

รายงานการประชุม  
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุม ๗๑๑ ชั้น ๗ อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (โยธ)

เลขที่ ๗๓/๑ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

และประชุมทางไกลผ่าน WebEx Meeting

ผู้มาประชุม

๑. นายเอนก	เหล่าธรรมทัศน์	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	ประธานกรรมการ
๒. นายสรนิต	ศิลาธรรม	ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	รองประธานกรรมการ
๓. นายธีระพงษ์	วงศ์ศิวิลาส		กรรมการ
๔. นายทศพร	ศิริสัมพันธ์		กรรมการ
๕. นายอนันต์	แก้วกำเนิด		กรรมการ
๖. นางบุษยา	มาทแล็ง		กรรมการ
๗. นายสุวิทย์	แซ่เตี้ย		กรรมการ
๘. นายปิยะมิตร	ศรีธรา		กรรมการ
๙. นางสาวดวงใจ	อัครจินตจิตร		กรรมการ
๑๐. นายศุภชัย	ปทุมนากุล		กรรมการ
๑๑. นายเข้มชัย	ชุตินวงศ์		กรรมการ
๑๒. นายสุวิทย์	วิบูลผลประเสริฐ		กรรมการ
๑๓. นายชาติศิริ	โสภณพนิช		กรรมการ
๑๔. นายวันส	แต่ไพสิฐพงษ์		กรรมการ
๑๕. นายวีระชัย	เซวาร์ชาญกิจ		กรรมการ
๑๖. นายวิบูลย์	ฤกษ์ศิริระทัย		กรรมการ
๑๗. นายประวิทย์	ประภคตศรี		กรรมการ
๑๘. นายประพันธ์	เจริญประวัตติ		กรรมการ
๑๙. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล		กรรมการ
	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		กรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑. นายประสงค์ พูนธเนศ
๒. นายชูศักดิ์ ลิ้มสกุล

๓. นายประเสริฐ	เอื้อวรากุล
๔. นายกลินท์	สารสิน
๕. นายชาญศิลป์	ตรีสุขกร
๖. นายรุ่งโรจน์	รังสีโยภาส

### ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายทรงพล	มั่นคงสุจริต	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๒. นางสาวอรกนก	พรรณรักษา	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๓. นางสาวสรานัญจิตต์	ศรีศกุน	กระทรวงการต่างประเทศ
๔. นายภิรัตน์	มุ่งถิ่น	กระทรวงการต่างประเทศ
๕. นายศักดิ์ดา	เที่ยงวิบูลย์วงศ์	สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
๖. นายอัปเดตมุณี	ต่อแลมา	สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
๗. นายชินนิต	เทพนุภา	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
๘. นางวิไลพร	เจตน์จันทร์	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
๙. นางสาวลัดดา	ไพลเวชพิทยา	บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
๑๐. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน์	ประธานกรรมการบริหารศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
๑๑. นายทวีศักดิ์	กอนันต์กุล	ประธานกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
๑๒. นายไพรัช	ธัชยพงษ์	ประธานกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
๑๓. นายยงยุทธ	ยุทธวงศ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๔. นายหริส	สุตะบุตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๕. นางชัชชาถ	เทพธรรานนท์	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๖. นายวีระศักดิ์	อุดมกิจเดชา	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๗. นางลดาวลัย	กระแสรชล	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๘. นางชฎามาศ	ฐะเศรษฐกุล	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๙. นางฐิตาภา	สมิตินนท์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๐. นางจุฬารัตน์	ตันประเสริฐ	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๑. นายเจนกฤษณ์	คณาธารณา	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๒. นายประสิทธิ์	ผลิตผลการพิมพ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๓. นางรุ่งทิพย์	ควันเทียน	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๔. นางสาวลลิตี	เอื้อวิไลจิตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๕. นายเฉลิมพล	ตุ้จินดา	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๖. นางจินตนา	ศิริสุนทร	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๗. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	สำนักงานกลาง สวทช.

๒๘. นางสุณี	มากวิสัย	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๙. นางสุกัลยา	ฤกษ์สมุทร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๐. นางสาวนุชจรินทร์	รัชชกุล	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๑. นายพิชกร	สุนทรารักษ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๒. นางแก้วตา	ธรรมรัตน์ศิริ	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๓. นายไพศาล	เสตสุวรรณ	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๔. นางสาววันเพ็ญ	ชูอุตสาหะ	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๕. นางสาวกรัณษรัตน์	นาขวา	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๖. นางสาวกิ่งแก้ว	วงศ์ฉายา	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๗. นางสาวปัทมาพร	ประชุมรัตน์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๘. นางกัญญา	สิทธิ์สงวน	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๙. นางธัญพร	หัตถสิงห์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๐. นางสาวนิภา	ประดิษฐ์เทียมผล	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๑. นายธนยศ	พงษ์ลิขิตพัฒน์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๒. นายอัคนี	เจริญจิระตระกูล	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๓. นางสาวพัชรี	งามวิริยะวงศ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๔. นางสุปราณี	บุญวงษ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๕. นางสาวบังอร	สุวรรณกาญจนา	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๖. นางสาวแก้วกาญจน์	มโนสุดประสิทธิ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๗. นางสาวดารารัตน์	รัชดานุรักษ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๘. นางชีวนก	วงศ์สุชาติ	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๙. นางสาวสุปราณี	วงศ์มุนีนรากร	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๐. นางสาวชุติมนต์	สมบูรณ์แก้ว	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๑. นางสาวภัทรวดี	แสงเอก	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๒. นายสุรไกร	มะลิจันทร์บัว	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๓. นางสุรีย์	นิลกำแหง	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๔. นางสาวณัฐธยาน์	แพทย์หลักฟ้า	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๕. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๖. นางสาวจุฑารัตน์	เชยชม	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๗. นายวรรณพ	วิเศษสงวน	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
๕๘. นายจุลเทพ	ขจรไชยกูล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
๕๙. นายชัย	วุฒิววัฒน์ชัย	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
๖๐. นางสาววรรณิ	ฉินศิริกุล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๔๐ น.

## ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

### ๑. การตรวจเยี่ยม สวทช. และมอบนโยบายในการดำเนินงาน

เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓ ประธานฯ และคณะผู้บริหารกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้เยี่ยมชมผลงาน สวทช. โดยมีผู้อำนวยการ สวทช. และคณะผู้บริหาร สวทช. ให้การต้อนรับ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี โดยผู้อำนวยการ สวทช. ได้นำเสนอ ภาพรวมพันธกิจของ สวทช. พร้อมทั้งได้นำคณะฯ เข้าเยี่ยมชมผลงานวิจัยของ สวทช. ในแต่ละด้าน อาทิ AI For Thai ผลงานนวัตกรรมป้องกันการระบาดของโรคโควิด-19 เช่น ชุดตรวจโรค COVID-19 ด้วยเทคนิคแลมป์เปลี่ยนสี ในขั้นตอนเดียว ความก้าวหน้าของวัคซีนป้องกันโรค COVID-19 ผลงานวิจัยด้าน Green Rubber Technology ผลงานระบบกักเก็บพลังงาน และทดลองนั่งรถ EV Aluminum Bus สัญชาติไทย ตัวถังผลิตจากอลูมิเนียมขึ้นรูป ผสมพิเศษที่แข็งแรงกว่าเหล็กและอลูมิเนียมทั่วไปถึง ๔ เท่า เป็นอลูมิเนียมเกรดเดียวกับที่ใช้สำหรับผลิต Super Car ซึ่งเป็นผลงานความร่วมมือระหว่าง สวทช. และ บริษัท สกัลล์ซี อินโนเวชั่น จำกัด ผลิตขึ้นเพื่อเป็นรถต้นแบบ และเตรียมส่งมอบให้กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) ใช้เป็นต้นแบบของยานพาหนะรุ่นใหม่ที่จะนำมาใช้ ปฏิรูประบบขนส่งของ ขสมก. และยังได้โดยสารรถโดยสารไฟฟ้าของบริษัท รถไฟฟ้าประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ด้วย

นอกจากนี้ ประธานฯ และคณะผู้บริหาร อว. ได้เยี่ยมชมโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้แก่ ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ (National Biobank of Thailand : NBT) ศูนย์ทรัพยากรคอมพิวเตอร์เพื่อการคำนวณขั้นสูง (NSTDA Supercomputer Center : ThaiSC) รวมทั้งได้เยี่ยมชม ผลงานวิจัยต่าง ๆ เช่น โรงงานผลิตพืช (Plant Factory) และผลงานวิจัยเครื่องมือแพทย์ของศูนย์วิจัยเทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์ ผลงานวิจัยด้านการพัฒนานาโนเทคโนโลยีสำหรับอุตสาหกรรม เครื่องสำอางและเวชสำอาง การพัฒนาสารเคลือบนาโน รวมถึงผลงานวิจัยอุตสาหกรรมอาหารสัตว์น้ำ ทั้งนี้ ประธานฯ ได้มอบนโยบายในการดำเนินงานของ สวทช. ประกอบด้วย

๑. การพัฒนา Science advisor เพื่อเป็นที่ปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้กับรัฐมนตรี และผู้ว่าราชการจังหวัดในการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการ แก้ปัญหาต่าง ๆ
๒. ศึกษาข้อมูลการใช้ social media ในประเทศไทย และรวบรวมข้อมูล social behavior ของเยาวชนอายุระหว่าง ๑๘ – ๒๒ ปี ว่าเยาวชนกลุ่มนี้สนใจอะไร มีความชอบด้านไหน เพื่อนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปพัฒนาได้อย่างถูกต้อง
๓. รวบรวมข้อมูลกลุ่มผู้สูงอายุว่ามีกิจกรรมอะไร สุขภาพเป็นอย่างไร อายุคาดเฉลี่ย (Life Expectancy) โดยเฉพาะกลุ่มผู้สูงอายุในชนบท เพื่อนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไป พัฒนาคุณภาพชีวิตให้มีสุขภาพดี
๔. ถอดบทเรียนความสำเร็จในการบริหารจัดการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในโอกาสที่ครบรอบ ๓๐ ปี ของการจัดตั้ง สวทช. เพื่อการบริหารจัดการต่อไปในอนาคต

**๒. แสดงความยินดีกับนายชาติศิริ โสภณพนิช ที่ได้รางวัลเกียรติยศ “นักการเงินแห่งปี ๒๕๖๒ หรือ Financier of The Year 2019”**

ประธานฯ ได้แสดงความยินดีกับนายชาติศิริ โสภณพนิช กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. ที่ได้รับรางวัลเกียรติยศ “นักการเงินแห่งปี ๒๕๖๒ หรือ Financier of The Year 2019”

**๓. ขอบขอบคุณกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. ที่จะครบวาระเกษียณอายุราชการ ในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓**

ประธานฯ ได้กล่าวขอบคุณกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. จำนวน ๔ ท่าน ที่ครบวาระเกษียณอายุราชการ ในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ ได้แก่

๑. นายสรนิต ศิลธรรม ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๒. นายทศพร ศิริสัมพันธ์ เลขาธิการสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๓. นายประสงค์ พูนธเนศ ปลัดกระทรวงการคลัง
๔. นางบุษยา มาทแล็ง ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ

โดยประธานฯ ได้มอบกระเช้าดอกไม้ให้กับกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. ที่เข้าร่วมประชุม ณ ห้อง ๗๑๑ และให้ฝ่ายเลขานุการฯ จัดส่งกระเช้าให้ กวทช. ที่เข้าร่วมประชุมผ่าน WebEx Meeting และที่ไม่มาประชุมต่อไป

อนึ่ง นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า เนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดต่อไวรัสโคโรนา (COVID-19) การประชุม กวทช. ในครั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการฯ จึงได้จัดการประชุมทางไกลผ่าน WebEx Meeting โดยมีกรรมการประชุมผ่าน WebEx Meeting จำนวน ๑๑ ท่าน ได้แก่ (๑) นายธีระพงษ์ วงศ์ศิวัชวิลาส (๒) นายทศพร ศิริสัมพันธ์ (๓) นายอนันต์ แก้วกำเนต (๔) นางบุษยา มาทแล็ง (๕) นายสุวิทย์ แซ่เตีย (๖) นางสาวดวงใจ อัครจินตจิตร์ (๗) นายเข้มชัย ชูติวงศ์ (๘) นายชาติศิริ โสภณพนิช (๙) นายวีระชัย เขาว์ชาญกิจ (๑๐) นายวิบูลย์ ฤกษ์ศิระทัย และ (๑๑) นายประวิทย์ ประกฤษศรี ซึ่งการประชุมผ่าน WebEx Meeting เป็นไปตามพระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ และมีกรรมการเข้าประชุม ณ ห้องประชุม ๗๑๑ จำนวน ๘ ท่าน ได้แก่ (๑) นายเอนก เหล่าธรรมทัศน์ (๒) นายสรนิต ศิลธรรม (๓) นายปิยะมิตร ศรีธรา (๔) นายศุภชัย ปทุมนากุล (๕) นายสุวิทย์ วิบูลผลประเสริฐ (๖) นายวันส เต๋ไฟสิริพงษ์ (๗) นายประพันธ์ เจริญประวัติ และ (๘) นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล

ที่ประชุมรับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๖๓**

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๗/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว ปรากฏว่าไม่มีกรรมการขอแก้ไข จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๗/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองโดยไม่มีกรรมการแก้ไข

## ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

### ๓.๑ ร่างข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการ โอนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. ....

นางลดาวัลย์ฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า ด้วยบริบทของประเทศในปัจจุบันที่มุ่งเน้นและให้ความสำคัญในการสร้างนวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศให้มีความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืน ซึ่งทรัพย์สินทางปัญญาเป็นประเด็นหนึ่งที่สำคัญในการสนับสนุนการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศที่จะต้องมีการส่งเสริมการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปสร้างมูลค่าและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้มากขึ้น เนื่องจาก สวทช. เป็นหนึ่งในหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่มีการผลิตผลงานที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญา ทั้งที่ดำเนินการวิจัยเอง และ/หรือร่วมดำเนินการกับพันธมิตรซึ่งเป็นหน่วยงานภาครัฐและ/หรือภาคเอกชน โดยที่ผ่านมา สวทช. ได้ให้ความสำคัญในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงพาณิชย์และเชิงสาธารณประโยชน์และมีผลงานที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ในระดับหนึ่ง

เพื่อเป็นการส่งเสริมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจตอบสนองนโยบาย BCG Economy ของประเทศ การผลักดันให้เกิดความคล่องตัวในการร่วมวิจัยและพัฒนาระหว่าง สวทช. กับหน่วยงานภาครัฐและ/หรือภาคเอกชน และนำผลงานไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม สวทช. จึงได้จัดทำร่างข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการโอนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. .... โดยในคราวประชุมคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๗/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ที่ประชุมได้พิจารณากลับกรอร่างข้อบังคับดังกล่าวแล้ว และเห็นควรนำเสนอ กวทช. พิจารณาในลำดับต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบร่างข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการโอนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. .... รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้มีการอภิปรายอย่างกว้างขวาง โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. ในโอกาสต่อไปควรพิจารณาทบทวนหลักเกณฑ์การแบ่งผลประโยชน์ให้กับผู้วิจัยใน สวทช. ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น เพื่อเป็นแรงจูงใจ (incentive) ในการผลิตผลงานและเร่งผลักดันไปสู่เชิงพาณิชย์
๒. ขอให้เพิ่มกลไกการรายงานผลการดำเนินงานในการโอนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาต่อที่ประชุมคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อทราบด้วย

**มติที่ประชุม** เห็นชอบร่างข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการโอนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. .... โดยให้เพิ่มการรายงานผลการดำเนินงานในการโอนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาต่อที่ประชุมคณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อทราบเป็นระยะด้วย และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

๓.๒ รายงานผลการดำเนินงานคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน  
ไตรมาสที่ ๓ - ๔ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และการทบทวนกฎบัตร  
คณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓  
๓.๒.๑ รายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ไตรมาสที่ ๓ - ๔  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

นางลดาวัลย์ฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า ตามข้อบังคับคณะกรรมการ  
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของ สวทช. พ.ศ.  
๒๕๔๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๑๐ (๓) ได้กำหนดให้คณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ มีหน้าที่รายงานผลการดำเนินงาน  
ต่อ กวทช. เป็นประจำทุก ๓ เดือน รวมทั้งกฎบัตรคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ สวทช. ที่กำหนดให้คณะอนุกรรมการ  
ตรวจสอบฯ รายงานผลการดำเนินงานต่อ กวทช. เป็นประจำทุก ๓ เดือนด้วยนั้น

ในไตรมาสที่ ๓ - ๔ (เดือนเมษายน - กันยายน ๒๕๖๓) คณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ  
ได้มีการประชุม จำนวน ๓ ครั้ง โดยที่ประชุมคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ให้ความสำคัญกับการพิจารณาสอบทาน  
ความเหมาะสมเพียงพอของระบบควบคุมภายใน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะมาตรการควบคุมภายในการจัดการ  
ความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ เพื่อประโยชน์ต่อการบริหารจัดการที่ดีของ สวทช. โดยมีประเด็นรายงานสรุปผลการ  
ดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ เพื่อนำเสนอต่อ กวทช. ทราบ ดังนี้

๑. เห็นชอบต่อรายงานผลการสอบทานงบการเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒  
และประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ไตรมาสที่ ๑ - ๓

๒. เห็นชอบต่อรายงานผลการตรวจสอบการควบคุมภายในด้านสารสนเทศของระบบ  
สารสนเทศ พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะต่อการปฏิบัติให้สอดคล้องตามระเบียบ สวทช. ว่าด้วยแนวปฏิบัติในการรักษา  
ความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒

๓. เห็นชอบรายงานความก้าวหน้าผลการสอบทานระบบการบริหารงานวิจัย ระบบการ  
บริหารคุณภาพและจริยธรรมการวิจัย พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อกระบวนการทำงานการ  
บริหารงานวิจัย และการบริหารคุณภาพและจริยธรรมการวิจัย

๔. เห็นชอบรายงานผลการสอบทานการลงทุนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม  
ของภาครัฐ “กลไกการพัฒนา นวัตกรรมตามความต้องการของภาครัฐ” ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วย  
การพัฒนา นวัตกรรมตามความต้องการของภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๒

๕. เห็นชอบต่อรายงานผลการสอบทานการลงทุนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ  
นวัตกรรมของภาคเอกชน จำนวน ๓ เรื่อง

๖. เห็นชอบต่อรายงานผลการสอบทานระบบติดตามและประเมินผลหน่วยงานของ  
สวทช. (NSTDA Monitoring Dashboard)

๗. เห็นชอบต่อรายงานผลการตรวจสอบกระบวนการหารายได้ (แหล่งทุนภายนอก)

๘. เห็นชอบแผนการดำเนินงานของสำนักตรวจสอบภายใน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ และ  
การทบทวนกฎบัตรด้านการตรวจสอบภายใน

๔. รับทราบผลการติดตามงานตามข้อเสนอแนะที่คณะกรรมการตรวจสอบฯ ได้ให้คำแนะนำต่อฝ่ายบริหารของ สวทช. ไปดำเนินการเพื่อการปรับปรุงระบบการทำงาน กลไกการควบคุมภายในของ กระบวนการทำงานต่าง ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อรับทราบผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบฯ ไตรมาสที่ ๓ - ๔ (เดือนเมษายน - กันยายน ๒๕๖๓) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบฯ ไตรมาสที่ ๓ - ๔ (เดือนเมษายน - กันยายน ๒๕๖๓)

### มติที่ประชุม รับทราบ

#### ๓.๓.๒ การทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบฯ ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๓

นางลดาวัลย์ฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบฯ ได้รับมอบหมายจาก กวทช. ให้ปฏิบัติหน้าที่ในการกำกับดูแลการบริหารงานของ สวทช. ให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล โปร่งใส โดยได้กำหนดภารกิจ หน้าที่และความรับผิดชอบไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบฯ และให้มีการทบทวนกฎบัตรฯ ดังกล่าวเป็นประจำทุกปีนั้น

ในคราวการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ที่ประชุมได้ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงถ้อยคำในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ หน้า ๑ ในข้อ ๑๐. จากเดิม “ประเมินผลการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรคของหน่วยงานตรวจสอบภายใน รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการพัฒนาระบบการตรวจสอบภายในและศักยภาพของผู้ตรวจสอบภายในอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งต่อ กวทช.” โดยให้ใช้คำว่า “สำนักตรวจสอบภายใน” แทนคำว่า “หน่วยงานตรวจสอบภายใน” ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนผังโครงสร้างความสัมพันธ์ระหว่างสำนักตรวจสอบภายในกับผู้บริหารและคณะกรรมการตรวจสอบฯ

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมเห็นชอบการทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามที่เสนอ

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามที่เสนอ

#### ๓.๓ การร่วมลงทุนในบริษัท เจเนพูติก ไบโอดี จำกัด (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

#### ๓.๔ การขายหุ้นบริษัท เลิร์นเทค จำกัด (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ



### ๓.๕ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ

(ประชุมเฉพาะกรรมการ)

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

### ๓.๖ การแต่งตั้งรองผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

## ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

### ๔.๑ รายงานประจำปี ๒๕๖๒ และรายงานของผู้สอบบัญชี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน

๒๕๖๒

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ที่ประชุมได้รับทราบผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ - เดือนกันยายน ๒๕๖๒) ซึ่งประกอบด้วย (๑) ผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และ (๒) รายงานทางการเงิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) ได้ตรวจสอบงบการเงินของ สวทช. ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของกองทุน และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายบัญชีที่สำคัญ โดย สตง. เห็นว่างบการเงินดังกล่าวถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งตามมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๓๔ ได้กำหนดให้ “ทุก ๆ ปี ให้สำนักงานจัดทำรายงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อเสนอรัฐมนตรี โดยแสดงงบดุลบัญชีทำการ และบัญชีกำไรขาดทุนที่ผู้สอบบัญชีรับรองว่าถูกต้อง พร้อมทั้งรายงานของผู้สอบบัญชี รวมทั้งแสดงผลงานของสำนักงานในปีที่ล่วงมาด้วย ให้รัฐมนตรีเสนอรายงานประจำปีต่อคณะรัฐมนตรี และให้คณะรัฐมนตรีเสนอรายงานต่อรัฐสภาเพื่อทราบ”

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อรับทราบรายงานประจำปี ๒๕๖๒ และรายงานของผู้สอบบัญชี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ เพื่อ สวทช. จะได้ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

### ๔.๒ รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ ๓ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

(เดือนตุลาคม ๒๕๖๒ - เดือนมิถุนายน ๒๕๖๓)

นางลดาวัลย์ฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. ได้นำเสนอรายงานภาพรวมผลงานของ สวทช. ไตรมาสที่ ๓ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกอบด้วย (๑) การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน (๒) การยกระดับความสามารถ Research and Development ของ SMEs (๓) การบริการวิเคราะห์ทดสอบ (๔) การพัฒนา

เขตนวัตกรรม (Thailand Science Park : TSP และ Software Park Thailand : SWP) (๕) การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพนักวิจัย และ (๖) การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

นอกจากนี้ นางลดาวัลย์ฯ ได้นำเสนอผลการดำเนินงานด้านงบประมาณ สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด OKRs ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมถึงฐานะการเงิน ณ เดือนมิถุนายน ๒๕๖๓ เปรียบเทียบกับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๒ และผลการดำเนินงานสะสมงวด ๙ เดือน ปี ๒๕๖๓ เปรียบเทียบกับปี ๒๕๖๒ ทั้งนี้ ในคราวการประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓ ที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (ตุลาคม ๒๕๖๒ – มิถุนายน ๒๕๖๓) และให้นำเสนอที่ประชุม กวทช. รับทราบต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อรับทราบผลการดำเนินงานของ สวทช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (ตุลาคม ๒๕๖๒ – มิถุนายน ๒๕๖๓) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

#### ๕.๑ สรุปข่าว สวทช. ประจำปีเดือนกรกฎาคม – เดือนสิงหาคม ๒๕๖๓

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีข่าวเด่นประจำปีเดือนกรกฎาคม – เดือนสิงหาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๓๘ ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน ๔๖ ข่าว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

#### ๕.๒ กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๓

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๙/๒๕๖๓ ในวันจันทร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๗๑๑ ชั้น ๗ อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (โยธิ) เลขที่ ๗๓/๑ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐ และประชุมทางไกลผ่าน WebEx Meeting

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา ๑๕.๑๐ น.

นางสาวณัฐธยาน์ แพทย์หลักฟ้า

ผู้จัดรายงานการประชุม

นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๒	รายงานการประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๖๓	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๖๓ โดยไม่มีการแก้ไข</li> </ul>		
๓.๑	ร่างข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการโอนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นชอบร่างข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการโอนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. ....</li> <li>ให้เพิ่มการรายงานผลการดำเนินงานในการโอนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อทราบเป็นระยะ</li> <li>ให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำข้อบังคับฯ</li> <li>เสนอประธานฯ ลงนามในคำสั่งฯ</li> <li>รายงานผลการดำเนินงานในการโอนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาต่อที่ประชุม คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อทราบเป็นระยะ</li> <li>รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผอ.ฝ่ายกฎหมาย</li> <li>ผพว.</li> </ul>
๓.๒	รายงานผลการดำเนินงานคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ ๓ - ๔ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และการทบทวนกฎบัตรคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓  ๓.๒.๑ รายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ไตรมาสที่ ๓ - ๔ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับทราบ</li> </ul>		

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	๓.๓.๒ การทบทวนกฎบัตรคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓	<ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นชอบการทบทวนกฎบัตรคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามที่เสนอ</li> </ul>		
๓.๓	การร่วมลงทุนในบริษัท เจเนพุติก ไบโอ จำกัด (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ</li> </ul>		
๓.๔	การขายหุ้นบริษัท เลิร์นเทคโนโลยี จำกัด (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ</li> </ul>		
๓.๕	การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ</li> </ul>		
๓.๖	การแต่งตั้งรองผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ</li> </ul>		
๔.๑	รายงานประจำปี ๒๕๖๒ และรายงานของผู้สอบบัญชี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับทราบ</li> </ul>		
๔.๒	รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ ๓ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๒ – เดือนมิถุนายน ๒๕๖๓)	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับทราบ</li> </ul>		

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๕.๒	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ ในวันจันทร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๗๑๑ ชั้น ๗ อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (โยธี) เลขที่ ๗๓/๑ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ และประชุมทางไกลผ่าน WebEx Meeting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝ่ายเลขานุการฯ</li> </ul>