

รายงานการประชุม  
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ครั้งที่ ๖/๒๕๖๑

เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุม ชั้น ๓ อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
เลขที่ ๗๓/๑ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

ผู้มาประชุม

๑. นายสุวิทย์	เมชินทรีย์	ประธานกรรมการ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
๒. นายสรนิต	ศิลาธรรม	รองประธานกรรมการ
ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
๓. นายธีระพงษ์	วงศ์ศิวะวิลาส	กรรมการ
๔. นายเดชาภิวัดน์	ณ สงขลา	กรรมการ
๕. นายเข้มชัย	ชุตินวงศ์	กรรมการ
๖. พลเอก ฤทธิชัย	ศรีอำไพ	กรรมการ
๗. นายศักรินทร์	ภูมิตน	กรรมการ
๘. นายสุทธิพันธ์	จิตพิมลมาศ	กรรมการ
๙. นางสาวดวงใจ	อัครจินตจิตร	กรรมการ
๑๐. นายสุปรिता	อดุลยานนท์	กรรมการ
๑๑. นายดำริ	สุโขชนัง	กรรมการ
๑๒. นายชาติศิริ	โสภณพนิช	กรรมการ
๑๓. นายวันส	แต่ไพสิฐพงษ์	กรรมการ
๑๔. นายวีระชัย	เขาว์ชาญกิจ	กรรมการ
๑๕. นายเขมทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการ
๑๖. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล	กรรมการ
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		กรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑. นายพสุ	โลหารชุน
๒. นางเกศินี	วิฑูรชาติ
๓. นายอิสระ	ว่องกุลสลกิจ
๔. นายเจน	นำชัยศิริ

๕. นายเทวินทร์	วงศ์วานิช
๖. นายรุ่งโรจน์	รังสิโยภาส
๗. นายประพันธ์	เจริญประวัติ
๘. นายเสริมสกุล	คล้ายแก้ว

### ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายชยภุต	เจริญศิริวัฒน์	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒. นายรวีภัทร์	ผุดผ่อง	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓. นางสาวอนิณ	เมฆสุขใส	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
๔. นายชนินทร	เทพนภา	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
๕. นายประวิทย์	ประกฤตศรี	สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
๖. นางสาวลัดดา	ไพลเวชพิทยา	บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
๗. นางสาวกาญจนา	วานิชกร	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ
๘. นายหริส	สุตะบุตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๙. นายกอปร	กฤตยาภิรม	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๐. นางสาวมรกต	ตันติเจริญ	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๑. นางซันนาถ	เทพธรรานนท์	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๒. นายชาติรี	ศรีไพพรรณ	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๓. นายวีระศักดิ์	อุดมกิจเดชา	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๔. นางลดาวลัย	กระแสรชล	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๕. นางจุฬารัตน์	ตันประเสริฐ	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๖. นางสาววิราภรณ์	มงคลไชยสิทธิ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๗. นางฐิตาภา	สมิตินนท์	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๘. นางสาววลัยทิพย์	โชติวงศ์พิพัฒน์	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๙. นางสาววารุณี	ลีละธนาวิทย์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๐. นางอ้อมใจ	ไทรเมฆ	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๑. นางสุวิภา	วรรณสาธพ	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๒. นางรุ่งทิพย์	ควันเทียน	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๓. นางพัชรียา	กุลานุช	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๔. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๕. นางจินตนา	ศิริสุนทร	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๖. นางสาวลิลี่	เอื้อวิไลจิตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๗. นางสุณี	มากวิสัย	สำนักงานกลาง สวทช.

๒๘. นางสุกัลยา	ฤกษ์สมุทร	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๙. นายรัชพล	สันติวารากร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๐. นางสาวนุชจรีนทร์	รัชชกุล	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๑. นายศุภวงศ์	วิษพันธ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๒. นางสาววทันยา	สุทธิเลิศ	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๓. นายภาณุทัต	ธรรมบุศย์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๔. นางสาวอัญญาสุชา	พฤกษ์สุนันท์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๕. นางสาวกรัณชรัตน์	นาชวา	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๖. นางธีรนิศย์	รัตนวราห	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๗. นางสาวชมพูนุช	อนุศาสน์สิทธิกิจ	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๘. นายเอกชัย	ขจรคำ	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๙. นางสาวนันทิยา	วิริยบัณฑิต	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๐. นางสรญา	ขจิตตานนท์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๑. นางสาวบุษกมล	ชินธรรมมิตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๒. นางสาวธัญญาวันต์	วิภาตะวงษ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๓. นางสาวนิภา	ประดิษฐ์เทียมผล	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๔. นางสาวตวิษา	พิพัฒน์รัฐดิกร	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๕. นางธัญพร	หัตถสิงห์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๖. นางสาวกิงแก้ว	วงศ์ฉายา	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๗. นางณภัทรธมนต์	ภูวศิษฏ์เบญจภา	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๘. นางกัญญา	สิทธิ์สงวน	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๙. นางสาวแก้วกาญจน์	มโนสุดประสิทธิ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๐. นางสาวพัชรี	งามวิริยะวงศ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๑. นางสาวปัทมาพร	ประมุขรัตน์	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๒. นางสาวฐิติวรรณ	อินตรา	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๓. นางสาววาทีณี	มงคลลักษณ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๔. นางสาวสวภัทร	เข้มชื่น	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๕. นางสาวพรรณทิพา	พึงประยูรพงศ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๖. นางสาวสุวัชรินทร์	สีพลลา	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๗. นางสาวจุฑารัตน์	เชยชม	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๘. นางประสานสุข	ชุนถนอม	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๙. นางสาวณัฐธยาน์	แพทย์หลักฟ้า	สำนักงานกลาง สวทช.
๖๐. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	สำนักงานกลาง สวทช.
๖๑. นางสาวพิมพ์พา	รัตนสุนันท์	สำนักงานกลาง สวทช.

๖๒. นายสมวงษ์	ตระกูลรุ่ง	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
๖๓. นายจุลเทพ	ขจรไชยกูล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
๖๔. นายศรัณย์	สัมฤทธิ์เดชขจร	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
๖๕. นายชัย	วุฒิวินัยชัย	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
๖๖. นางสาวบงกช	ชีโฮ	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
๖๗. นายจิรศักดิ์	เศวตวงศ์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
๖๘. นางสาววรรณิณี	ฉินศิริกุล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
๖๙. นางพัชรี	กุลปวีณ	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

**เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๕๐ น.**

### **ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า เมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ ดร.กัญญวิมว์ กิรติกร ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการนานาชาติด้านการพัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษ ครั้งที่ ๑๕ (The 15<sup>th</sup> Asia-Pacific Conference on Giftedness 2018 : APCG2018) ณ ห้องเพลนารี ฮอลล์ ๑ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย สวทช. ร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการ โดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์ทางวิชาการด้านการวิจัยและพัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษ และเผยแพร่องค์ความรู้พัฒนาเครือข่ายการทำงานระดับนานาชาติ ด้านการส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษ ตลอดจนเพิ่มพูนศักยภาพและสร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนได้พัฒนาศักยภาพตนเองอย่างถูกต้องและเต็มความสามารถ

ในปีประเทศไทยได้รับคัดเลือกให้เป็นเจ้าภาพจัดงานขึ้นระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ และบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี โดยมีนักวิชาการด้านการศึกษาจากทั่วโลก และเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษด้านต่าง ๆ อาทิ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ดนตรี กีฬา และศิลปะ ในระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลายถึงมัธยมศึกษาตอนปลาย รวมผู้เข้าร่วมงานกว่า ๘๐๐ คน นอกจากนี้ นายณรงค์ฯ ได้นำเสนอวิดิทัศน์ สรุปภาพรวมบรรยากาศการจัดงานให้ที่ประชุมรับทราบ

ที่ประชุมรับทราบ

### **ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑**

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว ปรากฏว่าไม่มีกรรมการขอแก้ไข จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๑

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองโดยไม่มีกรรมการแก้ไข

## ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

### ๓.๑ การทบทวนแผนกลยุทธ์ สวทช. และพิจารณาแผนการดำเนินงานและงบประมาณ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

#### ๓.๑.๑ แผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับทบทวน ๖.๒ (พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖)

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. ทบทวนแผนกลยุทธ์เป็นประจำทุกปี (rolling strategic plan) เพื่อปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงซึ่งกำลังเกิดขึ้นอย่างรวดเร็วทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี การเมืองและกฎระเบียบ เพื่อให้สอดคล้องกับระบบนิเวศนวัตกรรม (innovation ecosystem) ที่เปลี่ยนไป และการปรับเปลี่ยนกระบวนทัศน์ (paradigm shift) ของประเทศในการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.)

การพัฒนาประเทศไปสู่เป้าหมายสำคัญ ๒ เรื่อง คือ การปรับเปลี่ยนโครงสร้างประเทศไปสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม และการเตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ ๒๑ กระทรวงใหม่จึงมีแนวทาง “๒ ภารกิจ ๓ ปฏีกรูป ๘ หลัก” ซึ่งแผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับทบทวน ๖.๒ (พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖) มีวัตถุประสงค์เพื่อทบทวนและปรับบทบาทภารกิจด้านต่าง ๆ ให้สะท้อนเป้าประสงค์และกลไกในการดำเนินงานของ สวทช. ในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ไปสนองต่อความคาดหวังที่เปลี่ยนไปของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตามแนวทางของกระทรวงใหม่

ในการจัดทำแผนกลยุทธ์ฯ สวทช. มีการทบทวนข้อมูลต่าง ๆ ที่เป็นบริบทการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในและภายนอก สวทช. มีการจัด workshop กับผู้ที่เกี่ยวข้อง มีการหารือกับผู้บริหารระดับสูงของ สวทช. เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๑ วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ และวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ และผนวกผลจากการประชุมระดมสมองของผู้บริหาร โดยเฉพาะส่วนการทบทวนทิศทางภารกิจของ สวทช. ซึ่งมีการปรับเปลี่ยนจากการปฏิรูป วทน. และเป้าหมายภารกิจของกระทรวงใหม่ ทั้งนี้ วิสัยทัศน์ (vision) ของ สวทช. ยังคงเน้นการเป็นพันธมิตรร่วมทางที่ดีสู่สังคมฐานความรู้ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖ สวทช. ได้กำหนดกลยุทธ์ที่จะต้องดำเนินการ ได้แก่ (๑) การสนับสนุนการบูรณาการระหว่างกลุ่มวิจัย วทน. การบูรณาการระหว่าง สวทช. กับหน่วยงานพันธมิตร (๒) การสนับสนุนให้เกิดการใช้นวัตกรรมในสังคมไทย (๓) การสร้างความร่วมมือระหว่าง สวทช. กับหน่วยงานในภูมิภาค และ (๔) การปรับกลไกการบริหารการดำเนินงานเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงขององค์กร โดยแบ่งเป็น ๗ กลุ่มภารกิจ เพื่อตอบโจทย์ของประเทศ ได้แก่ (๑) กลุ่มวิจัย วทน. (๒) กลุ่มบริหาร Research Development Innovation (RDI) (๓) กลุ่มสร้างเสริมความสามารถในการแข่งขัน (๔) กลุ่มสร้างเสริมขีดความสามารถเกษตรกรชุมชน (๕) กลุ่มบริหารและส่งเสริมเขตนวัตกรรม (๖) กลุ่มพัฒนาและสร้างเสริมบุคลากรวิจัย และ (๗) กลุ่มบริหาร สนับสนุน และ Shared Service นอกจากนี้ สวทช. ได้ระบุความเสี่ยงระดับองค์กรที่ต้องบริหารจัดการ ๘ รายการ ได้แก่

๑. ผลผลิตวิจัยและพัฒนาสร้างผลกระทบต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนด
๒. การเชื่อมโยงกับพันธมิตรเป้าหมาย ไม่สัมฤทธิ์ผลตามพันธกิจของ สวทช.
๓. การพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI) ไม่สัมฤทธิ์ผลตามเป้าหมายที่กำหนด

๔. องค์กรปรับตัวไม่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์
  ๕. การเตรียมกำลังคนเพื่อขับเคลื่อน “ประเทศไทย ๔.๐” ไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด
  ๖. ไม่สามารถสร้างให้มีการสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีด้วยกลไก/เครื่องมือด้านการเงิน (technology financing) ที่ครบและดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์
  ๗. รายรับไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามพันธกิจ
  ๘. เสียชื่อเสียงจากการบริหารจัดการหรือกำกับดูแลกิจการ
- จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับทบทวน ๖.๒

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้มีการอภิปรายกันอย่างกว้างขวาง โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. ควรสื่อสารให้บุคลากรทั้งองค์กรมีความเข้าใจอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับการปรับองค์กร โดยเฉพาะกลุ่มวิจัย วทน. และติดตามการดำเนินการตามแผนอย่างสม่ำเสมอ สิ่งที่แตกต่างกันจากเดิมอย่างชัดเจน ในปี ๒๕๖๒ คือ การปรับเปลี่ยนวิธีการทำงาน โดยจะสร้าง Platform การทำงานร่วมกับภาคส่วนต่าง ๆ เช่น ภาคเอกชนรายใหญ่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งแต่เดิมทำงานร่วมกันเป็นรายโครงการ และจะมีการปรับรูปแบบการให้บริการโดยจะเสนอวิธีแก้ปัญหาเป็นหลัก

๒. การปรับเปลี่ยนการพัฒนาขีดความสามารถด้านวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมของหน่วยวิจัยให้อยู่ในรูปแบบ research pillars จะเป็นสิ่งที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของ สวทช. ได้ แต่ควรพิจารณาขีดความสามารถทางด้านเทคโนโลยีที่เป็นฐานให้ชัดเจน ซึ่ง สวทช. ต้องสร้างความสามารถของบุคลากรใน สวทช. ควบคู่กันไปด้วย และบางส่วนอาจต้องนำความรู้มาจากต่างประเทศ สำหรับการเลือกทำ Frontier Research เช่น Quantum AI และ Terahertz ควรต้องพิจารณาปริมาณนักวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น ฟิสิกส์ด้วย โดยอาจทำงานเชื่อมโยงกับ Center of Excellence ด้านฟิสิกส์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เป็นต้น

๓. สวทช. ควรมีบทบาทในการขับเคลื่อน National Program เพื่อที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) จะได้เชื่อมโยงการลงทุนเข้ากับ National Program รวมทั้งผลักดันให้เกิดการดูดซับความรู้จากต่างชาติโดยเฉพาะนักลงทุนที่มาขอสิทธิประโยชน์

อนึ่ง ประธานฯ มีความเห็นว่า สวทช. จะเป็นหน่วยงานสำคัญในภาพใหญ่ของการจัดตั้งกระทรวงใหม่ ซึ่งเป็นการรวมกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และหน่วยงานให้ทุน โดยต้องดำเนินการในหลายรูปแบบเพื่อให้ได้มาซึ่งเทคโนโลยี เช่น การซื้อเทคโนโลยี การรับถ่ายทอดเทคโนโลยี การร่วมพัฒนาหรือการสร้างเทคโนโลยีเอง ในขณะที่ BOI สนับสนุนการนำเทคโนโลยีจากภายนอกเข้ามาใช้ ดังนั้น ควรต้องมีนโยบายที่ชัดเจนว่าการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศจะมีส่วนทำให้เกิด Technology Localization และการถ่ายทอดเทคโนโลยีอย่างไร และ สวทช. จะช่วยการสร้างเทคโนโลยีของตัวเองร่วมกับภาคเอกชนอย่างไร โดยการวิจัยในอนาคตต้องตอบโจทย์ ๒ เรื่อง คือ (๑) การวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมทางเศรษฐกิจสังคม และ (๒) นวัตกรรมเพื่อสร้าง investment for the future และ Frontier research

ที่ประชุมเห็นชอบการทบทวนแผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับทบทวน ๖.๒ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖ ตามที่เสนอ

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการทบทวนแผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับทบทวน ๖.๒ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖ ตามที่เสนอ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

### ๓.๑.๒ แผนการดำเนินงานและงบประมาณของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขาธิการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๑ ที่ประชุมได้พิจารณากลับกรองและให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณของ สวทช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ สวทช. มีแผนการดำเนินงานตามกลุ่มภารกิจใหม่ภายใต้แผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับทบทวน ๖.๒ ดังนี้ (๑) กลุ่มวิจัย วทน. เพื่อสร้างขีดความสามารถการพัฒนาเทคโนโลยีให้อยู่ในระดับแนวหน้า และสร้างความเข้มแข็งในสาขาที่มีความเชี่ยวชาญในการตอบโจทย์การพัฒนาประเทศด้วย วทน. ใน ๖ สาขาเทคโนโลยีหลัก (pillars) ประกอบด้วย วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และเทคโนโลยีชีวภาพ (Bioscience and Biotechnology), เทคโนโลยีวัสดุศาสตร์และวิศวกรรม (Materials and Engineering Technology), เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศ (Electronics & Information Technology), นาโนศาสตร์ และนาโนเทคโนโลยี (Nanoscience and Nanotechnology), เทคโนโลยีพลังงาน (Energy Technology) และงานตามวาระแห่งชาติ (Agenda Based) รวมถึงการพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (National S&T Infrastructure) และโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ (National Quality Infrastructure) (๒) กลุ่มบริหาร Research Development Innovation (RDI) เพื่อบริหารวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม ให้ตอบสนองต่อประเด็นที่เป็นวาระแห่งชาติ (๓) กลุ่มสร้างเสริมความสามารถในการแข่งขัน เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมบนฐานการสร้างนวัตกรรม (๔) กลุ่มสร้างเสริมขีดความสามารถเกษตรกรชุมชน เพื่อพัฒนาชุมชนหรือกลุ่มเกษตรกรให้มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี มาแก้ไขปัญหาระดับท้องถิ่น (๕) กลุ่มบริหารและส่งเสริมเขตนวัตกรรม บริหารจัดการเขตนวัตกรรมของประเทศ ได้แก่ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค และเขตนวัตกรรมเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะด้าน เพื่อส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมร่วมกันระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน (๖) กลุ่มพัฒนาและสร้างเสริมบุคลากรวิจัย เพื่อพัฒนาและสร้างเสริมบุคลากรวิจัยของประเทศในทุกกระดับ และ (๗) กลุ่มบริหาร สนับสนุน และ Shared services บริหารงานตามภารกิจหลักขององค์กรให้บรรลุเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมาตรฐาน

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ สวทช. มีแผนงบประมาณรายจ่าย จำนวน ๙,๗๒๒ ล้านบาท แยกเป็นรายจ่ายค่าบุคลากร ๒,๔๘๐ ล้านบาท รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน ๕,๓๒๕ ล้านบาท และรายจ่ายค่าก่อสร้างและครุภัณฑ์อุดหนุนเฉพาะกิจ ๑,๙๑๗ ล้านบาท นอกจากนี้ ยังมีแผนงบประมาณรายจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วมทุน หน่วยบริการ Holding Company และเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ ๒๐๐ ล้านบาท และรายจ่ายสำรองฉุกเฉิน ๒๕๐ ล้านบาท รายจ่ายเงินเพิ่มพิเศษ ๔๕๖ ล้านบาท โดยคาดการณ์รายรับจากการดำเนินงานของ สวทช. จำนวน ๒,๐๐๐ ล้านบาท และมีแผนอัตรากำลังคนในปี ๒๕๖๒ จำนวน ๓,๒๕๐ คน

ทั้งนี้ สวทช. ได้กำหนดตัวชี้วัด ตาม Balanced Score Card (BSC) จำนวน ๖ ตัวชี้วัด ดังนี้ (๑) มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

(๒) การพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI) (๓) สัดส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (๔) ร้อยละของทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการนำไปใช้ (๕) การปรับ สวทช. เข้าสู่โครงสร้างกระทรวงใหม่ และ (๖) ความสามารถขององค์กรในการบริหาร กำกับและประเมินผลที่สอดคล้องกับระบบใหม่กระทรวงใหม่ จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาอนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว อนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามที่เสนอ

**มติที่ประชุม** อนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามที่เสนอ

### **๓.๒ รายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบ ไตรมาสที่ ๓**

**ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ และการทบทวนกฎบัตรคณะอนุกรรมการตรวจสอบ**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

#### **๓.๒.๑ รายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ไตรมาสที่ ๓**

**ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

นางลดาวัลย์ฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า ตามข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของ สวทช. พ.ศ. ๒๕๔๕ ข้อ ๑๐ (๓) ได้กำหนดให้ คณะอนุกรรมการตรวจสอบรายงานผลการดำเนินงานต่อ กวทช. เป็นประจำทุก ๓ เดือน รวมทั้งกฎบัตร คณะอนุกรรมการตรวจสอบที่กำหนดให้คณะอนุกรรมการตรวจสอบรายงานผลการดำเนินงานให้ กวทช. ทราบ รายปีด้วยนั้น

ในไตรมาสที่ ๓ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ คณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ได้มีการประชุม ๒ ครั้ง เมื่อวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑ และวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ สรุปประเด็นรายงานให้ กวทช. ทราบ ดังนี้

๑. การพิจารณารายงานผลการดำเนินงานตามแผน ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๑

๒. ทบทวนกฎบัตรด้านการตรวจสอบภายใน จำนวน ๒ ฉบับ ได้แก่ (๑) กฎบัตร

คณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของ สวทช. และ

(๒) กฎบัตรสำนักตรวจสอบภายใน

๓. พิจารณาแนวทางในการสอบทานการประเมินผลการดำเนินงานของ สวทช.

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๒

๔. รายงานผลการให้คำปรึกษา การใช้จ่ายเงินโครงการวิจัย พัฒนาและ

วิศวกรรมของหน่วยงานที่ได้รับทุนจากฝ่ายบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรม

วิจัย (CPM)

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อรับทราบรายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบไตรมาสที่ ๓ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม



ที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบไตรมาสที่ ๓  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

### มติที่ประชุม รับทราบ

#### ๓.๒.๒ การทบทวนกฎบัตรคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

นางลดาวัลย์ฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า ตามที่คณะอนุกรรมการ  
ตรวจสอบฯ ได้รับมอบหมายจาก กวทช. ให้ปฏิบัติหน้าที่ในการกำกับดูแลการบริหารงานของ สวทช. ให้มี  
ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล โปร่งใส โดยได้กำหนดภารกิจ หน้าที่และความรับผิดชอบไว้ในกฎบัตรคณะอนุกรรมการ  
ตรวจสอบฯ และให้มีการทบทวนกฎบัตรฯ ดังกล่าวเป็นประจำทุกปี

ในคราวการประชุมคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑  
สิงหาคม ๒๕๖๑ ที่ประชุมได้ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงและเพิ่มเติมถ้อยคำกฎบัตรคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ  
ให้มีความชัดเจนและครบถ้วนมากยิ่งขึ้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการทบทวนกฎบัตร  
คณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ที่ประชุมเห็นชอบการทบทวนกฎบัตรคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามที่เสนอ

มติที่ประชุม เห็นชอบการทบทวนกฎบัตรคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.  
๒๕๖๑ ตามที่เสนอ

#### ๓.๓ การแต่งตั้งคณะกรรมการสอบข้อเท็จจริงความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

#### ๓.๔ การแต่งตั้งคณะอนุกรรมการสรรหาผู้สมควรดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

#### ๓.๕ การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหารระดับสูง (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

### ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

#### ๔.๑ รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ – เดือนมิถุนายน ๒๕๖๑)

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช.  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ที่ประชุมได้พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานและ  
งบประมาณของ สวทช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่ง สวทช. ดำเนินการในคลัสเตอร์มุ่งเน้น ๕ คลัสเตอร์

ได้แก่ (๑) คลัสเตอร์เกษตรและอาหาร (๒) คลัสเตอร์สุขภาพและการแพทย์ (๓) คลัสเตอร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม (๔) คลัสเตอร์ทรัพยากรชีวภาพ และ (๕) คลัสเตอร์อุตสาหกรรมการผลิตและบริการ และมุ่งเน้นที่จะดำเนินการเพื่อสร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคมให้เป็นที่ประจักษ์ใน ๕ เรื่อง ได้แก่ (๑) อาหารเพื่ออนาคต (๒) ระบบขนส่งสมัยใหม่ (๓) การสร้างเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิต (๔) เคมีชีวภาพและเชื้อเพลิงชีวภาพ และ (๕) นวัตกรรมเพื่อการเกษตรยั่งยืน ตลอดจนการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีฐาน (Platform Technology) ที่สำคัญในอนาคต ๔ ด้าน ได้แก่ (๑) เทคโนโลยีชีวภาพ (๒) เทคโนโลยีวัสดุ (๓) เทคโนโลยีดิจิทัล และ (๔) เทคโนโลยีนาโน รวมถึงการรวบรวมเทคโนโลยีหลากหลายสาขาภายใต้เทคโนโลยีฐานแบบบูรณาการ (Integrated Technology Platform) ใน ๓ เรื่อง ได้แก่ (๑) Sensors (๒) High-Performance Computing & Data Analytics และ (๓) Bio-based materials เพื่อมุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่จะนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในอนาคต นอกจากนี้ สวทช. ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรส่งมอบ เพื่อผลักดันงานวิจัยและพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์ทั้งเชิงพาณิชย์และสาธารณประโยชน์ให้มากขึ้น ตลอดจนดำเนินงานตามพันธกิจเพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ อาทิ การพัฒนากำลังคน และโครงสร้างพื้นฐาน โดยในคราวการประชุมคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๑ ที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานของ สวทช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (ตุลาคม ๒๕๖๐ – มิถุนายน ๒๕๖๑) และให้นำเสนอที่ประชุม กวทช. รับทราบต่อไป โดยรายงานผลการดำเนินงานประกอบด้วย ๒ ส่วน ดังนี้

๑. ผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (ผลการดำเนินงานตาม BSC, ผลปฏิบัติงานตามคำรับรองปฏิบัติราชการที่เสนอต่อกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงบประมาณ และผลการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียนประจำปี ๒๕๖๑)

๒. รายงานทางการเงิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อรับทราบผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ (ตุลาคม ๒๕๖๐ – มิถุนายน ๒๕๖๑) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม ที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ (ตุลาคม ๒๕๖๐ – มิถุนายน ๒๕๖๑)

**มติที่ประชุม** รับทราบ

**๔.๒ รายงานผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทร่วมทุนของ สวทช.**

**(ประชุมเฉพาะกรรมการ)**

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

### ๔.๓ รายงานผลการดำเนินงานของโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบผลการสอบข้อเท็จจริงตามคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ลับ ที่ ๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามที่นำเสนอ และมอบให้ สวทช. ดำเนินการทบทวนในประเด็นต่าง ๆ ตามที่คณะกรรมการสอบข้อเท็จจริงฯ นำเสนอ

นายรัชพลฯ ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เรียนที่ประชุมว่า ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี โดยฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ดำเนินงานตามมติที่ประชุม กวทช. ดังนี้

๑. ทบทวนขั้นตอนและทำความเข้าใจในการบริหารเครือข่ายกับ ABAC ซึ่งค่าใช้จ่ายทั้งหมดดำเนินการถูกต้องตามบันทึกข้อตกลง โดยเงินส่วนที่เหลือ ABAC ไม่ประสงค์จะขอเบิก และ ABAC ได้แสดงความประสงค์ขอยุติ บันทึกข้อตกลง

๒. ทบทวนบันทึกข้อตกลง และกระบวนการบริหารเครือข่าย ITAP – ABAC โดยได้ปรับข้อความให้มีความชัดเจน สำหรับการทำบันทึกข้อตกลงโอกาสต่อไป

๓. กำหนดให้มีการทบทวนและวิเคราะห์ปัญหาที่มีความต้องการจากผู้ประกอบการ ในลักษณะกลุ่ม หากหัวข้อใดที่ไม่จำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยนในการนำเทคโนโลยีไปใช้กับผู้ประกอบการแต่ละราย ให้พิจารณาแนวทางการสนับสนุนในรูปแบบ platform

๔. ปรับปรุงการทำงานในขั้นตอนการประเมินเบื้องต้น การตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เชี่ยวชาญ การติดตามการจัดทำข้อเสนอโครงการ และการกลั่นกรองข้อเสนอโครงการ รวมทั้งเพิ่มเติมกระบวนการทวนสอบการเรียนรู้และทักษะของที่ปรึกษาเทคโนโลยี

๕. กำหนดให้มีการแจ้งโอกาสเกิดผลประโยชน์ทับซ้อน ก่อนขออนุมัติโครงการ

๖. กำหนดแนวทางประเมินความสามารถของที่ปรึกษาเทคโนโลยี อย่างเป็นระบบ โดยให้มีการตรวจสอบคุณสมบัติในการรับที่ปรึกษาเทคโนโลยีใหม่อย่างเข้มงวด กำหนดพี่เลี้ยงเพื่อช่วยสอนงาน จัดให้มีการฝึกอบรมและการฝึกปฏิบัติงานจริง และได้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้จัดการในการควบคุมการทำหน้าที่ของที่ปรึกษาเทคโนโลยี ในกลุ่มหรือเครือข่าย จากนั้นประเมินผลการทำงานเทียบกับแผนงานรายบุคคล เพื่อปรับปรุงพัฒนาที่ปรึกษาเทคโนโลยีใหม่ให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๗. กำหนดให้การประเมินโครงการฯ โดยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการสนับสนุนอุตสาหกรรม ทั้งในขั้นตอนการอนุมัติโครงการติดตามโครงการและการประเมินผลโครงการ

๘. กำหนดให้มีผู้พิจารณาโครงการเพิ่มเติม โดยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการสนับสนุนอุตสาหกรรม และกำหนดหลักเกณฑ์ใหม่ให้ชัดเจนและลดปัญหาที่จะเกิดผลประโยชน์ทับซ้อน

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อรับทราบรายละเอียดแนวทางการทบทวนและปรับปรุง  
การดำเนินงานของโปรแกรม ITAP รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม  
ที่ประชุมรับทราบแนวทางการทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานของโปรแกรม ITAP  
ตามที่เสนอ

### มติที่ประชุม รับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

##### ๕.๑ กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๑

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช.  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๑ ในวันจันทร์ที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี  
ที่ประชุมรับทราบ

##### ๕.๒ เอกสารเผยแพร่

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. ได้จัดเอกสารเผยแพร่  
จำนวน ๔ รายการ คือ (๑) หนังสือผลงานวิจัย สวทช. คู่เชิงพาณิชย์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ (๒) หนังสือบัญชี  
นวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับรวมเล่ม (เดือนกันยายน ๒๕๖๐ – เดือนมิถุนายน ๒๕๖๑) (๓) รายงาน  
ประจำปี ๒๕๖๐ สวทช. และ (๔) เอกสารการประชุมวิชาการนานาชาติด้านการพัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษ  
ครั้งที่ ๑๕ (The 15th Asia-Pacific Conference on Giftedness : APCG2018)  
ที่ประชุมรับทราบ

##### ๕.๓ สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนมิถุนายน และเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๑

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีข่าวเด่นประจำเดือน  
มิถุนายน และเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๓๘ ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน ๕๕ ข่าว  
รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม  
ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา ๑๕.๕๐ น.

นางสาวกรัณทิรัตน์ นาขวา  
นางสาวณัฐธยาน์ แพทย์หลักฟ้า  
ผู้จัดรายงานการประชุม

นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๖/๒๕๖๑

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๒	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ โดยไม่มีการแก้ไข</li> </ul>		
๓.๑	<p>การทบทวนแผนกลยุทธ์ สวทช. และพิจารณาแผนการดำเนินงานและงบประมาณ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒</p> <p>๓.๑.๑ แผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับทบทวน ๖.๒ (พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๖)</p> <p>๓.๑.๒ แผนการดำเนินงานและงบประมาณของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นชอบการทบทวนแผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับทบทวน ๖.๒ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖ ตามที่เสนอ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ</li> <li>อนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามที่เสนอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการตามแผนกลยุทธ์ ฉบับทบทวน ๖.๒</li> <li>รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผพว.</li> </ul>
๓.๒	<p>รายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบ ไตรมาสที่ ๓ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ และการทบทวนกฎบัตร</p> <p>คณะอนุกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑</p>			

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	<p>๓.๒.๑ รายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ไตรมาสที่ ๓ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑</p> <p>๓.๒.๓ การทบทวนกฎบัตรคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• รับทราบ</li> <li>• เห็นชอบการทบทวนกฎบัตรคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามที่เสนอ</li> </ul>		
๓.๓	การแต่งตั้งคณะกรรมการสอบข้อเท็จจริงความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ</li> </ul>		
๓.๔	การแต่งตั้งคณะอนุกรรมการสรรหาผู้สมควรดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ</li> </ul>		
๓.๕	การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหาร (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ</li> </ul>		
๔.๑	รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ – เดือนมิถุนายน ๒๕๖๑)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• รับทราบ</li> </ul>		

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๔.๒	รายงานผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทร่วมทุนของ สวทช. (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ</li> </ul>		
๔.๓	รายงานผลการดำเนินงานของโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>• รับทราบ</li> </ul>		
๕.๑	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๑	<ul style="list-style-type: none"> <li>• รับทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๗/๒๕๖๑ ในวันจันทร์ที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝ่ายเลขานุการฯ</li> </ul>