

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑

เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุม ชั้น ๓ อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
เลขที่ ๗๓/๑ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ผู้มาประชุม

๑. นายสุวิทย์	เมชินทรีย์	ประธานกรรมการ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
๒. นายสรนิต	ศิลาธรรม	รองประธานกรรมการ
ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
๓. นายธีระพงษ์	วงศ์ศิวะวิลาส	กรรมการ
๔. นายเดชาภิวัดน์	ณ สงขลา	กรรมการ
๕. นายเข้มชัย	ชุตินวงศ์	กรรมการ
๖. พลเอก ฤทธิพิบูลย์	ศรีอำไพ	กรรมการ
๗. นายสุทธิพันธ์	จิตพิมลมาศ	กรรมการ
๘. นางสาวดวงใจ	อัครจินตจิตร	กรรมการ
๙. นายพสุ	โลหารชุน	กรรมการ
๑๐. นายสุปรีดา	อดุลยานนท์	กรรมการ
๑๑. นายดำริ	สุโชชนัง	กรรมการ
๑๒. นายรุ่งโรจน์	รังสิโยภาส	กรรมการ
๑๓. นายวันส	แต่ไพสิฐพงษ์	กรรมการ
๑๔. นายวีระชัย	เขาว์ชาญกิจ	กรรมการ
๑๕. นายเขมทัต	สุคนธสิงห์	กรรมการ
๑๖. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล	กรรมการและเลขานุการ
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		

ผู้ไม่มาประชุม

๑. นายปรเมธี	วิมลศิริ
๒. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน
๓. นางเกศินี	วิฑูรชาติ
๔. นายอิสระ	ว่องกุลกิจ

- ๕. นายเจน นำชัยศิริ
- ๖. นายชาติศิริ โสภณพนิช
- ๗. นายเทวินทร์ วงศ์วานิช
- ๘. นายประพันธ์ เจริญประวัติ
- ๙. นายเสริมสกุล คล้ายแก้ว

ผู้เข้าร่วมประชุม

- ๑. นายชยภุต เจริญศิริวัฒน์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๒. นายการุญชัย สุขเกษม กระทรวงอุตสาหกรรม
- ๓. นางสาวศิริวรรณ สืบบุญการุญ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ๔. นายบุญเกรียง ธนาพันธ์สิน ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
- ๕. นางสาวจิตรลดา พิศาลสุพงศ์ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- ๖. นางหงษ์ศรี เจริญวรารุณี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ๗. นายวรพงษ์ นาคฉัตรีย์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ๘. นายอนันต์ แดงฉ่ำ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
- ๙. นางสาวลัดดา ไหลเวทพิทยา บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
- ๑๐. นายทวีศักดิ์ กอนันตกุล ประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
- ๑๑. นายหริส สุตะบุตร สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๒. นายกอปร กฤตยาภิรมย์ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๓. นายชาติ ศรีไพพรรณ์ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๔. นายวีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๕. นางชฎามาศ ชูวะเศรษฐกุล สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๖. นางลดาวัลย์ กระแสร์ชล สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๗. นางจุฬารัตน์ ต้นประเสริฐ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๘. นายเจนกฤษณ์ คณาธารณา สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๙. นายประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๐. นางสาววัลย์ทิพย์ โชติวงศ์พิพัฒน์ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๑. นางสาววารุณี ลีละธนาวิทย์ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๒. นางรุ่งทิพย์ ควันเทียน สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๓. นางพัชรียา กุลานุช สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๔. นางสุณี มากวิสัย สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๕. นางสาวนุชจรีจันทร์ รัชชกุล สำนักงานกลาง สวทช.

๒๖. นางสาวทันทยา	สุทธิเลิศ	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๗. นายภาณุทัต	ธรรมบุศย์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๘. นางสาวกรีนชรัตน์	นาขวา	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๙. นางสาววันเพ็ญ	ชูอดสาหะ	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๐. นางสาวดารารัตน์	รัชดานุรักษ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๑. นางธัญพร	หัตถสิงห์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๒. นางสาวพิมลรัตน์	คุ้มเสนียด	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๓. นางสาวกิงแก้ว	วงศ์ฉายา	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๔. นางสาวจุฑารัตน์	เชยชม	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๕. นางประสานสุข	สุนถนอม	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๖. นางสาวณัฐธยาน์	แพทย์หลักฟ้า	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๗. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๘. นางสาวสุภัทรา	โพธิเดช	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๙. นายณรงค์พงศ์	อรรธวาที	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๐. นายสมวงษ์	ตระกูลรุ่ง	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
๔๑. นายจุลเทพ	ขจรไชยกูล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
๔๒. นายศรัณย์	สัมฤทธิ์เดชขจร	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
๔๓. นายสุทธิพงศ์	ชัยพงษ์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
๔๔. นางสาววรรณิ	ฉินศิริกุล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๔๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๑. การแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. แทนตำแหน่งที่ว่างลง

ในคราวการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑ ที่ประชุมได้พิจารณาให้ความเห็นชอบการแต่งตั้งนางเกศินี วิฑูรชาติ ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. แทนนายสมคิด เลิศไพฑูรย์ ที่ลาออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑ โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งได้แต่งตั้งไว้แล้ว (ครบวาระในวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒)

๒. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สร้างความสัมพันธ์ไทย – จีน ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.)

ด้วยพระมหากรุณาธิคุณที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ได้ทรงสร้างความสัมพันธ์ทางด้านวิทยาศาสตร์ระหว่างราชอาณาจักรไทย – สาธารณรัฐประชาชนจีน ไว้อย่างต่อเนื่อง กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการโครงสร้างบุคลากรไทยที่ประจำการในต่างประเทศ

ส่งข้าราชการไปประจำการในตำแหน่งอัครราชทูตที่ปรึกษา ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง เพื่อทำหน้าที่ประสานภารกิจความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไทย-จีน ในโอกาสนี้ได้ทรงโปรดเกล้าฯ เยี่ยมชมสถานที่ทำงานของอัครราชทูตที่ปรึกษา ฝ่ายวิทยาศาสตร์ฯ และเสด็จพระราช ดำเนินทอดพระเนตรนิทรรศการเทิดพระเกียรติ ที่จัดขึ้นเพื่อแสดงให้เห็นถึงพระมหากรุณาธิคุณที่มีต่อ ความสัมพันธ์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างราชอาณาจักรไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน ที่ทรงเป็นกำลังสำคัญในการผลักดันให้เกิดความร่วมมือในการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และการวิจัยและพัฒนาจนเกิดความก้าวหน้าในหลายสาขา อาทิ ดาราศาสตร์ เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ การจัดการทรัพยากรน้ำ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีชีวภาพ เป็นต้น

๓. การเยี่ยมชมสถาบันวิจัยชั้นนำของสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เพื่อศึกษาความก้าวหน้า และความพร้อมด้านการเกษตรสมัยใหม่ หนูน EECi ตอบโจทย์ไทยแลนด์ ๔.๐

เมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑ ประธานฯ พร้อมด้วยนายเจนกฤษณ์ คณาธารณา รองผู้อำนวยการ สวทช. นายสมวงศ์ ตระกูลรุ่ง ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สวทช. คณะผู้บริหารกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และภาคเอกชน เข้าเยี่ยมชมสถาบัน Forschungszentrum Jülich (ฟอซุมเซนทรัม จูลิช) สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี โดยมี Prof. Dr. Ing Harald Bolt ผู้อำนวยการสถาบันฯ ให้การต้อนรับ เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการวิจัยเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ (Modern Agriculture) เพื่อยกระดับผลผลิตทางการเกษตรอย่างยั่งยืน เพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจฐานชีวภาพ หนูน EECi ตอบโจทย์ไทยแลนด์ ๔.๐ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย สวทช. ได้ดำเนินโครงการ “The Collaborative Bioeconomy International Project” ร่วมกับสถาบัน Forschungszentrum Jülich (ฟอซุมเซนทรัมจูลิช) สหพันธ์สาธารณรัฐ เยอรมนี ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง กรมวิชาการเกษตร และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในการศึกษา ข้อมูลพีโนไทป์ จีโนมไทป์ และสรีรวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาของรากสะสมอาหารของมันสำปะหลังเพื่อนำไปสู่ การพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำ (precision technology) เพื่อการยกระดับผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ให้สูงขึ้นภายใต้ การใช้ทรัพยากร (น้ำ) อย่างเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โครงการวิจัยร่วมนี้ใช้รูปแบบการร่วมลงทุนระหว่างรัฐบาล สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และ สวทช. โดยมีระยะเวลาดำเนินงาน ๓ ปี (๒๕๖๐ – ๒๕๖๒) ในพื้นที่จังหวัดระยอง นอกจากนี้ ยังจะมีความร่วมมือในการจัดตั้งห้องปฏิบัติการร่วม (Joint Research Lab) ด้านเทคโนโลยีเกษตร สมัยใหม่ (Modern Agriculture) ในพื้นที่อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย หรือในพื้นที่ EECi กับสถาบัน Forschungszentrum Jülich (ฟอซุมเซนทรัม จูลิช) สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เพื่อยกระดับการเพิ่มผลผลิต ของเศรษฐกิจฐานชีวภาพเสริมความแข็งแกร่งของประเทศอย่างยั่งยืน

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๑ ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว ปรากฏว่าไม่มีการขอแก้ไข จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๑

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองโดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องประเด็นเสวนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓.๑ ระบบวิเคราะห์ข้อมูลภาครัฐเพื่อการบริหารจัดการยุทธศาสตร์

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีการจัดทำระบบวิเคราะห์ข้อมูลภาครัฐเพื่อการบริหารจัดการยุทธศาสตร์ ทั้งนี้ ขอให้นายสุทธิพงษ์ฯ อธิบดีฯ นักวิจัย หน่วยวิจัยการวิเคราะห์ข้อมูลและการคำนวณ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช. เป็นผู้ชี้แจงในรายละเอียด

นายสุทธิพงษ์ฯ เรียนที่ประชุมว่า ในการบริหารราชการแผ่นดิน รัฐบาลจำเป็นต้องมีข้อมูลเพื่อทราบปัญหาและกำหนดนโยบายได้อย่างชัดเจน ซึ่งจะช่วยลดความซ้ำซ้อนของการใช้งบประมาณแผ่นดิน ในระยะเวลาที่ผ่านมา รัฐบาลรวมทั้งหน่วยงานภาครัฐหลายแห่งมีการกล่าวถึงการนำ Big Data มาใช้ประโยชน์ ซึ่งการใช้ประโยชน์จาก Big Data ตามโจทย์ภาครัฐ ข้อมูลจะต้องมีคุณสมบัติ 3Vs คือ ข้อมูลที่ถูกจัดเก็บรวบรวมในปริมาณมาก (Volume) ข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงและเคลื่อนไหว (Velocity) และข้อมูลมีความหลากหลาย (Variety) ซึ่งองค์กรที่จะสามารถนำ Big Data ไปตอบโจทย์ได้ ต้องประกอบด้วยบุคลากร 5Ds ได้แก่ Domain Experts, Data Scientists, Data Engineers, Designers และ Developers

จากการที่รัฐบาลเห็นประโยชน์ในการนำ Big Data มาใช้ประโยชน์ เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการบริหารแผ่นดินเชิงยุทธศาสตร์ จึงมีมติเห็นชอบการแต่งตั้งคณะทำงานเฉพาะกิจเพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบ Big Data ของภาครัฐ ซึ่ง ศอ. สวทช. เป็นหนึ่งในคณะทำงานดังกล่าว และได้รับมอบหมายให้จัดทำฐานข้อมูลคนจนและภัยพิบัติ เพื่อชี้เป้าคนจนให้ภาครัฐสามารถกำหนดมาตรการช่วยเหลือเฉพาะกลุ่มเป้าหมาย โดย ศอ. สวทช. ได้นำเสนอการชี้เป้าคนจนโดยใช้ Multidimensional Poverty Index (MPI) ที่พิจารณาคนจนใน ๕ มิติ ในการจัดทำ TPMAP ระยะแรก ได้มีการรวบรวมข้อมูลจากหลายแหล่ง ได้แก่ ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) จากกรมพัฒนาชุมชน ข้อมูลลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ ปี ๒๕๖๐ จากกระทรวงการคลัง ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าและข้อมูลเชิงพฤติกรรมจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ข้อมูลการใช้สิทธิการรักษาพยาบาลและข้อมูลเชิงพฤติกรรมจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) และข้อมูลการใช้โทรศัพท์และข้อมูลเชิงพฤติกรรมจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นต้น โดยได้นำเสนอ Thai Poverty Map and Analytics Platform (TPMAP) ต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ผู้ว่าราชการจังหวัดและหัวหน้าส่วนราชการจังหวัดลำพูน และนายกรัฐมนตรียุติ และได้รับข้อสั่งการให้ไปใช้ในคณะกรรมการบูรณาการนโยบายพัฒนาภาค นอกจากนี้ ได้จัดทำข้อมูลเชิงลึกประกอบการลงพื้นที่ ๕ จังหวัด เสนอต่อนายกรัฐมนตรี และในเดือนมีนาคม ๒๕๖๑

ได้นำเสนอ TPMAP ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ศอ. ซึ่งได้รับข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการให้จัดตั้งหน่วยงานเพื่อดำเนินการ TPMAP โดยเฉพาะ

เมื่อทำการเชื่อมโยงข้อมูลแล้ว มีการกำหนดหลักเกณฑ์การจัดระดับความยากจน ซึ่งความยากจนมีมากกว่า ๑ มิติ จึงใช้ MPI กำหนดลักษณะของคนจน และจากข้อมูล จปฐ. จะได้ความยากจน ๕ มิติ ซึ่ง TPMAP สามารถแสดงได้ว่าปัญหาในแต่ละมิติ มีคนจนกี่คน ทั้งนี้ เมื่อนำข้อมูลจากหลายแหล่งมาสอบทาน เช่น ข้อมูล จปฐ. และการลงทะเบียนคนจนของกระทรวงการคลัง พบว่ามีคนที่จนจริงประมาณ ๑.๔ ล้านคน

นายสุทธิพงษ์ฯ ได้นำเสนอการใช้งานระบบ TPMAP ต่อที่ประชุม โดยแสดงจำนวนคนจนในแต่ละมิติตามพื้นที่ ซึ่งสามารถลงรายละเอียดได้ในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน โดยสามารถพิจารณาอาชีพของคนจนได้ ซึ่งแต่ละพื้นที่อาจมีมิติความจนที่แตกต่างกัน รัฐบาลสามารถกำหนดมาตรการสนับสนุนให้เหมาะสมกับแต่ละพื้นที่ได้ นอกจากนี้ ระบบ TPMAP ยังสามารถดูปัญหาความจนของแต่ละพื้นที่ เช่น ปัญหาการศึกษา สุขภาพ ซึ่งจะเชื่อมโยงกับจังหวัดในการวางแผนการพัฒนาพื้นที่ และการให้บริการของหน่วยงานอื่น เช่น ธนาคาร การสร้างงาน การฝึกอบรมสร้างอาชีพ เป็นต้น

เมื่อเดือนมกราคม ๒๕๖๑ นายกรัฐมนตรีได้พิจารณาระบบ TPMAP แล้วเห็นชอบให้คณะกรรมการบูรณาการนโยบายพัฒนาภาคนำไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินการแก้ปัญหาความยากจนและการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน และ ศอ. สวทช. ได้หารือกับรองปลัดกระทรวงมหาดไทย ได้ข้อสรุปว่า เห็นควรนำระบบ TPMAP ไปให้ผู้ว่าราชการจังหวัดและหัวหน้าส่วนราชการใช้งาน และให้เชื่อมต่อกับข้อมูลของศูนย์ดำรงธรรมและโครงการไทยนิยมยั่งยืน นอกจากนี้ นายกรัฐมนตรียังได้กล่าวถึงเรื่องนี้ในรายการศาสตร์พระราชา เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๑ ซึ่งหลังจากนั้น ผศอ. สวทช. ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการและคณะทำงาน และได้รับติดต่อให้เข้าไปช่วยเหลือในคณะกรรมการและคณะทำงานอื่นๆ เช่น คณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) คณะทำงานบูรณาการข้อมูลสถิติการภาครัฐ และพัฒนาระบบการประเมินผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติและแผนการปฏิรูปประเทศ (Electronics Monitoring and Evaluation System of National Strategy and Country Reform : EMENSCR)

จากภาระงานที่เพิ่มขึ้นดังที่กล่าวมาข้างต้น ที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ศอ. ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๑ ได้มีมติให้จัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบเรื่องนี้ โดยในระยะสั้นให้ตั้งห้องปฏิบัติการชื่อ Government Data Analytics Lab หรือ Data and Intelligence Lab ส่วนในระยะยาวเสนอให้มีหน่วยงาน Excellent Center ด้าน Data Science โดยมีแนวทางการดำเนินงาน คือ รับโจทย์และข้อมูลจากภาครัฐ รวมทั้งสร้างเครือข่ายหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานให้ทุน จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานในระยะต่อไปรายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุมที่ประชุมได้มีการอภิปรายกันอย่างกว้างขวาง โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. ในอนาคต ควรเพิ่มข้อมูลให้สมบูรณ์และครอบคลุมคนจนในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ซึ่งข้อมูล จปฐ. ยังไม่ครอบคลุม ทั้งนี้ แม้ว่าข้อมูล จปฐ. จะเป็นระดับครัวเรือน แต่สามารถประมาณการให้เป็นระดับบุคคลได้

๒. ควรสุ่มตรวจสอบข้อมูลคนจนที่พบในระบบ ๑.๔ ล้านคน ว่าเป็นคนจนจริงหรือไม่ หรืออาจเพิ่มข้อมูลอื่นๆ ที่สามารถใช้สอบทานได้ เช่น ข้อมูลจากหน่วยงานในกระทรวงมหาดไทย เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่น และควรวิจัยเกี่ยวกับสถานะของคนจนว่าเปลี่ยนแปลงอย่างไรในปีต่อไป ซึ่งสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ยินดีสนับสนุนการวิจัยส่วนนี้ โดยควรกำกับให้ข้อมูลมีความทันสมัย เพื่อไม่ให้ผู้ใช้นำไปบิดเบือน

๓. ควรมีหน่วยงานกลางที่เป็นศูนย์รวม Big Data ของทุกกระทรวง เพื่อรวบรวมข้อมูลย้อนหลังของทุกหน่วยงาน และสอบทานข้อมูลซึ่งกันและกันให้ทันสมัย โดยในเบื้องต้นคณะกรรมการบริหาร ศอ. ให้คำแนะนำว่าต้องรวมกลุ่มห้องวิจัยที่ทำเรื่อง Data analytics เพื่อรองรับความต้องการของภาครัฐ

๔. การนำ Big Data มาใช้วิเคราะห์สามารถทำได้ในเชิงเทคนิค แต่ปัจจุบันยังมีข้อมูลอีกจำนวนมากที่นำมาวิเคราะห์ไม่ได้ และการเผยแพร่ข้อมูลต่ออาจผิดกฎหมาย จึงเสนอให้มีภาครัฐที่มีอำนาจเข้าถึงข้อมูลเพื่อสอบทานได้ เช่น ข้อมูลเครดิตบูโร เพื่อศึกษาสาเหตุของการที่คนจนอีกประมาณ ๓.๕ ล้านคน ซึ่งมีรายได้อยู่ต่ำกว่าเส้นความยากจน แต่ไม่มาลงทะเบียนคนจน และควรใช้ Big Data เชื่อมโยงเพื่อให้เกิดความชัดเจน และเห็นการเปลี่ยนแปลงอย่างทันทีทันใด นอกเหนือจากข้อมูลการลงทะเบียนคนจนที่กระทรวงการคลัง จะสำรวจอีกครั้งใน ๒ ปีข้างหน้า ซึ่งเมื่อระบุรายบุคคลได้ ต้องทำให้เกิดการอพยพย้ายถิ่นหรือเปลี่ยนแปลง เพื่อให้หลุดพ้นจากความยากจน เช่น การฝึกอบรมความรู้ นอกจากนั้น กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถนำข้อมูลภูมิสารสนเทศและข้อมูลน้ำ มาประกอบการวิเคราะห์ เพื่อพิจารณาว่าโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ที่ยากจน และมาตรการสนับสนุนของรัฐสามารถแก้ปัญหาความยากจนได้จริงหรือไม่ ซึ่งหากมีข้อมูลดังกล่าว จะนำไปสู่การจัดทำนโยบายอีกจำนวนมาก ซึ่ง Big Data สามารถตอบโจทย์ดังกล่าวได้

มติที่ประชุม รับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๔.๑ ผลการสรรหาผู้สมควรดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

๔.๒ การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งของพนักงานในตำแหน่งบริหาร (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

๔.๓ การสอบข้อเท็จจริง (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

๕.๑ กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช.
ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ ในวันจันทร์ที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี
ที่ประชุมรับทราบ

๕.๒ สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๑

นายณรงค์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีข่าวเด่นประจำเดือน
มีนาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๒๙ ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน ๒๕ ข่าว รายละเอียดปรากฏ
ตามเอกสารประกอบการประชุม
ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา ๑๔.๔๐ น.

นางสาวกรัณท์รัตน์ นาขวา
นางสาวณัฐธยาน์ แพทย์หลักฟ้า
ผู้จัดรายงานการประชุม

นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๒	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑	<ul style="list-style-type: none"> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ โดยไม่มีการแก้ไข 		
๓.๑	ระบบวิเคราะห์ข้อมูลภาครัฐเพื่อการบริหารจัดการยุทธศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ และให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ผศอ.
๔.๑	ผลการสรรหาผู้สมควรดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ 		
๔.๒	การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งของพนักงานในตำแหน่งบริหาร (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ 		
๔.๓	การสอบข้อเท็จจริง (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ 		
๕.๑	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ ในวันจันทร์ที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี 	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายเลขานุการฯ