

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕
ณ ห้องแถลงข่าว ชั้น ๑ อาคารพระจอมเกล้า
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เลขที่ ๗๕/๔๗ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco WebEx Meetings

ผู้มาประชุม

๑. นายเอนก	เหล่าธรรมทัศน์	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	ประธานกรรมการ
๒. นายสิริฤกษ์	ทรงศิริวิไล	ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	รองประธานกรรมการ
๓. นายอนันต์	แก้วกำเนิด		กรรมการ
๔. นายบรรจง	มไหสวริยะ		กรรมการ
๕. นายสมหมาย	ผิวสะอาด		กรรมการ
๖. นายปิยะมิตร	ศรีธรา		กรรมการ
๗. นายบุญชัย	จรัสแสงสมบูรณ์		กรรมการ
๘. นายผดุงศักดิ์	รัตนเดโช		กรรมการ
๙. นายศุภชัย	ปทุมนากุล		กรรมการ
๑๐. นายสุพันธุ์	มงคลสุธี		กรรมการ
๑๑. นายกลินท์	สารสิน		กรรมการ
๑๒. นายสุวิทย์	วิบูลผลประเสริฐ		กรรมการ
๑๓. นายเอกนัฏ	พร้อมพันธุ์		กรรมการ
๑๔. นายสมคิด	เลิศไพฑูรย์		กรรมการ
๑๕. นายแสงชัย	ธีรกุลวาณิช		กรรมการ
๑๖. นายวีระพงษ์	แพสุวรรณ		กรรมการ
๑๗. นายรุ่งโรจน์	รังสีโยภาส		กรรมการ
๑๘. นายทศพร	ศิริสัมพันธ์		กรรมการ
๑๙. นายณรงค์	ศิริเลิศวรกุล		กรรมการ
	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		กรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑. นายคณูชา	พิชยนันท์
๒. นางสาวดวงใจ	อัศวจินตจิตร
๓. นายวันชัย	พนมชัย
๔. นายสุธรรม	อยู่ในธรรม

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายทรงพล	มันคงสุจริต	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๒. นางสาวอรกนก	พรณรัชชา	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๓. นางสาวนริศรา	เมืองสว่าง	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๔. นายวันนี	นนท์ศิริ	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๕. นางสาวนันทพร	โฆษิตชัยวัฒน์	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๖. นายชุกิจ	ลิมปิจำนงค์	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๗. นายอธิป	ฉายากุล	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๘. นางวิไลพร	เจตนาจันทร์	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
๙. นางสาวกาญจนา	วานิชกร	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๑๐. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน์	ประธานกรรมการบริหารศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
๑๑. นายทวีศักดิ์	กอนันตกุล	ประธานกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
๑๒. นายหริส	สุตะบุตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๓. นายกอปร	กฤตยาภิรม	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๔. นางลดาวลัย	กระแสรชล	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๕. นางจุฬารัตน์	ตันประเสริฐ	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๖. นางชฎามาศ	ธวัชเศรษฐกุล	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๗. นางฐิตาภา	สมิตินนท์	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๘. นางสาววิราภรณ์	มงคลไชยสิทธิ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๑๙. นายประสิทธิ์	ผลิตผลการพิมพ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๐. นายเจนกฤษณ์	คณาธารณา	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๑. นางสุวิภา	วรรณสาธพ	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๒. นางอ้อมใจ	ไทรเมฆ	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๓. นางรุ่งทิพย์	ควันเทียน	สำนักงานกลาง สวทช.

๒๔. นางพัชรียา	กุลานุช	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๕. นางสาวจุฑามาส	อุดมสรยุทธ	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๖. นางจินตนา	ศิริสุนทร	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๗. นางสุปราณี	บุญวงษ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๘. นายวรรณพ	วิเศษสงวน	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
๒๙. นายชัย	วุฒิวิวัฒน์ชัย	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
๓๐. นายจุลเทพ	ขจรไชยกุล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
๓๑. นางสาววรรณิณี	ฉินศิริกุล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๓๐ น.

นายณรงค์ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า การประชุม กวทช. ในครั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดการประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings ด้วย โดยมีกรรมการประชุมทางไกล จำนวน ๙ ท่าน ได้แก่ (๑) นายอนันต์ แก้วกำเนิด (๒) นายบรรจง มไหสวริยะ (๓) นายสมหมาย ผิวสอาด (๔) นายสุพันธุ์ มงคลสุธี (๕) นายกลินท์ สารสิน (๖) นายสมคิด เลิศไพฑูรย์ (๗) นายวิระพงษ์ แพสุวรรณ (๘) นายทศพร ศิริสัมพันธ์ และ (๙) นายรุ่งโรจน์ รังสีโยภาส ซึ่งการประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings เป็นไปตามพระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ และมีกรรมการเข้าประชุม ณ ห้องแถลงข่าว ชั้น ๑ อาคารพระจอมเกล้า สำนักงาน ปลัดกระทรวง อว. จำนวน ๑๐ ท่าน ได้แก่ (๑) นายเอนก เหล่าธรรมทัศน์ (๒) นายสิริฤกษ์ ทรงศิวิไล (๓) นายปิยะมิตร ศรีธรา (๔) นายบุญชัย จรัสแสงสมบูรณ์ (๕) นายผดุงศักดิ์ รัตนเดโช (๖) นายศุภชัย ปทุมนากุล (๗) นายสุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ (๘) นายเอกนัฏ พร้อมพันธุ์ (๙) นายแสงชัย ธีรกุลวานิช และ (๑๐) นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ ได้มอบหมายให้นายณรงค์ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมทราบ ดังนี้

๑. คณะรัฐมนตรีได้มีมติในคราวการประชุม เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕ เห็นชอบการ แต่งตั้ง นายชูกิจ ลิมปิจำนงค์ เป็นผู้อำนวยการ สวทช. ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง ๓ ปี

๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) พร้อมด้วย ปลัดกระทรวง อว. กวทช. และคณะ เยี่ยมชมพื้นที่ดำเนินงาน ณ จังหวัดศรีสะเกษ ในระหว่างวันที่ ๑๑-๑๓ มีนาคม ๒๕๖๕ ร่วมพบปะและแลกเปลี่ยนความรู้กับประชาชนในพื้นที่ ภายใต้กิจกรรม สวทช. เสริมแกร่งภูมิภาค ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG “ขับเคลื่อนโปรแกรมการยกระดับคุณภาพชีวิต ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ

นวัตกรรมในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้” ซึ่งเป็นการบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่าง สวทช. และหน่วยงานของ อว. ทั้งสถาบันวิจัยและมหาวิทยาลัย เพื่อยกระดับเศรษฐกิจและรายได้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ ครอบคลุม พื้นที่ ๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดศรีสะเกษ จังหวัดร้อยเอ็ด จังหวัดมหาสารคาม จังหวัดยโสธร และจังหวัดสุรินทร์ โดยพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ ถือเป็นพื้นที่ที่มีความหลากหลายของกลุ่มชาติพันธุ์และต่างมีภูมิปัญญาและวัฒนธรรมอันเป็น รากเหง้าที่เข้มแข็ง มีผลิตภัณฑ์ชุมชนที่มีเอกลักษณ์โดดเด่นมากมาย ซึ่ง สวทช. จะช่วยขับเคลื่อนด้วยการนำองค์ ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้าไปต่อยอดทุนเดิมอันเป็นจุดแข็งของทุ่งกุลาร้องไห้ ให้สามารถสร้างมูลค่า สร้าง โอกาสทางการตลาด และสร้างรายได้ที่เพิ่มขึ้นให้แก่ประชาชนในพื้นที่ สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศด้วยโมเดล เศรษฐกิจ BCG ที่มุ่งให้ประชาชนอยู่ดี กินดี มีรายได้ พันความยากจน

๓. ขอแสดงความยินดีกับนายผดุงศักดิ์ รัตนเดโช กรรมการ ที่ได้รับทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๕ จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

นายณรงค์ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว โดยส่งออกเมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ และส่งรายงานการประชุม (ฉบับที่ ๒) เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ผลปรากฏว่า ไม่มีกรรมการขอแก้ไข

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองโดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

๓.๑ การสรรหาผู้สมควรดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ
แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

๓.๒ การแต่งตั้งผู้อำนวยการฝ่าย
แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

๓.๓ การเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ และ ศูนย์เทคโนโลยี
อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

๓.๔ การเตรียมการช่วงการเปลี่ยนผ่าน ผู้อำนวยการ สวทช.
แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๔.๑ (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยเครื่องแบบผู้อำนวยการ พนักงานและพนักงาน โครงการของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ...

นางลดาวัลย์ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า สวทช. ได้เข้าร่วมงานพิธีการ และเข้าร่วมกิจกรรมของกระทรวงต่าง ๆ ตามธรรมเนียมประเพณีปฏิบัติหลายครั้ง อาทิ เข้าร่วมพิธีถวายราชสักการะพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย พิธีวางพานพุ่มและถวายราชสักการะเพื่อเทิดพระเกียรติฯ ร.๙ ในวันเทคโนโลยีของไทย เข้าร่วมกิจกรรมริ้วขบวนอัญเชิญเครื่องราชสักการะถวายพระพรชัยมงคล สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ เป็นต้น และหากกิจกรรมใดจะต้องใช้เครื่องแบบพิธีการ (เครื่องแบบปกติขาว) ซึ่ง สวทช. ไม่มีเครื่องแบบดังกล่าว ผู้อำนวยการหรือพนักงานจึงต้องใช้ชุดขอเฝ้าหรือเครื่องแบบชุดสากลนิยมเข้าร่วมกิจกรรมแทน ดังนั้นเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเหมาะสมในการเข้าร่วมงานรัฐพิธี หรืองานพิธีสำคัญของทางราชการ สวทช. จึงได้จัดทำ (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยเครื่องแบบผู้อำนวยการ พนักงานและพนักงานโครงการของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ... โดยมีสาระสำคัญของ (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. อาทิ ประเภทเครื่องแบบที่ประกอบด้วย (๑) เครื่องแบบพิธีการ (๒) เครื่องแบบครึ่งยศ (๓) เครื่องแบบเต็มยศ และ (๔) เครื่องแบบชุดสากลนิยม และกำหนดผู้มีสิทธิ์แต่งเครื่องแบบ องค์ประกอบของเครื่องแบบพิธีการ เป็นต้น ซึ่งเป็นไปตามหนังสือสำนักงาน ก.พ.ร. ที่ นร ๑๒๐๐/ว ๑๐ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางการกำหนดเครื่องแบบพิธีการ (เครื่องแบบปกติขาว) ของผู้อำนวยการ เจ้าหน้าที่ และลูกจ้างขององค์การมหาชน ทั้งนี้ (ร่าง) ข้อบังคับดังกล่าว ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารงานบุคคลของสำนักงานพิจารณาแล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้นำเสนอคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยเครื่องแบบผู้อำนวยการ พนักงานและพนักงานโครงการของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ... รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยเครื่องแบบผู้อำนวยการ พนักงาน และพนักงานโครงการของ สวทช.

๔.๒ ข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์การดำเนินงานของ สวทช.

สืบเนื่องจากมติ กวทช. ในคราวประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ ให้ สวทช. นำประเด็นข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์ไปทบทวนยุทธศาสตร์และการดำเนินงานของ สวทช. ในภาพรวม โดยเน้น ๓ เรื่อง คือ AI/Big Data, Synthetic Biology และ Carbon Neutrality และให้มีข้อเสนอที่เป็นรูปธรรม มีเป้าหมายที่ชัดเจน สามารถวัดความก้าวหน้าและความสำเร็จได้ โดยเฉพาะในประเด็นยุทธศาสตร์เรื่อง Super Indicators, Shortcut, Big Step, Prioritize & Focus และเรื่อง Value Creation ให้สอดคล้องกับ

ยุทธศาสตร์ชาติที่ตั้งเป้าหมายให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้วภายในปี ๒๕๘๐ และให้กระทรวง อว. เป็นกระทรวงที่พัฒนาแล้วภายในปี ๒๕๗๐ นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล กรรมการและเลขาธิการ เรียนที่ประชุมว่าประเทศที่พัฒนาแล้ว ควรให้ความสำคัญใน ๓ มิติ คือ (๑) ขยายขนาดเศรษฐกิจให้ใหญ่ขึ้นบนฐานของอุตสาหกรรมเดิม และสร้างอุตสาหกรรมใหม่ (๒) ลดความเหลื่อมล้ำและเพิ่มความเป็นธรรม และ (๓) การพัฒนาที่ยั่งยืน ประกอบกับรัฐบาลได้มอบหมายให้ สวทช. ดำเนินการเรื่องสำคัญของประเทศใน ๓ เรื่อง ได้แก่ (๑) โมเดลการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) (๒) เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI) และ (๓) AI ซึ่งทั้ง EECi และ AI สามารถเป็นฐานสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG ได้

สวทช. ได้ทบทวนและจัดทำข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์การดำเนินงานของ สวทช. โดยมีเป้าหมายการส่งมอบ Super Indicators ในปี ๒๕๗๐ จำนวน ๔ เรื่อง ได้แก่ (๑) ความสามารถของอุตสาหกรรมไทย จากค่าเฉลี่ย ๒.๐ ไปสู่ ๓.๐ (๒) ประเทศไทยเป็น Synthetic Biology Hub ที่ใหญ่ที่สุดในอาเซียน (๓) ประเทศไทยเป็นผู้นำด้าน CCU Technology ในอาเซียน (๔) ประเทศไทยเป็นผู้นำของอาเซียนด้านฐานข้อมูลบัญชีสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การดำเนินการบรรลุเป้าหมายดังกล่าว จึงเสนอปรับแนวทางการทำงานใน ๖ ประเด็นดังนี้ (๑) กำหนดโจทย์วิจัยร่วมกับผู้รับประโยชน์ (๒) ผลักดันงานวิจัยร่วมกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างผลสัมฤทธิ์เชิงประจักษ์ (๓) ทำงานในรูปแบบจตุภาคี : รัฐ เอกชน ภาควิชาการ ประชาสังคม (๔) ต่อยอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ (Technology Localization) (๕) มุ่งผลลัพธ์ทางเศรษฐกิจและสังคม (๖) สื่อสารเพิ่มช่องทางให้ผู้รับประโยชน์เข้าถึงผลงานวิจัย ทั้งนี้ จะได้ดำเนินการปรับเปลี่ยน และเสริมการทำงาน ดังนี้

(๑) Technology Oriented => Solution with Technology Oriented

(๒) Transaction Oriented => Platform Oriented

(๓) Single Disciplinary => Multidisciplinary

(๔) In-house Technology => Combined In-house and Localized Technology (adaptation)

(๕) Step Growth => Networking/Multiplier

(๖) Strengthen Engineering and Production Capability

(๗) Strengthen Technology Transfer Capability

นอกจากนี้ ได้นำเสนอรายละเอียด และแนวทางการดำเนินงานที่แสดง Shortcut, Big Step, Prioritize & Focus และ Value Creation รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมมีการอภิปรายกันอย่างกว้างขวาง โดยมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

๑. โดยรวมข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์มีความชัดเจน เข้าใจง่าย และสร้างความเชื่อมั่นว่าหากดำเนินการได้ตามเป้าหมายจะสามารถพัฒนาประเทศไปสู่เป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติได้ อย่างไรก็ตามการดำเนินการให้ได้ตามเป้าหมายดังกล่าว ซึ่งเป็นเป้าหมายระดับประเทศจำเป็นต้องทำงานร่วมกันหลายภาคส่วน

จึงจำเป็นต้องพัฒนา Platform ในรูปแบบต่าง ๆ ที่จะให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มมาทำงานร่วมกันในลักษณะ National Agenda

๒. การดำเนินการควรส่งเสริมให้งานที่ สวทช. ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันปรับทิศทางให้มาทำงานเสริมตามข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์ ทั้งในด้านการวิจัยพัฒนา ที่ต้องปรับระดับ TRL ให้สูงขึ้น การเตรียมกำลังคน โครงสร้างพื้นฐานทางด้าน วทน. และโครงสร้างพื้นฐานทางด้านคุณภาพ

๓. พืชเศรษฐกิจประเภทอ้อย และมันสำปะหลัง ปัจจุบันยังพึ่งพาปุ๋ยและสารเคมีที่เป็นปัจจัยการผลิตจากต่างประเทศซึ่งเป็นต้นทุนการผลิตหลักของเกษตรกร ทั้งนี้หากแผนยุทธศาสตร์ได้รวมถึงการทำวิจัยเพื่อลดการพึ่งพาการนำเข้าปุ๋ยหรือสารเคมีต่าง ๆ จากต่างประเทศเพื่อให้ปัจจัยการผลิตมีต้นทุนที่ต่ำลงได้ จะเป็นประโยชน์อย่างมาก

๔. กลไกการทำงานจำเป็นต้องเชื่อมโยงการทำงานร่วมกับภาคเอกชน ดังนั้น Platform ในการทำงานร่วมกับภาคเอกชนที่มีประสิทธิภาพจะเป็นส่วนสำคัญต่อความสำเร็จ ซึ่งรวมถึงการส่งเสริมความแข็งแกร่งทางด้านวิศวกรรม และการผลิตตามข้อเสนอ เป็นสิ่งสำคัญในการยกระดับ TRL ของผลงานวิจัยให้สูงขึ้น และเพิ่มโอกาสในการขยายผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

๕. การพัฒนาควรรักษาสมดุลการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมควบคู่ไปกับการพัฒนาการเกษตร และท่องเที่ยวด้วย

๖. ควรขยายความเพิ่มเติมว่าข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์ดังกล่าวจะทำให้เกิด Impact ต่อประเทศในด้านต่างๆ อย่างไร อาทิ มูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม

๗. เพื่อให้การดำเนินงานเกิดเป็นรูปธรรมสามารถวัดความก้าวหน้าและความสำเร็จได้ ในประเด็นยุทธศาสตร์ข้างต้น ซึ่งเป็นเรื่องที่ทำหายและต้องใช้ระยะเวลา ประธานฯ จึงเสนอให้ผู้อำนวยการ สวทช. ท่านปัจจุบัน และท่านที่จะมารับตำแหน่งต่อไป ใช้เวลา ๒ เดือน หรือสั้นในรายละเอียดเพื่อให้สามารถปรับแผนยุทธศาสตร์ให้ชัดเจน สามารถตอบโจทย์ประเทศได้ และรายงานผลต่อที่ประชุมต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์การดำเนินงานของ สวทช. โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

๕.๑ แนวทางการบังคับใช้ประมวลจริยธรรมให้ครอบคลุมถึงคณะกรรมการ

นางลดาวัลย์ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า โดยที่พระราชบัญญัติมาตรฐานทางจริยธรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ บัญญัติให้องค์กรกลางบริหารงานบุคคลของหน่วยงานของรัฐ องค์กรที่มีหน้าที่จัดทำประมวลจริยธรรม จัดทำประมวลจริยธรรมสำหรับเจ้าหน้าที่ของรัฐที่อยู่ในความรับผิดชอบ ประกอบกับ

คณะรัฐมนตรีในคราวการประชุมเมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ได้มีมติรับทราบการจัดทำประมวลจริยธรรมสำหรับเจ้าหน้าที่ของรัฐให้ครอบคลุมถึงคณะกรรมการ เพื่อให้การบังคับใช้ประมวลจริยธรรมสอดคล้องตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติมาตรฐานทางจริยธรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ และเมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕ สวทช. ได้รับหนังสือจากคณะกรรมการมาตรฐานทางจริยธรรม สำนักงาน ก.พ. หนังสือเลขที่ นร (กมจ) ๑๐๑๙/ว ๓ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่องแนวทางการบังคับใช้ประมวลจริยธรรมให้ครอบคลุมถึงคณะกรรมการ มาเพื่อให้หน่วยงานรับทราบแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจนและเป็นมาตรฐานเดียวกัน ทั้งนี้ สวทช. ได้จัดทำระเบียบ สวทช. ว่าด้วยประมวลจริยธรรมของพนักงานและพนักงานโครงการ พ.ศ. ๒๕๕๗ และ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ไว้แล้ว

สรุปสาระสำคัญและระเบียบที่เกี่ยวข้องตามแนวทางการบังคับใช้ประมวลจริยธรรมให้ครอบคลุมถึงคณะกรรมการ มีดังนี้

๑. ระเบียบสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยประมวลจริยธรรมของพนักงานและพนักงานโครงการ พ.ศ. ๒๕๕๗ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ และ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ ให้ใช้บังคับครอบคลุมถึง กวทช. ด้วย

๒. การยึดถือและการปฏิบัติ

- กวทช. โดยตำแหน่งให้ยึดถือและปฏิบัติตามประมวลจริยธรรมสำหรับเจ้าหน้าที่รัฐของหน่วยงานที่ตนเองสังกัดเป็นพื้นฐาน และต้องปฏิบัติตามประมวลจริยธรรมของ สวทช.

- ผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ยึดถือและปฏิบัติตามประมวลจริยธรรมของ สวทช. และต้องปฏิบัติตามประมวลจริยธรรมของหน่วยงานตนเอง

- ประธาน กวทช. ให้ยึดถือและปฏิบัติตามประมวลจริยธรรมของ สวทช. และประมวลจริยธรรมของข้าราชการการเมือง

๓. กรณีกรรมการมีพฤติกรรมที่เป็นการฝ่าฝืนมาตรฐานทางจริยธรรม หรือไม่ปฏิบัติตามประมวลจริยธรรม

- กวทช. โดยตำแหน่ง ให้ผู้มีอำนาจสั่งบรรจุและแต่งตั้ง เป็นผู้พิจารณาการฝ่าฝืนจริยธรรม

- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ให้เป็นหน้าที่ของคณะกรรมการ ที่จะมิมีมติให้ออกจากตำแหน่งด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการเท่าที่มี และในกรณีที่ เป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐ ให้ผู้ที่มีอำนาจสั่งแต่งตั้งบุคคลให้ทำหน้าที่เป็นกรรมการเป็นผู้พิจารณาการฝ่าฝืนจริยธรรม โดยดำเนินการตามกระบวนการรักษาจริยธรรมที่กำหนด และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความประพฤติของเจ้าหน้าที่ของรัฐผู้นั้นด้วย

๔. ให้นำประมวลจริยธรรมสำหรับเจ้าหน้าที่ของรัฐไปใช้บังคับกับบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่หน่วยงานของรัฐว่าจ้างมาเพื่อปฏิบัติงาน

๕. ให้มีการปฐมนิเทศ หรือจัดทำหลักสูตรฝึกอบรมเกี่ยวกับประมวลจริยธรรม เพื่อเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจ ตลอดจนสร้างการตระหนักรู้ให้แก่คณะกรรมการ เพื่อเป็นการส่งเสริมและป้องกันไม่ให้เกิดพฤติกรรมที่เป็นการฝ่าฝืนมาตรฐานทางจริยธรรม หรือไม่ปฏิบัติตามประมวลจริยธรรม

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อทราบแนวทางการบังคับใช้ประมวลจริยธรรมให้ครอบคลุมถึง คณะกรรมการ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมให้ข้อสังเกตเพิ่มเติมว่า การบังคับใช้ประมวลจริยธรรมให้ครอบคลุมถึง คณะกรรมการนั้น ในบางหน่วยงานจะกำหนด ประมวลจริยธรรมเป็นหมวด อาทิ หมวดว่าด้วยพนักงาน หมวดว่า ด้วยผู้อำนวยการ และหมวดว่าด้วยคณะกรรมการ

มติที่ประชุม รับทราบแนวทางการบังคับใช้ประมวลจริยธรรมให้ครอบคลุมถึงคณะกรรมการ และระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

๖.๑ สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

นายณรงค์ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีข่าวเด่นประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ จำนวน ๘ ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน ๙๒ ข่าว รายละเอียด ปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

๖.๒ กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕

นายณรงค์ กรรมการและเลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ ในวันจันทร์ที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา ๑๖.๓๕ น.

นางสุปราณี บุญวงศ์

ผู้จัดรายงานการประชุม

นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๒	รายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕	<ul style="list-style-type: none"> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ 		
๓.๑	การสรรหาผู้สมควรดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ	<ul style="list-style-type: none"> แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ 		
๓.๒	การแต่งตั้งผู้อำนวยการฝ่าย	<ul style="list-style-type: none"> แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ 		
๓.๓	การเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ และ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	<ul style="list-style-type: none"> แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ 		
๓.๔	การเตรียมการช่วงการเปลี่ยนผ่านผู้อำนวยการ สวทช.	<ul style="list-style-type: none"> แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ 		

ระเบียบวาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๔.๑	(ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยเครื่องแบบผู้อำนวยการ พนักงานและพนักงานโครงการของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ...	<ul style="list-style-type: none"> อนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยเครื่องแบบผู้อำนวยการ พนักงาน และพนักงานโครงการของ สวทช. 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำคำสั่ง เสนอ รมว.อว.ลงนามในคำสั่ง 	<ul style="list-style-type: none"> ผอ.ฝ่ายบริการทรัพยากรบุคคล
๔.๒	ข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์การดำเนินงานของ สวทช.	<ul style="list-style-type: none"> เห็นชอบข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์การดำเนินงานของ สวทช. และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับแผนยุทธศาสตร์ตามข้อเสนอแนะและข้อสังเกตของที่ประชุม 	<ul style="list-style-type: none"> คณะอนุกรรมการนโยบายยุทธศาสตร์ของ สวทช.
๕.๑	แนวทางการบังคับใช้ประมวลจริยธรรมให้ครอบคลุมถึงคณะกรรมการ	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบแนวทางการบังคับใช้ประมวลจริยธรรมให้ครอบคลุมถึงคณะกรรมการ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง 		
๖.๑	สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๕	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ 		
๖.๒	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕	<ul style="list-style-type: none"> รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ ในวันจันทร์ที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น. ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco WebEx Meetings 	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายเลขานุการ