

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ ๕/๒๕๖๕
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕
ณ ห้องแถลงข่าว ชั้น ๑ อาคารพระจอมเกล้า
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เลขที่ ๗๕/๔๗ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco WebEx Meetings

ผู้มาประชุม

๑. นายเอนก	เหล่าธรรมทัศน์	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	ประธานกรรมการ
๒. นายสิริฤกษ์	ทรงศิริวิไล	ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	รองประธานกรรมการ
๓. นางสาวดวงใจ	อัครจินตจิตร		กรรมการ
๔. นายอนันต์	แก้วกำเนิด		กรรมการ
๕. นายวันชัย	พนมชัย		กรรมการ
๖. นายสมหมาย	ผิวสอาด		กรรมการ
๗. นายปิยะมิตร	ศรีธรา		กรรมการ
๘. นายบุญชัย	จรัสแสงสมบูรณ์		กรรมการ
๙. นายผดุงศักดิ์	รัตนเดโช		กรรมการ
๑๐. นายกลินท์	สารสิน		กรรมการ
๑๑. นายสุธรรม	อยู่ในธรรม		กรรมการ
๑๒. นายสุวิทย์	วิบูลผลประเสริฐ		กรรมการ
๑๓. นายเอกนัฐ	พร้อมพันธุ์		กรรมการ
๑๔. นายสมคิด	เลิศไพฑูรย์		กรรมการ
๑๕. นายแสงชัย	ธีรกุลวาณิช		กรรมการ
๑๖. นายวีระพงษ์	แพสุวรรณ		กรรมการ
๑๗. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล		กรรมการ
	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		กรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑. นายดนูชา	พิชยนันท์
๒. นายบรรจง	มไหสวรรียะ

- | | |
|-----------------|--------------|
| ๓. นายศุภชัย | ปทุมนากุล |
| ๔. นายทศพร | ศิริสัมพันธ์ |
| ๕. นายรุ่งโรจน์ | รังสีโยภาส |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|----------------------|----------------|--|
| ๑. นายทรงพล | มั่นคงสุจริต | กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม |
| ๒. นางสาวอรกนก | พรรณรักษา | กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม |
| ๓. นางสาวนริศรา | เมืองสว่าง | กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม |
| ๔. นายชูกิจ | ลิมปิจำนงค์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
(องค์การมหาชน) |
| ๕. นายอธิป | ฉายากุล | สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| ๖. นางวิไลพร | เจตน์จันทร์ | บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) |
| ๗. นางสาวสิริลักษณ์ | พันธวังค์ | สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย |
| ๘. นางสาวกาญจนา | วานิชกร | สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรมแห่งชาติ |
| ๙. นายหริส | สุตะบุตร | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๐. นายไพรัช | ชัยพงษ์ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๑. นายยงยุทธ | ยุทธวงศ์ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๒. นายศักรินทร์ | ภูมिरัตน | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๓. นางชัชชา | เทพธรรานนท์ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๔. นางลดาวลัย | กระแสรชล | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๕. นางจุฬารัตน์ | ตันประเสริฐ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๖. นางชฎามาศ | ธวัชเศรษฐกุล | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๗. นางฐิตาภา | สมิตินนท์ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๘. นางสาววิราภรณ์ | มงคลไชยสิทธิ์ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๙. นายประสิทธิ์ | ผลิตผลการพิมพ์ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๐. นายเจนกฤษณ์ | คณาธารณา | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๑. นางสุวิภา | วรรณสาธพ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๒. นางรุ่งทิพย์ | ควันเทียน | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๓. นางพัชรียา | กุลานุช | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๔. นางสาวจุฑามาส | อุดมสรยุทธ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๕. นางสาวลลิตี | เอื้อวิไลจิตร | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๖. นางจินตนา | ศิริสุนทร | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๗. นายภาณุทัต | ธรรมบุศย์ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๘. นางสาวกริณชรัตน์ | นาขวา | สำนักงานกลาง สวทช. |

๒๙. นางสุปราณี	บุญวงษ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๐. นายวรรณพ	วิเศษสงวน	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
๓๑. นายชัย	วุฒิวิวัฒน์ชัย	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
๓๒. นายจุลเทพ	ขจรไชยกูล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
๓๓. นางสาววรรณิ	ฉินศิริกุล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
๓๔. นางสาวสุมิตรา	จรสโรจน์กุล	ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ สวทช.

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธาน ได้แจ้งที่ประชุมว่า นายสุพันธุ์ มงคลสุธี กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. ได้มีหนังสือแจ้งเรื่องขอลาออกจากการเป็นกรรมการใน กวทช. โดยมีผลตั้งแต่วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

อนึ่ง นายณรงค์ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า การประชุม กวทช. ในครั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดการประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings ด้วย โดยมีกรรมการประชุมทางไกล จำนวน ๕ ท่าน ได้แก่ (๑) นางสาวดวงใจ อัครจินตจิตร (๒) นายอนันต์ แก้วกำเนิด (๓) นายวันชัย พนมชัย (๔) นายกลินท์ สารสิน และ (๕) นายสมคิด เลิศไพฑูรย์ ซึ่งการประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings เป็นไปตามพระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ และมีกรรมการเข้าประชุม ณ ห้องแถลงข่าว ชั้น ๑ อาคารพระจอมเกล้า สำนักงาน ปลัดกระทรวง อว. จำนวน ๑๒ ท่าน ได้แก่ (๑) นายเอนก เหล่าธรรมทัศน์ (๒) นายสิริฤกษ์ ทรงศิวิไล (๓) นายสมหมาย ผิวสอาด (๔) นายปิยะมิตร ศรีธรา (๕) นายบุญชัย จรัสแสงสมบูรณ์ (๖) นายผดุงศักดิ์ รัตนเดโช (๗) นายสุธรรม อยู่ในธรรม (๘) นายสุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ (๙) นายเอกนัฏ พร้อมพันธุ์ (๑๐) นายแสงชัย ธีรกุลวาณิช (๑๑) นายวีระพงษ์ แพสุวรรณ และ (๑๒) นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕

นายณรงค์ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว ผลปรากฏว่าไม่มีกรรมการขอแก้ไข จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

นายแสงชัย กรรมการ ขอให้บันทึกรายงานการประชุมเพิ่มเติมว่า “นายแสงชัย กรรมการ แจ้งว่า สวทช. ควรรายงานความคืบหน้าการตรวจสอบข้อเท็จจริง กรณีที่มีแชร์ link ข่าวกวทช.กล่าวหาถึงการฉ้อฉลของ กวทช. ชุดปัจจุบัน และผู้บริหารระดับสูงของกระทรวง อว. ใน Change.org และการดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงได้ดำเนินการมานานพอสมควรแล้ว”

นายณรงค์ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมว่า สวทช. ได้รายงานผลการสอบข้อเท็จจริงกรณีดังกล่าวต่อประธาน และประธานได้รับทราบแล้ว

ประธานแจ้งว่า ให้นำเรื่องดังกล่าวมารายงานในการประชุมครั้งถัดไป

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ ตามที่เพิ่มเติม

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

๓.๑ ผลงานของ สวทช. ที่ตอบสนองต่อสถานการณ์โควิด-๑๙ และสอดคล้องกับ BCG

นายณรงค์ กรรมการและเลขานุการ ได้ขอให้ นายไพรัช รัชชพงษ์ ประธานคณะกรรมการวิชาการและเทคนิคเพื่อรองรับสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) และประธานคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขาเครื่องมือแพทย์ เป็นผู้นำเสนอ

นายไพรัช เรียนที่ประชุมว่า วิกฤตการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือ COVID-19 มีความรุนแรงและลุกลามอย่างรวดเร็วไปทั่วโลกตั้งแต่ปลายปี ๒๕๖๒ ประเทศไทยและทั่วโลกต่างต้องเร่งพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมต่าง ๆ ขึ้นใช้เองเพื่อรับมือกับโรคระบาดนี้ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างเร่งด่วนเพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านสาธารณสุขให้ประเทศไทยสามารถพึ่งพาตัวเองด้านเทคโนโลยีได้ และรอดพ้นจากวิกฤติในครั้งนี้ ดังนั้น สวทช. จึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการวิชาการและเทคนิคเพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ตั้งแต่วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๓ เพื่อสนับสนุนงานวิจัยและนวัตกรรมของ สวทช. ที่มีศักยภาพและผ่านมาตรฐานไปใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วย COVID-19 ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยนักวิจัย สวทช. ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร ได้ใช้ความเชี่ยวชาญ ช่วยคิดค้นและพัฒนานวัตกรรม เพื่อรับมือกับ COVID-19 สามารถส่งมอบผลงานวิจัยและนวัตกรรมต่าง ๆ ที่พัฒนาขึ้นหลายรายการ ไปสู่บุคลากรทางการแพทย์ ผู้ป่วย ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางและทั่วถึง ผลงานวิจัยหลายรายการได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคเอกชนเพื่อพัฒนาในเชิงพาณิชย์ สร้างผู้ประกอบการ สนับสนุนให้เกิดอุตสาหกรรมใหม่ สร้างการพึ่งพาตนเองเพื่อความมั่นคงทางสาธารณสุข ลดความเหลื่อมล้ำทางสังคมในการดูแลสุขภาพ

ตัวอย่างผลงานของ สวทช. ที่นำไปใช้ได้จริงในสถานการณ์ COVID-19 ประกอบด้วย ๑) หน้ากากอนามัย: Safie Plus ๒) หมวกควบคุมแรงดัน: nSPHERE ๓) ระบบสำหรับบริหารจัดการผู้ป่วยในการกักตัวที่บ้าน (Home isolation) และที่ชุมชน (Community isolation): A-MED Telehealth Platform ๔) การพัฒนาชุดสกัด RNA โดยใช้อนุภาคแม่เหล็ก (Magnetic bead) เพื่อการตรวจผู้ป่วย COVID-19 ด้วยเทคนิค Real-time RT-PCR ๕) ชุดตรวจ COVID-19 แบบรวดเร็ว: Nano Covid-19 Antigen Rapid Test ๖) หน้ากากอนามัย: n-Breeze ๗) เครื่องเอกซเรย์ดิจิทัลสำหรับถ่ายภาพอก: BodiiRay S ชุดแปลงเอกซเรย์เป็นดิจิทัล: BodiiRay R และเครื่องเอกซเรย์แบบเคลื่อนที่ได้ขนาดเล็ก: BodiiRay P ๘) เปลเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบความดันลบ: PETE เปลปกป้อง ๙) ระบบคัดกรองอุณหภูมิหลายคนพร้อมกันแบบไม่สัมผัส: มิวเทอร์ม-เฟสเซนซ์ ๑๐) เครื่องผลิตน้ำยาฆ่า

เชื่อมด้วยวิธีทางไฟฟ้าเคมี: Encase ๑๑) ผลิตภัณฑ์กำจัดเชื้อโรคด้วยวิธีการฉายแสงยูวีซี: Girm Zaber UVC Sterilizer และ ๑๒) ลิฟต์ไร้สัมผัส: MagikTuch รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมมีการอภิปรายกันอย่างกว้างขวาง โดยมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

๑. สวทช. มีผลงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ในด้านสาธารณสุขที่ดีมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง “ระบบ A-MED Telehealth” ซึ่งเป็นผลงานที่ได้นำไปใช้บริการและเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางมากที่สุด เปิดให้ใช้บริการแบบไม่มีค่าใช้จ่ายและมีผู้เข้ามาใช้งานจำนวนมาก สามารถช่วยบุคลากรทางการแพทย์ติดตามอาการ รักษา ดูแลผู้ป่วย COVID-19 ผ่าน VDO call ช่วยให้โรงพยาบาล คลินิก ร้านขายยา สามารถบันทึกข้อมูลของผู้ป่วย และรองรับการเบิกจ่ายและรับยาตามเกณฑ์สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.)

๒. ปัจจุบันผู้ผลิตเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ที่เป็นกลุ่ม SME ในประเทศไทยยังอยู่ในช่วงเริ่มต้นของการผลิตผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใหม่ที่สร้างขึ้นโดยภาครัฐ จึงยังไม่สามารถแข่งขันกับผู้ผลิตจากต่างประเทศ เช่น สาธารณรัฐประชาชนจีน นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมใหม่ หลังจากพัฒนาเป็นต้นแบบผลิตภัณฑ์แล้ว จะต้องขยายผลในขั้นตอนการผลิตระดับอุตสาหกรรมด้วย ดังนั้น การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ประกอบการจะต้องพัฒนาหลากหลาย ๆ เพื่อให้เกิดการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและผลิตได้จริง รวมทั้งภาครัฐจะต้องพิจารณาหาแนวทางเพื่อการสร้างโอกาสทางการตลาด/การขายให้ได้มากขึ้นด้วย โดยนายกlinik กรรมการ ได้เสนอแนะให้มีการจัดประชุมระดมสมองเพื่อหารือแนวทางการทำตลาด/การขายผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมที่สร้างขึ้นโดยภาครัฐให้ได้มากขึ้น ระหว่างนักวิจัย ภาคเอกชน และนักธุรกิจของสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

๓. สวทช. มีบทบาทสำคัญในการดำเนินการเกี่ยวกับระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ทั้งนี้ สวทช. อาจพิจารณาร่วมมือกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ซึ่งเป็นตลาดขนาดใหญ่ด้านเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ที่มีกำลังซื้อสูง และปัจจุบัน สปสช. มีนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ เพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขันของผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากงานวิจัยนวัตกรรมไทยที่ผ่านการรับรองมาตรฐานแล้ว และผลิตโดย SME ไทย

๔. การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐที่เป็นสินค้าที่ผลิตโดย SME ไทยเป็นนโยบายที่ดีแต่ขาดความต่อเนื่อง ซึ่งควรปรับปรุงและพัฒนากลยุทธ์การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ สวทช. ควรพิจารณาศึกษาวิเคราะห์จากผู้ประกอบการที่ผลิตสินค้าที่ขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยที่มีขีดความสามารถเพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการด้านเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ที่เป็นนวัตกรรมนำการผลิตให้มีช่องทางการตลาดเพิ่มขึ้น เพื่อยกระดับด้านเศรษฐกิจที่สอดคล้องกับ BCG ลดการนำเข้า และส่งเสริมการส่งออก

ที่ประชุมรับทราบผลงานของ สวทช. ที่ตอบสนองต่อสถานการณ์โควิด-๑๙ และสอดคล้องกับ BCG โดยประธานมอบหมายให้ นายกlinik เป็นผู้นำในการดำเนินการร่วมกับ สวทช. เพื่อหารือแนวทางการทำตลาด/การขายผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมที่สร้างขึ้นโดยภาครัฐระหว่างนักวิจัย ภาคเอกชน และนักธุรกิจของสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

มติที่ประชุม รับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

๓.๒ รายงานผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่ต้องบริหารเพื่อการปรับปรุง/การวางแผนการดำเนินงานใน ๕ ปีข้างหน้า

นายณรงค์ กรรมการและเลขานุการ ได้ขอให้ นางจินตนา หัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน สวทช. เป็นผู้นำเสนอและชี้แจงรายละเอียดรายงานผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่ต้องบริหารเพื่อการปรับปรุง/การวางแผนการดำเนินงานใน ๕ ปีข้างหน้า ทั้งนี้ นายสุธรรม ประธานอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน ได้ให้ข้อมูลที่ประชุมเพิ่มเติมว่า รายงานผลการวิเคราะห์ฯ เป็นผลสืบเนื่องจากมติที่ประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ ซึ่งสำนักตรวจสอบภายใน คณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ร่วมกับผู้บริหาร สวทช. ที่รับผิดชอบด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง ได้ยกร่างแนวทางการพัฒนาการดำเนินงานของ สวทช. เพื่อขอคำแนะนำจากที่ประชุมในครั้งนี้

นางจินตนา เรียนที่ประชุมว่า สำนักตรวจสอบภายใน ได้จัดทำแนวทางการพัฒนาการดำเนินงานของ สวทช. ๒ ประเด็น คือ ๑) การดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน และ ๒) การดำเนินงานตามมาตรฐาน ISO 37001:2016 ว่าด้วยระบบการจัดการต่อต้านการให้และรับสินบน (Anti-Bribery Management Systems (ABMS) โดยนำเสนอต่อที่ประชุมคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ และผู้บริหาร สวทช. สายงานกลยุทธ์องค์กรที่รับผิดชอบด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง เมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ซึ่งคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ มีความเห็นใน ๒ ประเด็น ได้แก่

ประเด็นที่ ๑ การดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยได้พิจารณาว่าการดำเนินงานของ สวทช. อาจต้องเผชิญกับความท้าทายที่ส่งผลต่อความยั่งยืนขององค์กร ดังนั้น สวทช. ควรพิจารณาดำเนินการเพื่อให้เกิดความยั่งยืนใน ๔ ประเด็นที่สำคัญ ประกอบด้วย ๑) ความมั่นคงทางด้านงบประมาณและการเงินของ สวทช. ๒) การปรับตัวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม ทั้งภายในประเทศและระดับภูมิภาค ๓) การนำหลักการแนวคิดการพัฒนาด้าน ESG (Environmental, Social, Governance) มาปรับใช้ เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือให้แก่องค์กรในการดำเนินงานด้านความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น และ ๔) ทบทวนพระราชบัญญัติ ของ สวทช. เพื่อลดข้อจำกัดในการดำเนินงาน และทันต่อยุคสมัย ทั้งนี้ คณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ เสนอแนะให้ สวทช. พิจารณาแต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาความยั่งยืนของ สวทช. โดยมีบทบาท ความรับผิดชอบ ดังนี้ ๑) กำหนดนโยบายการพัฒนาความยั่งยืนของ สวทช. ๒) กำหนดตัวชี้วัดความยั่งยืนของ สวทช. ๓) จัดทำแผนพัฒนาความยั่งยืนของ สวทช. โดยครอบคลุม ๔ ประเด็นที่สำคัญข้างต้น ๔) ขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนพัฒนาความยั่งยืนของ สวทช. และ ๕) รายงานผลการดำเนินงานต่อ กวทช. และคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง โดยแผนการดำเนินงานดังกล่าวมีระยะเวลา ๑ ปี ตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๖

ประเด็นที่ ๒ การดำเนินงานตามมาตรฐาน ISO 37001:2016 มาตรฐานฉบับนี้เป็นข้อกำหนดสำหรับระบบการจัดการและให้คำแนะนำในการดำเนินการเกี่ยวกับการต่อต้านการให้และรับสินบนขององค์กร บุคลากร คู่ค้าทางธุรกิจ ซึ่งจะช่วยให้องค์กรทั้งภาครัฐและภาคเอกชนได้ประเมินความเสี่ยงการให้และรับสินบน

และหากสามารถนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จะสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกกระดับ โดยในส่วนแผนการนำมาตรฐาน ISO 37001:2016 มาใช้ในองค์กรนั้น งานพัฒนาองค์กร ฝ่ายกลยุทธ์บุคคลและ พัฒนาองค์กร จะทำหน้าที่กำหนดรายละเอียดของแผนงาน ซึ่งมีเป้าหมายที่จะขอการรับรองภายในเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้คณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ มีความเห็นว่าการขอรับรองมาตรฐาน ISO 37001:2016 อาจขอรับรองเฉพาะส่วนที่สำคัญก่อน หลังจากนั้นจึงขยายขอบข่ายให้ครอบคลุมทั้ง สวทช. และเพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน สวทช. ควรพิจารณาหาที่ปรึกษาที่มีประสบการณ์มาให้ความเห็นและข้อเสนอแนะ หรือเชิญบุคลากรขององค์กรที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 37001:2016 แล้ว มาแบ่งปันประสบการณ์ เพื่อช่วยเตรียม ความพร้อมในเรื่องที่เกี่ยวข้อง รวมถึงให้ข้อมูลด้านปัญหา และอุปสรรคต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อรับทราบรายงานผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่ต้องบริหารเพื่อการ ปรับปรุง/การวางแผนการดำเนินงานใน ๕ ปีข้างหน้า รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมมีการอภิปรายกันอย่างกว้างขวาง โดยมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

๑) ที่ประชุมเสนอแนะให้สำนักตรวจสอบภายใน ทบทวนกระบวนการตรวจสอบภายในว่ามีความ สอดคล้องกับแนวหลักปฏิบัติของกระทรวงการคลัง อาทิ การแบ่งแยกหน้าที่ ความเป็นอิสระ ฯลฯ

๒) ควรมีกลไกที่จะส่งเสริมให้ สวทช. มีการพัฒนาอย่างยั่งยืนและคงความเป็นผู้นำด้านการวิจัย ของประเทศ เพื่อให้สอดคล้องกับระบบ ววน. ของประเทศที่เปลี่ยนแปลง เช่น การบริหารจัดการความเสี่ยงด้าน งบประมาณ/การเงิน การได้มาและการดำรงไว้ซึ่งบุคลากรที่มีศักยภาพ การมีคณะกรรมการขับเคลื่อนเพื่อกำหนด แผนงานระยะยาว การเตรียมความพร้อมด้านกำลังคน รวมทั้งการเสริมศักยภาพการหารายได้จากแหล่งทุนภายนอก

๓) ประธาน ให้ความเห็นเพิ่มเติมว่า ควรผลักดัน/ส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมที่ช่วยเพิ่มศักยภาพ ให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่ อาทิ การแลกเปลี่ยนนักวิจัยกับสถาบันวิจัยในต่างประเทศ เพื่อให้สามารถทำงานกับนักวิจัย ระดับโลกได้ ซึ่งจะเป็นโอกาสในการพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพสูงในระดับนานาชาติ

ที่ประชุมรับทราบรายงานผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่ต้องบริหารเพื่อการปรับปรุง/การวางแผน การดำเนินงานใน ๕ ปีข้างหน้าของ สวทช. ทั้งนี้ ประธานได้มอบหมาย ๑) ให้ประธานคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ หารือรายชื่อผู้ที่จะทำหน้าที่เป็นคณะทำงานพัฒนาความยั่งยืนของ สวทช. ร่วมกับปลัดกระทรวง อว. โดยให้เสนอรายชื่อ ให้ประธานพิจารณาต่อไป และ ๒) ให้นายวิระพงษ์ และนายผดุงศักดิ์ ให้ข้อมูล/ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในประเด็นการบริหาร จัดการความเสี่ยงด้านงบประมาณและบุคลากร และนำมารายงานให้ที่ประชุมพิจารณาในการประชุมครั้งถัดไป

มติที่ประชุม รับทราบ โดยให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

**๔.๑ รายงานผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทร่วมทุน และกิจการเงิน
ร่วมลงทุนของ สวทช.**

**๔.๑.๑ ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทร่วมทุนและกิจการเงินร่วม
ลงทุนของ สวทช. ประจำปี ๒๕๖๔/๒๕๖๕**
แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

๔.๑.๒ การเลิกกิจการและการชำระบัญชี บริษัท เทรตสยาม จำกัด
แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

๕.๑ สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕

นายณรงค์ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีข่าวเด่นประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕ ดังนี้ ข่าวเด่นประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑๗ ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน ๒๒๕ ข่าว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม
ที่ประชุมรับทราบ

๕.๒ กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๕

นายณรงค์ กรรมการและเลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๖/๒๕๖๕ ในวันจันทร์ที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ ห้องประชุม CO-101 อาคารสำนักงานกลาง อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco WebEx Meetings

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา ๑๖.๓๐ น.

นางสุปราณี บุญวงศ์
ผู้จัดรายงานการประชุม
นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๕/๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๒	รายงานการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕	<ul style="list-style-type: none"> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ ตามที่แก้ไข 		<ul style="list-style-type: none"> ผพว.
๓.๑	ผลงานของ สวทช. ที่ตอบสนองต่อสถานการณ์โควิด-๑๙ และสอดคล้องกับ BCG	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเวทีเสวนาประเด็นหาหรือแนวทางการทำตลาด/การขายผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมที่สร้างขึ้นโดยภาครัฐระหว่างนักวิจัย ภาคเอกชน และนักธุรกิจของสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย 	<ul style="list-style-type: none"> นายกิลินท์ / สวทช.
๓.๒	รายงานผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่ต้องบริหารเพื่อการปรับปรุง/การวางแผนการดำเนินงานใน ๕ ปีข้างหน้า	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ โดยให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ประธานคณะกรรมการตรวจสอบฯ หรือรายชื่อผู้ที่จะทำหน้าที่เป็นคณะทำงานพัฒนาความยั่งยืนของ สวทช. ร่วมกับปลัดกระทรวงอว. โดยให้เสนอรายชื่อให้ประธานพิจารณาต่อไป นายวีระพงษ์ และนายผดุงศักดิ์ ให้ข้อมูล/ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในประเด็นการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านงบประมาณและบุคลากร และนำมารายงานให้ที่ประชุมพิจารณาในการประชุมครั้งถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> ประธานคณะกรรมการตรวจสอบฯ นายวีระพงษ์ และนายผดุงศักดิ์ กรรมการ

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๔.๑	รายงานผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทร่วมทุน และกิจการเงินร่วมลงทุนของ สวทช.			
	๔.๑.๑ ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทร่วมทุนและกิจการเงินร่วมลงทุนของ สวทช. ประจำปี ๒๕๖๔/๒๕๖๕	<ul style="list-style-type: none"> • แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ 		
	๔.๑.๒ การเลิกกิจการและการชำระบัญชี บริษัท เทรดสยาม จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> • แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ 		
๕.๑	สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕	<ul style="list-style-type: none"> • รับทราบ 		
๕.๒	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๕	<ul style="list-style-type: none"> • รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ ๖/๒๕๖๕ ในวันที่ จันทร์ที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ ห้องประชุม CO-101 อาคารสำนักงานกลาง อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี และ ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco WebEx Meetings 	<ul style="list-style-type: none"> • ฝ่ายเลขานุการ