่อาศัยเป็นเรื่องที่ต้องให้ความสำคัญ ขณะเดียวกันหากพิจารณาสิทธิประโยชน์อื่น ๆ ประกอบด้วยจะช่วยดึงดูดพนักงานไปทำงานให้กับโครงการสำคัญของ สวทช. และสนับสนุนให้พนักงานเกิดความผูกพันต่อองค์กร

นางสาวศุภมาส ประธานกรรมการ ได้แจ้งที่ประชุมว่า การปรับปรุงประกาศ สวทช. เรื่องหลักเกณฑ์การจ่ายเงินค่าตอบแทนพิเศษรายเดือนและสวัสดิการที่พัก สำหรับพนักงานและพนักงานโครงการที่ปฏิบัติงาน ณ EECi ในครั้งนี้จะช่วยดูแลความเป็นอยู่ของพนักงานได้ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้ EECi เป็นโครงการขนาดใหญ่ที่สำคัญของประเทศ จึงขอให้ สวทช. รายงานความคืบหน้าการดำเนินงานเป็นระยะ ๆ

ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ กรรมการ ให้ข้อคิดเห็นว่า สวทช. เคยมีประสบการณ์การจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยที่ปทุมธานี ซึ่งในครั้งนั้นผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศให้ข้อคิดเห็นว่า การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานและการดำเนินงานต่าง ๆ จะใช้เวลาไม่น้อยกว่า 15 ปี จึงจะเกิดความเข้มแข็ง ทั้งนี้ ประกาศ สวทช. ฉบับปรับปรุงดังกล่าวเป็นประกาศระยะสั้น หากขยายภาพการดำเนินงานในอนาคตของ EECi ให้ชัดเจน จะช่วยให้คณะกรรมการให้ข้อเสนอแนะได้ครบถ้วนมากขึ้น และนอกจากเรื่องการจัดสวัสดิการค่าที่พักให้แก่พนักงานแล้ว EECi ยังเป็นโครงการสำคัญของ สวทช. ที่ควรพิจารณานำเสนอภาพโดยรวมเพื่อส่งเสริมให้เกิดเป็น EECi Community ในพื้นที่วังจันทร์ โดยมีแผนงานที่สอดคล้องกับหน่วยงานในบริเวณพื้นที่เดียวกัน

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ รับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของที่ประชุม โดยมอบหมายให้นายวุฒิ รองผู้อำนวยการสายงานเขตนวัตกรรมระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) รับไปดำเนินการและนำเสนอที่ประชุม กวทช. เพื่อทราบเป็นระยะ ๆ

**มติที่ประชุม** ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศ สวทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายเงินค่าตอบแทนพิเศษรายเดือนและสวัสดิการที่พัก สำหรับพนักงานและพนักงานโครงการที่ปฏิบัติงาน ณ เขตนวัตกรรมระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง (ฉบับที่ 2) ตามที่เสนอ ทั้งนี้ ขอให้ สวทช. รับข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

#### 4.3 CBAM: การปรับตัวและเตรียมความพร้อมของไทย มุ่งสู่โอกาสทางธุรกิจ

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อพิจารณาวาระเชิงนโยบายตามคำริของประธานกรรมการ เพื่อนำเสนอ กวทช. ได้พิจารณาให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของ สวทช.

โดยในการประชุมครั้งนี้จะขอเสนอแนวทางการดำเนินงานของ CBAM: การปรับตัวและเตรียมความพร้อมของ ไทย มุ่งสู่ออกาสทางธุรกิจ โดยมอบหมายให้นายจิตติ หัวหน้าทีมวิจัยพัฒนาฐานข้อมูลตลอดวัฏจักรชีวิตและการ ประยุกต์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและการค้า สถาบันเทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (TIIS) ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) เป็นผู้นำเสนอรายละเอียด

นายจิตติ ได้เรียนที่ประชุมว่า กลไกหรือมาตรการปรับคาร์บอนก่อนข้ามพรมแดน (Cross Border Adjustment Mechanism: CBAM) เป็นมาตรการที่สหภาพยุโรป (EU) ใช้เพื่อมุ่งสร้างการเติบโตทาง เศรษฐกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมแก่ประเทศคู่ค้านอกสหภาพยุโรป ผ่านการใช้มาตรการด้านคาร์บอน โดยจะ เรียกเก็บค่าธรรมเนียมจากผู้นำเข้าสินค้าประเภทที่มีการปล่อยคาร์บอนในกระบวนการผลิตสูง (carbon intensive products) ปัจจุบันมีผลบังคับใช้แล้วโดยอยู่ในระยะเปลี่ยนผ่านก่อนเริ่มเก็บค่า CBAM certification หรือเอกสารรับรองการจ่ายค่าธรรมเนียมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตจากผู้นำเข้าสินค้า ในปี 2569 เป็นต้นไป ซึ่งการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมดังกล่าวจะส่งผลให้ราคาของสินค้าเพิ่มสูงขึ้นตามไปด้วย ดังนั้น ผู้ผลิตจึงต้องเร่งดำเนินการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงและเพิ่มความเป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อมเพื่อให้สินค้ามีราคาที่สามารถแข่งขันในตลาด EU ได้ และสามารถส่งออกสินค้าไปจำหน่ายได้อย่าง ต่อเนื่อง ไม่มีอุปสรรคมาทำให้การดำเนินธุรกิจต้องหยุดชะงัก ปัจจุบัน CBAM เริ่มนำร่องมาตรการปรับคาร์บอน ก่อนข้ามพรมแดนจากสินค้าประเภทที่มีการปล่อยคาร์บอนในกระบวนการผลิตสูง 6 ประเภทแรกที่มีผลบังคับใช้ แล้ว คือ 1) ซีเมนต์ 2) พลังงานไฟฟ้า 3) ปูน 4) ไฮโดรเจน 5) เหล็กและเหล็กกล้า และ 6) อะลูมิเนียม

สวทช. ได้ทำงานร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการจัดทำฐานข้อมูลด้านการ ปล่อยคาร์บอนตลอดกระบวนการผลิต โดยดำเนินจัดทำข้อมูล CBAM ของกลุ่มอุตสาหกรรมอลูมิเนียมเสร็จสิ้น แล้วในปี พ.ศ. 2566 ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำข้อมูลอุตสาหกรรมเหล็กในปี พ.ศ. 2567 นอกจากนี้ ยังมีแผนการทำงานจัดทำข้อมูลไฟฟ้าของประเทศไทยร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตในปี พ.ศ. 2568 ซึ่งจะทำให้ ประเทศไทยมีข้อมูลพร้อมต่อการดำเนินการอย่างเต็มรูปแบบของสหภาพยุโรปในปี พ.ศ. 2569 ทั้งนี้ สิ่งที่ทีม วิจัยดำเนินการนั้น ยังเป็นขั้นเริ่มแรกของการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับมาตรการ CBAM อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยต้องการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม อาทิ การปรับโครงสร้างพลังงาน การส่งเสริมเศรษฐกิจ หมุนเวียน การกักเก็บคาร์บอนและใช้งาน หรือการใช้ธรรมชาติบำบัดเพื่อลดและกำจัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อช่วยให้ประเทศไทยมีแต้มต่อในเวทีการค้าระดับโลก เป็นต้น

การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เข้ามาช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จึง เป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยสนับสนุนให้ผู้ประกอบการก้าวผ่านมาตรการ CBAM ได้อย่างยั่งยืน ซึ่งประเทศไทยได้ ตั้งเป้าหมายปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี พ.ศ. 2608 (ค.ศ. 2065) หรือก่อนหน้า โดยมีแนวทางการดำเนินงานสู่ Net Zero ประกอบไปด้วย 1) การจัดทำข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ ธุรกิจ ซึ่ง สวทช. มีบทบาทสำคัญ และมีความชำนาญในการทำข้อมูลคาร์บอนของสินค้าและบริการมากกว่า 15 ปี สามารถต่อยอดทำข้อมูล CBAM ได้ และยังสามารถให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการในการจัดทำและดำเนินการด้าน เอกสารที่เกี่ยวข้อง 2) การพัฒนา ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพโรงงานหรือบริษัท 3) การปรับโครงสร้างพลังงาน เพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทน 4) การบริหารกระบวนการผลิตให้ลดการปล่อยคาร์บอน และออกแบบผลิตภัณฑ์ให้

นำกลับมาใช้ใหม่ได้ (circular design) 5) การเพิ่มสัดส่วนการหมุนเวียนวัสดุ และ 6) การใช้เทคโนโลยีกักเก็บและใช้ประโยชน์คาร์บอน (CCUS) และใช้การกักเก็บคาร์บอนด้วยวิถีธรรมชาติ (nature based solution) ซึ่งการนำแนวทางเหล่านี้ไปใช้ จะเป็นประโยชน์ทั้งในด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การก้าวผ่านมาตรการ CBAM รวมถึงเป็นการสร้างความยั่งยืนให้กับธุรกิจในระยะยาวด้วย ทั้งนี้ แต่ละภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ต่างมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องร่วมมือกันพัฒนาเทคโนโลยีสนับสนุนและให้ความร่วมมือในการปรับเปลี่ยน เพื่อให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมาย Net Zero ได้

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณาแนวทางการดำเนินงานของ CBAM: การปรับตัวและเตรียมความพร้อมของไทย มุ่งสู่โอกาสทางธุรกิจ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

ศาสตราจารย์วิระพงษ์ กรรมการ ได้ให้ข้อเสนอแนะว่า ขอให้แจกแจงรายละเอียดทั้งเรื่องบุคลากร กลไกมาตรการต่าง ๆ ให้ชัดเจนว่า สวทช. จะต้องเตรียมการอย่างไรบ้าง เพื่อให้ประเทศไทยสามารถปรับตัวเตรียมความพร้อมได้ทันเมื่อมาตรการ CBAM มีผลบังคับใช้

ศาสตราจารย์บัณฑิต กรรมการ ได้ให้ข้อเสนอแนะว่า การดำเนินงานตามมาตรการ CBAM ควรกำหนดเป้าหมายและแผนปฏิบัติการ 2-3 ปีข้างหน้า รวมทั้งกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละเรื่อง เพื่อจะได้ดำเนินงานได้ชัดเจนตามแผน และบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้นได้

ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ กรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า ปัจจุบันมีมาตรการใหม่ ๆ ที่สำคัญด้านสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นมาก กรณีมาตรการ CBAM ในเบื้องต้นควรมีกลไกวิเคราะห์ว่ากลุ่มอุตสาหกรรมใด (Sector) เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญของประเทศ และวิเคราะห์ต่อว่าหน่วยงานใดมีบทบาทในการดำเนินงานในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม ซึ่งอาจจะเป็น สวทช. หรือหน่วยงานอื่นที่มีภารกิจเกี่ยวข้อง ในขณะที่ยังมีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ไม่หยุดนิ่งและปรับเปลี่ยนอย่างต่อเนื่อง เช่น เรื่องเชื้อเพลิงชีวภาพในอากาศยานที่แต่เดิมมีราคาสูงมากไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน แต่ปัจจุบันกลับเป็นเชื้อเพลิงที่สร้างมูลค่าสูง เป็นต้น ทำให้อาจจะต้องกลับมาวิเคราะห์ใหม่ให้สอดคล้องตามทิศทางเศรษฐกิจในปัจจุบัน จึงเป็นโอกาสของการทำวิจัยในประเทศไทยที่เป็นจุดแข็งของ สวทช. ซึ่งหากสามารถวิเคราะห์กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีบทบาทสำคัญต่อประเทศ และดำเนินงานตามแผนได้ จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศอย่างมาก

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า มาตรการ CBAM เป็นเรื่องใหญ่ แต่ปัจจุบันอาจยังไม่มีกลไกทางภาครัฐในการดำเนินงานในด้านนี้ ซึ่งต่างประเทศ เช่น สถาบันวิจัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (Industrial Technology Research Institute: ITRI) แห่งไต้หวัน ได้ดำเนินการเรื่องคาร์บอนเครดิตร่วมกับภาคเอกชนอย่างเป็นระบบ และมีการจัดตั้งที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการ ทั้งนี้ หาก กวทช. พิจารณาแล้ว เห็นความสำคัญให้ดำเนินการควบคู่กับภารกิจหลักด้านวิจัย สวทช. จะนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ กรณีตัวอย่างของตลาดหลักทรัพย์ไต้หวันได้ร่วมมือกับภาครัฐจัดตั้งตลาดซื้อขายคาร์บอนเครดิตแห่งแรกของไต้หวันเรียบร้อยแล้วในปีที่ผ่านมา ซึ่ง สวทช. อาจดำเนินการในลักษณะเดียวกัน โดยร่วมมือกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) จัดตั้งเป็นตลาดซื้อขายคาร์บอนเครดิต มีการซื้อขาย

คาร์บอนเกิดขึ้นเป็น Community และจะต้องนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าไปตรวจสอบว่าเป็นคาร์บอนเครดิตที่มีอยู่จริง ทั้งนี้ มาตรการ CBAM ในประเทศไทยยังเป็นเรื่องใหม่ การนำเสนอในครั้งนี้จึงเป็นการนำเสนอข้อมูลในภาพรวมให้เห็นถึงความสำคัญ และแนวทางการดำเนินงานเพื่อเตรียมความพร้อม รวมถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับภาคเอกชนหากปรับตัวไม่ทันเมื่อมาตรการ CBAM มีผลบังคับใช้

รองศาสตราจารย์สุธรรม ธรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า มาตรการ CBAM เป็นเรื่องใหญ่ที่สำคัญ ซึ่งนอกจากเรื่อง CBAM แล้ว ในต่างประเทศยังดำเนินการในเรื่องอื่น ๆ เช่น การเก็บภาษีการปล่อยก๊าซมีเทน (Methane tax) เป็นต้น จึงเห็นควรให้พิจารณาขยายขอบเขตการดำเนินงานไปยังเรื่องที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเรื่องกิจการพลังงานด้วย

นางรวีวรรณ ธรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า เรื่อง CBAM ในประเทศไทยจะเกี่ยวข้องกับกลุ่มสินค้าหลัก 3 รายการ คือ เหล็กและเหล็กกล้า อลูมิเนียม และปุ๋ย เฉพาะที่จะส่งออกไป EU ซึ่งบางกลุ่มอุตสาหกรรม เช่น กลุ่มซีเมนต์ หรือ พลังงานไฟฟ้า ยังไม่ใช่กลุ่มเป้าหมายที่จะส่งออกไป EU ดังนั้น จึงควรพิจารณามุ่งเน้นสินค้าที่จะส่งออกไป EU ในลำดับแรกก่อน ประกอบกับ EU ไม่ได้มีมาตรการเฉพาะเรื่อง CBAM เท่านั้น จึงขอให้พิจารณามาตรการอื่น ๆ เช่น EUDR (EU Deforestation-free Regulation) สินค้าที่ส่งออกไป EU ต้องปราศจากการบุกรุกทำลายป่า ซึ่งเป็นกฎระเบียบใช้บังคับกับกลุ่มสินค้าภาคเกษตร เช่น กาแฟ น้ำมันปาล์ม ถั่วเหลือง ยางพารา ไม้ และโกโก้ เป็นต้น โดยจะมีผลบังคับใช้ปลายปี พ.ศ. 2567 กรณีประเทศไทยอาจได้รับผลกระทบที่ชัดเจนเรื่องการส่งออกยางพาราและผลิตภัณฑ์จากยางพาราไป EU ซึ่งผู้นำเข้าจะต้องมั่นใจว่าแหล่งกำเนิดของยางพาราไม่ได้มาจากการถูกบุกรุกทำลายป่า สวทช. จึงควรพิจารณาให้ความช่วยเหลือกลุ่มสินค้าในภาคการเกษตรด้วย

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ตามที่ สวทช. ดำเนินการจัดทำข้อมูลอุตสาหกรรมอลูมิเนียม อุตสาหกรรมเหล็ก และมีแผนจัดทำข้อมูลกลุ่มไฟฟ้าเป็นลำดับต้นนั้น กรณีเรื่องไฟฟ้าแม้จะไม่ได้เป็นการส่งออกโดยตรง แต่ไฟฟ้าเป็นส่วนสำคัญต่อการคำนวณ Carbon Tax ในกระบวนการผลิตแทบทุกรายการ ซึ่งหากสามารถลดปัญหาเรื่องไฟฟ้าได้จะช่วยลดภาระงานได้มาก

นายอาทิตย์ ธรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า หาก สวทช. สามารถแสดงภาพความร่วมมือระหว่างภาครัฐในเรื่องมาตรการ CBAM ได้ จะช่วยให้เข้าใจบทบาทของ สวทช. มากขึ้น และภาคเอกชนหรือหน่วยงานอื่น ๆ จะสามารถเข้าร่วมสนับสนุนหรือแบ่งปันประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานได้ สำหรับกลุ่มบริษัท SCBX ได้นำเรื่องสภาพภูมิอากาศมากำหนดเป็นหนึ่งในวาระสำคัญที่พยายามผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ซึ่งปัจจุบันพบว่าการผลิตข้าวไทยปล่อยก๊าซมีเทนสูงมาก จะส่งผลให้ทั่วโลกไม่นำเข้าข้าวที่ผลิตและสร้างปัญหาก๊าซเรือนกระจก ในขณะที่หลายประเทศได้เปลี่ยนรูปแบบการปลูกข้าวเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจกทำให้ข้าวส่งออกเป็น low carbon rice ทั้งนี้ การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเป็นเรื่องที่ต้องใช้เงินทุน และการทำงานร่วมกันระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน หาก สวทช. ให้ความชัดเจนเรื่องบทบาทความร่วมมือในเรื่องที่เกี่ยวข้อง จะช่วยให้เกิดความเชื่อมโยงการทำงานร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศ

นายสุทธิเกียรติ์ กรรมการ ได้ให้ข้อเสนอแนะว่า สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ได้มีมาตรการรองรับเรื่องลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เช่น ส่งเสริมในกิจการปูนซีเมนต์ในส่วนของ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งนี้ หาก สวทช. จะดำเนินการในเรื่องนี้ ขอให้ศึกษาเปรียบเทียบมาตรการต่าง ๆ ของประเทศเพื่อนบ้านในการรับมือกับผลกระทบจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการต่อไป

ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ กรรมการ เห็นด้วยกับเรื่องก๊าซมีเทนที่จะมีผลกระทบอย่างมากต่อประเทศ โดยเฉพาะในกระบวนการเกษตรและการผลิตอาหาร ซึ่ง สวทช. มีบทบาทโดยตรงด้านวิจัยและนวัตกรรม เพื่อติดตามเรื่องก๊าซมีเทนอย่างใกล้ชิด ทั้งนี้ ภาคเกษตรของไทยส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการรายย่อย จะมีรูปแบบการซื้อขายคาร์บอนเครดิตที่แตกต่างจากประเทศอื่น ในส่วนนี้ สวทช. อาจมีบทบาทในการจัดทำระบบ เช่น Micro Carbon Trading System และเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการรายย่อยเข้าถึงได้ และควรปรับมุมมองให้เห็นโอกาสการทำงานที่สามารถขยายธุรกิจต่อเนื่องให้เกิดประโยชน์กับประเทศต่อไป

นายสุวิทย์ กรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของ สวทช. อาจพิจารณาได้ 2 มิติ คือ สวทช. มีบทบาทในเรื่องการลดปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อีกส่วนคือ สวทช. เข้าไปช่วยไม่ให้เกิดการค้าระหว่างประเทศเสียหาย ซึ่งมาตรการ CBAM เข้าข่ายเป็นมาตรการกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี (Non-Tariff Barriers) จึงจำเป็นที่จะต้องเตรียมความพร้อมให้ทันการณ์ ขณะเดียวกันควรให้ความสำคัญกับรายการสินค้าที่ประเทศส่งออกจำนวนมาก ว่ามีรายการใดที่จะได้รับผลกระทบจากการถูกกีดกันทางการค้า ซึ่งเป็นบทบาทของ สวทช. ในฐานะหน่วยงานวิจัยที่จะพัฒนาเทคโนโลยีเข้าไปช่วยลดปัญหาการส่งออกของประเทศ

**มติที่ประชุม** ให้ความเห็นชอบแนวทางการดำเนินงานของ CBAM: การปรับตัวและเตรียมความพร้อมของไทย มุ่งสู่ออกาสทางธุรกิจ ทั้งนี้ ขอให้ สวทช. รับข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

## ระเบียบวาระที่ 5 กำหนดการประชุมครั้งถัดไป

### 5.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 4/2567

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ 4/2567 ในวันจันทร์ที่ 29 เมษายน 2567 ตั้งแต่เวลา 13.30 น. 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 15.40 น.

นางสุปราณี บุญวงศ์  
ผู้จัดรายงานการประชุม

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

ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิ้มปิจำนงค์  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
1	เรื่องที่ประธาน/เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ 1.1 สรุปข่าวเด่นประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 23 ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ใน หนังสือพิมพ์ จำนวน 16 ฉบับ (198 ข่าว)	● รับทราบ		
	1.2 ขอแสดงความยินดีแก่ นายสุทธิเกียรติ ทัตพิทักษ์กุล กรรมการ ในโอกาสที่ได้ดำรง ตำแหน่ง รองเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริม การลงทุน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการ ลงทุน	● รับทราบ และแสดงความยินดี		
	1.3 ขอแสดงความยินดีแก่ ศาสตราจารย์ปิยะมิตร ศรีธีรา กรรมการ ในโอกาสที่สภามหาวิทยาลัย มหิดลมีมติให้เสนอชื่อเพื่อทรงพระกรุณาโปรด เกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล วาระถัดไป	● รับทราบ และแสดงความยินดี		

ระเบียบ วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	1.4 ขอแสดงความยินดีแก่ นายเกรียงไกร เชียรนุกุล กรรมการ ในโอกาสที่ได้รับการเลือกตั้ง เป็นกรรมการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และได้รับการหยั่งเสียงให้ดำรงตำแหน่ง ประธาน ส.อ.ท. วาระปี พ.ศ. 2567 - 2569	<ul style="list-style-type: none"> <li>● รับทราบ และแสดงความยินดี</li> </ul>		
	1.5 การรายงานภาพรวมการจัดงานประชุม วิชาการประจำปี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (NAC2024)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● รับทราบ</li> </ul>		
2	เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567	<ul style="list-style-type: none"> <li>● รับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 โดยไม่มีการแก้ไข</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● ผพว.</li> </ul>
3.1	รายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการเพื่อ การดำเนินงานของ สวทช. 3.1.1 คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล (15 มีนาคม 2567)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● รับทราบ</li> </ul>		

ระเบียบ วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
4.1	ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. ....	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. .... ตามที่เสนอ ทั้งนี้ ขอให้ สวทช. รับข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> </ul>
4.2	ประกาศ สวทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายเงินค่าตอบแทนพิเศษรายเดือนและสวัสดิการที่พักรักษาตัวพนักงานและพนักงานโครงการที่ปฏิบัติงาน ณ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง (ฉบับที่ 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศ สวทช. เรื่องหลักเกณฑ์การจ่ายเงินค่าตอบแทนพิเศษรายเดือนและสวัสดิการที่พักรักษาตัวพนักงานและพนักงานโครงการที่ปฏิบัติงาน ณ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง (ฉบับที่ 2) ตามที่เสนอ ทั้งนี้ ขอให้ สวทช. รับข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> </ul>

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
4.3	CBAM: การปรับตัวและเตรียมความพร้อมของไทย มุ่งสู่อีโกลาสทางธุรกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ความเห็นชอบแนวทางการดำเนินงานของ CBAM: การปรับตัวและเตรียมความพร้อมของไทย มุ่งสู่อีโกลาสทางธุรกิจ ทั้งนี้ ขอให้ สวทช. รับข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำแผนปฏิบัติการ CBAM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทีมวิจัยพัฒนาฐานข้อมูลตลอดวัฏจักรชีวิตและการประยุกต์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและการค้าสถาบันเทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (TIIS)</li> </ul>
5.1	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 4/2567	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ 4/2567 ในวันจันทร์ที่ 29 เมษายน 2567 ตั้งแต่เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร สวทช. ถนนพระรามที่ 6 และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝ่ายเลขานุการ</li> </ul>