

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ 4/2569

เมื่อวันจันทร์ที่ 27 เมษายน 2569

ณ ห้องประชุม INC2 FOUR SOUTH BOARD ROOM ชั้น 4 Tower B

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

ผู้มาประชุม

ประชุม ณ ห้องประชุม INC2 FOUR SOUTH BOARD ROOM ชั้น 4 Tower B

- ศาสตราจารย์ศษนัน วงศ์สวัสดิ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประธานกรรมการ
- ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รองประธานกรรมการ
- นายชัยวัฒน์ ชื่นโกสุม กรรมการ
- ศาสตราจารย์ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช กรรมการ
- รองศาสตราจารย์สาโรช รุจิวรรณ กรรมการ
- นายสุทธิเกตุดี ทัดพิทักษ์กุล กรรมการ
- นางรวิวรรณ ภูริเดช กรรมการ
- รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ แพสุวรรณ กรรมการ
- ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล กรรมการ
- นายสุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ กรรมการ
- ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิ้มปิ๋จ่างค์
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กรรมการและเลขานุการ

ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

- นางภัทรพร วรทรัพย์ กรรมการ
- นายยุทธนา สಾಯชนกร กรรมการ
- ศาสตราจารย์อภิชาติ อัครวมงคลกุล กรรมการ
- นายเกรียงไกร เขียรนุกุล กรรมการ
- ศาสตราจารย์ปิยะมิตร ศรีธรา กรรมการ
- นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ กรรมการ
- นายอาทิตย์ นันทวิทยา กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม (ลาประชุม)

1. รองศาสตราจารย์ คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ กรรมการ
2. รองศาสตราจารย์สุธรรม อยู่ในธรรม กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประชุม ณ ห้องประชุม INC2 FOUR SOUTH BOARD ROOM ชั้น 4 Tower B

1. ทันตแพทย์หญิงศรีญาดา ปาสิมาพันธ์ ที่ปรึกษา รมว.อว.
2. นายตุนพร ปุณณกันต์ ผู้ติดตาม รมว.อว.
3. นายฉัตริน จันท์หอม เลขานุการ รมว.อว.
4. นางสาวกัลยา อุดมวิทิต รองผู้อำนวยการ สวทช.
5. นางจุฬารัตน์ ต้นประเสริฐ รองผู้อำนวยการ สวทช.
6. นายสมบุญ สหสิทธิวัฒน์ รองผู้อำนวยการ สวทช.
7. นายวุฒิ ด่านกิตติกุล รองผู้อำนวยการ สวทช.
8. นายวรวงค์ รักเรืองเดช รองผู้อำนวยการ สวทช.
9. นายชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
10. นางอรุษา รักษาตานนท์ชัย ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
11. นางสาวสุมิตรา จรสโรจน์กุล ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ
12. นางสาวนวลวรรณ สงวนศักดิ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช.
13. นางสาววิมล นำรุ่งเรืองกุล รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่าย สำนักผู้อำนวยการ
14. นางสุปราณี บุญวงษ์ ผู้จัดการ งานเลขานุการผู้บริหาร สวทช.
15. นายอธิป ฉายากุล รักษาการในตำแหน่งผู้จัดการ งานบริหารทั่วไป สวทช.

ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

1. รองศาสตราจารย์เต็มศักดิ์ ศรีศิริรินทร์ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

การประชุมครั้งนี้เป็นการจัดแบบผสมผสาน ณ ห้องประชุม INC2 FOUR SOUTH BOARD ROOM ชั้น 4 Tower B อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี และแบบทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings โดยเลขานุการได้ให้กรรมการที่เข้าร่วมประชุมทางไกลทุกคนแสดงตนก่อนเริ่มการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธาน/เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 การโปรดเกล้าฯ ให้รัฐมนตรีดำรงตำแหน่ง ประกาศ ณ วันที่ 30 มีนาคม 2569

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า ตามที่ได้ทรง

พระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง นายอนุทิน ชาญวีรกูล เป็นนายกรัฐมนตรี ตามประกาศลงวันที่ 19 มีนาคม พุทธศักราช 2569 แล้ว นั้น

บัดนี้ นายอนุทิน ชาญวีรกูล ได้เลือกสรรผู้สมควรดำรงตำแหน่งรัฐมนตรี เพื่อบริหารราชการแผ่นดินสืบต่อไปแล้ว อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 158 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งรัฐมนตรี โดยมี นายยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ เป็น รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

1.2 การมอบนโยบาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ศาสตราจารย์ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์) เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2569

ศาสตราจารย์ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (รท.อว.) ได้เข้าประชุม กวทช. ครั้งที่ 4/2569 ในฐานะประธานกรรมการเป็นครั้งแรกภายหลังเข้ารับตำแหน่ง โดยได้แถลงนโยบายการขับเคลื่อน กระทรวง อว. พร้อมทั้งมอบนโยบายสำคัญเพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานของ สวทช. โดยมุ่งขับเคลื่อนนโยบายสำคัญด้วยการใช้ Science & Technology (S&T) เป็น “เครื่องยนต์เศรษฐกิจใหม่” เพื่อยกระดับประเทศไทยสู่ “ประเทศรายได้สูง” ผ่านการสร้างนวัตกรรมที่ใช้ได้จริง เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมในวงกว้าง และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน โดยมีแผนปฏิบัติ (Action Plan 2026–2030) ใน 8 ยุทธศาสตร์สำคัญ ได้แก่ 1) ส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรม (Innovation Ecosystem) ในประเทศไทย เชื่อมโยงมหาวิทยาลัย ภาครัฐ ภาคเอกชน แหล่งทุน และผู้ประกอบการ พร้อมผลักดันการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาในเชิงพาณิชย์ 2) การพัฒนาประเทศสู่ศูนย์กลางสุขภาพและการแพทย์ (Wellness Thailand) ตั้งแต่สมุนไพร เวชสำอาง อาหารแห่งอนาคต ไปจนถึงเทคโนโลยีการแพทย์ขั้นสูง ควบคู่กับการพัฒนา Green Transformation 3) การวางรากฐานอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ (Semiconductor Thailand) รองรับอุตสาหกรรมอนาคต เช่น ยานยนต์ไฟฟ้า AI และระบบสื่อสารยุคใหม่ 4) การขับเคลื่อนประเทศด้วย AI และข้อมูล (AI & Data Driven Nation) ภายใต้แนวคิด AI for ALL 5) การลงทุนในเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า (Frontier Innovation) เช่น Quantum Thailand, Space Innovation Thailand และพลังงานสีเขียว (Green Energy Innovation Thailand) 6) ส่งเสริมเทคโนโลยีความมั่นคง (Security Technology) ครอบคลุมความมั่นคงทางไซเบอร์ การป้องกันประเทศ การรับมือภัยพิบัติและเป้าหมาย Net Zero 7) ส่งเสริมเทคโนโลยีเพื่อต่อต้านคอร์รัปชัน มุ่งสู่รัฐบาลดิจิทัล (Anti-Corruption & Digital Government) และ 8) พลิกโฉมมหาวิทยาลัยสู่ระดับโลก (World-Class University) เพื่อเป็นแหล่งสร้างองค์ความรู้และพัฒนากำลังคนคุณภาพสูง ทำงานร่วมกับที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) เช่น เรื่อง TCAS เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและเพิ่มประสิทธิภาพ จัดทำโครงการ “เรียนได้จบ จบได้งาน” ที่เน้นทักษะแห่งอนาคต และการใช้ AI for ALL เพื่อลดความเหลื่อมล้ำในการเรียนรู้

โดยภาพรวม กระทรวง อว. มุ่งดำเนินนโยบายปรับโครงสร้างประเทศด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยให้เติบโตอย่างยั่งยืน โดยใช้กลไก “New Growth Engine” มุ่งเน้นอุตสาหกรรมเป้าหมายที่มีมูลค่าสูง คือ ภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ ควบคู่กับการ

ยกระดับเศรษฐกิจเดิม (Upgrade Existing Engine) ภายใต้ฐานสำคัญ 3 มิติ ได้แก่ 1) ความปลอดภัยและความมั่นคงของประเทศ 2) การกำหนดมาตรฐานเพื่อสร้างความเชื่อมั่นด้านกฎหมาย และ 3) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ เพื่อรองรับเศรษฐกิจมูลค่าสูงและคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย โดยมีเป้าหมายสุดท้ายเพื่อเพิ่ม “GDP ของประเทศ” และยกระดับความสามารถการแข่งขันของไทยในระยะยาว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ในการนี้ ศาสตราจารย์ศพนัน วงศ์สวัสดิ์ รมว.อว. และประธานกรรมการ ได้แนะนำคณะทำงานรัฐมนตรี ประกอบด้วย ทนตแพทย์หญิงศรีญาดา ปาสิมาพันธ์ ที่ปรึกษา รมว.อว., นายदनุพร ปุณณกันต์ ผู้ช่วย รมว.อว. และนายฉัตริน จันทรหอม เลขานุการ รมว.อว. ทั้งนี้ ได้ให้ข้อมูลที่ประชุมว่า ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2569 นี้ ได้เชิญรัฐมนตรีจากหลายกระทรวงที่กำกับดูแล เช่น กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงแรงงาน กระทรวงศึกษาธิการ รวมถึงกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เข้าเยี่ยมชม สวทช. เพื่อเชื่อมโยงความต้องการใช้เทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัด ให้สอดคล้องกับศักยภาพของศูนย์แห่งชาติ ทั้ง 5 ศูนย์ และเป็นโอกาสสำคัญในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ในการร่วมกำหนดโจทย์วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ และร่วมผลักดันการนำผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ได้จริง

มติที่ประชุม รับทราบ

1.3 ขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์ศพนัน วงศ์สวัสดิ์ ที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ได้รับโล่เกียรตินิยมประภคศิษย์เก่าดีเด่น ในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ครบรอบปีที่ 92 ประกาศ ณ วันที่ 22 เมษายน 2569

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ศาสตราจารย์ศพนัน วงศ์สวัสดิ์ ประธานกรรมการ ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ได้รับโล่เกียรตินิยมประภคศิษย์เก่าดีเด่น ในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ครบรอบปีที่ 92 ประกาศ ณ วันที่ 22 เมษายน 2569 จึงขอแสดงความยินดีกับศาสตราจารย์ศพนัน วงศ์สวัสดิ์ มา ณ โอกาสนี้

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

1.4 ขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล กรรมการ เนื่องในโอกาสได้รับการแต่งตั้งให้เป็นสมาชิกผู้ทรงคุณวุฒิแห่งสถาบันวิทยาศาสตร์โลก (Fellow of The World Academy of Sciences)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล กรรมการได้รับการแต่งตั้งให้เป็นสมาชิกผู้ทรงคุณวุฒิแห่งสถาบันวิทยาศาสตร์โลก (Fellow of The World Academy of Sciences) จึงขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล มา ณ โอกาสนี้

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

1.5 ขอแสดงความยินดีกับ นายยุทธนา สาโยชนกร กรรมการ ในโอกาสที่วุฒิสภามีมติเห็นชอบให้ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2569

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ด้วยที่ประชุมวุฒิสภามีมติเห็นชอบให้นายยุทธนา สาโยชนกร กรรมการ ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2569 จึงขอแสดงความยินดีกับ นายยุทธนา สาโยชนกร มา ณ โอกาสนี้

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

1.6 สวทช. ได้รับเข็ม “เสมาคุณูปการ” และใบประกาศเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์ให้แก่กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปี 2569

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2569 นายประเสริฐ จันทรวงทอง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ มอบหมายให้ นายสุเทพ แก่งสันเทียะ ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ เป็นประธานในพิธีมอบเข็ม “เสมาคุณูปการ” และประกาศเกียรติคุณแก่ผู้ทำคุณประโยชน์ให้แก่กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปี 2569 จำนวน 103 ราย ณ หอประชุมคุรุสภา กระทรวงศึกษาธิการ ในโอกาสนี้ ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิปิศจำนงค์ ผู้อำนวยการ สวทช. ได้รับเข็ม “เสมาคุณูปการ” และใบประกาศเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์ให้แก่กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปี 2569 โดยมี นางสุปิยา เจริญศิริวัฒน์ ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์ (A-MED) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) สวทช. หัวหน้าทีมผู้พัฒนาระบบ Thai School Lunch ร่วมเป็นเกียรติในพิธี

แพลตฟอร์ม Thai School Lunch ช่วยให้โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กว่า 26,000 แห่ง จัดเมนูอาหารกลางวันตามหลักโภชนาการ พร้อมรองรับการบูรณาการข้อมูลการเจริญเติบโตและภาวะโภชนาการในระดับรายบุคคล เพื่อสนับสนุนการวางแผนเชิงนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ อันเป็นการช่วยยกระดับการบริหารจัดการโภชนาการในสถานศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อันจะนำไปสู่สุขภาพที่ดีอย่างยั่งยืนของเยาวชนไทย

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

1.7 สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนมีนาคม 2569

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีข่าวเด่นประจำเดือนมีนาคม 2569 จำนวน 38 ข่าว ข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน 11 ฉบับ (38 ข่าว) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2569 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2569

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 3/2569 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2569 ทั้งฉบับวาระปกติ และฉบับวาระเฉพาะกรรมการ ให้ กวทช.

ทุกท่านพิจารณาแล้ว และไม่มีกรรมการขอแก้ไขรายงานการประชุม จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 3/2569 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2569

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 3/2569 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2569 ทั้งฉบับวาระปกติ และฉบับวาระเฉพาะกรรมการ โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

3.1 ภาพรวมและแผนการดำเนินงานเพื่อการพัฒนา สวทช.

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบภาพรวมและแผนการดำเนินงานเพื่อการพัฒนา สวทช. โดย สวทช. มีเป้าหมายสำคัญในการเป็นชุมพลังหลักด้าน วทน. เพื่อพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ด้วยการดำเนินงานผ่านกลไกสำคัญ ในการวิจัย พัฒนา ออกแบบ และวิศวกรรม (Research Development Design & Engineering) ผ่านการดำเนินงานของศูนย์วิจัยทั้ง 5 แห่ง ร่วมกับสายงานต่าง ๆ และหน่วยงานภายใต้ เช่น อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ รับรองมาตรฐาน เพื่อเพิ่มศักยภาพให้แก่ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรม และกลไกสำคัญในการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อนำผลงานวิจัยและพัฒนา รวมถึงองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญ ไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ทุกภาคส่วน เช่น การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้วยการอนุญาตให้ใช้สิทธิเทคโนโลยี ทรัพย์สินทางปัญญา (IP Licensing) ให้แก่ภาคเอกชนและผู้ประกอบการ การรับจ้าง/ร่วมวิจัย การให้คำปรึกษา การบริการวิเคราะห์ทดสอบ/บริการเทคนิค ให้แก่ภาคอุตสาหกรรม และการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้าน วทน. นอกจากนี้ยังมีกลไกสนับสนุนภายใน สวทช. ให้เกิดการบริหารจัดการอย่างมีเอกภาพและประสิทธิภาพ (NSTDA One)

สวทช. เปรียบเสมือน Research Engine ในการขับเคลื่อนการวิจัย เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายให้ประชาชนได้รับประโยชน์หลักล้านคน (ต่อโครงการ) เพิ่มการเข้าถึงของประชาชน และมีผู้ได้รับประโยชน์อย่างชัดเจน มี Strategic partner ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนเพื่อร่วมกันขับเคลื่อนประเทศด้วย วทน. โดยจะมีการปฏิรูประบบการวิจัยใน สวทช. ให้รูปแบบใหม่ (End-game approach) เริ่มจากโจทย์ความต้องการ ไปสู่การวางแผนให้สอดคล้องเชิงกลยุทธ์ และส่งโจทย์ให้กับนักวิจัยที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ

สวทช. ขับเคลื่อนประเทศด้วยกลยุทธ์สำคัญ 4 ประการ ตามแผนปฏิบัติการ 5 ปี สวทช. พ.ศ. 2566-2570 (ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. 2569) และแผนปฏิบัติการและแผนงบประมาณ ของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดังนี้

1. ขับเคลื่อนแผนงาน S&T Implementation for Sustainable Thailand (STIST) ร่วมกับพันธมิตรสำคัญในการขยายผลสู่การใช้ประโยชน์
2. สร้างความเข้มแข็ง ความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีฐานด้านที่สำคัญเพื่อตอบ S&T ของประเทศ
3. สร้างการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานของ สวทช. และการพัฒนาบุคลากรด้าน วทน.
4. เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการองค์กร และสร้างวัฒนธรรมใหม่ในการทำงาน

ปัจจุบัน สวทช. ขับเคลื่อนแผนงาน S&T Implementation for Sustainable Thailand (STIST) ที่สอดคล้องตามภารกิจของกระทรวง อว. เพื่อการพัฒนาประเทศไทยให้เกิดความยั่งยืนใน 5 ด้าน ได้แก่ Health and Wellness, Food and Agriculture, Environment and Energy, Industry, และ Education and Public Services ด้วยการดำเนินงาน 12 โครงการมุ่งเป้า/Battles ประกอบด้วย 1) ฟังก์ชันาม่วนชื่น 2) FoodSERP แพลตฟอร์มการผลิตอาหารฟังก์ชันและ Functional ingredients 3) แพลตฟอร์มสร้างนวัตกรรมสารออกฤทธิ์จากสมุนไพรไทยเพื่อความงาม สุขภาพ และอายุยืนยาว (PhytoEx) 4) ตัวชี้วัดและฐานข้อมูลด้าน CO₂, CE, SDGs 5) การพัฒนาวัคซีนสัตว์ 6) นวัตกรรมชุดตรวจแบบรวดเร็ว (Rapid test) 7) National AI Ecosystem 8) Traffy Fondue แพลตฟอร์มบริหารจัดการปัญหาเมือง 9) ระบบสนับสนุนการเข้าถึงสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ 10) Digital Healthcare Platform 11) Industry 4.0 Platform การยกระดับอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนด้วยอุตสาหกรรม 4.0 ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ 12) EV การพัฒนาห่วงโซ่อุตสาหกรรมยานพาหนะไฟฟ้าเพื่อการแข่งขันที่ยั่งยืน

ในส่วน 12 โครงการเตรียมความพร้อม/Pre-battles ประกอบด้วย 1) การบริหารจัดการอาหารส่วนเกินด้วยแนวทางการจัดตั้งธนาคารอาหารเพื่อลดการเกิดขยะอาหารและส่งต่ออาหารให้กับกลุ่มผู้ต้องการอาหาร 2) การผลิตพืชผักสมุนไพรด้วยเทคโนโลยีการเกษตรอัจฉริยะ 3) ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์พลาสติกสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน โดยใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านข้อมูล Materials Informatics & AI 4) การเพิ่มศักยภาพการผลิตและมูลค่าสินค้าเพื่อเกษตรอุตสาหกรรมและการพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างยั่งยืน 5) การเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุเหลือใช้และจากอุตสาหกรรม อ้อย มันสำปะหลัง และปาล์มน้ำมัน 6) นวัตกรรมเพื่อการศึกษา 7) พัฒนาเทคโนโลยี Carbon capture and utilization (CCU) ที่มีความพร้อมในการขยายผล ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร 8) Thai School Lunch แพลตฟอร์มบริหารจัดการอาหารโภชนาการและสุขภาพะนักเรียนแบบครบวงจร 9) การพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพระบบนิเวศของพลังงานสะอาด 10) การพัฒนาสารออกฤทธิ์ทางเภสัชกรรม (API) 11) การบริการการแพทย์แบบแม่นยำ และ 12) แพลตฟอร์มการพัฒนาเครื่องมือแพทย์

นอกจากนี้ สวทช. ได้สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีพื้นฐานเชื่อมโยงและสอดคล้องใน 6 ประเด็นมุ่งเน้น (Focus area) (Health and Wellness, Food and Agriculture, Environment, Energy and Transportation, Smart Manufacturing, และ Education and Public Services) และ 18 เทคโนโลยีสำคัญ เพื่อการสร้างแผนที่นำทางเทคโนโลยี แสดงให้เห็นถึงบทบาทของ สวทช. 4 ด้าน ประกอบด้วย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การใช้ประโยชน์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการผลิตและพัฒนากำลังคน ผ่านการขับเคลื่อนตามห่วงโซ่ผลการดำเนินงาน (Result chain)

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบภาพรวมและแผนการดำเนินงานเพื่อการพัฒนา สวทช. รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ศาสตราจารย์ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ ประธานกรรมการ กล่าวสนับสนุนการดำเนินงานโครงการ Battle และขอให้ สวทช. ติดตามสถานการณ์ Tech war ว่าจะมีเทคโนโลยีใดที่เข้ามา และประเทศไทยมีความ

จำเป็นต้องดำเนินการเรื่องใดบ้าง โดยเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อเชื่อมโยงความต้องการใช้เทคโนโลยีกับทุกภาคส่วน ทั้งภาคเศรษฐกิจ ความมั่นคง สังคมและภัยพิบัติ

รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ วรรณการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า ที่ผ่านมาบทบาทของหน่วยงานด้านวิจัยและทุนในไทยมีความทับซ้อนกัน ทำให้ภาพลักษณ์และบทบาทของ สวทช. ไม่ชัดเจน ซึ่ง สวทช. ควรมุ่งสู่ “การวิจัยประยุกต์” ที่สร้างผลกระทบเพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาประเทศ ซึ่งการดำเนินโครงการ Battle ช่วยให้ นักวิจัยเห็นความสำคัญของการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จริง ควบคู่กับการตีพิมพ์ผลงานวิชาการ รวมถึงการเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรม การพัฒนาเชิงพาณิชย์ และการใช้ประโยชน์ผ่าน Science Park ทั้งนี้ หากรัฐบาลมีประเด็นเร่งด่วนหรือปัญหาสำคัญของประเทศ สวทช. มีความพร้อมที่จะนำประเด็นเหล่านั้นเข้าสู่โครงการ Battle หรือ Pre-Battle เพื่อระดมทรัพยากรและผลักดันการแก้ปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม

ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ วรรณการ ได้ให้ข้อเสนอแนะว่า สวทช. เป็นกำลังหลักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ใหญ่ที่สุดของประเทศ ทั้งด้านบุคลากร เครื่องมือ และการรวมผู้เชี่ยวชาญหลายสาขาไว้ในพื้นที่เดียวกัน โดยรัฐบาลได้ลงทุนสนับสนุนอย่างต่อเนื่องมาตลอดกว่า 30 ปี ทั้งนี้ มีประเด็นสำคัญที่เสนอให้ สวทช. พิจารณา ดังนี้ 1) บทบาทของ สวทช. ต้องเป็น “การเติมเต็มมหาวิทยาลัย” ไม่ใช่แข่งขันหรือทำงานซ้ำซ้อน จุดเน้นสำคัญคือการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศอย่างเป็นรูปธรรม สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล การดำเนินโครงการ Battle จึงเป็นแนวทางที่ดี สร้างผลกระทบที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศ ทั้งนี้ ควรมีความชัดเจนมากขึ้น เช่น ต้องกำหนดให้ชัดเจนว่า “ชนะ” หมายถึงอะไร กำหนดกรอบเวลาความสำเร็จ เมื่อสำเร็จแล้วจะรักษากำลังหรือถอนกำลังอย่างไร และไม่ควรกระจายโครงการ Battle มากเกินไป เพราะจะทำให้ทรัพยากรไม่เพียงพอและไม่สามารถขับเคลื่อนเป้าหมายใดให้สำเร็จได้ ดังนั้น แต่ละ Battle ควรมีจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดที่ชัดเจน และ 2) เรื่อง Frontier Technology เป็นพันธกิจสำคัญตั้งแต่เริ่มก่อตั้ง สวทช. ซึ่งแนวทางที่ผ่านมา คือการวิเคราะห์เทคโนโลยีอนาคตที่ประเทศไทยควรลงทุนและมีส่วนร่วม โดยมีการทบทวนเป็นรอบประมาณทุก 10-15 ปี ส่งผลให้เกิดการจัดตั้งศูนย์แห่งชาติต่าง ๆ รวมทั้งหมด 5 ศูนย์แห่งชาติในปัจจุบัน สวทช. จึงเป็นฐานกำลังหลักของประเทศในการติดตาม พัฒนา และขับเคลื่อน Frontier Science และ Frontier Technology ตามนโยบายของรัฐมนตรีและรัฐบาลได้

มติที่ประชุม รับทราบ ทั้งนี้ ขอให้ให้นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

3.2 บทบาท สวทช. ในการรับมือวิกฤตพลังงานของประเทศ

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบบทบาท สวทช. ในการรับมือวิกฤตพลังงานของประเทศ โดย สวทช. ในฐานะหน่วยงานวิจัยหลักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ได้บูรณาการองค์ความรู้ และพร้อมนำเสนองานวิจัยและเทคโนโลยีที่สามารถนำมาขยายผลเพื่อรับมือวิกฤตพลังงานของประเทศ ตั้งแต่ระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

ระดับต้นน้ำ

1. BioDiesel (H-FAME): ยกระดับคุณภาพไบโอดีเซลเพื่อสัดส่วนผสมที่สูงขึ้น ส่งเสริมการขนส่งคาร์บอนต่ำ และการเปลี่ยนผ่านไปสู่ Net Zero อย่างเป็นรูปธรรม

2. Biogas: การเปลี่ยนของเสียสู่พลังงาน ลดต้นทุนภาคปศุสัตว์และอุตสาหกรรม ด้วยนวัตกรรมก๊าซชีวภาพ ด้วยการใช้แพลตฟอร์ม Flex-S Biogas ในการผลิตก๊าซชีวภาพจากของเสียอินทรีย์ เพื่อการจัดการของเสียและผลิตพลังงานทดแทนเชิงพาณิชย์ ลดต้นทุนค่าไฟฟ้า และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

3. Hydrogen: พัฒนาระบบกักเก็บและแปรรูปเพื่อนำไปใช้เป็นแหล่งพลังงานสำรองในระบบผลิตไฟฟ้า และใช้ในยานยนต์เซลล์เชื้อเพลิงที่มีประสิทธิภาพสูงและปล่อยมลพิษเป็นศูนย์

4. SAF biojet: เชื้อเพลิงการบินที่ผลิตจากทรัพยากรหมุนเวียน (Renewable) หรือของเสีย (Waste) ที่ตรงตามเกณฑ์ความยั่งยืน ประเทศไทยมีความพร้อมด้านวัตถุดิบ ซึ่งมีศักยภาพในการเป็นศูนย์กลางการผลิต SAF ในภูมิภาคอาเซียน

5. e-Methanol: เชื้อเพลิงสังเคราะห์จาก CO₂ และ H₂ ถือว่าเป็นเชื้อเพลิงที่เปลี่ยนก๊าซเรือนกระจกให้เป็นพลังงานหมุนเวียนที่จัดเก็บและขนส่งได้ง่าย ช่วยลดการพึ่งพาฟอสซิลและเพิ่มความมั่นคงทางพลังงานในระยะยาว

ระดับกลางน้ำ

1. Energy Storage System (BESS): ระบบกักเก็บพลังงานประสิทธิภาพสูง เพื่อความเสถียรและการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน พร้อมสนับสนุนนโยบายขับเคลื่อนระบบกักเก็บพลังงาน (ESS) โดยเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

2. Smart Grid: โครงข่ายพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะขนาดเล็ก และแพลตฟอร์มตลาดกลางซื้อขายพลังงานไฟฟ้า ซึ่งเป็นความร่วมมือในการสร้างโครงข่ายการบริหารจัดการไฟฟ้า นำร่องในพื้นที่ระดับชุมชน เพิ่มรายได้ให้กับประชาชนและเกษตรกรในพื้นที่ พร้อมกับสร้างความมั่นคงด้านพลังงานให้กับประเทศอย่างยั่งยืน

ระดับปลายน้ำ

1. Innovative Solar Modules AgriPV, BIPV และ VIPV: การออกแบบและจัดการแผงโซลาร์ เพื่อการใช้งานทางการเกษตร อาคาร และยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งผลิตไฟฟ้าและใช้งานหลักควบคู่กัน ลดการปล่อยคาร์บอนในทุกภาคส่วน

2. Solar Sure: แพลตฟอร์มตรวจสอบมาตรฐานและแบ่งเกรดแผงโซลาร์ใช้แล้ว/ปลดระวาง เพื่อให้สามารถนำแผงโซลาร์ที่ผ่านการใช้งานแล้ว กลับไปใช้ต่อได้อย่างปลอดภัยและมีมาตรฐานมากขึ้น ส่งเสริมการยกระดับมาตรฐานโครงสร้างพื้นฐานพลังงานสะอาด

3. Battery Management: การบริหารจัดการซากแบตเตอรี่และการนำไปรีไซเคิล ส่งเสริมการหมุนเวียนทรัพยากร และลดขยะพิษ พร้อมทั้งสร้างความมั่นคงทางพลังงานด้วยการลดการนำเข้าวัตถุดิบราคาสูงจากต่างประเทศเพื่อความยั่งยืนของอุตสาหกรรม EV

มาตรการประหยัดพลังงานฉบับ สวทช.

1. มาตรการด้านการปฏิบัติงานตามนโยบายวิถีใหม่ Work from Anywhere (WFA): หน่วยงานและบุคลากรในส่วนงานที่ภารกิจ "ไม่มีความจำเป็น" ต้องเข้าสำนักงาน หรืองานที่ไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงาน ให้มีการปรับรูปแบบเป็นการปฏิบัติงานตามนโยบายวิถีใหม่ (Work From Anywhere) อย่างเต็มรูปแบบตามความเหมาะสม

2. มาตรการด้านการแต่งกายและการใช้อาคาร

- แต่งกาย: รณรงค์งดการสวมสูทและผูกเนกไทในการเข้าประชุมหรือปฏิบัติงานภายในสำนักงาน (สามารถสวมเสื้อแขนสั้นได้) เพื่อลดภาระการทำความเย็น ยกเว้นกรณีมีงานพิธีการที่สำคัญ
- เครื่องปรับอากาศ: ปรับตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศภายในสำนักงานไว้ที่ 26 – 27 องศาเซลเซียส
- อื่น ๆ : ขอความร่วมมือปิดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งาน และลดการใช้ลิฟต์โดยใช้บันไดในระยะทางใกล้

3. การเดินทางศึกษาดูงาน: ระวังการเดินทางไปศึกษาดูงานในต่างประเทศของบุคลากร สวทช. ทุกระดับ

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบบทบา สวทช. ในการรับมือวิกฤตพลังงานของประเทศ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ศาสตราจารย์ศุภชัย รองประธานกรรมการ ได้ให้ข้อเสนอแนะว่า โครงการ Solar Sure เป็นโครงการที่เคยเสนอในที่ประชุมความร่วมมือทางเศรษฐกิจเอเชีย-แปซิฟิก (APEC) ในคราวที่ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพ ภายใต้แนวคิด BCG (Bio-Circular-Green Economy) โดยมุ่งนำแผงโซลาร์จากโซลาร์ฟาร์มที่หมดอายุการใช้งานหลัก แต่ยังมีศักยภาพใช้งานต่อได้ (Second Life) มารีไซเคิลและนำกลับมาใช้ประโยชน์ในภาคเกษตร เช่น ใช้กับระบบปั๊มน้ำหรืออุปกรณ์ที่ใช้พลังงานไม่สูง ซึ่งแนวทางนี้จะช่วยลดต้นทุนพลังงานให้เกษตรกร เพิ่มการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และลดของเสียจากแผงโซลาร์ที่ถูกปลดระวาง ทั้งนี้ มีข้อเสนอว่า สวทช. ควรประสานความร่วมมือกับกลุ่มโซลาร์ฟาร์มที่ต้องเปลี่ยนแผงโซลาร์ และเชื่อมโยงการนำแผง Second Life ไปสนับสนุนภาคเกษตรร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งจะเป็ประโยชน์ทั้งด้านเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า นอกจากแนวคิดการนำแผงโซลาร์เซลล์หมดอายุมาใช้แบบ Second Life แล้ว ภาคการเกษตรยังมีข้อจำกัดเรื่องการใช้โซลาร์เซลล์กับระบบปั๊มน้ำ ซึ่งมักต้องใช้แผงจำนวนมาก และเมื่อกว่า 10 ปีก่อน NECTEC ได้พัฒนา Inverter สำหรับแปลงไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์แบบไฟฟ้ากระแสตรงไปใช้กับปั๊มน้ำแบบไฟฟ้ากระแสสลับ โดยไม่จำเป็นต้องใช้พลังงานมาก และได้ถ่ายทอดสิทธิบัตรให้ภาคเอกชนผลิตจำหน่ายแล้ว ซึ่งเทคโนโลยีดังกล่าวได้รับการปรับแต่งให้ใช้พลังงานอย่างเหมาะสมสามารถนำพลังงานจากโซลาร์เซลล์มาใช้กับปั๊มน้ำได้โดยตรง ไม่จำเป็นต้องใช้แผงจำนวนมากอีกต่อไป จึงช่วยลดต้นทุนและเพิ่มโอกาสการนำพลังงานแสงอาทิตย์ไปใช้ในภาคการเกษตร ทั้งนี้ จะรวบรวมข้อมูลและสรุปเสนอท่านรัฐมนตรี เพื่อผลักดันการนำเทคโนโลยีไปใช้งานจริงในภาคการเกษตรต่อไป

นายสุวิทย์ กรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า พลังงานหมุนเวียนของไทยยังมีสัดส่วนที่ต่ำ และยังพึ่งพาการนำเข้าน้ำมันและก๊าซจำนวนมาก ในขณะที่ประเทศไทยมีศักยภาพด้านพลังงานแสงอาทิตย์สูง แต่พบข้อจำกัด เช่น เรื่องการติดตั้งโซลาร์เซลล์ ระบบกักเก็บพลังงาน (แบตเตอรี่) ยังไม่เพียงพอ กลางคืนจึงยังต้องพึ่งระบบไฟฟ้า ดังนั้น สิ่งสำคัญลำดับต้นคือการวิเคราะห์ข้อจำกัด และเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อแก้ปัญหา ทั้งนี้ การพัฒนาไม่จำเป็นต้องทำเองทั้งหมด สามารถใช้กระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีได้ อย่งไรก็ดี World Bank

ได้เคยเสนอแนวทางหลุดพ้นกับดักรายได้ปานกลางไว้ ได้แก่ 1) ลงทุนโครงสร้างพื้นฐานและสร้าง Ecosystem 2) นำเทคโนโลยีต่างประเทศเข้ามาใช้ และ 3) สร้างนวัตกรรม (Innovate) โดยมองว่าสิ่งที่ สวทช. กำลังดำเนินการ อยู่สอดคล้องกับทั้ง 3 ด้าน แต่ด้วยประเทศมีข้อจำกัดทั้งด้านคน งบประมาณ และระบบสนับสนุน และยังทำหลาย เรื่องพร้อมกันมากเกินไป Ecosystem สำหรับต่อยอดและขยายผลนวัตกรรมยังไม่แข็งแรง ทำให้การนำผลงานไป ใช้จริงทำได้ยาก นอกจากนั้น การพัฒนานวัตกรรมเพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอ ยังต้องมีมาตรการด้านการค้า เช่น กฎหมายป้องกันการค้าทุ่มตลาด การปรับปรุงขั้นตอนการขออนุมัติขึ้นบัญชีนวัตกรรมให้กระชับรวดเร็วมากขึ้น เพื่อ ไม่ให้เสียโอกาสและสามารถแข่งขันในตลาดได้ ประเทศไทยจึงต้องเร่งสร้าง Ecosystem ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เชื่อมโยงหลายหน่วยงาน เพื่อแก้ปัญหาคอขวดเชิงระบบ ลดการพึ่งพาต่างประเทศ เพิ่มความสามารถแข่งขันของ SME และผลักดันนวัตกรรมให้เกิดผลทางเศรษฐกิจได้จริง โดยเฉพาะด้านพลังงาน และ Medical Innovation ซึ่งเป็นโอกาสสำคัญของประเทศในระยะยาว

มติที่ประชุม รับทราบ ทั้งนี้ ขอให้นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

3.3 การแถลงรายงานประจำปี 2566 ของ สวทช. ต่อสภาผู้แทนราษฎร

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบการแถลงรายงานประจำปี 2566 ของ สวทช. ต่อสภาผู้แทนราษฎร ซึ่งการเสนอรายงานประจำปีและการแถลงผลการดำเนินงานของ สวทช. เป็น การปฏิบัติหน้าที่ตามบทบัญญัติในมาตรา 21 แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2534 ซึ่งกำหนดให้ สวทช. จัดทำรายงานประจำปีประกอบด้วยงบดุลและรายงานผลการดำเนินงานในปีที่ล่วงมาเสนอต่อ รัฐมนตรี เพื่อให้คณะรัฐมนตรีเสนอต่อรัฐสภาเพื่อทราบเป็นประจำทุกปี

ในการนี้ ที่ประชุมสภาผู้แทนราษฎรมิได้รับทราบรายงานประจำปี 2566 ของสำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พร้อมทั้งมีการอภิปรายและให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการ ดำเนินงานของ สวทช. เช่น เรื่องการยกระดับงานวิจัยไปสู่เชิงพาณิชย์ การบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่น และการ มุ่งแก้ไขปัญหาคritical ของประเทศ เป็นต้น ทั้งนี้ สวทช. ได้น้อมรับข้อเสนอแนะจากการอภิปรายดังกล่าวมาปรับใช้ เป็นแนวทางสำคัญในการดำเนินงาน เพื่อขับเคลื่อนและยกระดับวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมให้ตอบโจทย์การ พัฒนาประเทศ มุ่งเน้นการเป็น “ขุมพลังหลักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Research Engine)” ที่ยึดถือโจทย์ ความต้องการของประเทศเป็นศูนย์กลาง แล้วบูรณาการความเชี่ยวชาญของนักวิจัยเข้าไปรวมแก้ไขปัญหาย่าง ตรงเป้าหมาย แสดงถึงศักยภาพในการสร้างผลลัพธ์เชิงประจักษ์ที่ตอบโจทย์การใช้งานและเข้าถึงประชาชนได้ อย่างแท้จริง

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบการแถลงรายงานประจำปี 2566 ของ สวทช. ต่อสภา ผู้แทนราษฎร รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

รองศาสตราจารย์วิระพงษ์ กรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า ภาครัฐและมหาวิทยาลัยลงทุนพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยในห้องปฏิบัติการ ใน Center of Excellence มาอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลากว่า 10 ปี อย่างไรก็ตาม การนำทรัพยากรดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ร่วมกับภาคอุตสาหกรรมยังคงมีช่องว่างสูง เนื่องจาก

มหาวิทยาลัยส่วนใหญ่มุ่งใช้ประโยชน์เพื่อการเรียนการสอนและการวิจัยเชิงวิชาการเป็นหลัก ส่งผลให้ภาคเอกชนยังเข้าถึงเครื่องมือและห้องปฏิบัติการขั้นสูงได้อย่างจำกัด ทั้งที่ภายในมหาวิทยาลัย และ สวทช. มีเครื่องมือสำคัญที่มีคุณภาพจำนวนมาก เช่น เครื่องมือวิเคราะห์ทางเคมี กล้องจุลทรรศน์ขนาดใหญ่ สามารถสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาในภาคอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภาครัฐจึงควรเร่งพัฒนา Ecosystem ด้านการวิจัยที่เปิดกว้างและเอื้อต่อการเข้าถึงของภาคเอกชนมากขึ้น เพื่อลดช่องว่างระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ได้เสนอแนวคิดการจัดตั้ง National Laboratory ในลักษณะหน่วยงานกลางที่ไม่สังกัดหน่วยงานใดโดยเฉพาะ เพื่อเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนทั้งภายในและต่างประเทศ เช่น สาธารณรัฐอินโดนีเซีย หรือสหพันธรัฐมาเลเซีย สามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ร่วมกันได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายภายใต้หลักเกณฑ์ที่กำหนด และต้องมีผลลัพธ์ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศเป็นสำคัญ แต่หากมีการต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ อาจพิจารณาเรียกเก็บค่าใช้จ่ายบางส่วนตามความเหมาะสม

ทั้งนี้ ภาคเอกชนจำนวนมากยังไม่สามารถลงทุนเครื่องมือวิจัยราคาแพงได้ด้วยตนเอง จึงควรเปิดใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างเป็นระบบ เช่น การจัดสรรการใช้ห้องปฏิบัติการร้อยละ 30 เพื่อรองรับการใช้งานของภาคอุตสาหกรรม และควรใช้ประโยชน์จากการรวมภาคมหาวิทยาลัยและภาควิทยาศาสตร์อยู่ภายใต้กระทรวงเดียวกัน ให้สามารถเชื่อมโยงทรัพยากร เครื่องมือ และความเชี่ยวชาญร่วมกันให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดย Ecosystem ที่สมบูรณ์ควรประกอบด้วยนักวิจัย ห้องปฏิบัติการ เครื่องมือขั้นสูง และเครือข่ายผู้ใช้งานที่เชื่อมโยงถึงกัน เพื่อช่วยลดการลงทุนซ้ำซ้อนของประเทศ ทั้งนี้ กลไกสำคัญอย่าง Science Park และกลไกของมหาวิทยาลัยสามารถทำหน้าที่เป็นตัวกลางในการบริหารจัดการและเชื่อมโยงการใช้ประโยชน์ทรัพยากรร่วมกันระหว่างภาครัฐ มหาวิทยาลัย และภาคเอกชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ กรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า ภาคเอกชนเป็นผู้ลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศในสัดส่วนหลัก มีมูลค่าการลงทุนประมาณ 160,000 ล้านบาทต่อปี หรือคิดเป็นร้อยละ 80 ของการลงทุนวิจัยรวมของประเทศซึ่งมีมูลค่าประมาณ 200,000 ล้านบาทต่อปี ขณะที่ภาครัฐมีการลงทุนประมาณ 40,000 ล้านบาท แต่ถึงแม้ภาคเอกชนไทยมีความพร้อมในการลงทุนด้านเทคโนโลยี แต่เม็ดเงินจำนวนมากถูกใช้ไปกับการจัดซื้อสิทธิการใช้เทคโนโลยี (License) การจ้างผู้เชี่ยวชาญ รวมถึงการใช้บริการที่ปรึกษาและเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งผลให้ประเทศไทยขาดดุลด้านเทคโนโลยีปีละประมาณ 200,000 ล้านบาท และเมื่อรวมการนำเข้าเทคโนโลยีในรูปแบบต่าง ๆ ประเทศอาจมีค่าใช้จ่ายด้านการนำเข้าเทคโนโลยีรวมประมาณ 200,000-300,000 ล้านบาทต่อปี ขณะที่การลงทุนวิจัยภายในประเทศที่เกิดขึ้นจริงมีมูลค่าเพียงประมาณ 3,000-4,000 ล้านบาท

จึงเห็นควรให้ภาครัฐพิจารณาทบทวนบทบาทและแนวทางการสนับสนุนการวิจัย โดยมุ่งเน้นการชักจูงภาครัฐเพื่อดึงเม็ดเงินของภาคเอกชนที่เดิมใช้ในการจัดซื้อเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ให้หันมาใช้บริการวิจัยและเทคโนโลยีภายในประเทศมากขึ้น ควบคู่กับการสนับสนุนกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง เช่น Startup และผู้ประกอบการรายเล็ก ซึ่งภาคเอกชนทั่วไปยังไม่พร้อมลงทุนด้วยตนเอง นอกจากนี้กลไกสนับสนุนการวิจัยของไทยในปัจจุบันส่วนใหญ่ยังเป็นลักษณะทำก่อนจ่ายทีหลัง ทำให้ผู้ประกอบการต้องรับความเสี่ยงในระยะเริ่มต้นด้วยตนเอง ดังนั้น จึงควรปรับรูปแบบกลไกสนับสนุนของภาครัฐให้สามารถช่วยลดความเสี่ยงแก่ผู้ประกอบการตั้งแต่

ระยะเริ่มต้น โดยเฉพาะผู้ประกอบการรายเล็ก และ Startup ทั้งนี้ สวทช. มีศักยภาพในการพัฒนากลไกสนับสนุนที่สามารถเชื่อมโยงการลงทุนวิจัยของประเทศให้เกิดผลมากยิ่งขึ้น

ศาสตราจารย์ปิยะมิตร กรรมการ ได้ให้ข้อเสนอแนะใน 3 ประเด็น คือ 1) เสนอให้มีโครงการทุนเริ่มต้นระหว่าง สวทช. กับมหาวิทยาลัย ในลักษณะเดียวกันกับความร่วมมือระหว่าง สวทช. กับมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อสนับสนุนการเริ่มต้นทำวิจัยร่วม และขยายเป็นนโยบายไปยังมหาวิทยาลัยอื่น 2) เสนอให้นักวิจัยของ สวทช. มีบทบาทเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษามากขึ้น เช่น โมเดลของสาธารณรัฐจีน (ประเทศไต้หวัน) ที่นักวิจัยของหน่วยงานวิจัยแห่งชาติทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาระดับปริญญาเอกให้กับหลายมหาวิทยาลัย โดยกำหนดเป็นตัวชี้วัด (KPI) ของนักวิจัยด้วย และ 3) เสนอให้ สวทช. เป็นเจ้าภาพจัดกลุ่มเครือข่ายระหว่างนักวิจัยที่ทำงานด้านเดียวกันกับภาค SME เพื่อสร้างความร่วมมือและผนึกกำลังร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า โครงการความร่วมมือระหว่าง สวทช. กับมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นต้นแบบที่ดี และ สวทช. พร้อมสนับสนุนให้นักวิจัยทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาในมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้น

มติที่ประชุม รับทราบ ทั้งนี้ ขอให้ให้นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

4.1 (ร่าง) คำขอขบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ตามข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 หมวด 3 งบประมาณและแผนการเงิน ข้อ 12 ระบุว่า “ให้สำนักงานเสนอคำขอขบประมาณประจำปีต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาก่อนนำเสนอก่อนคณะกรรมการ เพื่อพิจารณอนุมัติก่อนนำเสนอสำนักงานงบประมาณ...” โดยในคราวประชุม กวทช. ครั้งที่ 10/2568 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 ได้มีมติอนุมัติ (ร่าง) คำขอขบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ของ สวทช. กรอบวงเงินงบประมาณ 7,500 ล้านบาท และ สวทช. ได้จัดส่งสำนักงานงบประมาณแล้ว เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2568 ตามกรอบเวลาปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ฉบับเดิม

ต่อมา คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2569 เห็นชอบการปรับปรุงปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 และเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2569 นายกรัฐมนตรีได้มอบนโยบายและแนวทางการจัดทำงบประมาณ พ.ศ. 2570 ดังนี้

- ตรงเป้า แม่นยำ และตอบโจทย์นโยบาย 10 พลัสของรัฐบาล และนโยบายสำคัญ 5 ด้านของรัฐบาลเพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วนของประเทศ

- คำนึงถึงหลักความคุ้มค่า (Value for Money) และหลักงบประมาณฐานศูนย์ (Zero-based budgeting) ปรับลดรายจ่ายที่ไม่จำเป็น และไม่ตอบโจทย์วิกฤตของประเทศ

- กฎเหล็ก ค่าของงบประมาณเพิ่มขึ้น ไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณปี พ.ศ. 2569 ส่วนที่เพิ่มขึ้นจะต้องเป็นรายจ่ายลงทุน

สวทช. ได้ดำเนินการทบทวนค่าของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 แล้ว โดยยึดนโยบายและแนวทางการจัดทำงบประมาณปี พ.ศ. 2570 เป็นสำคัญ เน้นตอบโจทย์นโยบายรัฐบาล คำนึงหลักความคุ้มค่า ตัดลดรายจ่ายที่ไม่จำเป็น และไม่ตอบโจทย์วิกฤตของประเทศ

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) ค่าของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 กรอบวงเงินงบประมาณ 6,556.9992 ล้านบาท เพื่อเสนอต่อสำนักงบประมาณต่อไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ ธรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า หลายหน่วยงานมีการปรับลดงบประมาณลงร้อยละ 20 จากปีก่อน ขณะที่ สวทช. มีบุคลากรจำนวนมากและมีงบรายได้ของหน่วยงานเอง จึงมีแนวคิดให้นำงบรายได้มาใช้รองรับค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร อย่างไรก็ตาม หากไม่สามารถปรับลดงบบุคลากรได้ตามกรอบที่กำหนด อาจจำเป็นต้องปรับลดงบประมาณในส่วนอื่นทดแทน โดยภาพรวมงบประมาณทั้งหมดต้องไม่เกินกรอบการปรับลดร้อยละ 20 ตามนโยบายที่กำหนด ทั้งนี้ หาก สวทช. มีแนวทางการบริหารงบประมาณแตกต่างจากหน่วยงานอื่น อาจถูกตั้งข้อสังเกตเกี่ยวกับการได้รับการปฏิบัติเป็นกรณีพิเศษ จึงเห็นควรให้มีการชี้แจงเหตุผลความจำเป็น และหลักการดำเนินงานให้ชัดเจน

นายวรรงค์ รองผู้อำนวยการสายงานกลยุทธ์ สวทช. ได้ให้ข้อมูลว่า งบประมาณค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรที่ สวทช. เสนอขอรับการจัดสรรที่มีความจำเป็นต่อการใช้จ่ายจริงประมาณ 2,900 ล้านบาท แต่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพียง 2,200 ล้านบาท ส่งผลให้ สวทช. มีงบประมาณด้านบุคลากรไม่เพียงพอตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ จึงได้หารือและประสานงานร่วมกับสำนักงบประมาณอย่างต่อเนื่อง เพื่อหาแนวทางการบริหารจัดการที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในการบริหารงบประมาณได้พยายามปรับลดงบดำเนินงานส่วนอื่นให้อยู่ในระดับประมาณร้อยละ 20 อย่างไรก็ตาม เมื่อปรับแล้วงบประมาณโดยรวมอยู่ที่ร้อยละ 26 ทั้งนี้ หากมีความจำเป็นต้องชะลอหรือเลื่อนการดำเนินโครงการบางส่วนออกไป จะส่งผลกระทบต่อการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานสำคัญ รวมถึงงบดำเนินงานในด้านอื่น ๆ ซึ่งอาจทำให้การขับเคลื่อนภารกิจขององค์กรไม่สามารถดำเนินการได้สำเร็จ

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ ได้ให้ข้อมูลว่า สวทช. ได้ปรับลดงบประมาณลงมากกว่าหลายปีที่ผ่านมา ซึ่งอาจเกิดความเสี่ยงที่บางโครงการจะไม่ได้รับการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ เนื่องจากอาจไม่สอดคล้องกับความต้องการของรัฐบาลในขณะนั้น ทั้งนี้ จะขอคงกรอบงบบุคลากรไว้ตามเดิม ซึ่งหากเสนอของงบประมาณไว้เพียงร้อยละ 20 อาจส่งผลให้ในอนาคตไม่สามารถขอเพิ่มงบบุคลากรได้อีกเมื่อมีความจำเป็น

นายยุทธนา ธรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า การของงบบุคลากรที่นำเสนอคำนวณตามกรอบอัตรากำลังจำนวน 3,128 อัตรา ทั้งนี้ หากไม่เสนอของงบประมาณตามกรอบอัตราดังกล่าว จะส่งผลให้ไม่มีงบประมาณด้านเงินเดือนเพียงพอรองรับบุคลากรบางส่วน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการบริหารงานและการดำเนินงานของหน่วยงาน รวมทั้งส่งผลให้การบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลเป็นไปด้วยความยากลำบาก

รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ วรรณกร ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า ควรจัดทำคำของบประมาณให้เหมาะสม สอดคล้องกับความจำเป็น และมีเหตุผลประกอบที่ชัดเจนเพียงพอ ทั้งนี้ สวทช. ควรเพิ่มโครงการขนาดใหญ่ที่สอดคล้องกับนโยบายสำคัญของประเทศ รวมถึงโครงการด้าน Frontier Technology ที่มีบทบาทต่อการแก้ไขปัญหาสำคัญของประเทศ เพื่อเป็นเหตุผลประกอบคำของบประมาณดังกล่าว และควรมุ่งเน้นภารกิจผลสัมฤทธิ์ และผลกระทบต่อประเทศมากกว่าการขอเพิ่มอัตราค่าจ้างด้านบุคลากร อย่างไรก็ตาม หากมีการปรับลดงบประมาณ ควรชี้แจงให้สำนักงานงบประมาณทราบว่า งบประมาณดังกล่าวเกี่ยวข้องกับโครงการเชิงนโยบายที่มีความสำคัญและจำเป็นต่อการเสริมสร้างศักยภาพของ สวทช. ในการขับเคลื่อนและแก้ไขปัญหาของประเทศ

ศาสตราจารย์ยศชนัน ประธานวรรณกร ได้ให้ข้อเสนอแนะว่า สวทช. ได้ดำเนินการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ตามกฎ ระเบียบ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งพยายามปฏิบัติตามแนวทางที่ได้รับจากหน่วยงานกลางอย่างรอบคอบ ทั้งนี้ หากเกิดข้อจำกัดในการดำเนินการด้านงบประมาณ ควรพิจารณาปรับลดหรือทบทวนรายการงบประมาณที่ไม่เกี่ยวข้องกับบุคลากรก่อน เนื่องจากงบด้านบุคลากรเป็นประเด็นที่มีความละเอียดอ่อน และขอให้ตรวจสอบแนวทางกับสำนักงานงบประมาณอีกครั้ง เพื่อป้องกันความคลาดเคลื่อนหรือการส่งข้อมูลที่ขัดแย้งกับแนวทางที่หน่วยงานกลางกำหนด

ในส่วนของภาพรวมการจัดทำงบประมาณนั้น ขณะนี้ยังไม่สามารถประเมินทิศทางการปรับเพิ่มหรือลดงบประมาณได้อย่างชัดเจน อย่างไรก็ตาม พิจารณาว่ายังสามารถเสนอของบประมาณเพิ่มเติมได้ แม้ในท้ายที่สุดอาจได้รับการจัดสรรงบประมาณในระดับเดิมก็ตาม ทั้งนี้ มีข้อสังเกตว่า สำนักงานงบประมาณอาจพิจารณาปรับลดกรอบวงเงินงบประมาณตั้งแต่ต้นทาง เพื่อลดความคาดหวังและลดภาระในการพิจารณาปรับลดงบประมาณในภายหลัง ดังนั้น ควรจัดลำดับความสำคัญของรายการงบประมาณตั้งแต่ต้น โดยไม่ควรให้สำนักงานงบประมาณเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจทั้งหมด พร้อมทั้งให้จัดทำบันทึกหรือจัดทำหมายเหตุประกอบในประเด็นสำคัญเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและสร้างความเข้าใจที่ชัดเจนต่อไป

มติที่ประชุม อนุมัติ (ร่าง) คำของบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 กรอบวงเงินงบประมาณ 6,556.9992 ล้านบาท เพื่อเสนอต่อสำนักงานงบประมาณต่อไป

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 6 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

6.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 5/2569

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ 5/2569 ในวันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2569 ตั้งแต่เวลา 13.30 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 11.52 น.

นางสุปราณี บุญวงศ์
ผู้จัดรายงานการประชุม

(ศาสตราจารย์ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์)
ประธานกรรมการ ลงนามรับรอง
วันที่

ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 4/2569 เมื่อวันจันทร์ที่ 27 เมษายน 2569

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
1	เรื่องที่ประธาน/เลขาธิการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ 1.1 การโปรดเกล้าฯ ให้รัฐมนตรีดำรงตำแหน่ง ประกาศ ณ วันที่ 30 มีนาคม 2569	● รับทราบ		
	1.2 การมอบนโยบาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ศาสตราจารย์ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์) เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2569	● รับทราบ		
	1.3 ขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ ที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็น ผู้ได้รับโล่เกียรตินิยมพิเศษพิเศษแก่ดีเด่น ในโอกาส วันสถาปนามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ครบรอบปีที่ 92 ประกาศ ณ วันที่ 22 เมษายน 2569	● รับทราบ และแสดงความยินดี		
	1.4 ขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิริโล กรรมการ เนื่องในโอกาสได้รับการแต่งตั้ง ให้เป็นสมาชิกผู้ทรงคุณวุฒิแห่งสถาบันวิทยาศาสตร์ โลก (Fellow of The World Academy of Sciences)	● รับทราบ และแสดงความยินดี		

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	1.5 ขอแสดงความยินดีกับ นายยุทธนา สาโยชนกร กรรมการ ในโอกาสที่วุฒิสภามีมติเห็นชอบ ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2569	<ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ และแสดงความยินดี 		
	1.6 สวทช. ได้รับเข็ม “เสมาคุณูปการ” และใบประกาศเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์ให้แก่ กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปี 2569	<ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ และแสดงความยินดี 		
	1.7 สรุปล่าว สวทช. ประจำเดือนมีนาคม 2569	<ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ 		
2	เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2569 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2569	<ul style="list-style-type: none"> ● รับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 3/2569 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2569 ทั้งฉบับวาระปกติ และฉบับวาระเฉพาะ กรรมการ โดยไม่มีการแก้ไข 		<ul style="list-style-type: none"> ● ผพว.
3.1	ภาพรวมและแผนการดำเนินงานเพื่อการพัฒนา สวทช.	<ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ ทั้งนี้ ขอให้ นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป 		
3.2	บทบาท สวทช. ในการรับมือวิกฤตพลังงานของประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> ● รับทราบ ทั้งนี้ ขอให้ นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป 		

ระเบียบ วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
3.3	การแถลงรายงานประจำปี 2566 ของ สวทช. ต่อสภาผู้แทนราษฎร	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ ทั้งนี้ ขอให้ นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป 		
4.1	(ร่าง) คำของบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	<ul style="list-style-type: none"> อนุมัติ (ร่าง) คำของบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 กรอบวงเงินงบประมาณ 6,556.9992 ล้านบาท เพื่อเสนอต่อสำนักงบประมาณต่อไป 		<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายนโยบาย แผน และงบประมาณ
5	เรื่องสืบเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มี 		
6.1	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 5/2569	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ 5/2569 ในวันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2569 ตั้งแต่เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings 	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายเลขานุการ