

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ 5/2569
เมื่อวันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2569
ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ
และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

ผู้มาประชุม

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

- | | |
|--|---------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | รองประธานกรรมการ |
| 2. รองศาสตราจารย์สาโรช รุจิรวรรณ | กรรมการ |
| 3. รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ แพสุวรรณ | กรรมการ |
| 4. ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | กรรมการและเลขานุการ |

ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

- | | |
|--|---------------|
| 1. ศาสตราจารย์ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | ประธานกรรมการ |
| 2. นายชัยวัฒน์ ชื่นโกสุม | กรรมการ |
| 3. ศาสตราจารย์ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช | กรรมการ |
| 4. นายสุทธิเกตุดี ทัดพิทักษ์กุล | กรรมการ |
| 5. รองศาสตราจารย์ คุณหญิงสุนงษา พรหมบุญ | กรรมการ |
| 6. นางรวิวรรณ ภูริเดช | กรรมการ |
| 7. ศาสตราจารย์อภิชาติ อัครมวงคลกุล | กรรมการ |
| 8. นายเกรียงไกร เขียรนุกุล | กรรมการ |
| 9. ศาสตราจารย์ปิยะมิตร ศรีธรา | กรรมการ |
| 10. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล | กรรมการ |
| 11. รองศาสตราจารย์สุธรรม อยู่ไธธรรม | กรรมการ |
| 12. นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ | กรรมการ |
| 13. นายสุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ | กรรมการ |

ผู้ไม่มาประชุม (ลาประชุม)

- | | | |
|---------------|-----------|---------|
| 1. นางภัทรพร | วรทรัพย์ | กรรมการ |
| 2. นายอาทิตย์ | นันทวิทยา | กรรมการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

- | | | |
|------------------|----------------|---|
| 1. นางสาวกัลยา | อุดมวิฑิต | รองผู้อำนวยการ สวทช. |
| 2. นางจุฬารัตน์ | ตันประเสริฐ | รองผู้อำนวยการ สวทช. |
| 3. นายวุฒิ | दानกิตติกุล | รองผู้อำนวยการ สวทช. |
| 4. นางสาวนวลวรรณ | สงวนศักดิ์ | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช. |
| 5. นายปรีชา | เกียรติภระขจร | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช. |
| 6. นางสาววิมล | นำรุ่งเรืองกุล | รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่าย สำนักผู้อำนวยการ |
| 7. นางสุปราณี | บุญวงษ์ | ผู้จัดการ งานเลขานุการผู้บริหาร สวทช. |
| 8. นายอธิป | ฉายากุล | รักษาการในตำแหน่งผู้จัดการ งานบริหารทั่วไป สวทช. |

ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

- | | | |
|---|----------------|--|
| 1. นายวรณรงค์ | รักเรืองเดช | รองผู้อำนวยการ สวทช. |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาวริย์ อรรถลิ่งรอง | | ผู้อำนวยการศูนย์พันธกิจวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ |
| 3. รองศาสตราจารย์เต็มศักดิ์ ศรีศิริรินทร์ | | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ |
| 4. นางอรุษา | รักษ์ตานนท์ชัย | ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ |
| 5. นายสมบุญ | สหสิทธิวัฒน์ | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ |
| 6. นางสาวพนิตา | พงษ์ไพบุลย์ | รองผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ |

เริ่มประชุมเวลา 13.00 น.

การประชุมครั้งนี้ ศาสตราจารย์ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ รมว.อว. ประธานกรรมการ มีภารกิจปฏิบัติหน้าที่ ณ สาธารณรัฐฝรั่งเศส ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการได้ตลอดการประชุม ที่ประชุมจึงดำเนินการตาม มาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2534 โดย ศาสตราจารย์ ศุภชัย ปทุมนากุล ปอว. รองประธานกรรมการ เป็นประธานในที่ประชุม และการประชุมครั้งนี้เป็นการจัดแบบผสมผสาน ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ถนนพระรามที่ 6 และแบบทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings โดยเลขานุการได้ให้กรรมการที่เข้าร่วมประชุมทางไกลทุกคนแสดงตนก่อนเริ่มการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธาน/เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ศาสตราจารย์ศษนัน ประธานกรรมการ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงการเดินทางไปปฏิบัติภารกิจ ณ สาธารณรัฐฝรั่งเศส ซึ่งได้มีการหารือร่วมกับคณะเอกอัครราชทูตจากประเทศในยุโรป โดยประเด็นสำคัญที่ได้รับการผลักดันคือการใช้ความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมเป็นกลไกทางการทูต (Science and Innovation Diplomacy) เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและประเทศในยุโรปในมิติต่าง ๆ ได้แก่ การศึกษา การพัฒนากำลังคนและการยกระดับทักษะ การสร้างระบบนิเวศการวิจัยและนวัตกรรม การพัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม รวมถึงการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการร่วมกัน ในส่วนของ สวทช. มีบทบาทสำคัญในการเป็นกลไกหลักด้านอุทยานวิทยาศาสตร์ การวิจัยและพัฒนา ตลอดจนโครงสร้างพื้นฐานด้านห้องปฏิบัติการของประเทศ นอกจากนี้ ได้มีแนวคิดในการสำรวจเทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรมของยุโรป (Research and Innovation Landscape) เพื่อเชื่อมโยงสาขาและหน่วยงานที่ประเทศไทยมีศักยภาพในการร่วมมือ และใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการดำเนินงานของคณะทูตไทยในการแสวงหาและขยายความร่วมมือในอนาคต ทั้งนี้ ความร่วมมือดังกล่าวจะมุ่งตอบสนองต่อยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจใหม่ของประเทศ โดยเฉพาะด้านปัญญาประดิษฐ์ ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ ด้านเคมีคอนดักเตอร์ และด้านเทคโนโลยีพลังงาน ซึ่งเป็นเรื่องที่ศูนย์แห่งชาติต่าง ๆ ของ สวทช. มีความเชี่ยวชาญและดำเนินงานอยู่แล้ว

แนวทางการจัดทำ Research and Innovation Landscape จะพิจารณาใน 2 ระดับ ได้แก่ ความร่วมมือกับประเทศในยุโรปที่มีความเชี่ยวชาญสูงและสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีให้ประเทศไทยได้โดยตรง และความร่วมมือในสาขาที่ประเทศในยุโรปยังมีความต้องการศักยภาพหรือความเชี่ยวชาญจากประเทศไทย เช่น ความร่วมมือด้านศูนย์บ่มเพาะธุรกิจและนวัตกรรม (Incubator) เป็นต้น และในระหว่างการเดินทางครั้งนี้มีกำหนดพบปะกับผู้แทนจากบริษัทชั้นนำของยุโรปกว่า 30 แห่ง เช่น บริษัทด้านอากาศยานและเทคโนโลยีอวกาศ (Airbus) รวมถึงบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรมยา เพื่อแสวงหาโอกาสความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพิ่มเติม อีกทั้งมีกำหนดเข้าพบประธานาธิบดีแห่งสาธารณรัฐฝรั่งเศส (Emmanuel Jean-Michel Frédéric Macron) ซึ่งให้ความสำคัญกับการพัฒนาด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี โดยจะนำผลการหารือและความคืบหน้าของความร่วมมือต่าง ๆ มาแจ้งให้ที่ประชุมรับทราบในโอกาสต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

1.1 ขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ กรรมการและเลขานุการ ในโอกาสที่ได้รับอนุมัติ ปริญญาครุศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ประจำปีการศึกษา 2568 จากสภามหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569

ศาสตราจารย์ศุภชัย รองประธานกรรมการ เรียนที่ประชุมว่า ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ กรรมการและเลขานุการ ได้รับอนุมัติปริญญาครุศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ประจำปีการศึกษา 2568 จากสภามหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569 ที่ประชุมจึงขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ มา ณ โอกาสนี้

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

1.2 รางวัลประกาศเกียรติคุณ “คนดีศรี อว.” ประจำปี พ.ศ. 2568

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2569 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จัดพิธีทำบุญตักบาตรอาหารแห้งและถวายภัตตาหารเช้าแด่พระสงฆ์ เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนากระทรวง อว. ครบรอบ 7 ปี และพิธีมอบใบประกาศเกียรติคุณแก่ “คนดีศรี อว.” ประจำปี พ.ศ. 2568 เพื่อยกย่องเชิดชูข้าราชการและเจ้าหน้าที่ผู้มีความประพฤติ ยึดมั่นในคุณธรรม จริยธรรม และมีผลงานโดดเด่นเป็นที่ประจักษ์ พร้อมทั้งเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจแก่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือก อันจะเป็นพลังสำคัญในการร่วมขับเคลื่อนองค์กรและประเทศชาติให้ก้าวหน้า

ในโอกาสนี้ ศาสตราจารย์ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ รมว.อว. ได้มอบใบประกาศเกียรติคุณ “คนดีศรี อว.” ประจำปี พ.ศ. 2568 และแสดงความยินดีแก่ บุคลากรของ สวทช. จำนวน 3 คน ได้แก่ 1) นายชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ 2) นางสาวณัฐพร พิมพะ นักวิจัยอาวุโส และผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยการเร่งปฏิกิริยาระดับนาโนการดูดซับและการคำนวณ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ และ 3) นายสรวิศ เผ่าทองสุข นักวิจัยอาวุโส และหัวหน้าทีมวิจัย กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพสัตว์น้ำแบบบูรณาการ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

1.3 การลาออกจากตำแหน่งกรรมการในคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (นายยุทธนา สาโยชนกร)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า นายยุทธนา สาโยชนกร ได้มีหนังสือถึง รมว.อว. (ประธานกรรมการ) แจ้งขอลาออกจากตำแหน่งกรรมการในคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) เนื่องจากได้รับความเห็นชอบจากวุฒิสภาให้ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน ตามมาตรา 12 ประกอบมาตรา 17 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการตรวจเงินแผ่นดิน พ.ศ. 2561 ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่กรรมการต่อได้ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 5 พฤษภาคม 2569 เป็นต้นไป จึงเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

1.4 สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนเมษายน 2569

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีข่าวเด่นประจำเดือนเมษายน 2569 จำนวน 29 ข่าว ข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน 14 ฉบับ (46 ข่าว) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2569 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2569

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 4/2569 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2569 ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว และไม่มีกรรมการขอแก้ไข

รายงานการประชุม จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 4/2569 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2569

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 4/2569 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2569 โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

3.1 รายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการเพื่อการดำเนินงานของ สวทช.

3.1.1 คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(19 พฤษภาคม 2569)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของ คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2569 วาระเพื่อพิจารณา 2 เรื่อง โดยมีสรุปผลการประชุม ดังนี้

1. อนุมัติแต่งตั้งคณะทำงานบริหารเงินสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาทักษะเทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอ และมีอำนาจหน้าที่ตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารเงินสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาทักษะเทคโนโลยี และนวัตกรรมฯ ซึ่งกำหนดวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี

2. เห็นชอบรายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสิ่งชี้ระบบตรวจวัดลักษณะทางฟิโนไทป์ สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่ แบบไม่ทำลายต้นพืช โดยวิธีคัดเลือก และเสนอ กวทช. เพื่อพิจารณา

1) อนุมัติการจัดซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางฟิโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่ แบบไม่ทำลายต้นพืช จาก บริษัท ยีนพลัส จำกัด เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 236,470,000 บาท กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้งภายใน 420 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

2) อนุมัติให้ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นผู้ลงนามเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับการพัสดุ

โดยขอให้ สวทช. รับข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มติที่ประชุม รับทราบ

3.1.2 คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. (19 พฤษภาคม 2569)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของ คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2569 วาระเพื่อพิจารณา 2 เรื่อง โดยมีสรุปผลการประชุม ดังนี้

1. เห็นชอบรายงานผลการบริหารจัดการความเสี่ยง ประกอบด้วยรายงานผลการบริหารจัดการความเสี่ยงในระดับ ERM SBU และ MPP ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดังนี้

1) ระดับองค์กร (Enterprise Risk Management: ERM) รายการความเสี่ยง 4 รายการ สามารถลดระดับความเสี่ยงได้ 3 รายการ และระดับความเสี่ยงคงเดิม 1 รายการ

2) ระดับศูนย์แห่งชาติ/หน่วยงานหลัก (Strategic Business Unit: SBU) รายการความเสี่ยง 7 รายการ สามารถลดระดับความเสี่ยงได้ 6 รายการ และระดับความเสี่ยงคงเดิม 1 รายการ

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

โดยขอให้ สวทช. รับข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

2. เห็นชอบ ผลการดำเนินงานตามแผนการสร้างวัฒนธรรมองค์กรด้านการบริหารความเสี่ยง (Risk Culture) ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนด

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช.

มติที่ประชุม รับทราบ

3.1.3 คณะกรรมการตรวจสอบ (22 พฤษภาคม 2569)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของ คณะกรรมการตรวจสอบ ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2569 วาระเพื่อพิจารณา 3 เรื่อง โดยมีสรุปผลการประชุม ดังนี้

1. เห็นชอบรายงานผลการสอบทานโครงการขนาดใหญ่ “โครงการพัฒนาระบบขดลวด ค้ำยันผนังหลอดเลือดหัวใจ” พร้อมทั้งมีข้อเสนอแนะให้รวบรวมข้อสังเกตต่าง ๆ จัดทำเป็นองค์ความรู้ เพื่อใช้ในการพัฒนาและป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการในอนาคต

2. เห็นชอบรายงานผลการสอบทานโครงการขนาดใหญ่ “ต้นแบบโครงข่ายพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะขนาดเล็ก (Smart Micro Grid) และแพลตฟอร์มตลาดกลางซื้อขายพลังงานไฟฟ้า (Energy Trading Platform: ETP) โดยนำร่องพลังงานชุมชน” พร้อมทั้งมีข้อเสนอแนะให้ซักซ้อมและสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับแนวปฏิบัติต่าง ๆ แก่พนักงาน เพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้อง

3. เห็นชอบรายงานผลการสอบทานระบบบริหารจัดการความเสี่ยงด้านการทุจริต และระบบการรับแจ้งเบาะแสการทุจริต

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการตรวจสอบ

มติที่ประชุม รับทราบ

3.1.4 คณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (8 พฤษภาคม 2569)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของ คณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (ศน.) ในคราวประชุมครั้งที่ 3/2569 เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2569 วาระเพื่อพิจารณา 1 เรื่อง โดยมีมติเห็นชอบในหลักการของแผนงาน S&T Implementation for Sustainable Thailand (STIST): การพัฒนาเทคโนโลยี Carbon Capture Utilization and Storage (CCUS)

ที่มีความพร้อมในการขยายผลร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร โดยแผนงานฯ มุ่งสนับสนุนเป้าหมายของประเทศด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (NDC 3.0) และการบรรลุ Net Zero ภายในปี ค.ศ. 2050 ซึ่งประเทศไทยมีความจำเป็นต้องใช้ CCUS อย่างน้อย ~60 MtCO₂/ปี ปัจจุบันแผนงานฯ ได้กำหนดสถานะเป็นเทคโนโลยีเป้าหมายในกลุ่ม “Pre-battle” ของ สวทช. มีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในระดับ TRL 4–6 และบางส่วนเข้าสู่ระดับ pilot scale มีความร่วมมือผ่าน Thailand CCUS Alliance (TCCA) รวม 89 หน่วยงาน ผู้เชี่ยวชาญกว่า 118 คน และในปี 2568 สามารถ สร้างรายได้ 32.7 ล้านบาท และมูลค่าการลงทุน 54.3 ล้านบาท โดยขอให้ สน. นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

ที่ประชุมมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ กรรมการ ได้ให้ข้อสังเกตว่า การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างศูนย์แห่งชาติกับ กวทช. ควรมีระบบการรายงานที่ชัดเจน เนื่องจากข้อมูลและผลการประชุมคณะกรรมการบริหารของศูนย์แห่งชาติบางหน่วยยังไม่ได้รับการรายงานขึ้นสู่ระดับ กวทช. ส่งผลให้ไม่เห็นภาพรวมของการดำเนินงานและประเด็นสำคัญที่เกิดขึ้นในระดับศูนย์แห่งชาติ โดยเฉพาะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ การขออนุมัติ การดำเนินงานภายใต้กฎระเบียบของ สวทช. และโครงการสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อระดับองค์กร จึงเห็นควรให้มีการรายงานผลการดำเนินงานของศูนย์แห่งชาติต่อ กวทช. อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงด้านนโยบาย การกำกับดูแล และการตัดสินใจเชิงยุทธศาสตร์ขององค์กรให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกันมากยิ่งขึ้น

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ ให้ข้อมูลว่า ปัจจุบันได้เริ่มนำผลการประชุมของคณะกรรมการบริหารศูนย์แห่งชาติแต่ละศูนย์มารายงานต่อ กวทช. เพื่อเพิ่มการรับรู้ข้อมูลร่วมกันและสร้างความเชื่อมโยงในการกำกับดูแลระดับองค์กร โดยเฉพาะโครงการขนาดใหญ่และการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินสูง จำเป็นต้องได้รับการพิจารณาในระดับ กวทช. ทั้งนี้ ขอรับข้อสังเกตไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

นางรวีวรรณ กรรมการ ได้ให้ข้อสังเกตว่า เทคโนโลยี Carbon Capture Utilization and Storage (CCUS) เป็นเทคโนโลยีที่มีความสำคัญในระยะยาวต่อการบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) และเกี่ยวข้องกับประเด็นความมั่นคงด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมของประเทศ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันยังเป็นเทคโนโลยีที่มีต้นทุนสูง เมื่อเทียบกับทางเลือกอื่นในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จึงควรพิจารณาอย่างรอบคอบก่อนนำมาใช้ในวงกว้าง เนื่องจากอาจส่งผลให้ต้นทุนการผลิตของภาคอุตสาหกรรมไทยสูงขึ้น และสุดท้ายภาระค่าใช้จ่ายอาจตกแก่ประชาชน ทั้งนี้ ในระดับสากลยังอยู่ระหว่างการศึกษาวิจัยและพิสูจน์ประสิทธิภาพการกักเก็บคาร์บอนในระยะยาว โดยเฉพาะการยืนยันว่าไม่มีการรั่วไหลของคาร์บอนตลอดช่วงเวลาหลายร้อยถึงพันปีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด และในหลายประเทศ เช่น ประเทศออสเตรเลีย ยังคงอยู่ระหว่างการศึกษและพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าว นอกจากนี้ ยังมีแนวความคิดการพัฒนาประเทศให้เป็นศูนย์กลางรับกักเก็บคาร์บอนจากต่างประเทศ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความกังวลว่าประเทศไทยจะกลายเป็นแหล่งรองรับของเสียคาร์บอนจากต่างประเทศ ในระยะนี้จึงควรมุ่งเน้นการศึกษาและติดตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยีอย่างใกล้ชิดก่อนการเร่งดำเนินการลงทุนเชิงพาณิชย์

ในส่วนการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะของเสียที่เกิดจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และ แบตเตอรี่จากยานยนต์ไฟฟ้า ซึ่งแม้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์จะมีต้นทุนต่ำกว่าและปล่อยก๊าซเรือนกระจก น้อยกว่า CCUS อย่างมาก แต่การเพิ่มขึ้นของการใช้งานย่อมนำไปสู่ปริมาณซากอุปกรณ์ที่หมดอายุการใช้งานใน อนาคต จึงจำเป็นต้องมีกฎหมายและมาตรการรองรับการจัดการอย่างเหมาะสม ในส่วนนี้ สวทช. สามารถมี บทบาทสำคัญในการพัฒนาองค์ความรู้และมาตรฐานทางวิชาการเพื่อประเมินว่า อุปกรณ์หรือวัสดุที่ปลดระวาง จากภาคอุตสาหกรรม เช่น แบตเตอรี่หรือแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ยังคงมีศักยภาพในการใช้งานต่อหรือไม่ โดยเฉพาะ การนำไปใช้ในภาคสังคม เช่น โรงเรียน โรงพยาบาล หรือชุมชน หากอุปกรณ์ดังกล่าวยังมีประสิทธิภาพและความจ ุดคงเหลือเพียงพอ ก็อาจถือเป็นการนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) มากกว่าการเป็นขยะอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจะช่วยยืดอายุ การใช้งานและลดปริมาณของเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น การกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานที่ชัดเจนใน การจำแนกสถานะระหว่าง “ผลิตภัณฑ์ที่ยังใช้งานได้” กับ “ขยะอิเล็กทรอนิกส์” จึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง ทั้งนี้ กระทรวง อว. อาจเข้ามามีบทบาทร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการพัฒนาฐานข้อมูล มาตรฐานทางเทคนิคและหลักเกณฑ์การประเมิน เพื่อสนับสนุนการจัดทำกฎหมายและระบบบริหารจัดการซาก อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศให้มีความชัดเจนและสอดคล้องกับการพัฒนาเทคโนโลยีในอนาคต

มติที่ประชุม รับทราบ ทั้งนี้ ขอให้นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

3.2 การปรับปรุงโครงสร้างองค์กร สวทช. ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2569

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบการปรับปรุงโครงสร้างองค์กร สวทช. ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2569 โดยมอบหมาย นางสาวกัลยา อุดมวิทิต รองผู้อำนวยการ สายงานบริหาร เป็น ผู้นำเสนอ

นางสาวกัลยา ได้เรียนที่ประชุมว่า ตามที่ สวทช. ได้มีคำสั่งที่ 976/2568 สั่ง ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2568 แต่งตั้งให้นายสมบุญ สหสิทธิวัฒน์ ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ (ผศล.) โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง 4 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2569 เป็นต้นไป ประกอบกับ ศูนย์พันธุ วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) ได้มีการโอนย้ายทีมวิจัยและบุคลากร สังกัดกลุ่มวิจัยวิศวกรรม ชีวเคมีและชีววิทยาระบบ ไปยังกลุ่มวิจัยอื่น ๆ ภายใต้ ศช. ให้สอดคล้องกับความเชี่ยวชาญเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต ่ วันที่ 1 มกราคม 2569 จึงขอเสนอปรับโครงสร้างองค์กรของ สวทช. ให้สอดคล้องตามบริบทข้างต้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของ สวทช. เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงได้ ปรับปรุงโครงสร้างองค์กรในส่วน of ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ (ศล.) โดยเพิ่ม “ด้านวิจัยและพัฒนา” เข้าเป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างใหม่ และยุบด้านบริหารสนับสนุนวิจัยและประสานพันธมิตร เพื่อให้การกำกับดูแล และการดำเนินงานมีความชัดเจนและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยกำหนดให้หน่วยงานสายวิจัย ได้แก่ กลุ่มวิจัย นวัตกรรมพลังงาน กลุ่มวิจัยพลังงานคาร์บอนต่ำ สังกัดภายใต้ รอง ผศล. ด้านวิจัยและพัฒนา และกำหนดให้ หน่วยงานสนับสนุน ได้แก่ ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและประสานพันธมิตร ฝ่ายบริหารแผนและสนับสนุนวิจัย ขึ้นตรงต่อ ผศล. นอกจากนั้น ได้ดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างของศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) โดยยุบกลุ่มวิจัยวิศวกรรมชีวเคมีและชีววิทยาระบบ ซึ่งการปรับปรุงครั้งนี้มีวัตถุประสงค์สำคัญเพื่อรองรับภารกิจ

วิจัยที่ขยายตัว เสริมสร้างความต่อเนื่องและยกระดับประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ ทั้งนี้ มีการประกาศปรับปรุงโครงสร้างองค์กร สวทช. มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2569 เป็นต้นไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบการปรับปรุงโครงสร้างองค์กร สวทช. ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2569 รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ กรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า การปรับโครงสร้างองค์กรควรมุ่งเน้นที่การพัฒนาศาสตร์ ความเชี่ยวชาญ และทิศทางของกลุ่มวิจัย มากกว่าการปรับเปลี่ยนโครงสร้างหรือหน่วยงานในเชิงรูปแบบ ซึ่ง สวทช. ยังจัดโครงสร้างการดำเนินงานแบบแนวตั้ง (Highly Vertical) ค่อนข้างมาก โดยมักจัดตั้งหน่วยงานหรือกลุ่มงานใหม่เพื่อรองรับภารกิจเฉพาะด้าน ส่งผลให้การทำงานข้ามหน่วยงาน (Cross Functional) เกิดขึ้นได้ค่อนข้างจำกัด ขณะที่ลักษณะของงานวิจัยและเทคโนโลยีในปัจจุบันมีความซับซ้อนและเชื่อมโยงหลายศาสตร์มากขึ้น จำเป็นต้องอาศัยการบูรณาการความเชี่ยวชาญจากหลายสาขาเพื่อสร้างผลลัพธ์ที่ตอบโจทย์ประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม สวทช. ได้ดำเนินโครงการ Battle และ Pre-Battle เพื่อขับเคลื่อนเชิงยุทธศาสตร์ ซึ่งเป็นโครงการที่ดีมาก ทั้งนี้ ควรระมัดระวังไม่ให้การดำเนินงานอยู่ในกรอบการทำงานแบบแนวตั้งมากเกินไป และควรส่งเสริมกลไกที่เอื้อต่อการบูรณาการข้ามหน่วยงาน เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่สามารถตอบสนองต่อโจทย์เชิงยุทธศาสตร์ได้อย่างแท้จริง

การปรับโครงสร้างหรือปรับบทบาทของบางหน่วยงาน จึงไม่ใช่เพียงการยกเลิกภารกิจของหน่วยงาน แต่ควรเป็นการบริหารทรัพยากรบุคคลและความเชี่ยวชาญให้สอดคล้องกับความต้องการขององค์กรในแต่ละช่วงเวลา รวมถึงการเคลื่อนย้ายบุคลากรไปสนับสนุนกลุ่มวิจัยที่มีศักยภาพในการต่อยอดผลงานสู่การใช้ประโยชน์ในระดับที่สูงขึ้น หรือการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ สวทช. อาจมีสัดส่วนของหน่วยงานที่ทำหน้าที่ติดตามและนำเอาเทคโนโลยีใหม่จากต่างประเทศอยู่ในระดับที่เหมาะสม แต่ไม่ควรให้ทุกหน่วยงานดำเนินงานอยู่เพียงระดับการปรับใช้หรือพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ (Technology Localization) เท่านั้น จำเป็นต้องมีการยกระดับผลงานวิจัยไปสู่การสร้างความสามารถในการพึ่งพาตนเอง การใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงการสร้างผลกระทบต่อประเทศอย่างเป็นรูปธรรม มิฉะนั้น องค์กรจะยังคงมีผลลัพธ์อยู่เพียงในระดับการครอบครองหรือปรับใช้เทคโนโลยี โดยไม่สามารถสร้างคุณค่าเพิ่มจากงานวิจัยได้อย่างเต็มศักยภาพ

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ภายหลังจากการขับเคลื่อนแนวทาง Battle และ Pre-Battle ได้มอบหมายให้ผู้อำนวยการศูนย์แห่งชาติลงไปวิเคราะห์รายละเอียดของห้องปฏิบัติการภายใต้ความรับผิดชอบของแต่ละศูนย์ เพื่อประเมินสถานะและระดับความก้าวหน้าของการพัฒนาเทคโนโลยีในแต่ละกลุ่มวิจัย ตามแนวความคิดการพัฒนาเทคโนโลยีในแต่ละระยะ ตั้งแต่การปรับใช้เทคโนโลยี การพึ่งพาตนเองทางเทคโนโลยี ไปจนถึงการนำผลงานไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือเชิงสังคม และจากการดำเนินงานดังกล่าว ทำให้เริ่มเห็นโอกาสในการปรับรูปแบบการดำเนินงานและการจัดวางกลุ่มวิจัยให้สอดคล้องกับภารกิจและเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์มากยิ่งขึ้น ซึ่งจะช่วยสนับสนุนให้การทำงานแบบบูรณาการข้ามหน่วยงานได้สะดวกและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ขณะเดียวกันการปรับเปลี่ยนดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อการบริหารจัดการในภาพรวมมากนัก เนื่องจาก

เป็นการปรับให้กลุ่มวิจัยที่มีความเชื่อมโยงหรือมีความสอดคล้องกับเป้าหมายของ Battle สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างเหมาะสม

มติที่ประชุม รับทราบ ทั้งนี้ ขอให้ นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

3.3 รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ตุลาคม 2568 – มีนาคม 2569)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบผลการดำเนินงาน และรายงานทางการเงิน ของ สวทช. ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ตุลาคม 2568 – มีนาคม 2569) โดยนำเสนอเป็นคลิปเสียงบรรยายภาพ มีสาระสำคัญ ดังนี้

รายงานผลการดำเนินงานและรายงานทางการเงินของ สวทช. ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ตุลาคม 2568 – มีนาคม 2569) ได้เสนอคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2569 โดยที่ประชุมรับทราบและเห็นชอบให้ สวทช. นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานฯ ต่อ กวทช. ซึ่งประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ได้แก่ ผลการดำเนินงานตาม BSC ผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองปฏิบัติราชการที่เสนอต่อกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสำนักงบประมาณ และผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดกรมบัญชีกลาง

ส่วนที่ 2 รายงานทางการเงิน ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2569)

สวทช. มีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (BSC) ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ตุลาคม 2568 - มีนาคม 2569) ใน 4 มิติ ได้แก่ 1) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 2) ความมั่นคงองค์กร 3) กระบวนการภายใน และ 4) ความสามารถองค์กร โดยมีผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามตัวชี้วัด ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 คิดเป็นร้อยละ 37.96

สวทช. ดำเนินการตามแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการ สวทช. เพื่อขับเคลื่อน S&T Implementation ให้สอดคล้องและตอบโจทย์ของประเทศ และกระทรวง อว. ด้วยผลงานวิจัยและนวัตกรรม (Battles) จำนวน 12 โครงการ และผลงานวิจัยและนวัตกรรม (Pre-battles) จำนวน 12 โครงการ สามารถขับเคลื่อนงานได้ตามแผนและกรอบเวลาที่กำหนดไว้

โดยมีผลการดำเนินงาน งานวิจัยและพัฒนาเพื่อนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม สิ่งแวดล้อม และชุมชน มีโครงการ Battles ที่โดดเด่น อาทิ 1) แพลตฟอร์มบริหารจัดการปัญหาเมือง (Traffy Fondue) ได้พัฒนาพีเจอร์ใหม่ 10 พีเจอร์ ขยายผลการใช้งาน 3 จังหวัด ยกระดับการรับแจ้งเหตุ 191 โดยส่งต่อตำแหน่ง (Location) ที่เกิดเหตุให้เจ้าหน้าที่ได้ทันที เร่งช่วยเหลือประชาชนได้ฉับไว มีผู้ได้รับประโยชน์ 134,554 คน 1,460 หน่วยงาน 2) Battle: National AI Ecosystem ร่วมกับพันธมิตรจัด “AISaMD Demo Day: The first step ผลิตภัณฑ์ AI เครื่องมือแพทย์ไทย มุ่งสู่มาตรฐานในระดับสากล” ชูไฮไลต์ 5 ผลิตภัณฑ์ AI

การแพทย์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานสากล มีผู้ได้รับประโยชน์ 238,080 คน 55,617 หน่วยงาน และ 3) Battle: การยกระดับอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนด้วยอุตสาหกรรม 4.0 ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้ประเมินความพร้อมอุตสาหกรรม 4.0 ไปแล้วจำนวน 1,460 โรงงาน พัฒนาแนวทางยกระดับ 486 โรงงาน มีโรงงานประยุกต์ใช้งานจริง 139 โรงงาน สร้างมูลค่าการลงทุนกว่า 1,800 ล้านบาท

ในส่วนผลการดำเนินงาน งานวิจัยและพัฒนาเพื่อนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และชุมชน จากโครงการ Pre-battles อาทิ 1) Pre-Battle: นวัตกรรมการศึกษา ได้ขยายผลสู่ผู้ใช้งาน 16,000 Users มียอดสะสมผู้ใช้งานแล้วกว่า 60,000 Users และเร่งเพิ่มเนื้อหาด้านปัญญาประดิษฐ์ เช่น Artificial Intelligence of Things (AIoT), Autonomous และการออกแบบเทคโนโลยี 2) Pre-battle ธนาคารอาหาร โดยกระทรวง อว. ได้ร่วมลงนามความร่วมมือกับกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (พม.) ดำเนินโครงการความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตกลุ่มเปราะบาง โดยมีโครงการธนาคารอาหาร: ระบบจัดการอาหารส่วนเกินเพื่อชุมชนเปราะบาง เป็นหนึ่งในงานที่มีการดำเนินงานร่วมกับกระทรวง พม. และ 3) Pre-battle การพัฒนาเทคโนโลยี Carbon Capture and Utilization (CCU) กระทรวง อว. โดย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. ในนามโครงการ ภาคีเครือข่ายพันธมิตรด้านการดักจับ ใช้ประโยชน์ และกักเก็บคาร์บอนแห่งประเทศไทย (TCCA) ลงนามความร่วมมือกับสมาคมการดักจับ ใช้ประโยชน์ และกักเก็บคาร์บอนแห่งเกาหลี (KCCUS) มุ่งเน้นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งด้านเทคโนโลยีและประสบการณ์ ครอบคลุมหลากหลายมิติ ทั้งนโยบาย กฎระเบียบ ข้อกฎหมาย รวมถึงการร่วมสนับสนุนด้านการวิจัย พัฒนา รวมถึงบุคลากร เพื่อผลักดันกลไกสำคัญในการสนับสนุนเป้าหมาย Net Zero ของประเทศ

สวทช. ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้กับเด็กและเยาวชน ผ่านโครงการการเรียนรู้ด้าน วทน. ค่าวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมฝึกอบรม/ทักษะวิจัย 8,481 คน และให้การสนับสนุนทุนแก่บัณฑิตและนักวิจัยอาชีพ 485 คน โดยมีตัวอย่างกิจกรรมที่ สวทช. ได้ร่วมกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดโครงการฝึกทักษะวิจัยภาคฤดูร้อน ปี 2569 เป็นกิจกรรมปฐมนิเทศเพื่อเตรียมความพร้อมให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและครูที่ผ่านการคัดเลือกเข้าฝึกทักษะวิจัย ณ ห้องปฏิบัติการวิจัยของศูนย์วิจัยแห่งชาติ สวทช. โดยมีนักวิจัย สวทช. เป็นพี่เลี้ยงถ่ายทอดความรู้และให้คำแนะนำตลอดระยะเวลา 2 เดือน ตั้งแต่วันที่ 10 มีนาคม – 8 พฤษภาคม 2569 ณ ห้องอดิทธอริยม บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร มีนักเรียน ครูพี่เลี้ยง (Alumni) และหน่วยงานพันธมิตรเข้าร่วมกิจกรรม 113 คน

สวทช. มีผลการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยส่งเสริมการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน ว และ ท ไปสู่การใช้งานจริงในเชิงพาณิชย์ทั้งในภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรม อาทิ ยกระดับเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้แก่ SMEs 301 คน ขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย 48 ผลงาน มีผู้ประกอบการที่มาใช้บริการ One Stop Service เมืองนวัตกรรมอาหาร 89 บริษัท และมีสัดส่วนการใช้พื้นที่เช่าสะสมของอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยร้อยละ 86.92 โดยมีตัวอย่างผลงานเด่น อาทิ การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการ “IoT Platform เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานระบบมอเตอร์ประตูลิโม่” ซึ่ง สวทช. โดย ITAP หรือโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้นำผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาพัฒนาปรับปรุง IOType Plus Platform และส่วนสนับสนุนการทำงาน IOType Plus Platform ซึ่งเป็น IoT

Platform ของบริษัทครอบคลุมทั้งส่วน Server และ Mobile Application ที่มีประสิทธิภาพ ความเสถียร และง่ายต่อการใช้งาน ผลจากการดำเนินโครงการสามารถลดการพึ่งพา Third Party Platform ลดค่าใช้จ่ายได้ประมาณ 120,000 บาทต่อปี ลดต้นทุนในปีถัดไปตามจำนวนผู้ใช้งานที่เพิ่มขึ้น

การรายงานด้านทรัพยากร งบประมาณ การเงินของ สวทช. ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 สวทช. มีผลการใช้จ่าย 4,213.81 ล้านบาท ด้านการรายงานทางการเงิน สวทช. มีสินทรัพย์ 14,217.08 ล้านบาท มีหนี้สินและส่วนของกองทุนสอดคล้องกันรวม 14,217.08 ล้านบาท มีรายได้ 5,540.25 ล้านบาท มีค่าใช้จ่าย 3,346.75 ล้านบาท โดยมีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย 2,193.50 ล้านบาท ทั้งนี้ การรายงานผลการดำเนินงานที่สำคัญข้างต้น เป็นไปตามกรอบหลักเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ที่กำหนดโดยกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ตุลาคม 2568 – มีนาคม 2569) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

3.4 สรุปผลการจัดการประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ 21 (NAC2026)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบสรุปผลการจัดการประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ 21 (NAC2026) ระหว่างวันที่ 24-28 เมษายน 2569 โดยมอบหมาย รองศาสตราจารย์ เต็มศักดิ์ ศรีศิริรินทร์ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ประธานการจัดงานประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ 21 เป็นผู้นำเสนอ

รองศาสตราจารย์เต็มศักดิ์ ได้เรียนที่ประชุมว่า เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2569 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินมาทรงเปิดการประชุมวิชาการประจำปี 2569 ของ สวทช. ครั้งที่ 21 ภายใต้แนวคิด “เศรษฐกิจยั่งยืนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Sustainable Economy through Science and Technology)” และทรงเปิดนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย และนิทรรศการความก้าวหน้าทางงานวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ในปีนี้ เป็นการจัดแบบออนไลน์เต็มรูปแบบ โดยกิจกรรมภายในงานเน้นการนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมจากทั้ง สวทช. และหน่วยงานพันธมิตร ภายใต้ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาประเทศไทยให้เติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ด้วยการใช้ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ภายในงานประชุมวิชาการประจำปีดังกล่าว ประกอบด้วย 4 กิจกรรมหลัก ได้แก่ การสัมมนาวิชาการ การแสดงนิทรรศการ การเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัย และทดสอบ และกิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน เพื่อบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมขั้นสูงในการยกระดับมาตรฐานการผลิตและบริการของภาคอุตสาหกรรม มุ่งเน้นการสร้างมูลค่าเพิ่มที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนของประเทศไทยอย่างเป็นรูปธรรม

กิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในงาน ได้แก่ การจัดสัมมนาวิชาการจากหัวข้อสัมมนาทั้งหมด 40 หัวข้อ และกิจกรรมสำหรับเยาวชนและบุคลากรทางการศึกษา จำนวน 15 กิจกรรม เน้นทักษะแห่งอนาคต มีผู้เข้าร่วมงานสัมมนาทั้งสิ้น 4,965 คน วิทยากรรวมทั้งสิ้น 360 คน ทั้งนี้ สวทช. ได้รับเกียรติจากท่านรองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เสดนาหัวข้อ “เปลี่ยนวิถีชีวิตพลิกเกมเศรษฐกิจด้วย Net Zero” ซึ่งได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก เกิดมูลค่าการประชาสัมพันธ์ (PR Value) กว่า 56,000,000 บาท นอกจากนี้ มีการจัดแสดงผลงานในรูปแบบนิทรรศการ 110 ผลงาน ที่ผสมผสานงานวิจัยและพัฒนาของ สวทช. ผลงานวิจัยที่ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน รวมถึงการออกบูธของหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนการจัดงานในครั้งนี้ จำนวน 19 บูธ จากหน่วยงานผู้ให้การสนับสนุน จำนวน 42 หน่วยงาน มีผู้เข้าชมนิทรรศการ จำนวน 2,564 คน

นิทรรศการความก้าวหน้าทางงานวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 พื้นที่ ได้แก่

1. อาคารบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร จัดแสดงนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทยและนิทรรศการ ความก้าวหน้าทางงานวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยจัดแสดงใน 10 หัวข้อ ประกอบด้วย
1) วิสัยทัศน์ NSTDA Battle & Pre-Battle 2) เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการยกระดับมูลค่าข้าวไทย 3) 20 ปีภาควิวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย 4) แพลตฟอร์มการเรียนการสอนออนไลน์ที่เข้าถึงโดยสะดวกถ้วนหน้าสำหรับนักเรียนพิการทุกประเภท 5) Green Lab School: บ่มเพาะต้นกล้าเยาวชน รับมือวิกฤตโลกร้อน สู้กับอนุรักษที่ยั่งยืน 6) ต้นแบบรพพยาบาลโครงสร้างแข็งแรงพร้อมระบบการแพทย์ฉุกเฉินดิจิทัล 7) ส่งสว่างชายขอบ สานต่อพระราชดำริด้วยพลังงานสะอาดจากชุดหลอดไฟ LED รักษ์โลก 8) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อยกระดับการให้บริการกรมสรรพากร 9) ความร่วมมือด้านการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลนและระบบนิเวศชายฝั่ง และ 10) เทคโนโลยีควบคุมโรคระดับประเทศ โดยนิทรรศการทั้ง 10 บูธ คือภาพสะท้อนตัวอย่างการทำงานของ สวทช. ในการสนับสนุนทุกหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน นำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้แก้โจทย์ปัญหา ยกระดับการทำงานและบริการ เพื่อให้เกิดผลงานที่จับต้องได้เป็นรูปธรรมและนำไปสู่การใช้ประโยชน์จริงของประชาชน

2. Grand Hall อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย นำเสนอ 100 ผลงาน แบ่งเป็น 4 โซนหลัก 1) Global Crisis นิทรรศการนำเสนอวิกฤตการณ์ที่โลกกำลังเผชิญ ทั้งในมิติสภาพแวดล้อม สุขภาพ ความเหลื่อมล้ำทางสังคม และความเปราะบางทางเศรษฐกิจ ที่กำลังส่งสัญญาณเตือนให้ทุกคนลุกขึ้นสร้างการเปลี่ยนแปลง 2) NSTDA Sustainable Toolbox นิทรรศการนำเสนอเครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อสนับสนุนการเติบโตอย่างยั่งยืน ทั้งในมิติเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิต “ปลูกดี กินดี สูดอากาศดี สุขภาพดี เศรษฐกิจดี” โดย สวทช. และพันธมิตร 3) Sustainable Inspiration นิทรรศการจุดประกายการร่วมสร้างการเปลี่ยนแปลงเชิงบวก ในนานามิติอย่างยั่งยืน และ 4) โซนหน่วยงานพันธมิตร 19 บริษัท พร้อมกิจกรรมบนเวทีกลาง และสามารถรับชมเนื้อหา นิทรรศการ Online รวม 110 ผลงาน ได้ที่ <https://www.nstda.or.th/nac/2026/exhibitions/>

สวทช. ได้รับพระมหากรุณาธิคุณทรงเปิดห้องหนังสือเทิดพระเกียรติ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่ง สวทช. จัดสร้างขึ้นเพื่อเฉลิมพระเกียรติในโอกาสทรงเจริญ

พระชนมายุ 72 พรรษา ในปีพุทธศักราช 2570 และเพื่อเผยแพร่พระราชนิพนธ์อันทรงคุณค่า ซึ่งสะท้อนถึงพระอัจฉริยภาพด้านอักษรศาสตร์ ภาษา และการเรียนรู้ โดยได้รวบรวมและจัดแสดงพระราชนิพนธ์รวมทั้งสิ้น 99 เรื่อง ครอบคลุมทั้งงานพระราชนิพนธ์ทั่วไป บทกวี งานแปล งานวิชาการ และบันทึกการเสด็จพระราชดำเนินเยือนต่างประเทศ ภาพถ่ายฝีพระหัตถ์ อันเป็นแหล่งความรู้และแรงบันดาลใจแก่สาธารณชน ตลอดจนเพื่อสร้างแรงบันดาลใจและปลูกฝังนิสัยรักการอ่านแก่เยาวชนและประชาชนทั่วไป

นอกจากนี้ สวทช. ได้จัดให้มีกิจกรรมอื่น ๆ อาทิ 1) กิจกรรมเปิดบ้าน สวทช. (Open House) ซึ่งเป็นการเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าชมห้องปฏิบัติการและนวัตกรรมต่าง ๆ ของ สวทช. ผ่าน 20 เส้นทางเยี่ยมชม ในวันที่ 24, 27 และ 28 เมษายน 2569 ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้น 419 คน (ผู้สมัครทั้งหมด 995 คน คิดเป็น 42.11%) โดยแบ่งเป็นการเยี่ยมชมสำหรับผู้บริหาร (VIP) จำนวน 6 เส้นทางตามศูนย์วิจัย และ National Quality Infrastructure (NQI) ส่วนการเยี่ยมชมสำหรับบุคคลทั่วไปจำนวน 14 เส้นทาง แบ่งเป็น 5 กลุ่มนวัตกรรม ได้แก่ กลุ่มเกษตรและอาหาร กลุ่มพลังงาน กลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่ม NQI และกลุ่ม Waste และ 2) กิจกรรม NAC Market ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้นำพาผลงานวิจัยออกจากห้องปฏิบัติการสู่ตลาดจริงเพื่อการสร้างรายได้ และมุ่งสู่การขยายพื้นที่การตลาดในอนาคต ภายใต้แนวคิดการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาช่วยสร้างโอกาสทางการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการไทย นำไปสู่การส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน โดยมีผู้ประกอบการเข้าร่วมออกร้านจำหน่ายสินค้า 141 ราย แบ่งเป็นสินค้านวัตกรรม 38 ราย สินค้าชุมชน 3 ราย และสินค้าทั่วไปกว่า 100 กว่าราย สร้างรายได้หมุนเวียนรวมกว่า 3,250,000 บาท

การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ 21 (NAC2026) ในครั้งนี้ ได้ขับเคลื่อนแนวคิด Low Carbon การจัดงานที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ เป็นส่วนริเริ่มของการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกภายในของ สวทช. มีการยกระดับศักยภาพและสร้างความตระหนักรู้ภายในเพื่อมุ่งสู่การปฏิบัติจริง และไปสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) สอดคล้องตามนโยบายการประหยัดพลังงานของรัฐบาล

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบสรุปผลการจัดการประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ 21 (NAC2026) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องสืบเนื่อง

5.1 รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางพีโนไทป์ สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่ แบบไม่ทำลายต้นพืช โดยวิธีคัดเลือก

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขาณูการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบรายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางพีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่ แบบไม่ทำลายต้นพืช โดยวิธีคัดเลือก โดยมอบหมาย นายวุฒิ ต่านกิตติกุล รองผู้อำนวยการ สวทช. สายงานเขตนวัตกรรมระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก เป็นผู้นำเสนอ

นายวุฒิ เรียนที่ประชุมว่า ตามที่ สวทช. ได้รับการจัดสรรงบประมาณเฉพาะกิจในแผนงาน บูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ภายใต้แผนงาน Biopolis ตาม พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2565: ระบบครุภัณฑ์โรงเรือนปลูกพืชอัจฉริยะในพื้นที่เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI) ต.ป่ายูบใน อ.วังจันทร์ จ.ระยอง จำนวน 1 ระบบ งบประมาณรวมจำนวนทั้งสิ้น 381,150,000 บาท มีรายการครุภัณฑ์ที่จัดซื้อภายใต้รายการดังกล่าว คือ ระบบตรวจวัดลักษณะทางฟีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่ม ขนาดกลาง-ใหญ่แบบไม่ทำลายต้นพืช (High-throughput Phenotyping Platforms)

กวทช. ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2567 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567 ได้มีมติอนุมัติการจัดซื้อ ระบบตรวจวัดลักษณะทางฟีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่ แบบไม่ทำลายต้นพืช โดยวิธีคัดเลือก วงเงิน 243 ล้านบาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้งภายใน 420 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ซื้อขาย และอนุมัติให้ผู้อำนวยการ สวทช. เป็นผู้ลงนามเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับพัสดุ

สวทช. ได้ดำเนินการทางด้านพัสดุในการจัดซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางฟีโนไทป์สำหรับ ต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่ แบบไม่ทำลายต้นพืช โดยวิธีคัดเลือก ในวงเงินงบประมาณ 243,000,000 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตามที่ได้รับอนุมัติตามลำดับ ดังนี้

- 10 กันยายน 2567 สวทช. ประกาศเรื่องเผยแพร่แผนจัดซื้อจัดจ้างฯ
- 28 ตุลาคม 2567 แต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)
- 12 ธันวาคม 2567 อนุมัติขยายเวลาจัดทำร่างขอบเขตของงานจำนวน 30 วัน (รวมเป็น 60 วัน)
- 9 มกราคม 2568 อนุมัติขยายเวลาจัดทำร่างขอบเขตของงาน เพิ่มอีกจำนวน 90 วัน (รวมเป็น 150 วัน)
- 26 มีนาคม 2568 รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงาน ต่อ ผอ. สวทช.
- 21 เมษายน 2568 อนุมัติร่างขอบเขตของงานและแต่งตั้งคณะกรรมการจัดซื้อหรือจ้างโดย วิธีคัดเลือก
- เดือนพฤษภาคม - เดือนกันยายน 2568 พิจารณาคุณสมบัติของผู้ที่จะเชิญเสนอราคา
- 6 ตุลาคม 2568 สวทช. ส่งหนังสือเชิญผู้ประกอบการเสนอราคาจำนวน 2 ราย

สวทช. โดยคณะกรรมการจัดซื้อหรือจ้างได้ดำเนินการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีการคัดเลือก จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

ประกาศจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก ครั้งที่ 1

ผลการดำเนินการ ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 ปรากฏว่ามีผู้สนใจเสนอราคา จำนวน 1 ราย (จากที่เชิญชวนผู้เสนอราคาจำนวน 2 ราย) ได้แก่ บริษัท ยีนพลัส จำกัด ต่อมา คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก ได้ร่วมกันพิจารณาเอกสารของผู้เสนอราคา พบว่า บริษัท ยีนพลัส จำกัด ปฏิบัติไม่ถูกต้องตาม TOR ดังนั้น จึงเสนอผู้อำนวยการ สวทช. พิจารณาอนุมัติยกเลิก ต่อมา ผู้อำนวยการ สวทช. ได้อนุมัติยกเลิกและลงนามใน ประกาศยกเลิกการจ้าง เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2568

ประกาศจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก ครั้งที่ 2

ผลการดำเนินการ ได้เชิญชวนผู้เสนอราคารายเดิม จำนวน 2 ราย ให้เสนอราคาในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569 ปรากฏว่ามีผู้สนใจเสนอราคา จำนวน 1 ราย ได้แก่ บริษัท ยีนพลัส จำกัด ต่อมา คณะกรรมการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก ได้ร่วมกันพิจารณาเอกสารของผู้เสนอราคา เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569 พบว่า บริษัท ยีนพลัส จำกัด ปฏิบัติถูกต้องตาม TOR

อ้างอิงระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 56 ระบุว่า “ในกรณีปรากฏว่า มีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียว... ให้คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือกเสนอหัวหน้าหน่วยงานผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่เพื่อยกเลิกการคัดเลือกครั้งนั้น แต่ถ้าคณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุผลสมควรที่จะดำเนินการต่อไปโดยไม่ต้องยกเลิกการคัดเลือก ให้คณะกรรมการดำเนินการตามข้อ 57 หรือข้อ 58 แล้วแต่กรณี”

คณะกรรมการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก พิจารณาแล้ว มีมติเสนอผู้อำนวยการ สวทช. ผ่าน ผอ. ฝ่ายพัสดุ ดังนี้

1. ให้ดำเนินการต่อโดยไม่ยกเลิกการคัดเลือก เนื่องด้วยระบบตรวจวัดลักษณะทางพีโนไทป์ สำหรับต้นพืชฯ มีความซับซ้อนของระบบโครงสร้าง มีซอฟต์แวร์ขั้นสูงในการสั่งการและประมวลผลและมีการควบคุมที่มีความแม่นยำสูง ทำให้มีผู้ที่มีคุณสมบัติในการนำเสนอครุภัณฑ์จำนวนน้อยราย อีกทั้ง มีความจำเป็นเร่งด่วนในการใช้งานระบบดังกล่าว หากดำเนินการล่าช้าจะส่งผลกระทบต่อแผนการดำเนินงาน และมีความเสี่ยงต่อการส่งมอบผลงานตามกรอบเวลาที่วางไว้

2. เห็นควรรับราคาจาก บริษัท ยีนพลัส จำกัด ผู้เสนอราคาเป็นจำนวนเงินสุทธิ 236,470,000 บาท (จากวงเงิน 243,000,000 บาท) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้งภายใน 420 วัน

ทั้งนี้ ผู้อำนวยการ สวทช. ได้เห็นชอบรายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางพีโนไทป์ฯ ตามที่เสนอเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2569 เพื่อเสนอคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ความเห็นชอบ และเสนอ กวทช. เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป (ผู้อำนวยการ สวทช. มีอำนาจอนุมัติจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือกในวงเงินไม่เกิน 100 ล้านบาท)

คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคราวประชุม ครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2569 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอ กวทช. เพื่อพิจารณา

1. อนุมัติการจัดซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางพีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่ แบบไม่ทำลายต้นพืชจาก บริษัท ยีนพลัส จำกัด เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 236,470,000 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้งภายใน 420 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

2. อนุมัติให้ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นผู้ลงนามเอกสาร หลักฐานเกี่ยวกับการพัสดุ

ทั้งนี้ คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนฯ มีประเด็นความเห็น ดังนี้

- สามารถใช้วิธีการคัดเลือกตามที่ กวทช. อนุมัติให้ดำเนินการ โดยคัดเลือกจากบริษัทที่สามารถดำเนินการตามลักษณะงานนี้ได้ ซึ่งมีคณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลือกราคาต่ำที่สุดเป็นราคากลาง มีบริษัท 2 ราย ที่เสนอเข้ามา โดยรายที่ 1 เสนอราคาที่สูงกว่าราคากลางมากจึงถอนตัว เหลือเพียง 1 บริษัทที่ราคาต่ำกว่าราคากลาง คือ บริษัท ยีนพลัส จำกัด และเมื่อพิจารณาตาม TOR ครบถ้วนตามที่ประกาศ และได้ดำเนินการถูกต้องตามระเบียบพัสดุทุกประการ จึงสมควรพิจารณาให้ดำเนินการตามกระบวนการพัสดุ เนื่องด้วยระบบตรวจวัดลักษณะทางพีโนไทป์สำหรับต้นพีชฯ มีความซับซ้อนของระบบโครงสร้าง มีซอฟต์แวร์ขั้นสูงในการสั่งการและประมวลผลและมีการควบคุมที่มีความแม่นยำสูง ทำให้มีผู้มีความรู้ความสามารถในการนำเสนอครุภัณฑ์จำนวนน้อยราย อีกทั้งมีความจำเป็นเร่งด่วนในการใช้งานระบบดังกล่าว หากดำเนินการล่าช้าจะส่งผลกระทบต่อแผนการดำเนินงาน และมีความเสี่ยงต่อการส่งมอบผลงานตามกรอบเวลาที่วางไว้

- ควรจัดเตรียมข้อมูลเหตุผลและความจำเป็นสนับสนุนให้ชัดเจนเพื่อเสนอ กวทช. พิจารณาทั้งในส่วนกระบวนการพัสดุที่ได้ดำเนินการตามระเบียบ และเหตุผลที่ดำเนินการคัดเลือกในกรณีมีผู้ยื่นข้อเสนอเพียง 1 ราย ทั้งในมิติราคาที่เสนอไม่เกินราคากลาง และความเสียหายต่อการดำเนินงานของรัฐหากดำเนินการล่าช้า

จึงสมควรพิจารณาให้ดำเนินการตามกระบวนการพัสดุ เนื่องด้วยระบบตรวจวัดลักษณะทางพีโนไทป์สำหรับต้นพีชฯ มีความซับซ้อนของระบบโครงสร้าง มีซอฟต์แวร์ขั้นสูงในการสั่งการและประมวลผลและมีการควบคุมที่มีความแม่นยำสูง ทำให้มีผู้มีความรู้ความสามารถในการนำเสนอครุภัณฑ์จำนวนน้อยราย อีกทั้ง มีความจำเป็นเร่งด่วนในการใช้งานระบบดังกล่าว หากดำเนินการล่าช้าจะส่งผลกระทบต่อแผนการดำเนินงาน และมีความเสี่ยงต่อการส่งมอบผลงานตามกรอบเวลาที่วางไว้ จึงพิจารณารับราคาบริษัทดังกล่าวที่เสนอราคาเป็นจำนวนเงินสุทธิ 236,470,000 บาท (จาก วงเงิน 243,000,000 บาท)

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

1. การสั่งซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางพีโนไทป์สำหรับต้นพีชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่ แบบไม่ทำลายต้นพีช จาก บริษัท ยีนพลัส จำกัด เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 236.47 ล้านบาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้งภายใน 420 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

2. ให้ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นผู้ลงนามเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับการพัสดุ

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติ

1. การสั่งซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางพีโนไทป์สำหรับต้นพีชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่ แบบไม่ทำลายต้นพีช จาก บริษัท ยีนพลัส จำกัด เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 236.47 ล้านบาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้งภายใน 420 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

2. ให้ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นผู้ลงนามเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับการพัสดุ

ระเบียบวาระที่ 6 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

6.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 6/2569

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ 6/2569 ในวันจันทร์ที่ 22 มิถุนายน 2569 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลง กำหนดวันประชุม จะนำเรียนให้ กวทช. ทราบกำหนดวันและเวลาประชุมตามที่ได้รับความเห็นชอบจากประธาน กรรมการต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องอื่น ๆ

ไม่มี

เลิกประชุมเวลา 13.53 น.

นางสุปราณี บุญวงศ์
ผู้จดยางานการประชุม

(ศาสตราจารย์ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์)
ประธานกรรมการ ลงนามรับรอง
วันที่

ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 5/2569 เมื่อวันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2569

| ระเบียบวาระที่ | เรื่อง | มติที่ประชุม | งานที่ต้องดำเนินการ | ผู้ปฏิบัติ |
|----------------|--|--|---------------------|------------|
| 1 | เรื่องที่ประธาน/เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ 1.1 ขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ กรรมการและเลขานุการ ในโอกาสที่ได้รับอนุมัติ ปริญญาครุศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ประจำปีการศึกษา 2568 จากสภามหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569 | <ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ และแสดงความยินดี | | |
| | 1.2 รางวัลประกาศเกียรติคุณ “คนดีศรี อว.” ประจำปี พ.ศ. 2568 | <ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ และแสดงความยินดี | | |
| | 1.3 การลาออกจากตำแหน่งกรรมการใน คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ (นายยุทธนา สาโยชนกร) | <ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ | | |
| | 1.4 สรุปข่าว สวทช. ประจำปีเดือนเมษายน 2569 | <ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ | | |

| ระเบียบ วาระที่ | เรื่อง | มติที่ประชุม | งานที่ต้องดำเนินการ | ผู้ปฏิบัติ |
|--------------------|---|---|---------------------|--|
| 2 | เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2569 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2569 | <ul style="list-style-type: none"> ● รับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 4/2569 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2569 โดยไม่มีการแก้ไข | | <ul style="list-style-type: none"> ● ผพว. |
| 3.1 | รายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการเพื่อดำเนินงานของ สวทช. 3.1.1 คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการ พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (19 พฤษภาคม 2569) | <ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ | | |
| | 3.1.2 คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. (19 พฤษภาคม 2569) | <ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ | | |
| | 3.1.3 คณะกรรมการตรวจสอบ (22 พฤษภาคม 2569) | <ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ | | |
| | 3.1.4 คณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ (8 พฤษภาคม 2569) | <ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ ทั้งนี้ ขอให้ นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป | | |

| ระเบียบวาระที่ | เรื่อง | มติที่ประชุม | งานที่ต้องดำเนินการ | ผู้ปฏิบัติ |
|----------------|--|---|---------------------|---|
| 3.2 | การปรับปรุงโครงสร้างองค์กร สวทช. ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2569 | <ul style="list-style-type: none"> รับทราบ ทั้งนี้ ขอให้ นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป | | |
| 3.3 | รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ตุลาคม 2568 – มีนาคม 2569) | <ul style="list-style-type: none"> รับทราบ | | |
| 3.4 | สรุปผลการจัดการประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ 21 (NAC2026) | <ul style="list-style-type: none"> รับทราบ | | |
| 4 | เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา | <ul style="list-style-type: none"> ไม่มี | | |
| 5 | เรื่องสืบเนื่อง 5.1 รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางพีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่ แบบไม่ทำลายต้นพืช โดยวิธีคัดเลือก | <ul style="list-style-type: none"> อนุมัติ <ol style="list-style-type: none"> การสั่งซื้อระบบตรวจวัดลักษณะทางพีโนไทป์สำหรับต้นพืชที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง-ใหญ่ แบบไม่ทำลายต้นพืช จาก บริษัท ยีนพลัส จำกัด เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 236.47 ล้านบาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้งภายใน 420 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง | | <ul style="list-style-type: none"> รอง ผพว. (วุฒิ) |

| ระเบียบวาระที่ | เรื่อง | มติที่ประชุม | งานที่ต้องดำเนินการ | ผู้ปฏิบัติ |
|----------------|--|---|--|---|
| | | <p>2. ให้ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นผู้ลงนามเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับการพัสดุ</p> | | |
| 6.1 | กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 6/2569 | <ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ | <ul style="list-style-type: none"> ● จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ 6/2569 ในวันจันทร์ที่ 22 มิถุนายน 2569 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings | <ul style="list-style-type: none"> ● ฝ่ายเลขานุการ |