

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ ๑/๒๕๕๘
เมื่อวันจันทร์ที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๘
ณ ห้องประชุมออดิทอเรียม ชั้น ๑ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
๑๓๒ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

รายนามผู้เข้าประชุม

๑. นายพิเชฐ	ดำรงคเวโรจน์	ประธานกรรมการ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
๒. นายวีระพงษ์	แพสุวรรณ	รองประธานกรรมการ
ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
๓. นายอำพน	กิตติอำพน	กรรมการ
๔. นายวุฒิชัย	กปิลกาญจน์	กรรมการ
๕. นายสุทธิพันธ์	จิตพิมลมาศ	กรรมการ
๖. นายวิษณุ	ธรรมลิขิตกุล	กรรมการ
๗. นายอภิชาติ	จงสกุล	กรรมการ
๘. นายขวัญชัย	วงศ์นิติกร	กรรมการ
๙. นายชาติศิริ	โสภณพนิช	กรรมการ
๑๐. นายเทวินทร์	วงศ์วานิช	กรรมการ
๑๑. นายวีระชัย	เขาว์ชาญกิจ	กรรมการ
๑๒. นายทรงศักดิ์	เปรมสุข	กรรมการ
๑๓. นายนิจศิริ	เรืองรังษี	กรรมการ
๑๔. นายทวีศักดิ์	กอนันตกุล	กรรมการและเลขานุการ
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		

รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

๑. นายอาคม	เต็มพิทยาไพสิฐ
๒. นายสมศักดิ์	โชติรัตน์ศิริ
๓. นายชูเกียรติ	รัตน์ชัยชาญ
๔. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน์
๕. นายสุทธิพร	จิตต์มิตรภาพ
๖. นายสุเมธ	ตันติเวชกุล

๗. นายพารณ	อิศรเสนา ณ ออยุธยา
๘. นายสุพันธ์ุ์	มงคลสุธี
๙. นายอิสระ	ว่องกุลกลกิจ
๑๐. นายกานต์	ตระกุลฮุน
๑๑. นายชนิตร	ชาญชัยณรงค์

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายพานิช	เหล่าศิริรัตน์	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒. นางสาวเสาวณี	มุสิแดง	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓. นายดำริ	สุโชธนัง	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔. นายเชาวลิต	ลี้มนณีวิจิตร	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๕. นายรุ่งโรจน์	กมลเดชเดชา	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๖. นายวรรวงศ์	รักเรืองเดช	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๗. นางสาวชมภารี	ชมภูรัตน์	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๘. นายปิยะเทพ	ปุระณะ	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๙. นายพรรคชาดา	ตรีรัตน์พิทักษ์	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๐. นางสาวพัชรินทร์	ธนาคุณ	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๑. นายกฤษฎา	มนเทียรวิเชียรฉาย	บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
๑๒. นางวิไลพร	เจตน์จันทร์	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
๑๓. นายธงชัย	อานันท์ไทย	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
๑๔. นายชนิทร	เทพนุภา	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
๑๕. นายหริส	สุตะบุตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๖. นายกอปร	กฤตยาภิรม	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๗. นายชาตรี	ศรีไพพรรณ	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๘. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๙. นางชฎามาศ	ฐะเศรษฐกุล	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๐. นางลดาวัลย์	กระแสรชล	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๑. นางอ้อมใจ	ไทรเมฆ	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๒. นางสาววลัยทิพย์	โชติวงศ์พิพัฒน์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๓. นายเจนกฤษณ์	คณาธารณา	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๔. นางสุวิภา	วรรณสาธพ	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๕. นางลดาวัลย์	สันทรานันท์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๖. นางรุ่งทิพย์	ควันเทียน	สำนักงานกลาง สวทช.

๒๗. นายนคร	จันทพร	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๘. นางสุกัลยา	ฤกษ์สมุทร	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๙. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๐. นางสาววทันยา	สุทธิเลิศ	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๑. นายภาณุทัต	ธรรมบุศย์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๒. นางสาวนุชจรินทร์	รัชชกุล	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๓. นางสุรีย์มาศ	หัสโร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๔. นางคันสนีย์	ฮวบสมบุรณ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๕. นางธีรนิตย์	รัตนวราห	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๖. นายสุภัก	พงศ์ปิยะประเสริฐ	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๗. นางสาวตวิษา	พิพัฒนัฐติกร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๘. นางสาวกิงแก้ว	วงศ์ฉายา	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๙. นางธัญพร	หัตถสิงห์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๐. นางจันทร์ธิรา	มงคลวัย	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๑. นางสาวนิตยา	อำรุงจิตชัย	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๒. นางนพรัตน์	สุกสิทธิมงคล	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๓. นางสาวกรัณพรัตน์	นาขวา	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๔. นางหงษ์สุดา	สอนกลีน	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๕. นางสาวดารารัตน์	รัชดานุรักษ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๖. นายธนยศ	พงษ์ลิขิตพัฒน์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๗. นางสาววีรยา	จุลมนีวงศ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๘. นางฐิติวรรณ	อินตรา	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๙. นายวัฒนา	สมานจิตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๐. นายชยากร	ปิยะบัณฑิตกุล	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๑. นายสมฤทธิ	พุทธันบุตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๒. นางประสานสุข	ขุนถนอม	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๓. นางสาวณัฐธยาน์	แพทย์หลักฟ้า	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๔. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๕. นายวราพงษ์	เทพศิลา	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๖. นางสาวกัญญวิมว์	กียรติกร	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
๕๗. นายวีระศักดิ์	อุดมกิจเดชา	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
๕๘. นางสาวสุมิตรา	จรสโรจน์กุล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
๕๙. นายศรัณย์	สัมฤทธิ์เดชขจร	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.

๖๐. นายกนกเวทย์	ตั้งพิมพ์รัตน์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
๖๑. นายศิวรักษ์	ศิวโมกษธรรม	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
๖๒. นายสิริฤกษ์	ทรงศิริไโล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

เริ่มประชุม เวลา ๑๔.๓๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ มีเรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ ดังนี้

๑. ความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย-ลาว

เมื่อวันที่ ๒๖ - ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ประธานฯ พร้อมคณะผู้บริหารกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เข้าร่วมประชุมระดับรัฐมนตรี ว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย-ลาว ครั้งที่ ๖ ซึ่งได้รับการต้อนรับจาก ศ.ดร.บ่อเวียงคำ วงดาลา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป. ลาว) พร้อมร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) กับ ศ.ดร.บ่อเวียงคำ วงดาลา ครอบคลุมใน ๑๔ สาขา เพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญด้านวิทยาศาสตร์ โดยความร่วมมือครั้งนี้ สามารถช่วยผลักดันให้เกิดแผนการจัดตั้งพิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์ที่ สปป.ลาว. ได้ในอนาคต และส่งผลต่อสัมพันธไมตรีและความร่วมมือในการขับเคลื่อน วทน. ของทั้งสองประเทศ

ทั้งนี้ เมื่อวันที่ ๑๔ - ๑๘ มกราคม ๒๕๕๘ ศ.ดร. บ่อเวียงคำ วงดาลา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สปป.ลาว ได้เดินทางมาศึกษาดูงาน และเยี่ยมชมผลการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ ภายในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านต่างๆ ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์กับ สปป. ลาว ต่อไป

๒. การประกาศผลสำรวจ ๑๐ ชาวดัง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี ๒๕๕๗

เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๗ ประธานฯ ได้เป็นประธานประกาศผลการจัดอันดับ ๑๐ ชาวดังด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี ๒๕๕๗ ณ โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงเพาเวอร์ ซอยรางน้ำ กรุงเทพฯ ซึ่งจัดโดย สวทช. เพื่อส่งเสริมและยกระดับความรู้ ความเข้าใจข่าวสารวิทยาศาสตร์ให้ประชาชนคนไทยเข้าถึงเหตุและผลหลักการบทพิสูจน์บนพื้นฐานความเป็นจริง โดยไม่หลงเชื่อข่าวสารมลายในสิ่งพิสูจน์ไม่ได้ ทั้งนี้ภายในงานได้เปิดตัวผลงานวิจัยสุดเจ๋ง “เลนส์ทวิทรรศน์แบบพกพาและเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนเป็นกล้องจุลทรรศน์” ซึ่งมีกำลังขยายมากถึง ๑๐๐ เท่า ซึ่งคิดค้นโดยนักวิจัยเนคเทค สวทช. เป็นครั้งแรก

สำหรับผลที่ได้จากการสำรวจในปี ๒๕๕๗ ได้สะท้อนให้เห็นว่าคนส่วนใหญ่ยังคงให้ความสนใจกับข่าวใกล้ตัวที่มีผลกระทบต่อชีวิตของตนเองและชุมชนใกล้เคียง ที่มีข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นองค์ความรู้สอดแทรกอยู่ในทุกข่าว และถือว่าเป็นความสำเร็จของแวดวงวิทยาศาสตร์ของไทย ติดอยู่ใน ๑๐ อันดับข่าวด้วย ได้แก่ (๑) อีโบล่าไวรัส...ไวรัสอันตราย (๒) ศิริราช คิดค้นแอนติบอดีต้านโรค

ใช้เลือดออก “อีโบล่า” (๓) ไฟไหม้หม้อบ่อขยะสมุทรปราการ ควันดำคลั่ง กระทบชาวบ้าน (๔) เจาะสั้มตำถาด อร่อย...แฝงอันตราย ด้วยรูปลักษณ์ที่แปลกใหม่จึงทำให้ “สั้มตำถาด” กลายเป็นกระแสที่ได้รับความนิยมในเวลาอันรวดเร็ว (๕) นักวิชาการชี้แผ่นดินไหวเชียงรายแรงสุดในรอบพันปี ในช่วงเย็น เมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ได้เกิดแผ่นดินไหวระดับ ๖.๓ ริคเตอร์ (๖) อันตรายใช้ “ทิชชู” ซับน้ำมันอาหาร เจอสารก่อมะเร็ง-โซดาไฟ (๗) ๘ ตุลาคมจับตาจันทรุปราคาเต็มดวงในวันออกพรรษา ปรากฏการณ์จันทรุปราคาเต็มดวงในคืนวันออกพรรษาเมื่อวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๕๗ (๘) ส่ง ๒ นักวิทยุหญิงไทยลุยสำรวจขั้วโลกใต้ สมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำริและทรงสนับสนุน ๒ นักวิจัยหญิงไทยร่วมเดินทางสำรวจและวิจัยขั้วโลกใต้ (๙) ดาวเสาร์ใกล้โลกมากที่สุดในรอบปี ในคืนวันเสาร์ที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ดาวเสาร์ได้โคจรมาอยู่ในตำแหน่งตรงข้ามกับดวงอาทิตย์ และ (๑๐) “พิดา” ว่าที่มนุษย์อวกาศหญิงไทยคนแรก "พิดา เตชะวิจิตร" นักพัฒนานวัตกรรมจาก GISTDA คว้ามุขสุดหญิงไทยคนแรกที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็น ๑ ใน ๒๓ คน จากผู้สมัคร ๑๐๗ คนทั่วโลก

๓. โครงการพัฒนานักประกอบการวิสาหกิจชุมชนข้าวอินทรีย์

เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๗ ประธานฯ พร้อมด้วยนางสาวเสาวณี มุสิแดง ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และผู้อำนวยการ สวทช. ได้เดินทางลงพื้นที่ที่ตำบลน้ำอ้อม อำเภอค้อวัง จังหวัดยโสธร เพื่อตรวจเยี่ยมและติดตามผลการดำเนินงานของเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรรมยั่งยืน น้ำอ้อม ที่ได้นำความรู้และความเข้าใจในวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อจัดการแปลงนาให้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของเกษตรอินทรีย์ โดยจัดทำโครงการพัฒนานักประกอบการวิสาหกิจชุมชนข้าวอินทรีย์ขึ้น เพื่อสนับสนุนและให้ความรู้แก่เกษตรกรผ่านการฝึกอบรม

โดยความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรรมยั่งยืนได้รับการสนับสนุนจากทีมนักวิจัยของเนคเทค สวทช. ซึ่งได้พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเกษตรแบบพกพา (Thailand Agriculture Mobile Information System) หรือ TAMIS ซึ่งจะช่วยให้ประสิทธิภาพให้กับเจ้าหน้าที่ในการตรวจรับรองตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ โดยนำคอมพิวเตอร์พกพา (Tablet) มาใช้แทนฟอร์มกระดาษแบบเดิม ระบบที่พัฒนาขึ้นนี้จะเข้ามาช่วยเจ้าหน้าที่ตั้งแต่การลงทะเบียนเกษตรกรด้วยบัตรประชาชนแบบ Smart Card พร้อมทั้งยังสามารถเก็บพิกัด GPS ของแปลงเพาะปลูกได้

นอกจากนี้ ประธานฯ ได้แจ้งที่ประชุมว่า จากการเยี่ยมชมผลงานและนิทรรศการของ สวทช. พบว่า สวทช. มีสิ่งอำนวยความสะดวก (Facilities) ที่หาได้ยากในภูมิภาคอาเซียน ทั้งนี้ จะต้องสร้างแรงจูงใจ เช่น มาตรการส่งเสริมการให้สิทธิประโยชน์ทางภาษี ๓๐๐% เพื่อให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวิจัยและพัฒนา กับ สวทช. รวมถึงการดึงดูดให้ภาคเอกชนเข้ามาสร้างห้องปฏิบัติการวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (อวท.) เช่นเดียวกับกลุ่มบริษัทในเครือเบทาโกร ซึ่งจะทำให้ อวท. เป็น Innovation Park ที่สมบูรณ์แบบที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศไทยและแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทั้งนี้ ประธานฯ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ในช่วงระยะเวลา ๓ ปีที่ผ่านมา ภาคเอกชนได้ให้ความสำคัญด้านการวิจัยและพัฒนาเพิ่มมากขึ้น มีการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเพื่อให้มีการทำงานที่เชื่อมโยงกับ

มหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยต่างๆ เช่น บริษัทในกลุ่ม SCG ได้มีการตั้งเป้าหมายงบประมาณด้านการวิจัยและพัฒนามากกว่า ๖,๐๐๐ ล้านบาท ซึ่งถือว่าเป็นโอกาสที่ดีในอนาคต

อนึ่ง นายทวีศักดิ์ กรรมการและเลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๕๘ ได้มีการประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาการพัฒนากระบวนการนวัตกรรมของประเทศ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๘ ณ ตึกไทยคู่ฟ้า ทำเนียบรัฐบาล กรุงเทพฯ โดยพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ในฐานะหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ เป็นประธานฯ ตามคำสั่งของคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๑๑๒/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ซึ่งมีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. ร่วมเป็นกรรมการ ได้แก่ (๑) นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ (๒) นายสมศักดิ์ โชติรัตนะศิริ (๓) นายศักรินทร์ ภูมิรัตน (๔) นายสุทธิพร จิตต์มิตรภาพ และ (๕) นายกานต์ ตระกูลสุน โดยที่ประชุมได้หารือแนวทางการจัดการและพัฒนาระบบนวัตกรรมของไทย ในการแก้ไขปัญหาความทับซ้อนของหน่วยงาน การมีผลงานวิจัยขึ้นหิ้งจำนวนมากที่ยังไม่ได้นำมาใช้ ประโยชน์ การขาดกลไกเชื่อมโยงระหว่างผลงานวิจัยและนวัตกรรมกับการแปลงผลงานไปสู่เชิงพาณิชย์ ที่เป็นตัวขับเคลื่อนภาคเศรษฐกิจของไทยรวมทั้งการสร้างตลาดภาครัฐเพื่อรองรับนวัตกรรมที่พัฒนาโดยภาคเอกชน ซึ่งเป็นปัญหาหลักที่ทำให้ประเทศไทยติดกับดักรายได้ปานกลาง และไม่สามารถก้าวไปสู่การเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว โดยนายกรัฐมนตรีเน้นให้โครงการขนาดใหญ่ของรัฐต้องใช้นวัตกรรมไทย เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขัน พร้อมเร่งรัดปรับปรุงกระบวนการส่งเสริมนวัตกรรมผ่านมาตรการภาษี ให้คล่องตัวกว่าเดิม เพื่อกระตุ้นให้เอกชนใช้สิทธิประโยชน์มากขึ้น ซึ่งที่ประชุมได้เห็นชอบให้มีการจัดตั้งคณะอนุกรรมการจัดทำข้อเสนอการพัฒนาระบบนวัตกรรมไทย เพื่อศึกษาสภาพ ปัญหา มาตรการเร่งด่วน และจัดทำข้อเสนอแนะการพัฒนาระบบนวัตกรรมไทย ตลอดจนกลไกการเชื่อมโยงโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศและตลาดภาครัฐ เข้ากับการพัฒนาความเข้มแข็งของภาคผลิตและบริการ เพื่อเพิ่มผลผลิตของผู้ประกอบการไทยให้แข่งขันกับนานาประเทศได้อย่างยั่งยืน และมุ่งสู่การเป็นประเทศที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม โดยจัดตั้งโครงการวิจัยขนาดใหญ่ (Grand Challenges) ที่มีพลังร่วมกันระหว่างนักวิจัยทั่วประเทศและร่วมกับต่างประเทศ ซึ่งแต่งตั้งรองนายกรัฐมนตรี (ศาสตราจารย์ยงยุทธ ยุทธวงศ์) เป็นประธานอนุกรรมการฯ พร้อมด้วยผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนร่วมเป็นอนุกรรมการฯ ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้รองนายกรัฐมนตรี (ม.ร.ว.ปรีดิยาธร เทวกุล) รับผิดชอบดำเนินการร่วมกับกระทรวงการคลัง และเห็นชอบในหลักการให้เร่งรัดการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและบุคคลธรรมดา สำหรับเงินบริจาคเข้ากองทุนที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย พัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมให้รวดเร็วขึ้น เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการรับผิดชอบสังคมของภาคเอกชน ลดความเหลื่อมล้ำและยกระดับความสามารถของ SMEs ชุมชนและสังคมผ่านงานวิจัย ที่ช่วยทำให้บรรลุเป้าหมายในการเพิ่มค่าใช้จ่ายวิจัยและพัฒนาเป็น ๑% ของ GDP ในส่วนของการสร้างตลาดนวัตกรรมภาครัฐ ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ภาคเศรษฐกิจ แต่จำเป็นต้องใช้เงินลงทุนมหาศาลเพื่อลด “งานวิจัยขึ้นหิ้ง” และเพิ่มช่องทางให้หน่วยงานที่เป็นผู้ซื้อหรือรับผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

นอกจากนี้ ที่ประชุมได้เห็นชอบให้มีการจัดตั้งคณะทำงานกำหนดความต้องการของภาครัฐที่สามารถใช้สินค้าและนวัตกรรมไทย โดยมีผู้อำนวยการสำนักงบประมาณเป็นประธานฯ และคณะทำงาน

จัดทำข้อเสนอนโยบายการสร้างตลาดสินค้านวัตกรรมในหน่วยงานภาครัฐ โดยมีปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี เป็นประธานฯ เพื่อให้มีการดำเนินมาตรการเร่งด่วนในการแก้ไขระเบียบพัสตุ พ.ศ. ๒๕๓๕ ของสำนักนายกรัฐมนตรี โดยควรมีการระบุให้สินค้าที่ได้รับการรับรองมาตรฐานภายในประเทศ สามารถจัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่มีราคาเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ได้โดย “วิธีพิเศษ” โดยให้ครอบคลุมถึงพัสตุหรือสินค้าที่มีการทำ นวัตกรรมในประเทศที่มีสมรรถนะเชิงเทคนิคตรงตามการใช้งาน มีมาตรฐานเทียบเคียง มีความปลอดภัย และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานราชการ ทั้งนี้ ให้มีการรายงานความคืบหน้าต่อคณะกรรมการที่ปรึกษา การพัฒนาระบบนวัตกรรมไทย ใน ๑ เดือนข้างหน้า ซึ่งจะมีการประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาการพัฒนา ระบบนวัตกรรมของประเทศ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ ในวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

อนึ่ง ประธานฯ มีข้อสังเกตว่า ปัจจุบันประเทศไทยมีการขยายฐานธุรกิจ SMEs เข้ามา ในประเทศไทยเป็นจำนวนมาก และใช้ประเทศไทยเป็นฐานการเชื่อมโยงการลงทุน ดังนั้น ประเทศไทย จะต้องสร้างความเข้มแข็งและกำหนด Position ให้มีความชัดเจน เพื่อไม่ทำให้ธุรกิจ SMEs ประเทศไทย ได้รับความเสียหายและเสียโอกาส เนื่องจากมีธุรกิจ SMEs จากต่างประเทศเข้ามาทดแทน ซึ่งหากประเทศไทย มี Position และระบบการบริหารจัดการที่ดี อาจจะเป็นโอกาสที่ทำให้มี Technology Transfer จาก ต่างประเทศ ทั้งนี้ จะต้องมีการหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหารูปแบบการทำงานที่เหมาะสมต่อไป โดย สวทช. อาจพิจารณาเชิญชวนผู้ประกอบการธุรกิจ SMEs ของประเทศไทยและจากต่างประเทศ เข้ามาใช้ Facilities ที่มีอยู่ภายใน อวท. เพื่อให้เกิดการทำงานร่วมกัน

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๕๗

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงาน การประชุม กวทช. ครั้งที่ ๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว ปรากฏว่าไม่มีกรรมการขอแก้ไข จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองโดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ ๓ ประเด็นเสวนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓.๑ ความคืบหน้าโครงการจัดตั้งสถาบันพัฒนาเทคโนโลยีระบบขนส่งทางรางแห่งชาติ

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ประเด็นเสวนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ในการประชุมครั้งนี้ สวทช. ได้นำเสนอความคืบหน้าโครงการจัดตั้งสถาบันพัฒนาเทคโนโลยีระบบ ขนส่งทางรางแห่งชาติ เพื่อรับข้อเสนอแนะ และแนวทางในการดำเนินงานจากที่ประชุม กวทช. โดยในปี ๒๕๕๒ กระทรวงคมนาคมและกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย รมว.วท. (คุณหญิง กัลยา โสภณพนิช) เห็นชอบในหลักการร่วมกันที่จะเพิ่มระดับความสามารถของอุตสาหกรรมในประเทศ โดยได้ แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาแนวทางการถ่ายทอดเทคโนโลยีรถไฟฟ้าสู่อุตสาหกรรมไทย โดยมีกระทรวง

คมนาคมเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการ กระทรวงอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานสนับสนุนข้อมูล เรื่องขีดความสามารถในการรองรับเทคโนโลยีจากต่างประเทศของผู้ประกอบการไทย และกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานสนับสนุนด้านเทคโนโลยีและบุคลากรชั้นสูง

ในคราวการประชุมคณะกรรมการร่วมรัฐและเอกชนเพื่อแก้ไขปัญหาทางเศรษฐกิจ (กรอ.) ครั้งที่ ๘/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ ซึ่งมีนายกรัฐมนตรี (นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ) เป็นประธาน ที่ประชุมมีมติมอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงคมนาคม และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกันศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งสถาบันพัฒนาการขนส่งทางราง และอุตสาหกรรม เกี่ยวเนื่องของประเทศไทย โดยให้พิจารณาถึงโครงสร้างองค์ประกอบของสถาบัน บทบาท และหน้าที่ ให้ชัดเจน และในคราวการประชุม กรอ. ครั้งที่ ๒/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๓ และ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ ที่ประชุมยังไม่เห็นชอบข้อเสนอตามที่กระทรวง อุตสาหกรรมเสนอต่อที่ประชุม กรอ. คือ (๑) ให้ความเห็นชอบกับ (ร่าง) โครงการจัดตั้งสถาบันพัฒนาระบบ ขนส่งทางรางและอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่องของประเทศไทย (๒) ให้ความเห็นชอบกับแนวทางการกำหนด หลักเกณฑ์เงื่อนไขในการส่งเสริมให้เอกชนเข้าร่วมพัฒนาอุตสาหกรรมการขนส่งระบบรางของประเทศไทย และ (๓) อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการนโยบายพัฒนาระบบขนส่งทางรางและอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง โดยที่ประชุมได้มอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย สวทช. รับผิดชอบพิจารณาเพิ่มเติม และปรับปรุงข้อมูลเพื่อสนับสนุนแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมการขนส่งระบบราง และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ตามความเห็นของ กรอ. ให้ชัดเจนยิ่งขึ้น ดังนั้น สวทช. ร่วมกับสำนักงาน คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) จึงได้ดำเนินการโครงการ นำร่อง “โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางรางและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องของประเทศไทย” ตั้งแต่ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๓ ทั้งนี้ ขอให้นายนครฯ เป็นผู้ชี้แจงในรายละเอียด

นายนครฯ ที่ปรึกษาผู้อำนวยการ สวทช. ในฐานะผู้อำนวยการโครงการพัฒนาระบบขนส่ง ทางรางและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องของประเทศไทย และอดีตรองผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย เรียนที่ประชุมว่า ปัญหาในการพัฒนาระบบขนส่งทางรางของประเทศ คือ เรื่องขีดความสามารถในการ ฟังตนเองด้านเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม ซึ่งจะทำให้การพัฒนาขาดความยั่งยืน ต้องใช้เงินงบประมาณ เป็นจำนวนมากในการซื้อสินค้าจากต่างประเทศ เสียโอกาสในการสร้างงาน สร้างรายได้ให้กับคนไทย เสียโอกาสในการยกระดับเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการผลิตด้านระบบขนส่งทางรางและขาดความรู้ และทักษะที่พอเพียงในการบริหารการเดินรถและซ่อมบำรุงอย่างมีประสิทธิภาพ โดยจากปี ๒๕๕๓ จนถึง ปัจจุบันโครงการพัฒนาระบบขนส่งทางรางฯ ได้ดำเนินการครอบคลุมในส่วนต่างๆ ดังนี้

๑. โครงการพัฒนาบุคลากรด้านวิศวกรรมระบบขนส่งทางราง (วศร.) เป็นโครงการผลิต “เมล็ดพันธุ์” (Training Course for the Engineering Trainers) ซึ่งจะขยายผลการดำเนินงานไปสู่ ภาคส่วนต่างๆ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สวทน. มีวัตถุประสงค์หลัก คือ การสร้างเครือข่าย ระบบขนส่งทางรางให้ครอบคลุมผู้ที่ควรมีส่วนเกี่ยวข้องทุกภาคส่วน ปัจจุบันได้ดำเนินการแล้ว ๔ รุ่น มีผู้ผ่านการฝึกอบรม จำนวน ๑๓๑ คน

๒. การพัฒนาด้านองค์ความรู้ในระบบขนส่งทางราง เช่น การจัดทำหนังสือวิชาการ ด้านวิศวกรรมระบบขนส่งทางราง การจัดทำระบบสารสนเทศ (Website) การจัดบรรยายเกี่ยวกับงานวิจัย พัฒนา เทคโนโลยีระบบขนส่งทางราง การฝึกอบรมบุคลากรวิชาชีพด้านปฏิบัติการ ระบบขนส่งทางราง เพื่อรองรับตำแหน่งงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคต จัดนิทรรศการเพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้ ทางวิชาการด้านเทคโนโลยีการคมนาคมขนส่งระบบราง การจัดทำสื่อการสอน จัดกิจกรรมด้านวิชาการ และจัดกิจกรรมศึกษาดูงานในสถานประกอบการ เป็นต้น

๓. การพัฒนาบุคลากรในระบบขนส่งทางราง โดยผ่านเครือข่ายโครงการ วศร. ที่ดำเนินการ โดยโครงการพัฒนาระบบขนส่งทางรางฯ สวทช. และสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง (THAIST) สวทช. ได้แก่ การจัดการเรียนการสอนเรื่องระบบขนส่งทางรางในระดับอาชีวศึกษา และระดับปริญญาตรี รวมถึงการพัฒนาหลักสูตรในระยะสั้น และอาจารย์ผู้สอน

๔. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบขนส่งทางราง ร่วมกับคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยเมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ได้แต่งตั้งคณะทำงานกำหนดกรอบการวิจัยด้านการคมนาคมขนส่ง ระบบราง เพื่อจัดสรรทุนสำหรับโครงการวิจัยด้านการคมนาคมขนส่งระบบรางในปี ๒๕๕๖-๒๕๕๘ ซึ่งใน ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางรางฯ ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ระบบขนส่งทางราง จำนวน ๓๐ ล้านบาท ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานของทีมนักวิจัย

ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา และยุทธศาสตร์ การพัฒนา วทน. ของประเทศตามคำแถลงนโยบายของรัฐบาล เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๗ ข้อ ๖.๑๒ “...พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งและคมนาคมโดยเริ่มโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนในกรุงเทพมหานครและรถไฟฟ้าเชื่อมกรุงเทพมหานครกับเมืองบรีวารเพิ่มเติมเพื่อลดเวลาในการเดินทาง...” และข้อ ๘.๔ “...ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษาวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมของไทย ตามความเหมาะสมไม่เพียงแต่ จะใช้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้เครื่องมือ วัสดุและสินค้าอื่นๆ ที่เป็นผลการวิจัยและพัฒนา ภายในประเทศในวงกว้าง โดยจัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐที่เอื้ออำนวย เพื่อสร้างโอกาสการ พัฒนาเทคโนโลยีของประเทศ ในกรณีที่จำเป็นจะต้องจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์หรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ให้มีเงื่อนไขการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถพึ่งตนเองได้ในอนาคต” ดังนั้น เป้าหมายโครงการพัฒนา ระบบขนส่งทางรางฯ ในปี ๒๕๕๘ คือ การจัดตั้งเป็นองค์การมหาชน ในชื่อ “สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีระบบ ขนส่งทางรางแห่งชาติ”

นอกจากนี้ นายนครฯ ได้นำเสนอ ตัวอย่างยุทธศาสตร์การถ่ายทอดเทคโนโลยีในโครงการ รถไฟความเร็วสูงของประเทศเกาหลี ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน และประเทศญี่ปุ่น จึงขอเสนอ ที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะ (๑) ความจำเป็นในการพัฒนาเทคโนโลยีและกำลังคนในระบบขนส่ง ทางรางของในประเทศไทยทั้งในภาคอุตสาหกรรมการผลิต สถาบันวิจัย และสถาบันอุดมศึกษา (๒) ขอบเขต และความครอบคลุมของบทบาทของสถาบันพัฒนาเทคโนโลยีระบบขนส่งทางรางแห่งชาติ (๓) ความสามารถ ในการพึ่งพาตนเองในด้านระบบขนส่งทางรางของประเทศไทย และ (๔) ความสำคัญเรื่องการพัฒนากำลังคน ในระบบขนส่งทางราง รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ประธานฯ มีความเห็นว่า ระบบขนส่งทางรางจะช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านระบบ Logistics ในภาคเศรษฐกิจของประเทศไทย ทำให้เกิด Growth Center เช่น Cargo handling และ Warehousing และเป็นศูนย์กลางการเชื่อมโยงระบบเศรษฐกิจในภูมิภาคต่างๆ แต่ปัญหาในขณะนี้ คือ ยังไม่มีจุดเริ่มต้นที่ชัดเจน ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมาจะมีกระทรวงคมนาคมเป็นหน่วยงานหลัก และมีกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ให้การสนับสนุนด้านเทคโนโลยีและด้านการพัฒนากำลังคน นอกจากนี้ ประธานฯ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ที่ผ่านมาได้มีการหารือแผนการลงทุน Mega Project ร่วมกับกระทรวงคมนาคม กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยต้องการให้ภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทยเข้ามามีส่วนร่วม แต่ต้องยอมรับว่าบริษัทในประเทศไทยสามารถผลิตชิ้นส่วนได้บางส่วนเท่านั้น อย่างไรก็ตามหากภาคเอกชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในโครงการต่างๆ ๒๐-๓๐% ก็ถือว่าเป็นประโยชน์ต่อภาคอุตสาหกรรม ดังนั้น จะต้องมีการวางแผนและเตรียมความพร้อมด้านเทคโนโลยีให้มีความชัดเจนเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับภาคเอกชน

นายอำพนฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ระบบขนส่งทางรางได้มีแผนการดำเนินงานอยู่ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๙ (ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) โดยในปี ๒๕๕๘ ได้มีการพิจารณาระบบขนส่งทางรางอีกครั้ง โดยมุ่งเน้นไปที่ระบบ Logistics เนื่องจากราคาน้ำมันมีการปรับตัวสูงขึ้น ซึ่งการดำเนินงานของระบบขนส่งทางราง ควรมีการวิเคราะห์ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว รวมถึงผลประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งไม่ควรเน้นการวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรมเพียงด้านเดียว

นอกจากนี้ นายอำพนฯ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. สนับสนุนให้มีการจัดตั้งสถาบันพัฒนาเทคโนโลยีระบบขนส่งทางรางแห่งชาติ ทั้งนี้ควรมีคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ ในสาขาที่หลากหลาย เพื่อให้เกิดบูรณาการในการดำเนินงานอย่างครบวงจรและครอบคลุมทุกด้าน นอกจากนี้ ควรจัดลำดับความสำคัญในการทำงานให้มีความชัดเจน
๒. ควรสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อรวบรวมเทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดโดยตรง หรือผ่านการประสานงานจากภาครัฐ เพื่อให้สถาบันฯ เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดองค์ความรู้ และเป็นเครือข่ายหลักใน Southeast Asia
๓. สถาบันฯ ควรมีบุคลากรที่เชี่ยวชาญ และมีการดำเนินงานให้ครอบคลุมในทุกด้าน พร้อมทั้งจะเป็นที่ปรึกษาให้กับกระทรวงคมนาคม จะทำให้สถาบันฯ ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มมากขึ้น

นายเทวินทร์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า การดำเนินงานในระยะแรกของบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (ปตท.สผ.) มีการถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer) มาจากต่างประเทศ โดยมีช่วงระยะเวลาในการดำเนินงาน และมีเงื่อนไขต้องโอนเทคโนโลยีให้ ปตท.สผ. เป็นผู้ดำเนินการ โดยจะมีบุคลากรในส่วนที่เกี่ยวข้องของ ปตท.สผ. เข้าไปทำงานร่วมกับบริษัท

ต่างชาติ ซึ่งจะได้เรียนรู้เทคโนโลยีต่างๆ ทุกขั้นตอน ดังนั้น หากมีโอกาสควรส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร
ให้ไปเรียนรู้เทคโนโลยี ขั้นตอนการดำเนินงาน และการบริหารจัดการระบบขนส่งทางรางกับบริษัท
ในต่างประเทศ

นายสุทธิพันธ์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. ควรกำหนดวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งสถาบันพัฒนาเทคโนโลยีระบบขนส่งทางราง
แห่งชาติให้มีความชัดเจน ทั้งนี้ ควรมีวิเคราะห์ผลกระทบในด้านเศรษฐกิจ สังคม และ
ประชาชนโดยรวม เพื่อให้สถาบันฯ มีมิติในการดำเนินการที่กว้างมากขึ้น
๒. ควรมีการกำหนดข้อมูล Local content/technology transfer และแหล่งที่มาของ
งบประมาณที่สนับสนุนสถาบันฯ ให้มีความชัดเจน

นายชาติศิริฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า จากที่เคยมีการประชุมร่วมกับ
สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสมาคมธนาคารไทย ซึ่งได้มีการหารือ
เกี่ยวกับระบบขนส่งทางราง พบว่า มีอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องโดยแบ่งออกเป็นส่วนต่างๆ
เช่น ระบบราง ระบบเครื่องจักรตัวรถไฟ ระบบไฟฟ้า ระบบควบคุมต่างๆ เป็นต้น ดังนั้น ควรมีการหารือ
ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ภาคอุตสาหกรรมได้รับประโยชน์จากการวิจัยและพัฒนา
เทคโนโลยีภายในประเทศ รวมถึง Technology transfer จากต่างประเทศ ซึ่งจะเป็นองค์ความรู้ให้กับ
ประเทศเพื่อนบ้านในอนาคตต่อไป ทั้งนี้ นายนครฯ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า เมื่อปี ๒๕๕๒-๒๕๕๓ ได้มีการสำรวจ
ขีดความสามารถของอุตสาหกรรมไทย โดยแบ่งออกเป็น ๓ กลุ่ม ได้แก่ (๑) กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีความพร้อม
ซึ่งภาครัฐจะต้องกำหนดเงื่อนไขในการประกวดราคาโดยให้ใช้ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ (๒) กลุ่มที่มีศักยภาพ
ปานกลาง โดยจะต้องใช้เทคโนโลยีเข้าไปสนับสนุนเพื่อช่วยยกระดับขีดความสามารถ เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้า
อุปกรณ์การขับเคลื่อน และ (๓) กลุ่มที่มีศักยภาพต่ำ

นายเกษมฯ ผู้แทนนายอิสระฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า ในช่วงระยะเวลา
ที่ผ่านมาโครงการพัฒนาระบบขนส่งทางรางฯ ได้ดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบขนส่งทางรางไปบ้างแล้ว
ซึ่งหากมีการปรับ Roadmap การดำเนินงานให้เป็นปัจจุบัน จะสามารถดำเนินการต่อเนื่องในปี ๒๕๕๘ ได้
ทั้งนี้ ทำอย่างไรให้ภาคเอกชนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และได้เรียนรู้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ
ซึ่งจะต้องมีการสนับสนุนและสร้างความมั่นใจให้กับภาคเอกชน เนื่องจากประเทศไทยยังไม่มีประสบการณ์
ระบบขนส่งทางราง

ที่ประชุมได้มีการอภิปรายกันอย่างกว้างขวาง ซึ่งที่ประชุมสนับสนุนให้มีการจัดตั้งสถาบัน
พัฒนาเทคโนโลยีระบบขนส่งทางรางแห่งชาติ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุม
ไปพิจารณาดำเนินการ

มติที่ประชุม สนับสนุนให้มีการจัดตั้งสถาบันพัฒนาเทคโนโลยีระบบขนส่งทางรางแห่งชาติ โดยให้
สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

วาระที่ ๔ เรื่องสืบเนื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑ (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการให้ทุนพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยี พ.ศ.

นางลดาวัลย์ฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๗ สวทช. ได้นำเสนอ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการให้ทุนพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ซึ่งที่ประชุม กวทช. มอบหมายให้ สวทช. พิจารณาทบทวนข้อกฎหมาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนในแนวทางปฏิบัติต่อไป

สวทช. ได้หารือนายชูเกียรติ รัตนชัยชาญ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. ในประเด็นเกี่ยวกับอำนาจของ กวทช. ในการออกร่างข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการให้ทุนพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ซึ่งได้ข้อสรุปว่า กวทช. สามารถออกข้อบังคับได้ โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ (๒) แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๓๔ และควรเพิ่มรายละเอียดประเภททุน และเงื่อนไขการรับทุนในร่างข้อบังคับ โดย สวทช. ได้ปรับแก้ร่างข้อบังคับตามข้อเสนอแนะดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติและประกาศบังคับใช้ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการให้ทุนพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว อนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการให้ทุนพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ตามที่เสนอ

มติที่ประชุม อนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการให้ทุนพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ.

วาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา

๕.๑ ผลการดำเนินงานบริหารความเสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ และแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๕๘

๕.๑.๑ ผลการดำเนินงานบริหารความเสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๕๗

นางชฎามาตาฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๔/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ที่ประชุมได้ให้ความเห็นชอบแผนบริหารจัดการความเสี่ยงระดับองค์กร สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๗ คณะกรรมการจัดการความเสี่ยงของ สวทช. ได้ดำเนินการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงระดับองค์กร (Enterprise Risk Management : ERM) พบรายการความเสี่ยงทั้งหมด ๑๓ รายการ ซึ่งหลังจากดำเนินการตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง มีผลการประเมินคะแนนความเสี่ยงลดลงได้ตามเป้าหมาย หรือมากกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ ๗ รายการ ได้แก่ (๑) REF-1 เกิดวิกฤตด้านงบประมาณจนไม่สามารถปฏิบัติงาน

ได้ตามแผนกลยุทธ์ (๒) REO-1 พนักงานสายวิจัยและพัฒนาที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญสูง ออกจาก สวทช. กะทันหันจำนวนมาก (๓) REO-5 ระบบ ICT ไม่สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ (๔) RES-2 การใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัยมีน้อย (๕) REO-2 ผู้บริหารสำคัญออกจาก สวทช. กะทันหัน จำนวนมาก (๖) REC-1 เสียชื่อเสียงจากการบริหารจัดการหรือกำกับดูแลกิจการ และ (๗) REO-3 ไม่สามารถ รักษาระดับขีดความสามารถของบุคลากร ส่วนอีก ๖ รายการ ผลการประเมินคะแนนความเสี่ยงยังได้ต่ำกว่า เป้าหมายที่กำหนดไว้ ได้แก่ (๑) RES-1 ผลผลิตวิจัยและพัฒนาสร้างผลกระทบต่อเป้าหมายที่กำหนด (๒) RES-3 ไม่สามารถรับมือกับพิบัติภัยธรรมชาติและอุบัติภัยขนาดใหญ่ (๓) REO-6 ไม่สามารถใช้ ทรัพยากรหรือทรัพย์สินที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่า (๔) REC-2 เสียชื่อเสียงจากพฤติกรรมของ พนักงาน (๕) REO-4 ไม่สามารถบริหารงานได้อย่างคล่องตัว ตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๓๔ และ (๖) REC-3 เสียชื่อเสียงจากการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย ทั้งนี้ สวทช. จะใช้ผลที่ได้จากการประเมินข้างต้นมาประกอบในการจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ต่อไป

นอกจากนี้ คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ได้นำสรุปผลการ ดำเนินงานการบริหารความเสี่ยงในระดับศูนย์แห่งชาติ/หน่วยงานหลัก (SBU) และระดับโปรแกรม/ กระบวนการหลัก (MPP) ซึ่งผลโดยสรุปส่วนใหญ่สามารถดำเนินการได้ตามแผน จึงขอเสนอที่ประชุม เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ในปีงบประมาณ ๒๕๕๗ รายละเอียดปรากฏ ตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุม รับทราบผลการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ในปีงบประมาณ ๒๕๕๗

มติที่ประชุม รับทราบผลการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ในปีงบประมาณ ๒๕๕๗

๕.๑.๒ แผนบริหารจัดการความเสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๕๘

นางชฎามาศฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า สวทช. ได้กำหนด แนวทางการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับกรอบการบริหารความเสี่ยง (Frame work) ตามมาตรฐาน ISO 31000:2009 และเริ่มดำเนินการรอบแรกในปีงบประมาณ ๒๕๕๕ โดยมีขอบเขตการดำเนินงานเริ่มจาก ความเสี่ยงระดับองค์กร (ERM) ในปี ๑ และขยายไปสู่ระดับศูนย์แห่งชาติ/หน่วยงานหลัก ในปี ๒ โปรแกรม/กระบวนการหลักที่สำคัญ ในปี ๓ โดยมีเป้าหมายเพื่อให้มีการนำระบบบริหารความเสี่ยง ไปปฏิบัติจนเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานตามภารกิจปกติจนเกิดเป็นวัฒนธรรมองค์กรในที่สุด โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ สวทช. ได้ดำเนินงานบริหารความเสี่ยงตามกรอบ ISO 31000:2009 เป็นรอบที่ ๓ ซึ่งในคราวการประชุมคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ครั้งที่ ๓/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบแผนบริหารจัดการความเสี่ยงระดับองค์กร ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานแต่ละขั้นตอน ประกอบด้วย (๑) การระบุความเสี่ยง (Risk Identification)

(๒) การวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Analysis) (๓) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) (๔) การจัดระดับความเสี่ยง และ (๕) การจัดการความเสี่ยง

ทั้งนี้ เมื่อคณะกรรมการจัดการความเสี่ยง สวทช. ได้พิจารณาอนุมัติวิธีการ/มาตรการแล้ว ผู้รับผิดชอบความเสี่ยง (Risk Owner) จะนำข้อมูลดังกล่าวไปจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยงระดับองค์กร ตามแนวทางที่ระบุในคู่มือการบริหารความเสี่ยง สวทช. ปี ๒๕๕๘ ซึ่งประกอบด้วย Risk Mitigation Tasks จำนวน ๒๔ รายการหลัก จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

นายอำพนฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีข้อสังเกตว่า จากผลการดำเนินงานบริหารความเสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ เรื่องบุคลากรถือเป็นความเสี่ยงที่สำคัญ โดยจะเห็นได้จาก REO-1 พนักงานสายวิจัยและพัฒนาที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญสูงออกจาก สวทช. กะทันหันจำนวนมาก, REO-2 ผู้บริหารสำคัญออกจาก สวทช. กะทันหันจำนวนมาก, RES-1 ผลผลิตวิจัยและพัฒนาสร้างผลกระทบต่อเป้าหมายที่กำหนด และ REO-3 ไม่สามารถรักษาระดับขีดความสามารถของบุคลากร ซึ่งในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ได้มีการตั้งเป้าหมายการลดและควบคุมความเสี่ยง โดยเทียบจากผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ ๒๕๕๗ อาจจะทำให้ผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมายได้ เนื่องจากประเด็นความเสี่ยงทั้ง ๔ รายการมีความสัมพันธ์กัน ซึ่งนายกอปรา ที่ปรึกษาอาวุโส ผู้อำนวยการ สวทช. ในฐานะที่ปรึกษาคณะทำงานพัฒนาระบบบริหารความเสี่ยง ได้ชี้แจงรายละเอียด ขั้นตอนการจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยงในแต่ละระดับ รวมถึงการสร้างวัฒนธรรมความเสี่ยงด้านองค์กร เพื่อให้พนักงานในทุกระดับได้ตระหนักและเข้าใจความเสี่ยงของ สวทช. ให้ที่ประชุมรับทราบ

ประธานฯ มีความเห็นว่า บุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถจะต้องการเปลี่ยนตนเองจากพนักงานไปเป็นผู้ประกอบการ หรือไปทำงานร่วมกับภาคเอกชน สถาบันวิจัยทั้งในและต่างประเทศ ดังนั้น บุคลากรเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้องค์กรมีความเข้มแข็ง ซึ่ง สวทช. ควรให้ความสำคัญเรื่องบุคลากร มีการวางแผนและมาตรการรองรับในเรื่องดังกล่าว เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบและความเสี่ยงในระดับองค์กร ที่ประชุมพิจารณาแล้ว เห็นชอบแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ตามที่เสนอ

มติที่ประชุม เห็นชอบแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๕๘

๕.๑.๓ คู่มือการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๘

นางชฎามาตฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า สวทช. ได้ดำเนินการดำเนินการบริหารความเสี่ยงตามมาตรฐาน ISO 31000:2009 รอบที่ ๑ ในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๕๕ - ๒๕๕๖ รอบที่ ๒ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๗ โดยได้จัดทำคู่มือการบริหารความเสี่ยงขึ้นเพื่อให้ผู้ปฏิบัติใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กร โดยในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๓/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๗ ที่ประชุมได้เห็นชอบคู่มือการบริหารความเสี่ยง สวทช. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ซึ่งจากผลของการดำเนินการในรอบที่ ๑ และรอบที่ ๒ คณะกรรมการจัดการความเสี่ยงของ สวทช.

ได้เรียนรู้ประสบการณ์ และได้ปรับปรุงคู่มือการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ให้มีความชัดเจนและครบถ้วนมากขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานสำหรับปี ๒๕๕๘ โดยสาระสำคัญของการปรับปรุง ประกอบด้วย

- (๑) เพิ่มคำอธิบายขอบเขตการดำเนินงานระดับองค์กร (Enterprise Risk Management : ERM) ระดับศูนย์แห่งชาติ/หน่วยงานหลัก (Strategic Business Unit : SBU) และระดับโปรแกรม/กระบวนการหลัก (Major Program and Project : MPP) ในบทที่ ๑ หัวข้อ ๑.๔
- (๒) เพิ่มความสัมพันธ์ของการบริหารความเสี่ยงและการบริหารภายใน สวทช. ในบทที่ ๒ ข้อที่ ๒.๒ โดยกำหนดให้บูรณาการกระบวนการบริหารความเสี่ยงเข้ากับกระบวนการภายในและกำหนดปฏิทินในการทำงาน โดยเริ่มจากคณะกรรมการจัดการความเสี่ยงของ สวทช. ดำเนินการทบทวนประเด็นความเสี่ยงด้วยการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนกลยุทธ์ขององค์กรควบคู่ไปกับกระบวนการทบทวนกลยุทธ์ประจำปี และกำหนดให้ดำเนินการจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยงระดับ ERM และระดับ SBU ให้แล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคม – พฤศจิกายน ของทุกปี
- (๓) ปรับเปลี่ยนลำดับโครงสร้างของบทที่ ๒ ให้สอดคล้องกับการดำเนินงาน ปัจจุบัน

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบคู่มือการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม ที่ประชุมเพื่อพิจารณาแล้ว เห็นชอบคู่มือการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ตามที่เสนอ

มติที่ประชุม เห็นชอบคู่มือการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๘

๕.๑.๔ (ร่าง) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช.

นางชฎามาศ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๒/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ ที่ประชุมได้เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. โดยมีคำสั่ง กวทช. ที่ ๙/๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. มีวาระในการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

- | | | |
|--|------|---------------------|
| ๑. นายอาชวี เตาลานนท์ | เป็น | ประธานอนุกรรมการ |
| ๒. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | เป็น | รองประธานอนุกรรมการ |
| ๓. นายยงยุทธ ยุทธวงศ์ | เป็น | อนุกรรมการ |
| ๔. นายทริส สูตะบุตร | เป็น | อนุกรรมการ |
| ๕. นายอุตตม สาวนายน | เป็น | อนุกรรมการ |

๖. ผู้อำนวยการฝ่ายประเมินผลองค์กร

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยีแห่งชาติ

เป็น เลขานุการ

ต่อมาเมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๗ นายยงยุทธ ยุทธวงศ์ ได้รับการแต่งตั้งเป็นรองนายกรัฐมนตรี ส่งผลให้ไม่สามารถทุ่มเทเวลาในการทำหน้าที่เป็นอนุกรรมการการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ได้อย่างเต็มที่ ซึ่งนายยงยุทธฯ ได้ขอลาออกจากการทำหน้าที่เป็นอนุกรรมการดังกล่าว ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของคณะอนุกรรมการฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการแต่งตั้งนายกอปร กฤตยาภิรม เป็นอนุกรรมการการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. แทนนายยงยุทธ ยุทธวงศ์ โดยให้อนุกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่ มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของอนุกรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งไว้แล้ว ซึ่งคณะอนุกรรมการฯ ชุดดังกล่าว จะปฏิบัติงานครบวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๘ ทั้งนี้ ให้มีผลถัดจากวันที่ กวทช. มีมติรายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว เห็นชอบการแต่งตั้งนายกอปร กฤตยาภิรม เป็นอนุกรรมการการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. แทนนายยงยุทธ ยุทธวงศ์ ตามที่เสนอ

มติที่ประชุม เห็นชอบการแต่งตั้ง นายกอปร กฤตยาภิรม เป็นอนุกรรมการการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. แทนนายยงยุทธ ยุทธวงศ์ โดยให้อนุกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของอนุกรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งไว้แล้ว ทั้งนี้ ให้มีผลถัดจากวันที่ กวทช. มีมติ

วาระที่ ๖ เรื่องอื่นๆ

๖.๑ กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ประจำปี ๒๕๕๘

นายทวิศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ประจำปี ๒๕๕๘ ซึ่งกำหนดจัดการประชุมทุกวันจันทร์สัปดาห์ที่ ๓ ของทุกเดือน โดยกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ ในวันจันทร์ที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี

ที่ประชุมรับทราบ

๖.๒ เอกสารเผยแพร่

นายทวิศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. ได้จัดเอกสารเผยแพร่จำนวน ๕ รายการ คือ (๑) เสนอสิทธิบัตรฯ เปลี่ยนกล่องมือถือของคุณให้กลายเป็นกล่องจุลทรรศน์ (๒) ระเบียบ สวทช. ว่าด้วยประมวลจริยธรรมของพนักงานและพนักงานโครงการ พ.ศ. ๒๕๕๗ (๓) LRT ทรานส์เปลี่ยนเมืองรูปแบบใหม่ของการเดินทาง (๔) อนาคตของความพอเพียงในการพัฒนาประเทศ

ด้วยระบบรางวัล โครงการจัดตั้งสถาบันพัฒนาเทคโนโลยีระบบขนส่งทางรางแห่งชาติ และ (๕) E-Newsletter ฉบับที่ ๑ ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๕๗ โครงการจัดตั้งสถาบันพัฒนาเทคโนโลยีระบบขนส่งทางรางแห่งชาติ นอกจากนี้ นายทวีศักดิ์ฯ ได้ชี้แจงคุณสมบัติและรายละเอียดการใช้งานเลนส์วิทยุวรรณให้ที่ประชุมรับทราบ

ที่ประชุมรับทราบ

๖.๓ สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม ๒๕๕๗

สวทช. มีข่าวเด่นประจำเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม ๒๕๕๗ จำนวน ๒๓ ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน ๔๔ ข่าว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุมที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา ๑๖.๓๐ น.

นางสาวณัฐธยาน์ แพทย์หลักฟ้า
ผู้จตุรงานการประชุม

นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล
ผู้ตรวจจตุรงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๑/๒๕๕๘

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๒	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๕๗	<ul style="list-style-type: none"> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๕๗ โดยไม่มีการแก้ไข 		
๓.๑	ความคืบหน้าโครงการจัดตั้งสถาบันพัฒนาเทคโนโลยีระบบขนส่งทางรางแห่งชาติ	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนให้มีการจัดตั้งสถาบันพัฒนาเทคโนโลยีระบบขนส่งทางรางแห่งชาติ โดยให้ สวทช. รับข้อสั่งเกิดและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> รับข้อสั่งเกิดและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ผพว. นายนคร จันทศร
๔.๑	(ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการให้ทุนพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ.	<ul style="list-style-type: none"> อนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการให้ทุนพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำข้อบังคับฯ เสนอประธานฯ ลงนาม 	<ul style="list-style-type: none"> ผอ.ฝ่ายกฎหมาย
๕.๑	ผลการดำเนินงานบริหารความเสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ และแผนบริหารจัดการความเสี่ยงปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ๕.๑.๑ ผลการดำเนินงานบริหารความเสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ๕.๑.๒ แผนบริหารจัดการความเสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ๕.๑.๓ คู่มือบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๘	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ ผลการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ในปีงบประมาณ ๒๕๕๗ เห็นชอบแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ตามที่เสนอ เห็นชอบคู่มือบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ตามที่เสนอ 		

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	๕.๑.๔ (ร่าง) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช.	<ul style="list-style-type: none"> เห็นชอบการแต่งตั้ง นายกอบปร กฤตยาภิรม เป็นคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. แทนนายยงยุทธ ยุทธวงศ์ โดยให้ออนุกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่ มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของอนุกรรมการ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งไว้แล้ว ทั้งนี้ ให้มีผลถัดจากวันที่ กวทช. มีมติ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำคำสั่งฯ เสนอประธานฯ ลงนาม 	<ul style="list-style-type: none"> ผอ.ฝ่ายกฎหมาย
๖.๑	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ ในวันจันทร์ที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี 	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายเลขานุการฯ