

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เมื่อวันจันทร์ที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๙
ณ ห้องประชุม ชั้น ๓ อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๗๓/๑ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

รายนามผู้เข้าประชุม

๑. นายพิเชฐ	ตรงคเวโรจน์	
	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ประธานกรรมการ
๒. นายสรนิต	ศิลาธรรม	
	ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	รองประธานกรรมการ
๓. พลเอก ฤทธิชัย	ศรีอำไพ	กรรมการ
๔. นายเข้มชัย	ชุตินวงศ์	กรรมการ
๕. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน์	กรรมการ
๖. นายสุทธิพันธ์	จิตพิมลมาศ	กรรมการ
๗. นายชิงชัย	หาญเจนลักษณ์	กรรมการ
๘. นายชาติศิริ	โสภณพนิช	กรรมการ
๙. นายเทวินทร์	วงศ์วานิช	กรรมการ
๑๐. นายวีระชัย	เชาว์ชาญกิจ	กรรมการ
๑๑. นายเข้มศักดิ์	สุคนธ์สิงห์	กรรมการ
๑๒. นายรุ่งโรจน์	รังสิโยภาส	กรรมการ
๑๓. นายประพันธ์	เจริญประวัติ	กรรมการ
๑๔. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล	กรรมการ
	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	กรรมการและเลขานุการ

รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

๑. นายพารณ	อิศรเสนา ณ ออยุธยา
๒. นายอาคม	เต็มพิทยาไพสิฐ
๓. นายสมศักดิ์	โชติรัตน์ศิริ
๔. นายสมคิด	เลิศไพฑูรย์
๕. นายลักษณะ	วจนานวัช
๖. นางสาวดวงใจ	อัครจินตจิตร

๗. นายอาชวี เตาลานนท์
 ๘. นายอิสระ ว่องกุศลกิจ
 ๙. นายเจน นำชัยศิริ

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ๑. นายสุวิทย์ พูลศิลป์ | ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร |
| ๒. นางสาวเพชรรัตน์ เอกแสงกุล | สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |
| ๓. นายประวิทย์ ประภุตศรี | สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย |
| ๔. นางสาวเบญจวรรณ บุตรน้ำเพชร | สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย |
| ๕. นายธงชัย อานันท์ไทย | ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) |
| ๖. นายไพรัช ธัชพงษ์ | ประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ |
| ๗. นายทวีศักดิ์ กอนันตกุล | ประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ |
| ๘. นายหริส สุตะบุตร | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๙. นายกอบปร กฤตยาภิรม | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๐. นายชาติรี ศรีไพพรรณ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๑. นายวีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๒. นางชฎามาศ จู่ระเศรษฐกุล | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๓. นางลดาวลัย กระแสรชล | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๔. นางจุฬารัตน์ ตันประเสริฐ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๕. นางสาววลัยทิพย์ โชติวงศ์พิพัฒน์ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๖. นางอ้อมใจ ไทรเมฆ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๗. นายเจนกฤษณ์ คณาธารณา | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๘. นางสาววิภา วรรณสาธพ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๑๙. นางเกศวรรค์ หงส์สดารมภ์ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๐. นางรุ่งทิพย์ ควันเทียน | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๑. นางจินตนา ศิริสุนทร | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๒. นางพัชรียา กุลานุช | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๓. นางฐิตาภา สมิตินนท์ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๔. นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๕. นางสุณี มาковиสัย | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๖. นางสาววทันยา สุทธิเลิศ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๗. นายภาณุทัต ธรรมบุศย์ | สำนักงานกลาง สวทช. |
| ๒๘. นางคันสนีย์ ฮวบสมบุรณ์ | สำนักงานกลาง สวทช. |

๒๙. นางสาวชมพูนุช	อนุศาสน์สิทธิกิจ	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๐. นางสาวพิมพ์รัตน์	คุ้มเสเนียด	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๑. นางสาวเกศรี	ลีลาศรีบรรจง	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๒. นางสาวนิตยา	อำรุงจิตชัย	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๓. นางสาวกึ่งแก้ว	วงศ์ฉายา	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๔. นางธัญพร	หัตถสิงห์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๕. นายศุภวงศ์	วิซพันธ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๖. นางสาวกรัณท์รัตน์	นาชวา	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๗. นางสาวสลิลาภร	สืบสาววงษ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๘. นางสาวดารารัตน์	รัชดานุรักษ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๙. นางสาวจุฑารัตน์	เชยชม	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๐. นางสาวจีราภา	ปาระวนิชย์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๑. นางประสานสุข	ชุนถนอม	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๒. นางสาวณัฐธยาน์	แพทย์หลักฟ้า	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๓. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๔. นายวรภาพงษ์	เทพศิลา	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๕. นายสมวงษ์	ตระกูลรุ่ง	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) สวทช.
๔๖. นางอารี	ธนบุญสมบัติ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (ศว.) สวทช.
๔๗. นายศรัณย์	สัมฤทธิ์เดชขจร	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) สวทช.
๔๘. นางสาวพนิดา	พงษ์ไพบูลย์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) สวทช.
๔๙. นายกุลชาติ	มีทรัพย์หลาก	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) สวทช.
๕๐. นายชาวีร์	อิสริย์ภัทร์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) สวทช.
๕๑. นางสาวเอมอชญา	นิรันตสุขรัตน์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) สวทช.
๕๒. นางสาววรรณิณี	ฉินศิริกุล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (ศน.) สวทช.

เริ่มประชุม เวลา ๑๔.๒๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ ดังนี้

๑. เว็บไซต์ลงนามน้อมเกล้าถวายความอาลัยพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) โดย สวทช. ได้เริ่มจัดทำระบบเพื่อรองรับการลงนามแสดงความอาลัยพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ตั้งแต่เย็นวันศุกร์ที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙ เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนผู้ที่ไม่สามารถเดินทางมาร่วมพิธี สามารถร่วมแสดงความอาลัยทางเว็บไซต์ www.thaigov.go.th, www.most.go.th และ www.nstda.or.th/king

หลังจากที่มีการประชาสัมพันธ์ออกไป ประชาชนทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติได้ลงนามแสดงความอาลัยเป็นจำนวนมาก จึงได้มีการปรับระบบให้มีขนาดความจุที่เพิ่มขึ้นและเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน โดยได้จัดทำหน้าจอทั้งหมด ๕ ภาษา ได้แก่ ภาษาอังกฤษ จีน เกาหลี ญี่ปุ่น และไทย นอกจากนี้ ยังได้ประสานงานไปยังกระทรวงการต่างประเทศเพื่อให้เผยแพร่เชิญชวนไปยังสถานทูตไทยทั่วโลก รวมทั้งกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ตลอดจนศูนย์บัญชาการติดตามสถานการณ์ (ศตส.) ให้ช่วยประชาสัมพันธ์ในวงกว้าง ทั้งนี้ เมื่อถึงเวลาอันเหมาะสมจะได้มีการรวบรวมรายชื่อทั้งหมดนำมาจัดพิมพ์รวมเล่มหนังสือให้เป็นประวัติศาสตร์ในนามของรัฐบาลต่อไป

อนึ่ง นางจุฬารัตน์ฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. ได้รายงานสถิติการเข้าใช้งานระบบลงนามแสดงความอาลัย ตั้งแต่วันที่ ๑๔ - ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๙ โดยแยกตามภูมิภาคทั่วโลก และรายนามคณะผู้จัดทำเว็บไซต์ให้ที่ประชุมรับทราบ

๒. การจัดทำระบบลงทะเบียนออนไลน์สำหรับประชาชนที่ต้องการเข้ากราบถวายบังคมพระบรมศพ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

ศูนย์บัญชาการติดตามสถานการณ์ (ศตส.) ได้มอบหมายให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย สวทช. จัดทำแอปพลิเคชันให้ประชาชนลงทะเบียนออนไลน์สำหรับประชาชนที่ต้องการเข้ากราบถวายบังคมพระบรมศพ

๓. จุดอำนวยความสะดวกที่ราชตฤณมัยสมาคม ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สนามม้านางเลิ้ง)

กองอำนวยความสะดวกร่วมรักษาความสงบเรียบร้อย (กอร.รส) ได้ใช้สนามม้านางเลิ้งเป็นจุดกองอำนวยความสะดวก ซึ่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จะเดินทางไปสนามหลวง และจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ได้แก่ อาหาร น้ำดื่ม หน่วยแพทย์ รถรับ-ส่ง เพื่อบริการประชาชนที่เข้าไปร่วมสักการะพระบรมศพ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๙

นอกจากนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้มีแนวความคิดในการจัดกิจกรรมเพื่อเป็นการรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการตามพระราชดำริ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงโครงการสัมมนา โดยมีระยะเวลาในการจัดกิจกรรม ๓ - ๕ วัน เพื่อร่วมน้อมรำลึกถึงอัจฉริยภาพในด้านต่างๆ ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

๔. การปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

รัฐบาลได้มีนโยบายและให้ความสำคัญในการปรับปรุงโครงสร้างของหน่วยงานภาครัฐเพื่อการพัฒนาประเทศทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว ซึ่งกลไกในการพัฒนาประเทศได้มุ่งเน้นให้มีการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรม การพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และศิลปวิทยาแขนงต่างๆ ให้เกิดความรู้และการพัฒนาเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่เศรษฐกิจ สังคม และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และคุณภาพชีวิตของประชาชน เพื่อสนับสนุนให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศให้ตรงตามความต้องการและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน เพื่อลดความซ้ำซ้อน และสามารถผลักดันให้มีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม จึงกำหนดให้มีสภานโยบายวิจัยและ

นวัตกรรมแห่งชาติเพื่อทำหน้าที่ในการกำหนดทิศทางนโยบาย ยุทธศาสตร์ รวมทั้งปรับปรุงระบบวิจัยและ นวัตกรรมของประเทศ ตลอดจนกำกับและติดตามการบริหารจัดการ การจัดสรรงบประมาณ และประเมินผลการ ดำเนินการให้เป็นไปอย่างเหมาะสมและมีเอกภาพ อันเป็นประโยชน์ต่อการแก้ไขปัญหาการวิจัยของประเทศและ ปฏิรูปการบริหารราชการแผ่นดิน

๕. การประชุมคณะกรรมการอาเซียนว่าด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๗๑

(The 71st ASEAN Committee on Science and Technology : ASEAN COST 71)

ประธานฯ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารของ วท. ได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการอาเซียนว่าด้วย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๗๑ และการประชุมรัฐมนตรีอาเซียนว่าด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๙ ณ เมืองเสียมราฐ ราชอาณาจักรกัมพูชา โดยมีผู้แทนรัฐบาลจาก ๑๐ ประเทศสมาชิกอาเซียนเข้าร่วมประชุมด้วย

การประชุมในครั้งนี้เป็นโอกาสอันดีที่จะผลักดันให้ประเทศไทยมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาความ ร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ในเวทีอาเซียน และผลักดันกิจกรรมผ่านโครงการ ที่ประเทศไทยเป็นผู้ริเริ่มให้เกิดผลเป็นรูปธรรมที่ชัดเจน โดยเฉพาะในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ นี้ วท. ได้เตรียม งบประมาณ ๑ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เพื่อขับเคลื่อนกิจกรรม วทน. สู่อเซียน เพื่อให้เกิดการค้าการลงทุน รวมถึง ให้ทุนการศึกษาสำหรับเด็กเก่งของอาเซียนเพื่อให้มีโอกาสมาศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษา นอกจากนี้ วท. ยังยินดีที่จะประสานงาน เพื่อรับนักวิจัยที่มีความสามารถจาก ประเทศในกลุ่มอาเซียนมาทำงานกับภาคอุตสาหกรรมและภาคการผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย ผ่านโครงการ Asean Talent Mobility เพื่อให้การเคลื่อนย้ายนักวิจัยและนักวิทยาศาสตร์ในกลุ่มประเทศอาเซียนและระหว่าง อาเซียนกับโลกเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด โดยอาจจะมีการทำวีซ่านักวิจัยในการ เคลื่อนย้ายการทำงานไปยังประเทศต่างๆ ซึ่งจะเป็นโอกาสสำคัญที่จะทำให้การพัฒนา วทน. ของอาเซียน ให้เข้มแข็งต่อไป

๖. การแสดงความยินดีกับนายเข้มชัย ชูติวงศ์

ตามที่สภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้มีมติมอบปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ ให้แก่นายเข้มชัย ชูติวงศ์ ในสาขานิติศาสตร์ เป็นศาสตราจารย์พิเศษ ทั้งนี้ กวทช. ขอแสดงความยินดีกับนายเข้มชัยฯ ด้วย ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๙ ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว ปรากฏว่าไม่มีกรรมการ แก้ไข

จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๙

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองโดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ ๓ ประเด็นเสวนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓.๑ การขับเคลื่อนประเทศไทย ๔.๐ ด้วยอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Driving Thailand 4.0 with Internet of Things)

นางสาวพนิตาฯ นักวิจัย หน่วยวิจัยเครือข่ายเทคโนโลยีไร้สายและความมั่นคง (NWSRU) ห้องปฏิบัติการวิจัยนวัตกรรมอินเทอร์เน็ต (INO) ศอ. เรียนที่ประชุมว่า Internet of Things หรือ IoT กำลังเป็นที่สนใจและเติบโตอย่างรวดเร็วทั่วโลก มีการพัฒนาวิทยาการมากมายเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ทุกอย่างเข้าด้วยกัน IoT ได้รับประโยชน์โดยตรงจากการเติบโตของเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เทคโนโลยีการสื่อสารแบบเคลื่อนที่ และเทคโนโลยีการประมวลผลแบบคลาวด์ IoT เป็นการเชื่อมต่อโลกแห่งความจริงเข้าสู่โลกไซเบอร์ (Cyber-physical System) มีการคาดการณ์ว่าอุปกรณ์ IoT จะมีจำนวนสูงถึง ๕ หมื่นล้านชิ้น ภายในปี ค.ศ. ๒๐๒๐ ซึ่งตลาดและผู้นำของเทคโนโลยี IoT จะไม่ได้อยู่ในซีกโลกตะวันตกอีกต่อไป ทุกประเทศมีโอกาสแข่งขันในเทคโนโลยีนี้เท่าๆ กัน เนื่องจาก IoT เป็นเทคโนโลยีที่ไม่ต้องลงทุนสูง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในปัจจุบันมีสมรรถภาพสูงในราคาที่ทุกคนเข้าถึงได้ ดังนั้น จึงเป็นโอกาสของผู้พัฒนาชาวไทยและประเทศไทยที่จะเข้ามาจับตลาด ไม่ใช่ในฐานะผู้ใช้เท่านั้น แต่ยังสามารถมีส่วนกำหนดทิศทาง สร้างนวัตกรรม บริการ ผลิตภัณฑ์หรือมาตรฐานใหม่ เพื่อก้าวขึ้นไปเป็นผู้นำด้าน IoT ของโลกได้

Network Platform for Internet of Everything หรือ NETPIE คือ Cloud Platform สำหรับการพัฒนา IoT ที่พัฒนาโดยห้องปฏิบัติการวิจัยนวัตกรรมอินเทอร์เน็ต NETPIE ให้บริการในรูปแบบ Platform-as-a-Service สำหรับอำนวยความสะดวกให้กับนักพัฒนาสามารถพัฒนาให้อุปกรณ์ของตัวเองเชื่อมต่อแลกเปลี่ยนข้อมูล และมีปฏิสัมพันธ์กันได้ในแบบ IoT NETPIE มีองค์ประกอบ ๒ ส่วนคือ Cloud Platform และ Library ซึ่งเป็นเสมือน Firmware หรือ Software Development Kit (SDK) สำหรับติดตั้งบนอุปกรณ์ NETPIE จะช่วยดูแลการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ต่างๆ เรื่องความปลอดภัย (Security) ความพร้อมใช้ (Availability) และการขยายตัวของระบบ (Scalability) นักพัฒนาจึงไม่ต้องกังวลเรื่องการจัดการระบบและการสื่อสารที่อยู่เบื้องหลัง NETPIE อำนวยความสะดวกให้ภาคธุรกิจเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าและบริการแบบดั้งเดิมให้กลายเป็นสินค้าและบริการแบบ IoT โดยช่วยลดระยะเวลาและลดขั้นตอนการพัฒนาสินค้าและบริการแบบ IoT อีกทั้งช่วยลดภาระการบริหารจัดการดูแลโครงสร้างพื้นฐานระบบเซิร์ฟเวอร์และระบบเก็บข้อมูล ภาคธุรกิจสามารถลดบุคลากรด้าน System Administration และลดต้นทุนการจัดการและดูแลเซิร์ฟเวอร์

NETPIE เริ่มเปิดให้บริการแก่สาธารณะตั้งแต่วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๘ ที่ <https://netpie.io> จนถึงปัจจุบัน (ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๙) มีผู้ใช้งาน จำนวน ๒,๘๘๕ คน และมีอุปกรณ์ IoT เชื่อมต่อกับ Platform จำนวน ๑๑,๓๓๓ อุปกรณ์ นอกจากนี้ NETPIE ได้รับคัดเลือกเป็น ๑ ใน ๕ ผลงานเด่นของ สวทช. เพื่อนำเสนอต่อนักลงทุน และได้รับรางวัลผลงานที่น่าลงทุนมากที่สุดในงาน NSTDA Investors' Day 2016

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะแนวทางการขยายผลเพื่อให้ NETPIE สามารถช่วยขับเคลื่อนประเทศไทย ๔.๐ ด้วยอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ได้อย่างยั่งยืน รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมได้มีการอภิปรายกันอย่างกว้างขวาง โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. สิ่งที่สำคัญ คือ ทำอย่างไรที่จะทำให้สะดวกและง่ายเพื่อให้ SMEs สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ทั้งนี้ อาจจะศึกษารูปแบบธุรกิจของบริษัทในต่างประเทศที่ดำเนินงานแล้วประสบความสำเร็จ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในประเทศไทย
๒. ควรให้ความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยของข้อมูล โดยต้องพัฒนาบุคลากรทางด้านความปลอดภัยทางสารสนเทศควบคู่ไปด้วย
๓. ปัจจัยสำคัญ คือ โครงสร้างพื้นฐาน และทรัพยากรบุคคล ดังนั้น ควรที่จะมีรายละเอียดในเรื่องดังกล่าวให้ชัดเจนมากกว่านี้ เมื่อมีองค์ประกอบที่ครบถ้วนและชัดเจนแล้ว สวทช. ควรที่จะพิจารณาจัดทำรูปแบบการดำเนินการ เนื่องจาก IoT เป็นเรื่องใหม่ของโลกและของประเทศไทย สวทช. ในฐานะที่เป็นหน่วยงานของรัฐ จึงควรที่จะดำเนินการเรื่อง IoT เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงได้ โดย สวทช. ควรพิจารณาในเชิง public goods, public service เป็นหลัก มากกว่าการจัดตั้งเป็นรูปแบบบริษัท รวมถึงจะต้องให้ความสำคัญในเรื่องการพัฒนาบุคลากร และโครงสร้างพื้นฐานด้วย
๔. พิจารณาในมุมมองของภาคธุรกิจ การจัดตั้งบริษัทเป็นเรื่องที่น่าสนใจ เนื่องจากมีผู้ใช้งานที่หลากหลาย แต่สิ่งที่สำคัญคือการเพิ่มประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็น supply chain หรือการได้มาซึ่ง customer insight มีหลายภาคส่วนที่น่าจะใช้ประโยชน์ได้ เช่น การท่องเที่ยว เพราะสามารถเข้าถึงนักท่องเที่ยว ที่พัก ร้านอาหารและสายการบินได้โดยตรง ประเทศไทยมีศักยภาพที่จะเป็นศูนย์กลางด้านการท่องเที่ยว อาหาร และสุขภาพของอาเซียนได้ ปัจจุบันบริษัทใหญ่ๆ มีความต้องการที่จะใช้ IoT แต่ติดปัญหาในเรื่องการทดลองใช้ระบบเพื่อวิเคราะห์ประสิทธิภาพก่อนการลงทุน ภาครัฐควรให้การสนับสนุนด้วย
๕. สวทช. ควรมีบทบาทในการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับประเทศเพื่อสนับสนุนการทำงานให้กับทุกภาคส่วน เนื่องจากระบบ IoT ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุน ทำให้สินค้าหรือบริการสามารถแข่งขันกับผู้อื่นได้

นายทวิศักดิ์ ที่ปรึกษาอาวุโส ผู้อำนวยการ สวทช. ในฐานะประธานคณะกรรมการบริหาร คอ. ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า หากค้นหาคำว่า “Internet of Things” ใน facebook จะพบกลุ่มบุคคลที่สนทนาเรื่อง IoT จำนวน ๖,๘๕๙ คน ในจำนวนนี้จะเป็น SMEs รายย่อยที่กำลังจะเริ่มต้นธุรกิจ ดังนั้น ระบบ IoT จึงเป็นโอกาสที่จะเข้าไปอำนวยความสะดวก เพื่อลดเวลาของ SMEs ให้สามารถส่งมอบงานได้เร็วขึ้น แต่สิ่งสำคัญที่ยังขาดอยู่ในขณะนี้คือผู้ที่ริเริ่มดำเนินการ เพื่อให้มีการเชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบ มีข้อมูลที่มั่นคงและปลอดภัย server ไม่ล่ม ซึ่งเป็น Platform ตามที่นางสาวพนิศาฯ ได้นำเสนอ ดังนั้น หากประเทศไทยเริ่มดำเนินการก่อนในกลุ่มอาเซียนจะมีข้อได้เปรียบ และเป็นโอกาสที่จะขยายผลไปยังประเทศต่างๆ ได้

ประธานฯ มีความเห็นว่า ควรกำหนดนโยบายและเป้าหมายการใช้งานของ NETPIE ให้มีความชัดเจน ซึ่งควรเป็น public platform เพื่อตอบโจทย์ของสังคมและเป็นการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยได้

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณา ดำเนินการ

วาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช.

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๗/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๘ ที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร ความเสี่ยงของ สวทช. และได้มีคำสั่ง กวทช. ที่ ๘/๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| ๑. นายอาชวี เตาลานนท์ | เป็น ประธานอนุกรรมการ |
| ๒. ผู้อำนวยการ สวทช. | เป็น รองประธานอนุกรรมการ |
| ๓. นายศักรินทร์ ภูมิรัตน์ | เป็น อนุกรรมการ |
| ๔. นายกอบปร กฤตยาภิรม | เป็น อนุกรรมการ |
| ๕. นายทริส สุตตะบุตร | เป็น อนุกรรมการ |
| ๖. ผู้อำนวยการฝ่ายประเมินผลองค์กร | เป็น เลขานุการ |

สวทช. ได้ดำเนินการบริหารความเสี่ยงตามกรอบการบริหารความเสี่ยง (Framework) มาตรฐาน ISO 31000:2009 ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๔ จนถึงปัจจุบันเป็นเวลาประมาณ ๕ ปี โดยการ ดำเนินการดังกล่าวเริ่มในช่วงที่นายทวิศักดิ์ กอนันตกุล ทำหน้าที่ผู้อำนวยการ สวทช. ซึ่งนายทวิศักดิ์ฯ ได้เข้า ประชุมในฐานะประธานคณะกรรมการจัดการความเสี่ยงของ สวทช. อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งให้คำแนะนำที่เป็น ประโยชน์แก่ทีมงานอย่างต่อเนื่อง ทำให้ผลงานด้านการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ได้รับการชื่นชม และหลาย หน่วยงานได้มาศึกษาดูงานด้านบริหารความเสี่ยงของ สวทช. และหลังจากที่ครบวาระการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะ ผู้อำนวยการ สวทช. นายทวิศักดิ์ฯ ได้ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาอาวุโส ของ สวทช. รวมทั้งยังปฏิบัติหน้าที่เป็นสมาชิก สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.) ด้วย

สวทช. ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ความรู้และประสบการณ์ของนายทวิศักดิ์ฯ จะเป็นประโยชน์ ต่อการดำเนินงานด้านความเสี่ยงของ สวทช. อย่างมาก จึงได้ปรึกษาประธานอนุกรรมการฯ เพื่อเสนอให้ นายทวิศักดิ์ฯ เป็นอนุกรรมการฯ เพิ่มอีก ๑ ท่าน ซึ่งประธานอนุกรรมการฯ เห็นว่าการเสนอแต่งตั้งดังกล่าว มีความเหมาะสม

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติการแต่งตั้งนายทวิศักดิ์ กอนันตกุล เป็นอนุกรรมการ ในคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ที่ได้แต่งตั้งไว้แล้ว ตามคำสั่ง กวทช. ที่ ๘/๒๕๕๘ รายละเอียด ปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม เห็นชอบการแต่งตั้งนายทวีศักดิ์ กอนันตกุล เป็นอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. เพิ่มเติมอีก ๑ ท่าน โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของอนุกรรมการซึ่งได้รับการ แต่งตั้งไว้แล้ว ทั้งนี้ ให้มีผลถัดจากวันที่ กวทช. มีมติ

๔.๒ หลักเกณฑ์การจ่ายเงินค่าตอบแทนพิเศษรายเดือน แก่พนักงานและพนักงานโครงการ ผู้ได้รับมอบหมายให้บริหารหน่วยวิจัย ห้องปฏิบัติการ และมอบหมายให้ปฏิบัติงาน ตามกลยุทธ์ (ประชุมเฉพาะกรรมการ) แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

วาระที่ ๕ เรื่องเพื่อทราบ

๕.๑ มุลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ

สยามบรมราชกุมารี ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายไพรัชฯ ที่ปรึกษาอาวุโส ผู้อำนวยการ สวทช. ในฐานะกรรมการและเลขาธิการมูลนิธิ เทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เรียนที่ประชุมว่า สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงตระหนักถึงประโยชน์และศักยภาพของเทคโนโลยี สารสนเทศหรือไอที (Information Technology : IT) ในการพัฒนาประเทศและชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสร้างเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตให้แก่ผู้ด้อยโอกาส และได้ทรงริเริ่มให้จัดทำ “โครงการ เทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี” ขึ้นในปี ๒๕๓๘ โดยใช้เงินกองทุนที่ได้รับจากสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล โดยมีกลุ่มเป้าหมายหลักประกอบด้วยผู้ด้อยโอกาส ในสังคม ๔ กลุ่ม ได้แก่ (๑) เด็กนักเรียนในชนบท (๒) ผู้พิการ (๓) เด็กเจ็บป่วยเรื้อรังในโรงพยาบาล และ (๔) ผู้ต้องขังในทัณฑสถานและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน โดยมีคณะกรรมการโครงการ เทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นองค์ประธานกรรมการ สวทช. ทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการ คณะกรรมการ รับผิดชอบการดำเนินงานตามแผน หรือประสานงานกับหน่วยงานที่ร่วมดำเนินโครงการฯ โดยตลอดระยะเวลากว่า ๒๐ ปี นับจากเริ่มโครงการ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ได้พระราชทานแนวพระราชดำริ แนวทางการดำเนินงาน และทรงติดตามงานในโครงการอย่างใกล้ชิดต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ

ในปัจจุบันทรงโปรดเกล้าฯ ให้จัดตั้งมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี โดย

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นองค์ประธานกรรมการ

นายไพรัช รัชชพงษ์ เป็นเลขาธิการมูลนิธิฯ

นายทวีศักดิ์ กอนันตกุล เป็นรองเลขาธิการมูลนิธิฯ และ

นางชฎามาศ ชูระเศรษฐกุล เป็นรองเลขาธิการมูลนิธิฯ

โดยในส่วนที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี มีพระราชดำริว่าความเจริญก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้นอยู่กับคุณภาพของคนเป็นสำคัญ จึงได้ดำเนิน “โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี” ตั้งแต่ปี ๒๕๕๒ ซึ่งมุ่งเน้นสนับสนุนให้บุคลากรทุกระดับ ตั้งแต่ นักเรียน นักศึกษา ครูอาจารย์ นักวิจัย ให้มีโอกาสได้ไปเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในกิจกรรมต่างๆ ตั้งแต่การดูงาน การเข้ารับการอบรม การทำวิจัย ตลอดจนการศึกษาต่อในระดับสูงตามศักยภาพและความสนใจของแต่ละคน เพื่อจะได้นำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับ มาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศต่อไป โดยงานส่วนนี้ยังคงดำเนินภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ และต่อมาในปี ๒๕๕๘ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี มีพระราชกระแสรับสั่งให้จัดตั้งมูลนิธิเพื่อรับผิดชอบการดำเนินงานอย่างเป็นทางการ เพื่อช่วยให้ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ได้อย่างคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ จึงได้มีการจัดตั้ง “มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี” ซึ่งได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นมูลนิธิฯ เมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘ โดยสำนักงานตั้งอยู่ที่ ๗๓/๑ อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ และมีบุคลากร สวทช. ที่ปฏิบัติงานในโครงการต่างๆ ในมูลนิธิฯ ทั้งระดับผู้บริหารและระดับปฏิบัติการ จำนวนทั้งสิ้น ๑๓ คน

วัตถุประสงค์ คือ

๑. สนับสนุนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารีและโครงการพัฒนาอื่นๆ
๒. ส่งเสริมการเรียน การสอน และการวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยาศาสตร์
๓. ส่งเสริมการพัฒนา สงเคราะห์ และช่วยเหลือประชาชนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นโดยใช้อองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเทคโนโลยีสารสนเทศ
๔. ดำเนินการใดๆ อันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนและประเทศชาติเป็นส่วนรวม
๕. ร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐและเอกชน และองค์การกุศลอื่น ๆ เพื่อสาธารณประโยชน์
๖. ไม่ดำเนินการเกี่ยวข้องกับการเมือง

ปัจจุบัน มีโครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามพระราชดำริฯ จำนวน ๑๔ โครงการ และมีโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ที่ดำเนินงานภายใต้มูลนิธิฯ จำนวน ๑๕ โครงการ

นอกจากนี้ นายไพรัชฯ ได้นำเสนอตัวอย่างผลการดำเนินงานในโครงการต่างๆ ได้แก่ (๑) โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย – จีน ตามพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน ๓ โครงการ (๒) โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย – ยุโรป ตามพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน ๕ โครงการ และ (๓) โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย – สหรัฐอเมริกา ตามพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน ๑ โครงการ ซึ่งการดำเนินงานในโครงการต่างๆ มิได้รับงบประมาณจากรัฐบาลโดยตรง แต่จะมาจากหน่วยงานของภาครัฐและภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ที่ถวายเป็นเงิน (in cash) ทุกการศึกษา (scholarship) หรือแรงงาน (in kind) เพื่อสร้างความก้าวหน้าทั้งด้านการลดช่องว่างสังคมในประเทศและช่องว่างระหว่างประเทศไทยกับประเทศที่เจริญแล้ว

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อรับทราบ ให้ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ รวมถึงแนวทางการดำเนินงานของ สวทช. เพื่อสนับสนุนพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานของ สวทช. เพื่อสนับสนุนพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มติที่ประชุม รับทราบ

๕.๒ รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๕๙

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ตามข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของ สวทช. พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๑๐ (๓) ได้กำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานผลการดำเนินงานต่อ กวทช. เป็นประจำทุก ๓ เดือน รวมทั้งกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบที่กำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานผลการดำเนินงานให้ กวทช. ทราบรายปีด้วยนั้น

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น ๖ ครั้ง โดยมีผู้บริหารระดับสูง ฝ่ายบริหาร และสำนักตรวจสอบภายใน เข้าร่วมประชุมในวาระที่เกี่ยวข้องสรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้ รวม ๗ ประเด็น ดังนี้

๑. การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี
๒. การสอบทานการประเมินระบบการควบคุมภายใน
๓. การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน
๔. การสอบทานรายงานทางการเงิน
๕. การสอบทานผลการประเมินการบริหารความเสี่ยง
๖. การสอบทานการปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับ
๗. การประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายใน เพื่อให้สำนักงานมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับการดำเนินงาน มีการประเมินความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ระบบบัญชีและรายงานทางการเงิน รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินมีความเพียงพอถูกต้องเชื่อถือได้ และมีการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมและถูกต้อง

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อรับทราบรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบรายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องอื่นๆ

๖.๑ กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๙/๒๕๕๙ นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๙ ในวันจันทร์ที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี ที่ประชุมรับทราบ

๖.๒ เอกสารเผยแพร่

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. ได้จัดเอกสารเผยแพร่ จำนวน ๑ รายการ คือ มาตรการสนับสนุนภาคเอกชนที่ทำวิจัย พัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม และเอกสารประกอบการนำเสนอในวาระที่ ๕.๑ จำนวน ๒ รายการ ได้แก่ (๑) หนังสือรวมโปสเตอร์ งานสัมมนาและนิทรรศการ ๖๐ พรรษา รัตนราชสุตา วิทยาปริทรรศน์ และ (๒) หนังสือการ์ตูน “ปังปอนด์ ตะลุยวิทย์ พิชิตไอที” ที่ประชุมรับทราบ

๖.๓ สรุปข่าว สวทช. ประจำปีเดือนกันยายน ๒๕๕๙

สวทช. มีข่าวเด่นประจำปีเดือนกันยายน ๒๕๕๙ จำนวน ๑๖ ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ ในหนังสือพิมพ์ จำนวน ๓๑ ข่าว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา ๑๗.๐๐ น.

นางสาวณัฐธยาน์ แพทย์หลักฟ้า
ผู้จดยางานการประชุม

นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๒	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙	<ul style="list-style-type: none"> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ โดยไม่มีการแก้ไข 		
๓.๑	การขับเคลื่อนประเทศไทย ๔.๐ ด้วยอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Driving Thailand 4.0 with Internet of Things)	<ul style="list-style-type: none"> ที่ประชุมรับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ผศอ. นางสาวพนิดา พงษ์ไพบูลย์
๔.๑	การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช.	<ul style="list-style-type: none"> เห็นชอบการแต่งตั้งนายทวิศักดิ์ กอนันตกุล เป็นอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. เพิ่มเติมอีก ๑ ท่าน โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของอนุกรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งไว้แล้ว ทั้งนี้ ให้มีผลถัดจากวันที่ กวทช. มีมติ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำคำสั่งฯ เสนอประธานฯ ลงนามในคำสั่งฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ผอ.ฝ่ายกฎหมาย
๔.๒	หลักเกณฑ์การจ่ายเงินค่าตอบแทนพิเศษรายเดือน แก่พนักงานและพนักงานโครงการ ผู้ได้รับมอบหมายให้บริหารหน่วยวิจัย ห้องปฏิบัติการ และมอบหมายให้ปฏิบัติงานตามกลยุทธ์ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ 		
๕.๑	มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ 		

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๕.๒	รายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการ ตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ 		
๖.๑	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๙/๒๕๕๙	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๙ ในวันจันทร์ที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี 	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายเลขานุการฯ