

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑

เมื่อวันจันทร์ที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๑

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

ผู้มาประชุม

๑. นายสุวิทย์	เมชินทรีย์	
	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ประธานกรรมการ
๒. นายสรนิต	ศีลธรรม	
	ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	รองประธานกรรมการ
๓. นายธีระพงษ์	วงศ์ศิวัณวิลาส	กรรมการ
๔. นายเข้มชัย	ชุตินวงศ์	กรรมการ
๕. พลเอก ฤทธิชัย	ศรีอำไพ	กรรมการ
๖. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน์	กรรมการ
๗. นายพสุ	โลหารชุน	กรรมการ
๘. นายสุปรिता	อดุลยานนท์	กรรมการ
๙. นางเกศินี	วิฑูรชาติ	กรรมการ
๑๐. นายอิสระ	ว่องกุลกิจ	กรรมการ
๑๑. นายดำริ	สุโชธนัง	กรรมการ
๑๒. นายชาติศิริ	โสภณพนิช	กรรมการ
๑๓. นายเทวินทร์	วงศ์วานิช	กรรมการ
๑๔. นายรุ่งโรจน์	รังสิโยภาส	กรรมการ
๑๕. นายวีระชัย	เขาว์ชาญกิจ	กรรมการ
๑๖. นายประพันธ์	เจริญประวัติ	กรรมการ
๑๗. นายเสริมสกุล	คล้ายแก้ว	กรรมการ
๑๘. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล	กรรมการ
	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	กรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑. นายเดชาภิววัฒน์ ณ สงขลา
๒. นายสุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ

- ๓. นางสาวดวงใจ อัครจินตจิตร์
- ๔. นายเจน นำชัยศิริ
- ๕. นายวันส แต่ไพสิฐพงษ์
- ๖. นายเขมทัต สุคนธ์สิงห์

ผู้เข้าร่วมประชุม

- ๑. นางสาวกัญญวิมว์ กิรติกร กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๒. นายชยกฤต เจริญศิริวัฒน์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๓. นางปรานปรียา ลุนด์แบร์ย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๔. นางสาวธัญลักษณ์ เพชรสถิตย์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๕. นายการณีย์ สุขเกษม กระทรวงอุตสาหกรรม
- ๖. นายชนินทร เทพอนุภา ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
- ๗. นางชฎาพร นิรันดร สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
- ๘. นางสาวลัดดา ไหลเวชพิทยา บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
- ๙. นายกิติพงศ์ พร้อมวงค์ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ
- ๑๐. นางสาวสิริพร พิทยโสภณ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ
- ๑๑. นางสาวกาญจนา วานิชกร สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ
- ๑๒. นายไพรัช ธีชัยพงษ์ ประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ๑๓. นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล ประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
- ๑๔. นายยงยุทธ ยุทธวงศ์ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๕. นายหริส สูตะบุตร สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๖. นายกอปร กฤตยาภิรมย์ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๗. นางสาวมรกต ตันติเจริญ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๘. นางชัชชาภ เทพรานนท์ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๙. นายชาติรี ศรีไพพรรณ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๐. นายวีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๑. นางชฎามาศ ชูวะเศรษฐกุล สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๒. นางลดาวัลย์ กระแสร์ชล สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๓. นางจุฬารัตน์ ตันประเสริฐ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๔. นางสาววิราภรณ์ มงคลไชยสิทธิ์ สำนักงานกลาง สวทช.

๒๕. นายประสิทธิ์	ผลิตผลการพิมพ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๖. นางฐิตาภา	สมิตินนท์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๗. นางสาววลัยทิพย์	โชติวงศ์พัฒน์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๘. นางสาววารุณี	ลีละธนาวิทย์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๙. นางอ้อมใจ	ไทรเมฆ	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๐. นางสุวิภา	วรรณสาธพ	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๑. นางรุ่งทิพย์	ควั่นเทียน	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๒. นางพัชรียา	กุลานุช	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๓. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๔. นางจินตนา	ศิริสุนทร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๕. นางสาวลิลี่	เอื้อวิไลจิตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๖. นางสุณี	มากวิสัย	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๗. นางสาวศิรินาถ	แถบทอง	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๘. นางสาวศุภลยา	ฤกษ์สมุทร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๙. นางสาวกรัณท์รัตน์	นาขวา	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๐. นายสุภัก	พงศ์ปิยะประเสริฐ	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๑. นางสาวนิภา	ประดิษฐ์เทียมผล	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๒. นางสาวดารารัตน์	รัชดานุรักษ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๓. นางธัญพร	หัตถสิงห์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๔. นางสาวพิมลรัตน์	คุ่มเสเนียด	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๕. นางสาวกิงแก้ว	วงศ์ฉายา	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๖. นางณภัทรธมนต์	ภูวศิษฏ์เบญจภา	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๗. นางสาวพัชรี	งามวิริยะวงศ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๘. นางสาวฐิติวรรณ	อินตรา	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๙. นางสาวปัทมาพร	ประชุมรัตน์	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๐. นางสาวเกศรี	ลีลาศรีบรรจง	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๑. นางสาววาทีณี	มงคลลักษณ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๒. นายวาทัญญู	พุทธรักษา	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๓. นางสาวพรรณทิพา	พึงประยูรพงศ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๔. นางสาวสุวัชรินทร์	สีพลลา	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๕. นางสาวจุฑารัตน์	เชยชม	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๖. นางประสานสุข	ชุนถนอม	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๗. นางสาวณัฐธยาน์	แพทย์หลักฟ้า	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๘. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	สำนักงานกลาง สวทช.

๕๙. นางสาวพิมพ์พา	รัตนสุคนธ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๖๐. นางสาวนภาพร	สกุลสิทธิพร	สำนักงานกลาง สวทช.
๖๑. นายสมวงษ์	ตระกูลรุ่ง	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
๖๒. นางนตพร	จันทร์วราสุทธิ์	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
๖๓. นายจุลเทพ	ขจรไชยกูล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
๖๔. นางสาวทิพวรรณ	ตั้งจิตพิบูล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
๖๕. นายศรัณย์	สัมฤทธิ์เดชขจร	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
๖๖. นายชัย	วุฒิวินัยชัย	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
๖๗. นางสาววรรณิ	ฉินศิริกุล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
๖๘. นางอรุษา	รักษตานนท์ชัย	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
๖๙. นางพัชรี	กุลปวีณ	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๑๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๑ ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว ปรากฏว่าไม่มีกรรมการขอแก้ไข ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้แก้ไขเพิ่มเติมข้อความในรายงานการประชุม ระเบียบวาระที่ ๔.๓ การสอบข้อเท็จจริง (ประชุมเฉพาะกรรมการ) ในหน้าที่ ๖ บรรทัดที่ ๔ เพื่อให้มีความสมบูรณ์และชัดเจนยิ่งขึ้น ดังนี้

“ทั้งนี้ ให้คณะอนุกรรมการฯ ดังกล่าวสามารถแต่งตั้งคณะทำงานได้ตามความเหมาะสม โดยคณะอนุกรรมการดังกล่าวมีอำนาจหน้าที่สอบข้อเท็จจริง กรณีการดำเนินงานของผู้ดำเนินการของหน่วยงานเครือข่ายของโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม แล้วรายงานผลการสอบข้อเท็จจริงให้ กวทช. ทราบภายในกำหนดเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ประธานอนุกรรมการรับทราบคำสั่ง” โดยมีรายละเอียดปรากฏตามรายงานการประชุม

จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๑

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองโดยไม่มีกรรมการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องประเด็นเสวนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓.๑ การปฏิรูป สวทช. สู่สถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมไทย

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ตามที่รัฐบาลโดย พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา เห็นชอบให้มีการควมรวมกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) กับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และจัดตั้งเป็นกระทรวงใหม่ คือ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ซึ่งการจัดตั้งกระทรวงใหม่มีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมคนไทยไปสู่ศตวรรษที่ ๒๑ และการขับเคลื่อนประเทศไทย ตามแผนนโยบาย “ประเทศไทย ๔.๐” ซึ่งจะต้องทำให้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมีบทบาทนำในการขับเคลื่อนประเทศ โดยเข้าไปปรับในทุกมิติและทุกภาคส่วน เพื่อให้คนไทยมีความพร้อมเข้าสู่อาชีพแห่งอนาคต การพัฒนาเกษตรกรเป็นเกษตรกรอัจฉริยะ ผู้ประกอบการ SMEs และ Startups ต้องใช้นวัตกรรมเป็นฐาน และเกิดอุตสาหกรรมใหม่ที่สร้างรายได้ให้กับประเทศ ดังนั้น ในการปรับเปลี่ยน วท. นั้น ต้องปรับเปลี่ยนใน ๕ มิติ ได้แก่ (๑) กระบวนทัศน์และวิสัยทัศน์ (๒) กรอบการวิจัยและพัฒนาให้มุ่งเน้น (๓) โครงสร้างและบทบาทองค์กร (๔) ระบบการทำงาน (๕) กฎหมาย ระเบียบ และกติกา เพื่อให้กระทรวงใหม่มีขีดความสามารถในด้านต่าง ๆ ได้แก่ (๑) การเชื่อมปัจจุบันกับอนาคต (Future Setting) (๒) การเปลี่ยนกระบวนทัศน์และโมเดลขับเคลื่อนประเทศ (Game Changing) (๓) การสร้างสมรรถนะเชิงนวัตกรรมให้กับประเทศ (Innovative Capacity Building)

ในประเทศต่าง ๆ มีกลไกการเชื่อมโยงวิทยาศาสตร์ วิจัย นวัตกรรม และการศึกษา ให้เป็นเรื่องเดียวกัน เช่น ในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน แม้จะมีกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัย และกระทรวงศึกษาธิการที่ดูแลมหาวิทยาลัยแล้ว ยังมีหน่วยงาน Chinese Academy of Science (CAS) ที่มีสถาบันวิจัยจำนวนมากอยู่ภายใต้ สำหรับในประเทศไทย โครงสร้างกระทรวงใหม่ที่มีการหารือกัน ประกอบด้วย คณะกรรมการนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม แห่งชาติ (คณะกรรมการนโยบายฯ) ซึ่งอยู่เหนือกระทรวง ทำหน้าที่ในการกำหนดนโยบายด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมของประเทศ เพื่อให้กระทรวงนำไปขับเคลื่อน โดยใช้วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเป็นวิธีคิดพื้นฐาน และจัดสรรงบประมาณที่เหมาะสม โดยกระทรวงใหม่ จะแบ่งภารกิจออกเป็น ๕ กลุ่ม ได้แก่

กลุ่ม ๑ นโยบายและยุทธศาสตร์ ซึ่งทำหน้าที่ในการวางแผนอนาคต ออกกฎระเบียบที่เอื้อต่อการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม สนับสนุนทุน สร้างวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ รวมทั้ง การศึกษาระบบวิจัยของประเทศ ซึ่งกลุ่มนี้ต้องจัดตั้งคณะกรรมการปฏิรูป (Reform Commissioner) เพื่อขับเคลื่อนการปฏิรูปให้สามารถดำเนินการต่อไปได้

กลุ่ม ๒ สถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมไทย เป็นหน่วยงานคล้ายกับ CAS ของประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ที่ทำหน้าที่ในการวิจัยและพัฒนา สร้างนวัตกรรม พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการและถ่ายทอดเทคโนโลยี พัฒนาบุคลากรวิจัย และบริหารและส่งเสริมอุทยานวิทยาศาสตร์และเขตนวัตกรรม

กลุ่ม ๓ สถาบันบัณฑิตสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ไทย ทำหน้าที่ในการวิจัยด้านสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์

กลุ่ม ๔ และ ๕ มหาวิทยาลัยเชิงวิจัยและมหาวิทยาลัยเชิงพื้นที่ ที่ทำหน้าที่อย่างชัดเจนและเหมาะสมในการตอบโจทย์ภาคส่วนต่าง ๆ

สำหรับกลุ่ม ๒ สถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมไทย (สถาบันฯ) มีภารกิจสำคัญที่ต้องตอบโจทย์หลายภาคส่วน ได้แก่ (๑) รัฐบาลและหน่วยงานภาครัฐ โดยสถาบันฯ ต้องช่วยขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ สร้างอุตสาหกรรมใหม่ และส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐดำเนินการวิจัยมากขึ้น (๒) มหาวิทยาลัย โดยสถาบันฯ ต้องร่วมกับมหาวิทยาลัยในการสร้างบุคลากร STEM และเพิ่มจำนวนบุคลากรวิจัยเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย ๒๕ คนต่อประชากร ๑๐,๐๐๐ คน ในปี ๒๕๖๔ (๓) สถาบันบัณฑิตสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ไทย ที่ต้องบูรณาการงานวิจัยด้านสังคมและมนุษยศาสตร์กับการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เพื่อให้มีการนำความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ไปใช้ในสังคมได้อย่างแท้จริง (๔) ภาคเอกชน โดยสถาบันฯ ต้องช่วยพัฒนาความสามารถในการแข่งขัน สร้างอุตสาหกรรมใหม่ พัฒนาทักษะแรงงาน และสร้างนักวิจัยเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม (๕) ประชาชน โดยสถาบันฯ ต้องมีส่วนในการเตรียมคนไทยเข้าสู่ศตวรรษที่ ๒๑ และอาชีพในอนาคต ตลอดจนพัฒนาวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ (๖) ชุมชน โดยสถาบันฯ ต้องช่วยแก้ปัญหาต่าง ๆ ในชุมชน เช่น สิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต และ (๗) ต่างประเทศ โดยสถาบันฯ ต้องร่วมวิจัยเพื่อยกระดับความสามารถของสถาบันฯ เอง

ในการทำงานเพื่อตอบโจทย์ภาคส่วนต่าง ๆ ข้างต้น มีแพลตฟอร์มการทำงาน ๓ ด้าน คือ (๑) ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น การวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐานด้าน วทน. โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ขนาดใหญ่ (๒) ด้านขีดความสามารถ เช่น ความสามารถของบุคลากร นิติบุคคล และองค์กรต่าง ๆ ซึ่งกลุ่ม ๒ ต้องสร้างและยกระดับความสามารถของกลุ่มเหล่านี้ และต้องเติมเต็มระบบนิเวศนวัตกรรมและให้บริการเขตนวัตกรรมให้คนกลุ่มนี้สามารถเข้าถึงได้ เพื่อพัฒนาคนให้เข้าสู่อาชีพนักวิจัย และ (๓) ด้านการบริหารจัดการ ซึ่งเป็นการเชื่อมโยงแพลตฟอร์มด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านขีดความสามารถข้างต้นเข้าด้วยกัน ผ่านกลไกต่าง ๆ เช่น การพัฒนาผู้ประกอบการ และการพัฒนานวัตกรรมตามความต้องการของภาครัฐ

การจัดกลุ่มภารกิจของสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมไทย สามารถแบ่งได้เป็น ๘ กลุ่ม คือ (๑) กลุ่มวิจัย วทน. (๒) กลุ่มบริหารงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม (๓) กลุ่มสร้างเสริมความสามารถในการแข่งขัน (๔) กลุ่มสร้างเสริมคุณภาพชีวิตและชุมชน (๕) กลุ่มบริหารและส่งเสริมเขตนวัตกรรม (๖) กลุ่มพัฒนาและสร้างเสริมบุคลากรวิจัย (๗) Holding Company และ (๘) กลุ่มบริหาร สนับสนุน และ Shared Services โดยภารกิจทั้ง ๘ กลุ่ม จะมีการปรับกลไกการทำงานจากงานเดิม เช่น การเปลี่ยนจากการให้ทุนเป็นการบริหารงานวิจัยตามยุทธศาสตร์ของประเทศ การสร้างความเข้มแข็งของชุมชนผ่านกลไกการมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชน การพัฒนาบุคลากรทุกระดับเพื่อเข้าสู่อาชีพนักวิจัย การรวมศูนย์การบริหาร และส่งเสริมเขตนวัตกรรมและอุทยานวิทยาศาสตร์ การปรับทิศทางการวิจัยและพัฒนาเพื่อตอบโจทย์ทั้งภาคอุตสาหกรรมและเชิงพื้นที่ โดยมีการขยายฐานการวิจัยและพัฒนาจาก ๔ ศูนย์เทคโนโลยีแห่งชาติ เพื่อเพิ่มความชัดเจน เช่น การวิจัยด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการลงทุนวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ขนาดใหญ่ เช่น วิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวกับโลกและอวกาศ นอกจากนี้ ยังมีการจัดตั้ง Holding Company เพื่อเป็นหน่วยดำเนินธุรกิจในรูปแบบเอกชน เป็นต้น

สิ่งที่สามารถดำเนินการได้ทันทีภายใน ๔ - ๕ เดือน เช่น การรวมศูนย์การบริหารจัดการเขตนวัตกรรม เช่น อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค และเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) มาอยู่

ในกลุ่มบริหารและส่งเสริมเขตนวัตกรรม การย้ายกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ (วมว.) จากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาอยู่สถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมไทย การจัดตั้ง Holding Company การปรับทิศทางของการวิจัยและพัฒนา และการยกเลิกการให้ทุนแบบ Generic Funding เป็นต้น ส่วนการปรับโครงสร้างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าสู่ ๘ ภารกิจข้างต้น จะดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๑ - ๒ ปีข้างหน้า

ประธานฯ กล่าวเพิ่มเติมถึงหลักการการปฏิรูป วท. โดยการจัดตั้งกระทรวงใหม่ที่เพิ่มภารกิจด้านการอุดมศึกษา เพื่อต้องการสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ Thailand 4.0 ได้รวมจุดเน้นของ ๒ ส่วน คือ การเตรียมคนไทยไปสู่ศตวรรษที่ ๒๑ และการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเป็นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม โดยต้องเตรียมการร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑ เพื่อเสนอต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติภายในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๑ ทั้งนี้ การจัดตั้งกระทรวงใหม่ไม่ใช่เพียงการปรับโครงสร้างองค์กรเท่านั้น แต่เป็นการเปลี่ยนแปลง ๓ ระดับ คือ (๑) การปรับโครงสร้างองค์กร (๒) ปรับระบบอุดมศึกษา ระบบวิจัย และระบบนวัตกรรม และ (๓) พัฒนากลไกขับเคลื่อน Thailand 4.0 ซึ่งการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้ ไม่ใช่เพียงการปรับกฎหมาย ดังนั้น ระหว่างที่รอการปรับกฎหมายการจัดตั้งกระทรวงใหม่ วท. สามารถปฏิรูปตัวเองได้ทันทีภายใต้กฎหมายที่มีอยู่ โดยมี สวทช. เป็นหน่วยงานแรกที่จะเป็นผู้บุกเบิกไปสู่สถาบันฯ เช่น การจัดตั้ง Holding Company การย้ายภารกิจงานที่เกี่ยวข้องไปยังสถาบันฯ เช่น เมืองนวัตกรรมอาหาร อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค และกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม การปรับขอบเขตงานวิจัยและพัฒนา เพื่อเพิ่มงานวิจัยในสาขายุทธศาสตร์ของประเทศ และในระยะต่อไป จะมีการปรับหน่วยงานอื่น ๆ มาอยู่ภายใต้สถาบันฯ ซึ่งต้องอาศัยการปรับกฎหมาย โดยกระทรวงใหม่นี้ มีเป้าหมายเพื่อเพิ่มศักยภาพและความสามารถทางเทคโนโลยีให้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่น ๆ เช่น หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน ให้สามารถทำวิจัยและพัฒนานวัตกรรมได้ด้วยตนเอง

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการปฏิรูป สวทช. ไปสู่สถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมไทย รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้มีการอภิปรายกันอย่างกว้างขวาง โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. การปรับโครงสร้างจะมีคุณค่าเมื่อมีความร่วมมือและการใช้แพลตฟอร์มร่วมกัน รวมทั้งต้องมีการกำจัดส่วนที่ซ้ำซ้อน เพื่อนำเอาทรัพยากรที่ประหยัดได้มาใช้สร้างจุดแข็ง ดังนั้น จึงต้องมั่นใจว่าเมื่อรวมภารกิจแล้วจะเกิดความร่วมมือ ไม่แบ่งการทำงานเป็นแห่งแยกขาดกัน (Silo) ซึ่งบางเรื่องที่สามารถแบ่งปันกันได้ เช่น ข้อมูล อาจไม่จำเป็นต้องขออนุญาตผู้มีอำนาจสูงสุด ผู้ทำงานสามารถแบ่งปันกันได้เอง หรืออาจต้องมีหน่วยงานที่ทำหน้าที่ปิดช่องว่าง เพื่อไม่ให้แบ่งแยกการทำงานเป็นแห่ง เพราะองค์กรใหญ่มักพบปัญหาในลักษณะนี้

๒. การลงทุนในนวัตกรรมและบริษัท Startup Holding Company ของ CAS ในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน จะลงทุนผ่าน Corporate Venture Capital (CVC) ทำให้สามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้เต็มรูปแบบ เพราะมีนักลงทุนมืออาชีพดำเนินการ ซึ่งนักลงทุนต้องมีความสามารถเบื้องต้นในการแบ่งแยกระดับความพร้อมและศักยภาพของเทคโนโลยี CAS จึงอาศัยนักลงทุนจีนโพ้นทะเลที่มีความเป็นมืออาชีพในการลงทุน ประเทศไทยควรใช้บทเรียนของประเทศจีนมาปรับกลไกการทำงาน

๓. การจัดตั้งกองทุนหรือ Holding Company ควรคำนึงถึงความสมดุลระหว่างการบริหารจัดการที่อยู่บนฐานของธุรกิจและการกำกับดูแลที่ต้องมีความโปร่งใส และระหว่างการคุ้มครองเจ้าหน้าที่เมื่อเกิดผลขาดทุนและผลตอบแทนจากการลงทุน จึงควรมีกฎหมายใหม่เพื่อรองรับการขาดทุนของ Holding Company ด้วย และควรมีกฎการสนับสนุนทุนให้เปล่า เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

๔. สถาบันฯ มีบทบาทหลัก คือ การวิจัยและพัฒนา และบทบาทรอง คือ การสนับสนุนภาคเอกชน ซึ่งในบทบาทหลัก สถาบันฯ ควรต้องจัดทำยุทธศาสตร์และแผนที่นำทางการวิจัยในสาขายุทธศาสตร์ที่เป็นความสนใจของประเทศและควรรับเทคโนโลยีจากต่างประเทศเพื่อตอบโจทย์ประเทศเท่าที่จำเป็น และในบทบาทรองสถาบันฯ ควรสนับสนุนภาคเอกชนตลอดห่วงโซ่มูลค่าของผลิตภัณฑ์หนึ่ง ๆ โดยการอำนวยความสะดวกและสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมให้เอกชนสามารถดำเนินการได้อย่างคล่องตัว และควรให้เอกชนเป็นผู้ซื้อและรับถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์จากต่างประเทศ

๕. คณะกรรมการนโยบายฯ ควรมีองค์ประกอบที่สามารถมองอนาคต โดยอาจไม่จำเป็นต้องมีรัฐมนตรีจำนวนมาก เพราะคณะกรรมการนโยบายฯ ควรเป็น Think Tank ที่จะให้ข้อมูลที่สำคัญ รวมถึงการเปลี่ยนวัฒนธรรมการทำงานและ Mindset ของคนทำงาน ส่วนคณะกรรมการสถาบันฯ ควรประกอบด้วยกรรมการที่ทำงานเต็มเวลาจำนวนหนึ่ง มีรัฐมนตรีจำนวนไม่มาก เพื่อให้ปลอดการแทรกแซงทางการเมือง

๖. การวิจัยและพัฒนาถูกดำเนินการในหลายกระทรวง รวมทั้งภาคเอกชน ในการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์ ควรต้องคำนึงถึงจุดนี้ ซึ่งการวิจัยและพัฒนาของสถาบันฯ ต้องตอบโจทย์ของประเทศ อุตสาหกรรม ชุมชน และประชาชน

๗. การควมรวม วท. และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จะสามารถสร้างความเชื่อมโยงได้ โดยควรต้องปรับกลไกทั้งหมดและสร้างกลไกถาวรที่มีความเชื่อมโยง ซึ่งจะเกิดแรงดึงดูดให้ SMEs เข้ามาใช้บริการ แต่ทั้งนี้ การขยายผลการให้บริการทั่วประเทศ ควรต้องสร้างกลไกกำกับที่ดีเพื่อให้เกิดการควบคุมคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

๘. การวิจัยและพัฒนาเป็นกระบวนการ แต่จุดสุดท้ายที่ต้องการให้เกิดคือการนำนวัตกรรมไปเป็นผลิตภัณฑ์ จึงเสนอให้นำจุดสุดท้ายที่ต้องการให้เกิดมาเป็นชื่อกลุ่ม คล้ายกับ “กลุ่มสร้างเสริมความสามารถในการแข่งขัน” เพราะมีงานวิจัยอีกจำนวนมากที่ต้องการต่อยอดให้นำไปผลิตได้จริง เช่น นวัตกรรมผู้สูงอายุ เครื่องตรวจวัดแอลกอฮอล์

๙. ในสถานการณ์ปัจจุบัน ต้องมีการบูรณาการระหว่างวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม และสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ให้มากขึ้น เพื่อให้เกิดการวิจัยที่ตอบโจทย์สังคมให้มากขึ้น จึงไม่ยากให้สถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมไทย และสถาบันบัณฑิตสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ แยกกันอย่างชัดเจน ทั้งนี้ การบูรณาการจะเกิดขึ้นที่คณะกรรมการนโยบายฯ

มติที่ประชุม รับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๔.๑ การกำหนดตัวชี้วัดของกรมบัญชีกลาง ประจำปีบัญชี ๒๕๖๒

นางลดาวัลย์ฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า ตามที่รัฐบาลมีนโยบายในการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานทุนหมุนเวียนให้เป็นอย่างมีมาตรฐาน สอดคล้องกับภารกิจและหน้าที่ความรับผิดชอบตามวัตถุประสงค์ทุนหมุนเวียน จึงได้มีมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖ และออกบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติการบริหารทุนหมุนเวียน พ.ศ. ๒๕๕๘ และประกาศคณะกรรมการนโยบายการบริหารทุนหมุนเวียน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และการรายงานผลการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งให้กรมบัญชีกลางมีหน้าที่ประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ภายใต้กรอบหลักเกณฑ์ วิธีการ เกณฑ์การประเมิน ปฏิทินการปฏิบัติงานและเงื่อนไขการประเมินผลการดำเนินงานที่คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียนกำหนด โดย สวทช. ถูกกำหนดให้เป็นหน่วยงานที่เข้าสู่ระบบการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียนตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๐ และประธาน กวทช. ต้องลงนามบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน กับกระทรวงการคลังเป็นประจำทุกปี

ในปีบัญชี ๒๕๖๐ กองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ผลการประเมินการดำเนินงานในภาพรวม ระดับ ๔.๘๔๓๙ คะแนน (จาก ๕.๐๐๐๐ คะแนน) โดยจำแนกเป็นด้านการเงิน ๔.๓๖๐๐ คะแนน ด้านการสนองประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ๕.๐๐๐๐ คะแนน ด้านการปฏิบัติงาน ๔.๘๓๓๓ คะแนน และด้านการบริหารพัฒนาเงินทุนหมุนเวียน ๔.๘๔๓๐ คะแนน

ในปีบัญชี ๒๕๖๒ กรมบัญชีกลางได้กำหนดกรอบหลักเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียนเพิ่มเติม โดยมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียน ซึ่งหมายถึง กวทช. ดังนี้

๑. การประเมินผลด้านการดำเนินตามนโยบายรัฐบาล/กระทรวงการคลัง คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ได้มีมติในคราวประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๑ เห็นชอบให้กำหนดตัวชี้วัดการจัดทำแผนพัฒนาระบบการจ่ายเงิน และการรับเงินของทุนหมุนเวียนผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีเกณฑ์การวัดผลในแต่ละปี ดังนี้

- ปีบัญชี ๒๕๖๑ ทุนหมุนเวียนต้องจัดทำแผนการจ่ายเงินและการรับเงินของทุนหมุนเวียนผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียน รวมถึงต้องดำเนินการจ่ายเงินและรับเงินผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ อย่างน้อย ๑ กิจกรรม รวมทั้งมีการติดตามและประเมินผลการดำเนินการ
- ปีบัญชี ๒๕๖๒ ทุนหมุนเวียนสามารถดำเนินการจ่ายเงินและรับเงินผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ร้อยละ ๑๐๐ ของกิจกรรมการรับ-จ่าย ทั้งหมด (ครบถ้วนทุกกิจกรรม)

ปัจจุบัน สวทช. มีระบบที่รองรับการจ่ายเงินและรับเงินผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยได้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๓ กิจกรรมที่สามารถดำเนินการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ กิจกรรมการ

รับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล กิจกรรมการรับเงินเบิกจ่ายแทนกันและเงินอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ กิจกรรมการจ่ายเงินเดือนและสวัสดิการ กิจกรรมการจ่ายเงินที่พนักงานสำรองจ่ายและทดลองจ่าย อย่างไรก็ตาม ยังมีกิจกรรมที่ยังไม่สามารถดำเนินการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ เนื่องจากผู้รับหรือผู้จ่ายเงิน สวทช. ยังไม่ประสงค์จะรับหรือจ่ายผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ สวทช. จะประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้ผู้รับบริการและผู้ที่เกี่ยวข้องรับเงินและจ่ายเงินผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้นต่อไป

๒. กรมบัญชีกลางแจ้งให้ทุนหมุนเวียนดำเนินการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ประจำปี บัญชี ๒๕๖๒ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๖.๓/ว ๒๔๓ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ดังนี้

- นำเสนอร่างตัวชี้วัดการประเมินผลฯ ต่อคณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียน เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนจัดส่งให้กรมบัญชีกลาง และใช้ในการประชุมหารือร่างตัวชี้วัดการประเมินผลฯ ต่อไป
- จัดให้มีการประชุมหารือร่างตัวชี้วัดการประเมินผลฯ ระหว่างกรมบัญชีกลาง ที่ปรึกษาด้านการประเมินผล (บริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด) และทุนหมุนเวียน กับคณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ อาจมีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อทำหน้าที่ในการประชุมหารือร่างตัวชี้วัดการประเมินผลฯ ร่วมกับกรมบัญชีกลาง และที่ปรึกษาฯ โดยที่คณะอนุกรรมการหรือคณะทำงานดังกล่าวจะต้องเป็นกรรมการบริหารทุนหมุนเวียนไม่น้อยกว่า ๓ คน

เนื่องจากคณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียน หรือ กวทช. ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งแต่ละท่านมีหน้าที่ความรับผิดชอบและภารกิจเป็นจำนวนมาก ดังนั้น การแต่งตั้งคณะทำงานที่ประกอบด้วยคณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียน ไม่น้อยกว่า ๓ คน อาจทำให้เกิดความไม่สะดวกในการนัดประชุมหารือร่างตัวชี้วัดฯ ได้ทันภายในกำหนดเวลาของกรมบัญชีกลาง ซึ่งจากการหารือกับกรมบัญชีกลาง กวทช. สามารถมอบหมายผู้บริหารของ สวทช. ให้เข้าร่วมการประชุมหารือร่างตัวชี้วัดการประเมินผลฯ ระหว่างกรมบัญชีกลาง และที่ปรึกษาด้านการประเมินผล (บริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด) ได้ และให้นำผลการหารือมาเสนอให้คณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียนทราบต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

๑. มอบหมายผู้บริหาร สวทช. ให้ดำเนินงานตามนโยบายของกระทรวงการคลัง โดยตั้ง เป้าหมายภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ต้องดำเนินการจ่ายเงินและการรับเงินผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้ร้อยละ ๑๐๐ ของกิจกรรมการจ่ายเงินและการรับเงินทั้งหมด (ครบถ้วนทุกกิจกรรม)

๒. พิจารณาเห็นชอบร่างตัวชี้วัดการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ประจำปี บัญชี ๒๕๖๒ ดังนี้

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีบัญชี ๒๕๖๒
ด้านการเงิน ๑. รายได้จากความสามารถ ๒. ประสิทธิภาพการบริหารจัดการ	๒,๐๐๐ ล้านบาท ๔.๒๗๐ เท่า
ด้านการสนองประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ๑. ความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ตัวชี้วัดรวม) ๒. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ ๘๕ ๔.๔ เท่า
ด้านการปฏิบัติการ ๑. จำนวนผลงานวิจัยและองค์ความรู้ที่นำไปประยุกต์ใช้ ๒. สัดส่วนทรัพย์สินทางปัญญาต่อบุคลากรวิจัย ๓. จำนวน SMEs ที่ได้รับการถ่ายทอด วทน. ๔. จำนวนความร่วมมือและการได้รับทุนในระดับนานาชาติ	๒๖๐ รายการ ๒๐ คำขอ/ ๑๐๐ คน/ปี ๘๐๐ โครงการ ๑๔ โครงการ

๓. พิจารณามอบหมายผู้บริหารในการประชุมหารือร่างตัวชี้วัดการประเมินผลฯ ร่วมกับกรมบัญชีกลาง และที่ปรึกษาด้านการประเมินผล (บริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด) ประกอบด้วย (๑) นางลดาวัลย์ กระแสร์ชล รองผู้อำนวยการ สวทช. สายงานบริหาร เป็นหัวหน้าทีมในการประชุม (๒) นางรุ่งทิพย์ ควันเทียน ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช. ด้านแผนงบประมาณ และการเงิน (๓) นางพัชรียา กุลานุช ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช. ด้านบริหารทรัพยากรบุคคล และ (๔) นางสาวนุชจรินทร์ รัชชกุล ผู้อำนวยการฝ่ายกลยุทธ์องค์กร สวทช.

ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว เห็นชอบตามที่เสนอ

มติที่ประชุม

๑. มอบหมายผู้บริหาร สวทช. ให้ดำเนินงานตามนโยบายของกระทรวงการคลัง โดยตั้งเป้าหมายภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ต้องมีความพร้อมในการจ่ายเงินและรับเงินผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้ร้อยละ ๑๐๐
๒. เห็นชอบร่างตัวชี้วัดการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ประจำปีบัญชี ๒๕๖๒ ตามที่เสนอ
๓. มอบหมายผู้บริหาร จำนวน ๔ ราย ตามที่ สวทช. เสนอ ในการประชุมหารือร่างตัวชี้วัดการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ร่วมกับกรมบัญชีกลาง และที่ปรึกษาด้านการประเมินผล (บริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด)

๔.๒ การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหาร (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

๔.๓ รายงานผลการสอบข้อเท็จจริง ตามคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ลับ ที่ ๖/๒๕๖๑ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

๕.๑ รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ – เดือนมีนาคม ๒๕๖๑)

รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุม

๕.๒ ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุม

๕.๓ รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ไตรมาสที่ ๒ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

๖.๑ กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๑

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ ในวันจันทร์ที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี ที่ประชุมรับทราบ

๖.๒ สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนเมษายน และเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีข่าวเด่นประจำเดือน เมษายน และเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๓๓ ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน ๔๘ ข่าว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา ๑๑.๑๐ น.

นางสาวกรัณท์รัตน์ นาขวา
นางสาวณัฐธยาน์ แพทย์หลักฟ้า
ผู้จัดรายงานการประชุม

นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๒	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑	<ul style="list-style-type: none"> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ โดยไม่มีการแก้ไข 		
๓.๑	การปฏิรูป สวทช. สู่อำเภอบ้านบึงขาคีต วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมไทย	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ผพว.
๔.๑	การกำหนดตัวชี้วัดของกรมบัญชีกลาง ประจำปีบัญชี ๒๕๖๒	<ul style="list-style-type: none"> มอบหมายผู้บริหาร สวทช. ให้ดำเนินงานตามนโยบายของกระทรวงการคลัง โดยตั้งเป้าหมายภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ต้องดำเนินการจ่ายเงินและการรับเงินผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้ร้อยละ ๑๐๐ เห็นชอบร่างตัวชี้วัดการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ประจำปีบัญชี ๒๕๖๒ ตามที่เสนอ มอบหมายผู้บริหาร จำนวน ๔ ราย ตามที่ สวทช. เสนอ ในการประชุมหารือร่างตัวชี้วัดการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ร่วมกับกรมบัญชีกลาง และที่ปรึกษาด้านการประเมินผล (บริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด) 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินงานตามนโยบายของกระทรวงการคลัง จัดส่งตัวชี้วัดการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ประจำปีบัญชี ๒๕๖๒ ให้กรมบัญชีกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> ผพว. ผอ.ฝ่ายการเงินและบัญชี ผพว. ผอ. ฝ่ายนโยบาย แผนงาน และงบประมาณ
๔.๒	การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหาร (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ 		

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๔.๓	รายงานผลการสอบข้อเท็จจริง ตามคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ลับ ที่ ๖/๒๕๖๑ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> • แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ 		
๕.๑	รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ – เดือนมีนาคม ๒๕๖๑)	<ul style="list-style-type: none"> • รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุม 		
๕.๒	ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐	<ul style="list-style-type: none"> • รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุม 		
๕.๓	รายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบ ไตรมาสที่ ๒ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑	<ul style="list-style-type: none"> • รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุม 		
๖.๑	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๑	<ul style="list-style-type: none"> • รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ ในวันจันทร์ที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี 	<ul style="list-style-type: none"> • ฝ่ายเลขานุการฯ