

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
ณ ห้องประชุม ชั้น ๓ อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
เลขที่ ๗๓/๑ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ผู้มาประชุม

๑. นายพิเชฐ	ดุรงค์เวอร์จน์	
	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
	รักษาราชการแทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ประธานกรรมการ
๒. นายสรนิต	ศิลาธรรม	
	ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	รองประธานกรรมการ
๓. นายธีระพงษ์	วงศ์ศิวิลาส	กรรมการ
๔. นายทศพร	ศิริสัมพันธ์	กรรมการ
๕. นายเดชาภรณ์	ณ สงขลา	กรรมการ
๖. นายเข้มชัย	ชุตินวงศ์	กรรมการ
๗. พลเอก ฤทธิชัย	ศรีอำไพ	กรรมการ
๘. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน์	กรรมการ
๙. นางเกศินี	วิฑูรชาติ	กรรมการ
๑๐. นายสุทธิพันธ์	จิตพิมลมาศ	กรรมการ
๑๑. นางสาวดวงใจ	อัศวจินตจิตร	กรรมการ
๑๒. นายพสุ	โลหารชุน	กรรมการ
๑๓. นายชาติศิริ	โสภณพนิช	กรรมการ
๑๔. นายวีระชัย	เขาว์ชาญกิจ	กรรมการ
๑๕. นายเข้มทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการ
๑๖. นายประพันธ์	เจริญประวัติ	กรรมการ
๑๗. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล	กรรมการ
	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	กรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑. นายสุปรีดา	อดุลยานนท์
๒. นายอิสระ	ว่องกุลกิจ
๓. นายเจน	นำชัยศิริ
๔. นายชาญศิลป์	ตรีสุขกร
๕. นายวณัส	แต่ไพสิฐพงษ์

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายเชาวลิต	ลี้มนฉวีจิตร	กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
๒. นายสังจะ	โชคบุญส่งสวัสดิ์	กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
๓. นายการิณย์	สุขเกษม	กระทรวงอุตสาหกรรม
๔. นายชนินทร	เทพนุภา	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
๕. นางหงษ์ศรี	เจริญวรารุณี	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๖. นายประวิทย์	ประภฤตศรี	บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
๗. นางสาวลัดดา	ไพลเวชพิทยา	บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
๘. นายกิติพงศ์	พร้อมวงศ์	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ
๙. นางสาวรติมา	เอื้อธรรมาภิมุข	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ
๑๐. นางสาวรุ่งนภา	ทองพูล	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ
๑๑. นางสาวเต็มศิริ	บุญโต	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ
๑๒. นายไพรัช	ชัยพงษ์	ประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
๑๓. นายทวีศักดิ์	กอนันตกุล	ประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
๑๔. นางชัชชาติ	เทพธรรานนท์	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๕. นางลดาวลัย	กระแสรชล	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๖. นางชฎามาศ	ชวະเศรษฐกุล	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๗. นายเจนกฤษณ์	คณาธารณา	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๘. นางจุฬารัตน์	ตันประเสริฐ	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๙. นางสาววิราภรณ์	มงคลไชยสิทธิ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๐. นายประสิทธิ์	ผลิตผลการพิมพ์	สำนักงานกลาง สวทช.

๒๑. นางสาววลัยทิพย์	โชติวงศ์พัฒน์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๒. นางรุ่งทิพย์	ควินเทียน	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๓. นางสาววารุณี	ลีละธนาวิทย์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๔. นางพัชรียา	กุลานุช	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๕. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๖. นายเฉลิมพล	ตู้จินดา	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๗. นางสุณี	มากวิสัย	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๘. นายพิชกร	สุนทรารักษ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๙. นางสาวนุชจรีนทร์	รัชชกุล	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๐. นางสาวกัลยา	ฤกษ์สมุทร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๑. นางสาวโสภิตา	เนตรวิจิตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๒. นายศิวรักษ์	ศิวิโมกษธรรม	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๓. นายภาณุทัต	ธรรมบุศย์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๔. นางสาวพิมลรัตน์	คุ้มเสนียด	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๕. นายเอกชัย	ขจรคำ	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๖. นางสาวบุษกุล	ชินธรรมมิตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๗. นางสาวดิวิษา	พิพัฒน์รัฐติกร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๘. นางสาวกรัณชรัตน์	นาชวา	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๙. นางธัญพร	หัตถสิงห์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๐. นางสาวกิงแก้ว	วงศ์ฉายา	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๑. นางสาวเกศรี	ลีลาศรีบรรจง	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๒. นางสาวนิภา	ประดิษฐ์เทียมผล	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๓. นางสาวพัชรี	งามวิริยะวงศ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๔. นางสาวปัทมาพร	ประชุมรัตน์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๕. นางสาวดารารัตน์	รัชดานุรักษ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๖. นางสาวกนกวรรณ	วงศ์กี	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๗. นางสาวธัญญวันต์	วิภาตะวงษ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๘. นางสาวชिरาภรณ์	วรพงศ์พัฒนา	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๙. นางสาวจุฑารัตน์	เขยชม	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๐. นางสาววาทีณี	มงคลลักษณ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๑. นางประสานสุข	สุนทรนอม	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๒. นางสาวณัฐธยาน์	แพทย์หลักฟ้า	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๓. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	สำนักงานกลาง สวทช.

๕๔. นางสาวพิมพ์พา	รัตนสุคนธ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๕. นางสาวสุภัทรา	โพธิเดช	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๖. นางสาวเกื้อกุล	ปิยะจอมขวัญ	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
๕๗. นายกฤษดา	ประภากร	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
๕๘. นางสาวทิพวรรณ	ตั้งจิตพิบูล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
๕๙. นายชัย	วุฒิววัฒน์ชัย	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
๖๐. นางสาววรรณิณี	ฉินศิริกุล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๓๕ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี จะเดินทางไปเป็นประธานในพิธีเปิดหน้าดินการก่อสร้างกลุ่มอาคารเมืองนวัตกรรมภาคตะวันออก ภายในเขตนวัตกรรมระยองเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ EECi ณ วิังจันทร์วัลเลย์ จังหวัดระยอง โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มอบหมายให้ สวทช. เป็นเจ้าภาพหลักในการพัฒนา EECi

นอกจากนี้ ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ขณะนี้อยู่ระหว่างการปรับเปลี่ยนกระทรวงใหม่ จึงเป็นทั้งความเสี่ยงและโอกาสที่เกิดขึ้นจากการรวมกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และการอุดมศึกษา ดังนั้น กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) รวมถึงมหาวิทยาลัยต่าง ๆ จะต้องมีการหารือร่วมกันอย่างใกล้ชิด เพื่อกำหนดทิศทางในการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ทั้งนี้ ในส่วนของ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้กำหนดจัดการประชุม ในวันที่ ๑ -๒ มีนาคม ๒๕๖๒ เพื่อวางแผนการดำเนินงานของหน่วยงานต่าง ๆ ภายใต้กระทรวงฯ ทั้งนี้ รองประธานฯ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ที่ประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (สนช.) จะมีการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปรับกระทรวงใหม่ ในวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒

อนึ่ง นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. กำหนดจัดงานประชุมวิชาการ ประจำปี ๒๕๖๒ (NAC 2019) ภายใต้หัวข้อ “เศรษฐกิจแห่งอนาคตไทย ก้าวไกลด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (Moving Towards Thailand’s Future Economy with Science, Technology and Innovation)” ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี โดยมีเป้าหมายเพื่อยกระดับศักยภาพของประเทศไปสู่ประเทศที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ในโอกาสนี้ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ เสด็จพระราชดำเนินเป็นองค์ประธานในพิธีเปิดงานประชุมวิชาการ ประจำปี ๒๕๖๒ ในวันจันทร์ที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐ น. จึงขอเรียนเชิญ กวทช. เข้าร่วมงานประชุมวิชาการประจำปี และร่วมรับเสด็จฯ ในวัน เวลาดังกล่าว

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒ ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว ปรากฏว่า ไม่มีกรรมการขอแก้ไข จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองโดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องประเด็นหารือ

๓.๑ Digital Transformation to Thailand 4.0: e-Meeting & Open source ERP

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. ได้เตรียมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่สำคัญ โดยใช้ Open source software ในการพัฒนาระบบ Enterprise Resource Planning (ERP) ของ สวทช. ทดแทนระบบเดิม ซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการใช้งานสูง การพัฒนาระบบดังกล่าวสามารถต่อยอดเป็นความร่วมมือระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้ ทั้งนี้ ขอให้นางสาววรุณีฯ เป็นผู้ชี้แจงในรายละเอียด

นางสาววรุณีฯ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช. ได้เรียนที่ประชุมว่า ตามที่ สวทช. มีนโยบายลดการใช้กระดาษ และมีเป้าหมายให้เป็นองค์กรไร้กระดาษ (Paperless) ลดงานด้านการบริหารจัดการภายใน ทั้งในเรื่องการบริหารงาน เงิน คน การสื่อสาร การประชุม การบันทึกข้อมูลผลงาน การเก็บไฟล์เอกสารและบริการต่าง ๆ เช่น การจองห้องประชุม และการจองรถยนต์ เป็นต้น ซึ่งการพัฒนาระบบต่าง ๆ เหล่านี้สามารถดำเนินการได้หลายวิธี อาทิ การจ้างพัฒนาโดยบริษัทคนไทย การพัฒนาเองภายใน สวทช. และการร่วมพัฒนากับภาคเอกชน เช่น ในการพัฒนาระบบ ERP สวทช. ร่วมกับบริษัทขนาดเล็กที่เป็น Startup เพื่อเร่งการพัฒนาให้เร็วยิ่งขึ้น และยังสามารถสร้างความเข้มแข็งให้แก่บริษัทไปพร้อมกัน ในระยะเวลาที่ผ่านมาระบบบริหารงานภายในที่ สวทช. พัฒนาใช้เอง สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีและขยายผลไปใช้ยังหน่วยงานอื่นได้ เช่น ระบบ e-Meeting ที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (สอ.) ได้พัฒนาตั้งแต่ปี ๒๕๕๐ สามารถขยายผลไปใช้งานยังหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และอีกหลายหน่วยงาน จนกระทั่งในปี ๒๕๖๐ สวทช. ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับบริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) หรือ INET ซึ่งได้จัดตั้ง บริษัท ดี โชลูชั่น ดอท คอม จำกัด เพื่อรับถ่ายทอดเทคโนโลยีและพัฒนาต่อเป็นเวอร์ชัน ๓.๐ เพื่อให้บริการสำหรับหน่วยงานขนาดเล็ก ที่ไม่มีความพร้อมในการพัฒนาระบบเอง ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ให้บริการไปยังหลายหน่วยงาน และอยู่ระหว่างขยายตลาด โดยหลังจากนี้ สวทช. สามารถใช้เวอร์ชันล่าสุดของบริษัทฯ ที่พัฒนาได้อย่างต่อเนื่อง โดย สวทช. ไม่ต้องเสียค่าลิขสิทธิ์ และ สวทช. จะเป็นผู้ให้ความต้องการใหม่เพื่อพัฒนาเป็นเวอร์ชันที่ทันสมัย และทดสอบการใช้งานให้แก่บริษัทฯ

สวทช. เริ่มใช้ระบบ ERP ของ SAP ตั้งแต่ปี ๒๕๔๓ จนกระทั่งปี ๒๕๕๒ มีการขยายการใช้งาน โดยให้พนักงานทำงานบนระบบทั้งหมด แต่ยังไม่ใช้ Paperless เต็มรูปแบบ เนื่องจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินยังตรวจสอบเอกสารหลักฐานจากกระดาษ ต่อมาในปี ๒๕๖๑ สวทช. ได้มีการเปลี่ยนแปลง business

process ประกอบกับข้อจำกัดของ SAP ทั้งในประเด็นการพัฒนาต่อยอด และค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากค่าบำรุงรักษา และค่าสิทธิในการใช้งานที่มีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อยๆ ดังนั้น สวทช. จึงริเริ่มโครงการพัฒนา ERP จาก Open source เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่าย สร้างความยืดหยุ่น และสร้างทีมงานที่สามารถดูแลระบบได้เอง โดยในการเลือกใช้ Open source พิจารณาจากความเข้มแข็งของ Community ที่มีโปรแกรมเมอร์เข้าไปช่วยพัฒนาจำนวนมาก และความพร้อมของบริษัทในประเทศไทย เพราะหาก สวทช. ต้องทำระบบเองทั้งหมด อาจต้องใช้เวลามากกว่า ๒ เท่า จึงต้องหาบริษัทเข้ามาช่วยพัฒนา โดยใช้งบประมาณเพียง ๒๒.๕ ล้านบาท ซึ่งเงินลงทุนจำนวนนี้จะคุ้มทุนได้ภายใน ๒ ปี ซึ่งเท่ากับค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบ SAP ๒ ปี

สวทช. เริ่มใช้ระบบ Open source ERP มากกว่า ๔ เดือน เริ่มจากกระบวนการจัดสรรงบประมาณ การเบิกจ่าย รายได้ และการปิดงบประมาณ โดยเมื่อครบรอบการทำงาน ๑ ปี ระบบจะถูกปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง หลังจากนั้น สวทช. จะปรับกระบวนการทำงานเฉพาะของ สวทช. ออก และปรับกระบวนการให้เป็นมาตรฐาน เพื่อส่งกลับไปให้ผู้อื่นใช้ที่ Community ต่อไป ขณะนี้ มีหน่วยงานที่แสดงความสนใจใช้งานระบบนี้ คือ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) โดย INET จะรับถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อปรับใช้กับหน่วยงานที่ต้องการ ซึ่งคาดว่าจะสามารถสร้างเป็นธุรกิจใหม่ได้

ระบบ Open source ERP จำเป็นต้องได้รับการขยายผลและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทั้งในเรื่องความปลอดภัยและปัญหาของระบบ โดยต้องพัฒนาทั้ง Core System และสร้าง Community เพื่อเป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในประเทศ รวมทั้งการปรับให้รองรับระบบงบประมาณของหน่วยงานภาครัฐอื่น เนื่องจากหน่วยงานภาครัฐอื่นอาจมีระบบงบประมาณที่แตกต่างจาก สวทช. นอกจากนั้น ยังต้องช่วยให้บริษัทซอฟต์แวร์ของไทยที่ส่วนใหญ่เป็น Startup เข้าร่วมในโครงการของภาครัฐซึ่งเป็นโครงการขนาดใหญ่ จำเป็นต้องใช้หลายบริษัทเข้ามามีส่วนร่วม โดยคาดหวังว่าขนาดองค์กรและปัญหาที่เกิดขึ้นใน สวทช. จะมีจำนวนมากเพียงพอที่จะผลักดันระบบ Open source ERP ไปใช้งานในหน่วยงานอื่นในประเทศไทย โดยไม่ต้องเสียค่าลิขสิทธิ์ ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายได้มาก จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณาให้ข้อคิดเห็นและเสนอแนะ Digital Transformation to Thailand 4.0 : e-Meeting & Open source ERP รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้มีการอภิปรายกันอย่างกว้างขวาง โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. ระบบ Open source ERP อาจเสถียรไม่เท่ากับระบบ SAP แต่สามารถประหยัดงบประมาณ ให้ประเทศได้มาก จึงถือว่าเป็นโอกาสที่จะช่วยประเทศประหยัดเงิน และช่วยสร้างนักพัฒนาซอฟต์แวร์ที่จะนำระบบไป Implement จึงอยากให้หน่วยงานของรัฐนำไปใช้อย่างกว้างขวาง โดยพิจารณาจากตัวอย่างของสาธารณรัฐประชาชนจีนที่ไม่ใช่ซอฟต์แวร์จากประเทศอื่น ทำให้ประเทศจีนสามารถพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลได้ก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว

๒. ควรนำข้อบกพร่องของระบบ SAP ในมุมมองของผู้ที่เคยใช้งานไปพัฒนาในระบบ Open source ERP และควรต้องทำ Business Intelligence เพื่อนำข้อมูลที่อยู่ในฐานข้อมูลไปใช้ประโยชน์

๓. การขยายผลที่น่าจะเป็นประโยชน์ คือ การปฏิรูปการบริหารงานในกระทรวงใหม่ ซึ่งต้องใช้ Big Data ในการจัดทำนโยบาย ต้องเห็นทิศทางจริงจากข้อมูลจริง เพราะในอดีตข้อมูลของแต่ละหน่วยงานมีความแตกต่างกันทำให้เชื่อมต่อยาก ควรมีนโยบายที่ชัดเจน และ Top-down ลงไป ตั้งแต่การจัดทำงบประมาณ

จนถึงการติดตามประเมินผล จึงควรบรรจุเรื่องนี้ใน Blueprint for Change ให้เป็น Digital Transformation ของกระทรวงใหม่

๔. ขอให้ระมัดระวังเรื่องความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น การโจมตีทางไซเบอร์ ซึ่ง สวทช. ควรจะต้องมีการตรวจสอบทั้งในเชิงป้องกันและแก้ไข และหลังจากใช้งานได้ ๑ ปี สวทช. ควรจะมีผู้ตรวจสอบภายนอกเข้ามาตรวจสอบระบบ โดย สวทช. อาจทำระบบนำร่องให้หน่วยงานอื่นโดยเฉพาะองค์กรขนาดใหญ่ทดลองใช้ก่อนเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

๕. ก่อนการขยายผลระบบ Open source ERP ไปยังหน่วยงานภาครัฐอื่น ขอให้มีการวางแผนรูปแบบธุรกิจที่ชัดเจน เช่น การใช้ Cloud ให้บริการในรูปแบบ Software-as-a-Service จะต้องวางแผนว่าควรมีหน่วยงานใดเป็นเจ้าของ และควรเป็นบริการสาธารณะหรือไม่ รวมถึงบริการในส่วนที่คิดค่าใช้จ่าย หน่วยงานใดควรรับผิดชอบ ทั้งนี้ อาจส่งเสริมให้เกิดกลไก Demand-sided Startup ที่สามารถสร้างบริการได้เพิ่มขึ้นบน Platform หรือการนำระบบไปใช้ได้กับทุกหน่วยงานภายใต้กระทรวงเดียวกัน

๖. ลูกค้านอนาคตรองระบบ Open source ERP คือ ลูกค้า SAP ในอดีตและปัจจุบัน ดังนั้น จึงควรพิจารณารูปแบบธุรกิจใหม่ที่แตกต่างจาก SAP โดยควรนำ Big Data และ Artificial Intelligence (AI) เข้าไปช่วยวิเคราะห์ข้อมูลของหน่วยงาน เพื่อใช้ในการตัดสินใจ และควรพัฒนาความสามารถของระบบให้เท่าทันกับเทคโนโลยีปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงไป

๗. สวทช. ควรจัดทำคู่มือแนวทางการพัฒนาระบบ e-Meeting และ Open source ERP ในภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงรูปแบบธุรกิจ แนวทางการให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการ Implement ระบบ

นายไพรัชฯ ที่ปรึกษาอาวุโส ผู้อำนวยการ สวทช. ในฐานะประธานกรรมการบริหาร INET ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า INET ถู้อุ่นโดยรัฐบาลร้อยละ ๔๙ และเอกชนร้อยละ ๕๑ โดยให้บริการ Internet Data Center (IDC) และ cloud มี Data Center อยู่ในกรุงเทพมหานคร ๒ แห่ง และที่จังหวัดสระบุรี ๑ แห่ง มีลูกค้ามากกว่า ๑,๐๐๐ ราย โดยในส่วน ERP และ e-Meeting solution ใช้ Cloud-based ที่ภาครัฐสามารถใช้บริการได้

อนึ่ง นายทวีศักดิ์ฯ ที่ปรึกษาอาวุโส ผู้อำนวยการ สวทช. ในฐานะประธานกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า สำหรับหน่วยงานภาครัฐที่สนใจระบบ e-Meeting สามารถติดต่อและตกลงราคากับบริษัท ดี โชลูชั่น ดอท คอม จำกัด ได้ ซึ่งบริษัทฯ สามารถทำงานให้เสร็จภายใน ๗ วัน โดยใช้ Cloud-based ซึ่งผู้ให้บริการสามารถเพิ่มรายชื่อกรรมการและรายละเอียดการประชุมได้ตลอดเวลา เพราะเป็น Software-as-a-service ทั้งนี้ ภาครัฐจะต้องเปลี่ยนวิธีการตั้งงบประมาณจากงบครุภัณฑ์มาเป็นค่าใช้จ่ายสอย ซึ่งจะเป็นการจ่ายแบบ Pay per Use ทำให้หน่วยงานภาครัฐประหยัดงบประมาณได้ถึงร้อยละ ๓๐ เพราะไม่ต้องซื้อครุภัณฑ์ และไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดูแลความปลอดภัยของระบบ

มติที่ประชุม รับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๔.๑ แนวทางการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต เพื่อรองรับนโยบายของรัฐบาล “เจ็บป่วยฉุกเฉิน วิกฤต มีสิทธิทุกที่” (Universal Coverage for Emergency Patients : UCEP)

นางลดาวัลย์ฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๐ เห็นชอบหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการกำหนดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผู้ป่วย วิกฤตฉุกเฉิน เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้ารับบริการกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉิน อย่างรวดเร็ว ภายใต้มาตรฐานเดียวกัน และเพื่อลดความเหลื่อมล้ำและคุ้มครองสิทธิด้านการรักษาพยาบาลของประชาชน ตามนโยบาย “เจ็บป่วยฉุกเฉิน วิกฤต มีสิทธิทุกที่” Universal Coverage for Emergency Patients (UCEP) และขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาดำเนินการเพื่อให้มีการปรับปรุงแก้ไข กฎ ระเบียบของหน่วยงานหรือกองทุนต่าง ๆ โดยเฉพาะรัฐวิสาหกิจ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้รองรับการจ่ายเงินคืนแก่สถานพยาบาลตามหลักเกณฑ์ฯ ได้โดยเร็ว

ดังนั้น เพื่อให้เกิดการดำเนินการที่สอดคล้องตามมติคณะรัฐมนตรีข้างต้น ในคราว การประชุมคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ที่ประชุม ได้พิจารณาแนวทางการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต เพื่อรองรับนโยบายของรัฐบาล “เจ็บป่วยฉุกเฉินวิกฤต มีสิทธิทุกที่” (Universal Coverage for Emergency Patients : UCEP) และมีมติให้ สวทช. จัดทำร่างข้อบังคับคณะกรรมการ พัฒนาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการรักษาพยาบาลในกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉินวิกฤต พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อนำเสนอ กวทช. พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบร่างข้อบังคับคณะกรรมการ พัฒนาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการรักษาพยาบาลในกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉินวิกฤต พ.ศ. ๒๕๖๒ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

นายธีระพงษ์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ในคราวการประชุม คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๑ ที่ประชุมได้พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการกำหนดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต (ฉบับที่ ๒) ซึ่งได้มีการเพิ่มเติมรายการในบัญชีและ อัตราค่าใช้จ่าย จึงขอให้ สวทช. พิจารณาว่าจำเป็นต้องอ้างอิงมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว ไว้ในร่างข้อบังคับหรือไม่

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว เห็นชอบร่างข้อบังคับคณะกรรมการ พัฒนาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการรักษาพยาบาลในกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉินวิกฤต พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามที่เสนอ โดยให้ สวทช. พิจารณาว่าจำเป็นต้องอ้างอิงมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๑ ไว้ในร่างข้อบังคับคณะกรรมการ พัฒนาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการรักษาพยาบาลในกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉินวิกฤต พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือไม่ และให้ดำเนินการเสนอประธานฯ ลงนามในร่างข้อบังคับดังกล่าว ตามลำดับ

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อบังคับคณะกรรมการ พัฒนาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการ รักษาพยาบาลในกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉินวิกฤต พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามที่เสนอ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เป็นต้นไป ทั้งนี้ ให้ สวทช. พิจารณาว่าจำเป็นต้องอ้างอิงมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๑ ไว้ใน ร่างข้อบังคับคณะกรรมการ พัฒนาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการรักษาพยาบาลในกรณีเจ็บป่วย ฉุกเฉินวิกฤต พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือไม่ และให้ดำเนินการเสนอประธานฯ ลงนามในร่างข้อบังคับดังกล่าว

๔.๒ ขอระงับใช้ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ว่าด้วย เงินทดแทนในกรณีประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๑

นางลดาวัลย์ฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า ด้วยพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. ๒๕๓๗ มาตรา ๔ ระบุว่า พระราชบัญญัตินี้ไม่ใช้บังคับแก่ (๑) ราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค และ ราชการส่วนท้องถิ่น (๒) รัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยพนักงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ (๓) นายจ้าง ซึ่งประกอบธุรกิจโรงเรียนเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชนเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับครูหรือครูใหญ่ (๔) นายจ้าง ซึ่งดำเนินกิจการที่ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อแสวงหากำไรในทางเศรษฐกิจ (๕) นายจ้างอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่ง สวทช. เข้าข่ายหน่วยงานที่พระราชบัญญัตินี้ไม่ใช้บังคับตาม มาตรา ๔(๔) ต่อมาได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติเงินทดแทน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งได้ขยายความคุ้มครองให้ครอบคลุมไปถึงลูกจ้าง ซึ่งทำงานในองค์กรของนายจ้างซึ่งไม่แสวงหากำไรด้วย เว้นแต่เป็นนายจ้างตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ตามมาตรา ๔ (๔) แห่งพระราชบัญญัติเงินทดแทน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังนั้น สวทช. จึงเป็นนายจ้างตาม คำนียามคำว่า “นายจ้าง” ตามมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. ๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

เนื่องจาก สวทช. มีข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยเงินทดแทนในกรณีประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งให้ความคุ้มครอง พนักงานและพนักงานโครงการที่ประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือถึงแก่ความตายจากการปฏิบัติงานอยู่แล้ว ต่อมา เมื่อมีการประกาศใช้พระราชบัญญัติเงินทดแทน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ส่งผลให้ สวทช. ต้องดำเนินการยื่นแบบ ขึ้นทะเบียนนายจ้างและนำส่งเงินสมทบกองทุนเงินทดแทนประจำปี ๒๕๖๑ ภายในวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ และ จ่ายเงินสมทบกองทุนเงินทดแทนประจำปี ๒๕๖๒ ภายในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒ ซึ่ง สวทช. ได้ดำเนินการ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง การบังคับใช้พระราชบัญญัติเงินทดแทน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ส่งผลให้เกิดความ ข้ำซ้อนกับข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยเงินทดแทนในกรณีประสบ อันตรายหรือเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ ที่มีอยู่เดิม คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล ในคราวการ ประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ได้พิจารณาการดำเนินการดังกล่าว และมีมติให้เสนอ กวทช. พิจารณาระงับใช้ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยเงินทดแทน ในกรณีประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อนในการดูแล กรณีประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบการระงับใช้ข้อบังคับคณะกรรมการ พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยเงินทดแทนในกรณีประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยจากการ ปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ กวทช. มีมติ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

อนึ่ง นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เรียนที่ประชุมเพิ่มเติมว่า สวทช. อยู่ระหว่างพิจารณาทบทวนภาพรวมของระบบสวัสดิการทั้งหมด ซึ่งจะได้นำเสนอ กวทช. พิจารณาในโอกาสต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบการระงับใช้ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยเงินทดแทนในกรณีประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

๔.๓ การร่วมลงทุนใน บริษัท สกูลส์ อีโนเวชั่น จำกัด (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

๕.๑ รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (เดือนตุลาคม

๒๕๖๑ – เดือนธันวาคม ๒๕๖๑)

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ ที่ประชุมได้พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณของ สวทช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่ง สวทช. มีแผนการดำเนินงานตามกลุ่มภารกิจใหม่ภายใต้แผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับทบทวน ๖.๒ (พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖) มุ่งเน้นการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) โดยดำเนินงานร่วมกับพันธมิตรทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ทั้งในและต่างประเทศ ในการส่งมอบผลงานไปใช้ประโยชน์ สร้างผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ วทน. ต่อเศรษฐกิจและสังคม ประกอบด้วย ๗ กลุ่มภารกิจ ได้แก่ (๑) กลุ่มวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) (๒) กลุ่มบริหาร Research Development Innovation (RDI) (๓) กลุ่มสร้างเสริมความสามารถในการแข่งขัน (๔) กลุ่มสร้างเสริมขีดความสามารถเกษตรกรชุมชน (๕) กลุ่มบริหารและส่งเสริมเขตนวัตกรรม (๖) กลุ่มพัฒนาและสร้างเสริมบุคลากรวิจัย และ (๗) กลุ่มบริหาร สนับสนุน และ shared service อย่างไรก็ตาม สวทช. มีระบบการบริหารงานที่คล่องตัวจึงสามารถปรับแผนปฏิบัติการ (rolling plan) เพื่อให้ สวทช. สามารถสร้างผลงานที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศได้ตามสถานการณ์ภายนอกที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา การขับเคลื่อนแผนกลยุทธ์สู่การปฏิบัติ สวทช. ได้นำ Balanced Scorecard (BSC) มาใช้ในการกำหนดตัวชี้วัดขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยทำให้เกิดผลผลิตเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ในคราวการประชุม คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานของ สวทช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (ตุลาคม ๒๕๖๑ – ธันวาคม ๒๕๖๑) และให้นำเสนอที่ประชุม กวทช. รับทราบต่อไป จึงขอรายงานผลการดำเนินงานให้ กวทช. รับทราบ ดังนี้

๑. ผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (ผลการดำเนินงานตาม BSC, ผลปฏิบัติงานตามคำรับรองปฏิบัติราชการที่เสนอต่อกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานงบประมาณ และผลการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียนประจำปี ๒๕๖๒)

๒. รายงานทางการเงิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อรับทราบผลการดำเนินงานของ สวทช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (ตุลาคม ๒๕๖๑ – ธันวาคม ๒๕๖๑) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบรายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ – เดือนธันวาคม ๒๕๖๑)

มติที่ประชุม รับทราบ

๕.๒ รายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบ ไตรมาสที่ ๑

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

นางลดาวัลย์ฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า ตามข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๕ ข้อ ๑๐ (๓) ได้กำหนดให้คณะอนุกรรมการตรวจสอบรายงานผลการดำเนินงานต่อ กวทช. เป็นประจำทุก ๓ เดือน รวมทั้งกฎบัตรคณะอนุกรรมการตรวจสอบที่กำหนดให้คณะอนุกรรมการตรวจสอบรายงานผลการดำเนินงานให้ กวทช. ทราบรายไตรมาสและรายปีนั้น

ในไตรมาสที่ ๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ คณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ได้มีการประชุมไปเมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ ซึ่งมีประเด็นรายงานให้ กวทช. ทราบ ดังนี้

๑. พิจารณารายงานผลการดำเนินงานตามแผนตรวจสอบ ของสำนักตรวจสอบภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๒ เรื่อง

๒. เห็นชอบแผนการตรวจสอบด้านวิจัยและพัฒนาของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ, ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ และศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๓. รับทราบรายงานผลการดำเนินงานของสำนักตรวจสอบภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ และให้ข้อเสนอแนะในเรื่องการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของสำนักตรวจสอบภายใน

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อรับทราบรายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบ ไตรมาสที่ ๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบไตรมาสที่ ๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

มติที่ประชุม รับทราบ

๕.๓ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัฒนานวัตกรรมตามความต้องการ ของภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๒

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขาธิการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ คณะรัฐมนตรีมีมติให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการพัฒนานวัตกรรมตามความต้องการของภาครัฐ ต่อมาได้มีระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัฒนานวัตกรรมตามความต้องการของภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ทั้งนี้ ขอให้นางสาววลัยทิพย์ฯ เป็นผู้ชี้แจงรายละเอียด

นางสาววลัยทิพย์ฯ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช. ได้นำเสนอหลักการของระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัฒนานวัตกรรมตามความต้องการของภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่ได้พัฒนาขึ้นเพื่อแก้ปัญหาการพึ่งพิงเทคโนโลยีของต่างชาติ เนื่องจากประเทศไทยขาดดุลบัญชีชำระเงินทางเทคโนโลยีมาอย่างต่อเนื่อง โดยในปี ๒๕๖๑ ประเทศไทยขาดดุลถึง ๒๑๓,๖๘๕ ล้านบาท โดยมีรายจ่ายที่เป็นค่า royalties ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต และค่าธรรมเนียมความรู้ทางเทคนิค มากกว่ารายรับถึง ๒.๔ เท่า ถึงแม้ว่ารัฐบาลได้มีนโยบายสนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างนวัตกรรมในภาครัฐ ในช่วง ๒-๓ ปีที่ผ่านมา เช่น บัญชีนวัตกรรมไทย และบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย แต่การจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐในบัญชีนวัตกรรมไทยยังมีไม่มาก อาจเนื่องมาจากการขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยยังมีไม่มากนัก ซึ่งปัจจุบันมีเพียง ๒๖๙ รายการ ส่วนใหญ่อาจไม่ตรงตามความต้องการของภาครัฐ จึงเป็นที่มาของกลไกการพัฒนานวัตกรรมตามความต้องการของภาครัฐ ที่ให้หน่วยงานภาครัฐกำหนดโจทย์การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเอง จากเดิมที่โจทย์วิจัยถูกกำหนดตามยุทธศาสตร์ของประเทศ ซึ่งเป็นการตั้งโจทย์แบบกว้าง แต่ในอนาคต ภาครัฐสามารถตั้งโจทย์ได้เอง และให้สถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัยช่วยพัฒนานวัตกรรม โดย สวทช. จะทำหน้าที่บริหารจัดการโครงการในภาพรวม ผลที่คาดว่าจะได้รับ คือ การสร้างความสามารถทางเทคโนโลยีของผู้ประกอบการ การลดการนำเข้าเทคโนโลยี การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และการเพิ่มการลงทุนด้านวิจัยและพัฒนาของประเทศ

กระบวนการพัฒนานวัตกรรมตามความต้องการของภาครัฐ แบ่งออกเป็น ๓ ระยะ คือ (๑) การศึกษาความเป็นไปได้ของแนวคิด (๒) การพัฒนาต้นแบบ และ (๓) การทดลองใช้งานและทดสอบคุณภาพ ซึ่งเมื่อพัฒนานวัตกรรมสำเร็จแล้ว จะสามารถนำนวัตกรรมที่ผลิตได้ในเชิงพาณิชย์มาขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยได้ โดยในการดำเนินโครงการจะเริ่มจากหน่วยงานเจ้าของโครงการตั้งโจทย์และงบประมาณเพื่อจัดทำโครงการ แบ่งการดำเนินโครงการออกเป็น ๓ ระยะ ซึ่งจะเริ่มที่ระยะใดก็ได้ แล้วจึงหาผู้รับทำโครงการที่เป็นสถาบัน การศึกษาหรือสถาบันวิจัย ที่รวมกันเป็นทีมกับผู้เข้าร่วมโครงการที่เป็นภาคเอกชนหรือรัฐวิสาหกิจ ซึ่งหน่วยงานเจ้าของโครงการต้องแต่งตั้งคณะกรรมการ ๒ ชุด คือ คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกโครงการ และคณะกรรมการประเมินผลโครงการ เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จในแต่ละระยะ คณะกรรมการประเมินผลโครงการต้องประเมินผลเพื่อให้เห็นชอบในการดำเนินการระยะต่อไป และเมื่อโครงการแล้วเสร็จทั้ง ๓ ระยะ จะต้องมีการประเมินหน่วยงานที่รับทำโครงการ ผู้เข้าร่วมโครงการ ผู้บริหารโครงการ ซึ่งต้องเปิดเผยผลการประเมินผลในระบบข้อมูลกลาง ทั้งนี้ ต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความลับของทางราชการ นอกจากนั้น ภายใต้โครงการที่ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีนี้ หากไม่มีการตกลงกันเป็นอย่างอื่น

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา และผลประโยชน์อื่นใดจากโครงการให้ตกเป็นของหน่วยงานผู้รับทำโครงการและ
ผู้เข้าร่วมโครงการ ขณะนี้ สวทช. อยู่ระหว่างจัดทำประกาศเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติต่าง ๆ เพื่อเป็นแนวทางการ
ดำเนินโครงการ จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อรับทราบระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัฒนานวัตกรรม
ตามความต้องการของภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๒ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบ และได้มีการอภิปรายกันอย่างกว้างขวาง โดยมีข้อสังเกตและ
ข้อเสนอแนะให้ สวทช. เร่งดำเนินการให้เกิดการนำระเบียบดังกล่าวไปสู่แนวทางการปฏิบัติ ทั้งในส่วนหน่วยงานรัฐ
ที่เป็นผู้ใช้บริการและภาคเอกชนที่เป็นผู้ผลิต และเชิญชวนให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วม โดยจะต้องสร้างความ
เข้าใจและประชาสัมพันธ์ให้ชัดเจนว่าแต่ละหน่วยงานมีหน้าที่และบทบาทอย่างไร ทั้งนี้ ควรให้ความสำคัญเรื่องการ
ทดสอบคุณภาพและมาตรฐานเพื่อขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยด้วย

มติที่ประชุม รับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

๖.๑ กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช.
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ ในวันจันทร์ที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี
ที่ประชุมรับทราบ

๖.๒ สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๒

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีข่าวเด่นประจำเดือน
มกราคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑๑ ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน ๒๕ ข่าว รายละเอียดปรากฏ
ตามเอกสารประกอบการประชุม
ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา ๑๖.๕๐ น.

นางสาวกรัณพรัตน์ นาขวา
นางสาวณัฐธยาน์ แพทย์หลักฟ้า
ผู้จัดรายงานการประชุม

นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๒	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒	<ul style="list-style-type: none"> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ โดยไม่มีการแก้ไข 		
๓.๑	Digital Transformation to Thailand 4.0: e- Meeting & Open source ERP	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ผพว. ผช.ผพว.(วารุณี)
๔.๑	แนวทางการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต เพื่อรองรับนโยบายของรัฐบาล “เจ็บป่วยฉุกเฉินวิกฤต มีสิทธิทุกที่” (Universal Coverage for Emergency Patients : UCEP)	<ul style="list-style-type: none"> เห็นชอบร่างข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการรักษาพยาบาลในกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉินวิกฤต พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามที่เสนอ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เป็นต้นไป ทั้งนี้ ให้ สวทช. พิจารณาว่าจำเป็นต้องอ้างอิงมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๑ ไว้ในร่างข้อบังคับคณะกรรมการ พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการรักษาพยาบาลในกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉินวิกฤต พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือไม่ และให้ดำเนินการเสนอประธานฯ ลงนามร่างข้อบังคับดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำข้อบังคับฯ เสนอประธานฯ ลงนามในข้อบังคับฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ผอ.ฝ่ายกฎหมาย
๔.๒	ขอระงับใช้ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	<ul style="list-style-type: none"> เห็นชอบการระงับใช้ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยเงินทดแทนในกรณีประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย 	<ul style="list-style-type: none"> ระงับใช้ข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วย เงินทดแทนในกรณีประสบ 	<ul style="list-style-type: none"> ผอ.ฝ่ายกฎหมาย

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	ว่าด้วย เงินทดแทนในกรณีประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๑	จากการปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	อันตรายหรือเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒	
๔.๓	การร่วมลงทุนใน บริษัท สกูลกรุ๊ป อินโนเวชั่น จำกัด (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ 		
๕.๑	รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ – เดือนธันวาคม ๒๕๖๑)	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ 		
๕.๒	รายงานผลการดำเนินงานของ คณะอนุกรรมการตรวจสอบ ไตรมาสที่ ๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ 		
๕.๓	ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัฒนานวัตกรรมตามความต้องการของภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๒	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ผพว. ผช.ผพว.(วลัยทิพย์)
๖.๑	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ ในวันจันทร์ที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี 	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายเลขานุการฯ