

รายงานการประชุม  
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ครั้งที่ ๖/๒๕๕๙

เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๙

ณ ห้องประชุม ชั้น ๓ อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
๗๓/๑ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

รายนามผู้เข้าประชุม

๑. นายพิเชฐ	ดุรงค์เวโรจน์	ประธานกรรมการ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
๒. นายวีระพงษ์	แพสุวรรณ	รองประธานกรรมการ
ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		(ทำหน้าที่ประธานวาระที่ ๒ และ ๕.๓)
๓. นายพารณ	อิศรเสนา ณ อยู่ยงยา	กรรมการ
๔. นายอำพน	กิตติอำพน	กรรมการ
๕. นายสมศักดิ์	โชติรัตน์ศิริ	กรรมการ
๖. พลโท ธีรเกียรติ์	ศรีอำไพ	กรรมการ
๗. นายเข้มชัย	ชุตินวงศ์	กรรมการ
๘. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน์	กรรมการ
๙. นายสมคิด	เลิศไพฑูรย์	กรรมการ
๑๐. นายสุทธิพันธ์	จิตพิมลมาศ	กรรมการ
๑๑. นางสาวดวงใจ	อัศวจินตจิตร	กรรมการ
๑๒. นายอาชวี	เตาลานนท์	กรรมการ
๑๓. นายชิงชัย	หาญเจนลักษณ์	กรรมการ
๑๔. นายเทวินทร์	วงศ์วานิช	กรรมการ
๑๕. นายวีระชัย	เขาว์ชาญกิจ	กรรมการ
๑๖. นายเข้มทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการ
๑๗. นายรุ่งโรจน์	รังสีโยภาส	กรรมการ
๑๘. นายประพันธ์	เจริญประวัติ	กรรมการ
๑๙. นายทวิศักดิ์	กอนันตกุล	กรรมการและเลขานุการ
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		

## รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

๑. นายอาคม เต็มพิทยาไพสิฐ
๒. นายลักษณะ วจนานวัช
๓. นายโอฬาร พิทักษ์
๔. นายอิสระ ว่องกุศลกิจ
๕. นายชาติศิริ โสภณพนิช

## รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสาวณมิต รัตนสุวรรณ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒. พันโท กานตวีร์ โชครัตนชัย กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม
๓. นางสาวสุขุมาลัย ชลการ สำนักงานประมง
๔. นายชินนทร เทพนุภา ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
๕. นายสุวิทย์ พูลศิลป์ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
๖. นายจิรพัทธ์ เมธเศรษฐ์ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
๗. นายประวิทย์ ประกฤตศรี สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
๘. นางสาวเบญจวรรณ บุตรน้ำเพชร สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
๙. นางสาววิภาวี อ่องแสงคุณ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
๑๐. นายทริส สุตตะบุตร สำนักงานกลาง สวทช.
๑๑. นายไพรัช รัชยพงษ์ สำนักงานกลาง สวทช.
๑๒. นายกอปร กฤตยาภิรมย์ สำนักงานกลาง สวทช.
๑๓. นายชาติรี ศรีไพพรรณ์ สำนักงานกลาง สวทช.
๑๔. นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล สำนักงานกลาง สวทช.
๑๕. นางชฎามาศ ฐนะเศรษฐกุล สำนักงานกลาง สวทช.
๑๖. นางลดาวัลย์ กระแสร์ชล สำนักงานกลาง สวทช.
๑๗. นายเจนกฤษณ์ คณาธารณา สำนักงานกลาง สวทช.
๑๘. นางอ้อมใจ ไทรเมฆ สำนักงานกลาง สวทช.
๑๙. นางสาววลัยทิพย์ โชติวงศ์พัฒน์ สำนักงานกลาง สวทช.
๒๐. นางลดาวัลย์ สันทรานันท์ สำนักงานกลาง สวทช.
๒๑. นางรุ่งทิพย์ ควันเทียน สำนักงานกลาง สวทช.
๒๒. นางพัชรียา กุลานุช สำนักงานกลาง สวทช.
๒๓. นางสาวอุษารัตน์ บุณนาค สำนักงานกลาง สวทช.
๒๔. นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ สำนักงานกลาง สวทช.

๒๕. นางสาวทันทยา	สุทธิเลิศ	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๖. นายภาณุทัต	ธรรมบุศย์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๗. นางศันสนีย์	ฮวบสมบูรณ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๘. นายนพดล	ห้อยวิงค์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๙. นางสาวเอมอร	อิมเจริญ	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๐. นางสาวนุชจรินทร์	รัชชุกุล	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๑. นางสาวสุรีย์มาศ	ทัสโร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๒. นางสาวนิภา	ประดิษฐ์เทียมผล	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๓. นางสาวพิมพ์รัตน์	คุ้มเสนียด	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๔. นางสาวกิงแก้ว	วงศ์ฉายา	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๕. นางฉัญพร	หัตถสิงห์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๖. นางสาวพิมพ์พิศา	ประνομมิตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๗. นางสาวบุษกุล	ชินธรรมมิตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๘. นางสาวเกศรี	ลีลาศรีบรรจง	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๙. นางสาวพัชรี	งามวิริยะวงศ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๐. นางสาวปัทมาพร	ประชุมรัตน์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๑. นายธัชวฤทธิ์	ศรีวิโรจน์วงศ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๒. นางสาวอาภรณ์	โพธิ์พงษ์วิวัฒน์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๓. นางสาวทิพวรรณ	ตั้งจิตพิบูล	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๔. นางสาวแก้วกาญจน์	มโนสุดประสิทธิ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๕. นางณภัทรธมนต์	ภูวศิษฐ์เบญจภา	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๖. นางสาวสลิลกร	สืบสาววงศ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๗. นางสาววาทีณี	มงคลลักษณ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๘. นางสาวจุฬาลักษณ์	การสะสม	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๙. นางสาวดารารัตน์	รัชดานุรักษ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๐. นางสาวจีราภา	ปาระวนิชย์	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๑. นายวีระวุฒิ	พุ่มรัตนตรัย	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๒. นางประสานสุข	ขุนถนอม	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๓. นางสาวณัฐธยาน์	แพทย์หลักฟ้า	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๔. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๕. นายชัชวาลย์	โบสุวรรณ	สำนักงานกลาง สวทช.
๕๖. นายสมวงษ์	ตระกูลรุ่ง	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) สวทช.
๕๗. นายชัยรัตน์	อุทัยพิบูลย์	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) สวทช.

๕๘. นายพงษ์พิสิฐ	คุณยศยิ่ง	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) สวทช.
๕๙. นางสาวปทุม	ปรีดากุล	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) สวทช.
๖๐. นายจุลเทพ	ขจรไชยกุล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (ศว.) สวทช.
๖๑. นายสุธี	ผู้เจริญชนะชัย	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) สวทช.
๖๒. นางสาวสรินทร์	ทองห้อย	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) สวทช.
๖๓. นางสาวบงกช	ชีโฮ	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) สวทช.
๖๔. นางสาววรรณิณี	ฉินศิริกุล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (ศน.) สวทช.

เริ่มประชุม เวลา ๑๔.๔๐ น.

### วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายวีระพงษ์ฯ รองประธานฯ เรียนให้ที่ประชุมทราบว่า นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะประธานฯ ที่ประชุม กวทช. และนายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ ติดประชุมด่วนกับรองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) เรื่อง การปฏิรูประบบวิจัย จึงมอบหมายให้ตนทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุมในช่วงแรก โดยอาศัยอำนาจตามมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๓๔

#### ที่ประชุมรับทราบ

ภายหลังจากนั้นนายพิเชฐฯ ในฐานะประธานฯ ที่ประชุม กวทช. และนายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ ได้เข้าร่วมประชุมและดำเนินการประชุมตามวาระ โดยนายทวีศักดิ์ฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มธ.) และ สวทช. มีความร่วมมือกันในการพัฒนาขีดความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพื้นที่อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต อาทิ ความร่วมมือในการพัฒนาเมืองนวัตกรรมอาหาร ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Food Innopolis @ Thailand Science Park) ซึ่งเป็นหนึ่งในซูปเปอร์คลัสเตอร์ตามนโยบายรัฐบาล รวมถึงการบูรณาการความร่วมมือในเชิงวิชาการเพื่อพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ผ่านการวิจัยและพัฒนา การพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพเป็นที่ยอมรับ ตลอดจนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการวิจัยและพัฒนา เพื่อยกระดับคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐานสากล ในครั้งนี้ มธ. และ สวทช. ได้บรรลุข้อตกลงที่จะร่วมกันจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง มธ.-สวทช. (TU-NSTDA Animal Facility) ขึ้นในพื้นที่ของ มธ. ศูนย์รังสิต เพื่อเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญสำหรับการวิจัยและพัฒนา การพัฒนาบุคลากร การยกระดับคุณภาพสินค้าไทย รวมไปถึงการร่วมสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลในการพัฒนาเมืองนวัตกรรมอาหาร รวมถึงเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bioeconomy) ตามแนวทางขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่ (S Curve) และประเทศไทย ๔.๐ โดยเฉพาะในกลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ (Health, Wellness and Bio-Medicine) เพื่อให้การใช้สัตว์ทดลองสามารถรองรับงานวิจัยในด้านดังกล่าวได้มาตรฐานในระดับสากลอย่างต่อเนื่อง

ในโอกาสนี้ มธ. และ สวทช. จึงขอใช้โอกาสนี้จัดให้มีการลงนามข้อตกลงความร่วมมือสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง มธ.-สวทช. ขึ้น ซึ่งภายหลังจากการลงนามบันทึกข้อตกลงได้มีการถ่ายภาพร่วมกันเพื่อเป็นที่ระลึก

อนึ่ง ประธานฯ ได้กล่าวขอบคุณนายทวีศักดิ์ฯ ซึ่งจะปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการ สวทช. ครบวาระในวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๙ ที่ได้ผลักดันงานของ สวทช. ให้มีความเจริญก้าวหน้าเป็นลำดับ และกล่าวต้อนรับนายณรงค์ฯ ซึ่งเริ่มปฏิบัติงานวันแรกในวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๙ ในฐานะผู้อำนวยการ สวทช. พร้อมนี้ประธานฯ ได้มอบกระเช้าดอกไม้ให้กับทั้งสองท่าน

## วาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ และครั้งที่ ๕/๒๕๕๙

นายณรงค์ฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๙ และครั้งที่ ๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว โดยครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ มีกรรมการรับรองโดยมีการแก้ไข จำนวน ๑ ท่าน และครั้งที่ ๕/๒๕๕๙ มีกรรมการรับรองโดยมีการแก้ไข จำนวน ๒ ท่าน โดยฝ่ายเลขานุการฯ ได้ปรับปรุงรายงานการประชุมเรียบร้อยแล้ว

จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๙ และครั้งที่ ๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองโดยไม่มีการแก้ไข

## วาระที่ ๓ ประเด็นเสวนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### ๓.๑ บทบาทและการมีส่วนร่วมของ สวทช. ในการขับเคลื่อน Food Innopolis @Thailand Science Park

นายเจนกฤษณ์ฯ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า ตามที่คณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบในการจัดตั้งโครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) เป็นหนึ่งในซูเปอร์คลัสเตอร์เพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางของการวิจัย พัฒนา นวัตกรรมอาหารที่มีมูลค่าเพิ่มสูงโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้กำหนดให้ระยะแรกของเมืองนวัตกรรมอาหารตั้งอยู่ที่อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Food Innopolis @ Thailand Science Park) นั้น วัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง Food Innopolis @ Thailand Science Park ได้แก่ (๑) ดึงดูดบริษัทอาหารชั้นนำของโลก (๒) เป็นศูนย์กลางการวิจัย พัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Research Development and Innovation Hub) สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร และเป็นแหล่งจ้างงานบุคลากรวิจัย (๓) ยกกระดับความสามารถ SMEs และบริษัทจัดตั้งใหม่ (Startup) ให้สามารถเชื่อมโยงกับห่วงโซ่อุปทานอาหารระดับโลกได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ (๔) ปรับเปลี่ยนโครงสร้างอุตสาหกรรมอาหารของไทยจากการผลิตสินค้าและบริการที่ใช้แรงงานเข้มข้นมีมูลค่าเพิ่มต่ำไปสู่สินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูงโดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างเข้มข้น ในการนี้ สวทช. จึงได้กำหนดบทบาทและมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อน Food Innopolis @ Thailand Science Park ดังนี้

๑. สวทช. โดยอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (TSP) ทำหน้าที่เป็นเจ้าบ้านของ Food Innopolis @ TSP ในการสนับสนุนขีดความสามารถนวัตกรรมอาหารของอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ประกอบไปด้วย นักวิจัยที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๒๖ คน จาก ๒๑ ห้องปฏิบัติการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมอาหารของ ๔ ศูนย์แห่งชาติ นอกจากนี้ ยังมีกลไกสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมในภาคเอกชนของศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี รวมไปถึงห้องปฏิบัติการของภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหารอีก ๑๗ ราย และพันธมิตรในพื้นที่เดียวกันได้แก่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มธ.) และสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (เอไอที) ที่พร้อมจะดำเนินการวิจัยร่วมกับเอกชนชั้นนำเพื่อร่วมกันพัฒนาพื้นที่ของ มธ. และ เอไอที ส่วนที่ติดกับอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย รวมถึงร่วมกันพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพิ่มเติมเพื่อรองรับภาคเอกชนด้านอาหารต่อไปในอนาคต

๒. สวทช. ทำหน้าที่เป็น Flagship ให้ Food Innopolis @ TSP โดยมุ่งที่จะบูรณาการและเชื่อมโยงความต้องการของภาคอุตสาหกรรมมาสู่การวิจัยพัฒนานวัตกรรมอาหาร ผ่านกลไกที่เรียกว่า “คลัสเตอร์นวัตกรรมอาหาร” (Food Innovation Cluster) ซึ่งมุ่งเน้นการทำงานจากหลายภาคส่วน มีคณะทำงาน และ Cluster manager ทำหน้าที่ขับเคลื่อนคลัสเตอร์นวัตกรรมอาหารที่บูรณาการและเชื่อมโยงทั้งด้านวิจัยพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยี พัฒนาคน และโครงสร้างพื้นฐาน โดยมีบทบาทในการพัฒนาคอนซอร์เทียม (Consortium) ทั้งในรูปแบบ Pre-competitive level consortium เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีฐานและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับ “อาหารเพื่ออนาคต” และ Innovation value chain consortium ในห่วงโซ่คุณค่าเดียวกันหรือจากต่างอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนานวัตกรรมให้เชื่อมต่อกันจนเกิดผลิตภัณฑ์หรือบริการในรูปแบบใหม่ โดยมีการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ มหาวิทยาลัยและภาคเอกชน

นอกจากนี้ ยังมีบทบาทในการสนับสนุนการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหารโดยบูรณาการกลไกสนับสนุนต่างๆ ของพันธมิตรในคลัสเตอร์นวัตกรรมอาหาร อาทิ การให้คำปรึกษาเทคโนโลยี การฝึกอบรมเฉพาะทาง การวิเคราะห์ทดสอบและการออกแบบทางวิศวกรรม การสนับสนุนการเงินและภาษี การให้สิทธิเทคโนโลยี การจับคู่ธุรกิจระหว่างผู้มีโจทย์กับผู้มีโซลูชัน รวมถึงการร่วมวิจัยและรับจ้างวิจัย เป็นต้น

จึงขอเสนอที่ประชุม (๑) เพื่อทราบบทบาทและแนวทางของ สวทช. ในการขับเคลื่อน Food Innopolis @ TSP และ (๒) ขอคำแนะนำจาก กวทช. เพื่อนำไปพัฒนาการดำเนินงานต่อไป และขอเสนอแนะในบทบาทของ สวทช. สำหรับการขับเคลื่อน Food Innopolis @ Thailand Science Park รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

นายชิงชัยฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า เรื่อง Food Innopolis ถือเป็น flagship ของ สวทช. แต่ภาคเอกชนยังมีส่วนร่วมน้อย และควรมีการทำงานร่วมกับกระทรวงอุตสาหกรรม เพราะมีหน่วยงานในสังกัดที่เกี่ยวข้องอยู่จำนวนมาก ซึ่งจะต้องมีการนำเข้ามาบูรณาการร่วมกัน ประชานฯ ได้ชี้แจงว่า ได้มีการทำงานร่วมกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยสถาบันอาหารจะมาใช้สถานที่ของ Food Innopolis และได้มีการหารือเรื่อง food design นอกเหนือจาก food research และได้เชิญหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมเข้ามาร่วมด้วย

นายรุ่งโรจน์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้สอบถามว่า ก่อนที่จะดำเนินการเรื่อง Food Innopolis ได้มีการศึกษาข้อมูล EcoSystem ของ Food Industry ในประเทศไทยหรือไม่ โดยเฉพาะ major player ที่อยู่ในกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งจะเป็นกลุ่ม high value added ในระยะยาว เช่น กลุ่มอาหารสำหรับผู้สูงอายุ กลุ่มความสวยความงามที่เน้นอาหารเพื่อสุขภาพ ว่ามี direction ในการพัฒนาเทคโนโลยีอย่างไรบ้าง ดังนั้น จึงอยากให้ map expected technology และ industry และแนวคิดของ player ซึ่ง สวทช. ควรที่จะมีข้อมูลดังกล่าว ทั้งนี้ นายเจนกฤษณ์ฯ ได้ชี้แจงว่า ตอนนี้ได้มีการหารือกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อจะดูทิศทางในอนาคตจึงได้กำหนดออกมาเป็น ๓ ระยะ ซึ่งในส่วนของ สวทช. ได้มีการพัฒนาแผนการดำเนินงาน ๕ ปี ได้พิจารณาจุดแข็งและโอกาสที่จะให้เกิดการพัฒนาเป็นโปรแกรมต่างๆ นอกจากนี้ ประธานฯ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ได้ตั้งเป้าหมายไว้จะมี Stakeholder ๔ กลุ่ม คือ (๑) กลุ่มบริษัทขนาดใหญ่ภายในประเทศไทยที่ทำเรื่องอาหาร ซึ่งได้มีการลงนามร่วมกันไปแล้ว ๑๔ บริษัท นอกจากนี้ยังมีบริษัทที่เกี่ยวข้องกับอาหารที่อยู่ในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยประมาณ ๑๐ บริษัท (๒) กลุ่ม Multi national company (๓) กลุ่ม SMEs ด้านอาหาร และ (๔) กลุ่ม Food Startup

นายเทวินทร์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่าเรื่อง Food เป็นหนึ่งใน Super Cluster ซึ่งจะต้องมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกันหลายด้าน ดังนั้น จะต้องมีการทำงานที่ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์หรือผลักดันการทำงานต่างๆ ซึ่งน่าจะเป็นบทบาทของ สวทช. หรือหน่วยงานใด ประธานฯ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้มีการ set up โดยมีหลายหน่วยงานเข้ามาเกี่ยวข้อง ซึ่ง management office จะอยู่ที่ สวทช. ซึ่งจะต้องมีการทำงานแบบบูรณาการระหว่างกระทรวงต่างๆ และภาคเอกชนด้วย

นายพารณฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า จากที่ประชุมแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ เสนอว่าในอนาคตจะอาศัย SMEs ถึง 50% ในการสร้างรายได้ แต่ปัญหาของ SMEs คือ ไม่มีบุคลากรที่มีความรู้ที่จะนำเทคโนโลยีไปพัฒนาต่อ ดังนั้น สวทช. อาจจะเป็นหน่วยงานหลักในการช่วยพัฒนาให้ SMEs เข้มแข็ง ประธานฯ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ตอนนี้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีโครงการต่างๆ ที่สนับสนุน SMEs อยู่เป็นจำนวนมาก อนึ่ง นายณรงค์ฯ ได้ชี้แจงว่า ITAP ได้ส่งที่ปรึกษาไปให้คำปรึกษากับผู้ประกอบการโดยตรง และหลังจากรับทราบปัญหาแล้วจะมีการหารือกับผู้เชี่ยวชาญที่อยู่ใน สวทช. มหาวิทยาลัย และสถาบันวิจัยต่างๆ ที่มีเครือข่ายอยู่ทั่วประเทศ ซึ่งใน ๒๕๕๙ น่าจะได้ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ โครงการ และจะเพิ่มขึ้นเป็น ๓,๐๐๐ โครงการ อีกใน ๑ - ๒ ปีข้างหน้า

นางสาวดวงใจฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า Food Innopolis เป็นส่วนหนึ่งของ Super Cluster แต่ Focused Sector บางอย่างไม่สามารถขอสิทธิประโยชน์จาก BOI ภายใต้ package innopolis ได้ และ package ของ Super Cluster จะหมดอายุภายในสิ้นปีนี้ ดังนั้น อาจจะต้องมีการปรับเงื่อนไขต่างๆ

นายอำพนฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า Food Innopolis สิ่งที่จะต้องให้ความสำคัญ คือ (๑) ขอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (๒) การรับรองมาตรฐาน และ (๓) กฎ ระเบียบระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการส่งออก ซึ่งกฎหมายในประเทศควรต้องสอดคล้องกับข้อตกลงระหว่างประเทศด้วย

ที่ประชุมรับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณา  
ดำเนินการ

**มติที่ประชุม** รับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณา  
ดำเนินการ

## วาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

### ๔.๑ แผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับที่ ๖ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

นางลดาวัลย์ฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า สวทช. ได้เริ่มกระบวนการจัดทำ  
แผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับที่ ๖ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ โดยคณะทำงานจัดทำแผนกลยุทธ์ของ สวทช.  
(ผู้บริหาร สวทช./ผู้บริหารหน่วยงานเฉพาะทาง/ผู้เกี่ยวข้องต่างๆ และฝ่ายกลยุทธ์) ตั้งแต่ปี ๒๕๕๗ เพื่อให้มั่นใจ  
ว่า สวทช. มีเอกสารแผนกลยุทธ์ที่ต่อเนื่องเป็นรูปธรรม ทันสมัยและสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป  
ซึ่งเริ่มจากการทบทวนบริบทที่เปลี่ยนแปลงไป ประเด็นท้าทายต่อประเทศไทย ยุทธศาสตร์ชาติ และกลไก  
การพัฒนาประเทศ จากนั้นได้ดำเนินการระดมความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับ  
การสร้างความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อให้ประเทศบรรลุเป้าหมาย อีกทั้งได้  
ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นจากที่ประชุม กวทช. ในคราวการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม  
๒๕๕๙ และได้รับข้อสังเกต และข้อเสนอแนะของที่ประชุมเกี่ยวกับการดำเนินงานของ สวทช. มาปรับปรุงและ  
จัดทำ (ร่าง) แผนกลยุทธ์ฯ นอกจากนี้ เมื่อวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙ สวทช. ได้เชิญชวนให้พนักงาน สวทช.  
มีส่วนร่วมในการปรับปรุง (ร่าง) แผนกลยุทธ์ฯ ผ่านกระบวนการระดมความคิดเห็นในรูปแบบการประชุมสัมมนา  
และการแสดงความคิดเห็นผ่านแบบสอบถามออนไลน์ ซึ่ง สวทช. ได้ดำเนินการนำความคิดเห็นดังกล่าวมา  
ปรับปรุง (ร่าง) แผนกลยุทธ์ฉบับที่ ๖ ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นแล้ว

การทบทวนบริบทที่เปลี่ยนแปลงไปในระดับโลก และประเด็นท้าทายต่อประเทศไทย  
ตลอดจนเป้าหมายยุทธศาสตร์ และกลไกการพัฒนาประเทศ นำไปสู่การวิเคราะห์ โอกาส ความท้าทาย  
จุดแข็ง จุดอ่อน และภารกิจที่สำคัญข้างหน้าของ สวทช. ในเรื่องการสร้างความเข้มแข็งงานวิจัยพื้นฐาน  
และสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ไปสู่การใช้ประโยชน์ ความร่วมมือที่ดีกับหน่วยงานวิจัยอื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศ  
การรับโจทย์จากผู้ประกอบการ และทำงานร่วมกับเอกชน การร่วมขับเคลื่อนโครงการสำคัญของภาครัฐ  
ระบบนวัตกรรมของประเทศ และระบบการให้บริการเทคนิคด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการนำไปสู่  
เป้าหมาย สวทช. จะดำเนินการภายใต้ ๕ กลยุทธ์

กลยุทธ์ที่ ๑ : บูรณาการความสามารถที่ สวทช. และพันธมิตรมีอยู่ เพื่อทำงานด้าน  
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ให้ตอบโจทย์ที่สำคัญของ  
ประเทศ

กลยุทธ์ที่ ๒ : เร่งสร้างความเข้าใจ การรับรู้ และการยอมรับในบทบาทและความสามารถ  
ของ สวทช. กับหน่วยงานพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศ

กลยุทธ์ที่ ๓ : บริหารงานวิจัยครบวงจรตั้งแต่รับโจทย์ ออกแบบ วิศวกรรม และทดสอบ  
ให้ได้มาตรฐานพร้อมใช้งาน ไปจนถึงการใช้ประโยชน์



กลยุทธ์ที่ ๔ : พัฒนามาตรการสนับสนุนร่วมกับกลไกภาครัฐ ให้เป็นประโยชน์ในการ  
ขับเคลื่อน วทน. ของประเทศ

กลยุทธ์ที่ ๕ : ปรับกระบวนการทำงานให้สอดคล้องกับนโยบายสู่การปฏิบัติ รักษา  
ระดับของความยืดหยุ่นคล่องตัว ถูกต้องโปร่งใส ให้เป็นจุดเด่นของ สวทช.

ในแผนกลยุทธ์ฉบับที่ ๖ มีการคัดเลือกประเด็นวิจัยมุ่งเน้นที่จะดำเนินการเพื่อสร้าง  
ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคมให้เป็นที่ประจักษ์ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยจะเน้นดำเนินการใน ๕ เรื่อง  
คือ (๑) เกษตรสมัยใหม่ (๒) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (๓) อาหารเพื่ออนาคต (๔) การ  
สร้างเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตคนไทยตลอดช่วงชีวิต และ (๕) อุตสาหกรรมยานยนต์และขนส่งสมัยใหม่  
และจะมีการผลักดันต่อยอดผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ใน ๓ ด้าน ประกอบด้วย (๑) ดิจิทัล  
(๒) อิเล็กทรอนิกส์ หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และ (๓) อุตสาหกรรมบริการและการท่องเที่ยวระดับบน  
โดยมีโครงสร้างกลไกสนับสนุนการผลักดันประเด็นมุ่งเน้นคือการบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัยและ  
โปรแกรมเทคโนโลยีฐาน โดยการบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัยจะมุ่งเน้นการเลือกใช้และการพัฒนา  
เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการตอบโจทย์ของประเทศ โดยกำหนดคลัสเตอร์มุ่งเน้น ๕ คลัสเตอร์ ได้แก่  
(๑) คลัสเตอร์เกษตรและอาหาร (๒) คลัสเตอร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม (๓) คลัสเตอร์สุขภาพและการแพทย์  
(๔) คลัสเตอร์อุตสาหกรรมการผลิต และ (๕) คลัสเตอร์ทรัพยากรชีวภาพ

โดยเป้าหมายของ สวทช. ณ สิ้นแผนกลยุทธ์ฉบับที่ ๖ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ คือ (๑) สร้าง  
ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง จนก่อให้เกิดผลกระทบ  
ต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศคิดเป็นมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๕ เท่าของค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อปีของ สวทช. ระหว่าง  
ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ (๒) เพิ่มการลงทุนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ของภาคการผลิต ภาค  
บริการ และภาคเกษตรกรรม คิดเป็นมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๒ เท่าของการลงทุนฯ ปี ๒๕๕๙ จึงขอเสนอที่ประชุม  
พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับที่ ๖ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ รายละเอียดปรากฏ  
ตามเอกสารประกอบการประชุม

ประธานฯ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานด้าน วทน. โดยจะมีการยกเลิก  
คณะกรรมการระดับชาติที่มีนายกรัฐมนตรีเป็นประธานโดยตำแหน่ง จำนวน ๒ คณะ ได้แก่  
(๑) คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ และ (๒) คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม  
แห่งชาติ เพื่อจัดตั้งคณะกรรมการนโยบายระบบวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็น  
ประธานเพียงคณะเดียว โดยคณะกรรมการฯ จะทำหน้าที่กำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ของประเทศ  
จัดการระบบการวิจัยใหม่ ส่งเสริมและสนับสนุนเรื่องกำลังคนด้านการวิจัย จัดทำระบบงบประมาณด้าน  
วิทยาศาสตร์เป็น Program based budgeting จัดทำโครงสร้างพื้นฐาน รวมถึงปรับปรุงกฎหมายต่างๆ  
ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนและสร้างแรงจูงใจให้ภาคเอกชนมาลงทุนด้าน วทน. เพิ่มมากขึ้น ดังนั้น สวทช.  
ควรที่จะทบทวนแผนกลยุทธ์เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ดังกล่าวด้วย

นายอาชวีฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า สวทช. ควรจะเป็นหน่วยงานหลัก  
ที่สำคัญในการขับเคลื่อน วทน. ของประเทศ ซึ่งจะต้องมีการทำงานที่สอดคล้องและไปในทิศทางเดียวกับ  
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

นายกักรินทร์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า แผนกลยุทธ์ของ สวทช. ฉบับที่ ๖ มีแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ซึ่งความคาดหวังระดับประเทศค่อนข้างสูงมาก แต่ Capability ของ สวทช. มีน้อยกว่าที่ประเทศคาดหวัง โดยผลงานวิจัยส่วนใหญ่จะอยู่ที่มหาวิทยาลัยประมาณ 93% กระทรวงสาธารณสุข 2% และอยู่ที่ สวทช. ประมาณ 5% ดังนั้น สวทช. ควรจะทำอย่างไรเพื่อให้มี Capability เพิ่มมากขึ้น และมีโครงสร้างพื้นฐานด้าน วทน. ที่เข้มแข็ง

นายพารณฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า ควรให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรเพื่อให้เกิดเป็นนวัตกรรม โดยศึกษา Technology of Learning

นายเทวินทร์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีข้อสังเกตว่า นโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ (ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) ของ สวทช. มีการปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินงานเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของโลกที่เปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ ซึ่ง สวทช. ควรจะต้องมีการประสานงานกับ สวทช. และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการทำงานไปในทิศทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ และภารกิจของ สวทช. เช่น การกระตุ้นให้ตื่นตัวและการกระตุ้นให้เกิดองค์ความรู้ เพื่อให้เกิดระบบในการบริหารจัดการ วทน. และการขับเคลื่อน วทน. ให้เกิดประโยชน์และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของชาติ เพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมของประเทศ ยังต้องการ การเสริมสร้างให้เข้มแข็งกว่านี้ นอกจากนี้ วิสัยทัศน์ของ สวทช. น่าจะเป็นข้อความที่ทำให้เกิด inspiration และมีการกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน

นายสุทธิพันธ์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า ควรจะมีการปรับเปลี่ยนวิสัยทัศน์ของ สวทช. เนื่องจากยังมองไม่เห็นเป้าหมายที่ชัดเจน ซึ่งควรเน้นเป้าหมายในการเป็นกำลังสำคัญเพื่อขับเคลื่อนประเทศไปสู่สังคมนวัตกรรม มากกว่าบทบาทการเป็นพันธมิตรร่วมทางที่ดี เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายของแผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับที่ ๖ พันธกิจและภารกิจของ สวทช. ทั้งนี้ หากจะพิจารณาภารกิจของ สวทช. จะเห็นได้ว่ามีประเด็นวิจัยมุ่งเน้น เกษตรสมัยใหม่ อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพ อาหารเพื่ออนาคต การสร้างเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตคนไทยตลอดช่วงชีวิต และอุตสาหกรรมยานยนต์และขนส่งสมัยใหม่ แต่พันธกิจ สวทช. จะเน้น Research development design & engineering ซึ่งน่าจะต้องมีความท้าทายในอีก ๕ ปีข้างหน้า ว่า สวทช. จะสร้างอะไรขึ้นมาบ้าง เช่น สร้างรถไฟความเร็วสูง ที่เป็น prototype และจับต้องผลงานได้เป็นชิ้น นอกจากนี้ นายสุทธิพันธ์ฯ ได้สอบถามว่าแผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับที่ ๖ เป็นข้อมูลเดียวกับที่นายณรงค์ฯ ได้ commit ต่อที่ประชุมคณะกรรมการสรรหาผู้สมควรดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการ สวทช. หรือไม่ และอยากให้นายณรงค์ฯ นำเสนอวิสัยทัศน์ที่จะผลักดันและขับเคลื่อน สวทช. ในอีก ๔ - ๕ ปีข้างหน้า ซึ่งนายณรงค์ฯ เรียนที่ประชุมว่า เป็นข้อมูลเดียวกับที่ commit ไว้กับคณะกรรมการสรรหาฯ ซึ่งกระบวนการทำแผนกลยุทธ์ที่ผ่านมา ผู้บริหารได้มีการทำงานและคิดร่วมกัน แต่เนื่องจากประเทศไทยมีการขับเคลื่อนไปอย่างรวดเร็ว ซึ่งยังไม่มีชัดเจนจากการเปลี่ยนแปลงในช่วงนี้ ดังนั้น สวทช. จึงต้อง dynamic และ revise การทำงานอยู่ตลอดเวลา เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศที่มีการเปลี่ยนแปลงไป

นายรุ่งโรจน์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า การพัฒนา capability ของบุคลากร เป็นเรื่องที่สำคัญ ซึ่งจะเป็น key success factor ว่าอะไรคือจุดวัดความสำเร็จ ดังนั้น จะต้องมีการหารือ เพื่อให้เกิดความชัดเจนว่า capability ในสิ่งที่ต้องการคือด้านไหนและมีเพียงพอหรือไม่ เนื่องจาก สวทช. ไม่สามารถดำเนินการได้ทุกเรื่อง

นายไพรัชฯ ที่ปรึกษาอาวุโส ผู้อำนวยการ สวทช. ในฐานะประธานคณะกรรมการบริหาร ศน. มีความเห็นว่า ถือเป็นโอกาสที่ดีที่รัฐบาลจะมีการเพิ่ม researcher และปรับปรุงโครงสร้าง วัฒน.ของ ประเทศไทย แต่โจทย์ที่สำคัญ คือ สวทช. จะสามารถดำเนินการในเรื่องใดได้บ้าง ดังนั้น จะต้องมีการ ตรวจสอบว่าปัจจุบันแต่ละมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่างๆ มีการทำงานวิจัยอะไรที่สนับสนุนนโยบายของ รัฐบาลซึ่งเป็น long term

ที่ประชุมพิจารณาแล้วความเห็นชอบแผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับที่ ๖ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐- ๒๕๖๔ ตามที่เสนอ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

**มติที่ประชุม** เห็นชอบแผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับที่ ๖ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐-๒๕๖๔ ตามที่เสนอ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

#### **๔.๒ แผนการดำเนินงานและงบประมาณ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๖๐**

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๖/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๙ ที่ประชุมได้พิจารณากลั่นกรองและให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ของ สวทช. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ โดย สวทช. มีการดำเนินงานแบ่งตามพันธกิจ เป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่

๑. กลุ่มภารกิจพื้นฐานตามพันธกิจ สวทช. ประกอบด้วย ๓ กลุ่ม ดังนี้ (๑) กลุ่มภารกิจวิจัย และพัฒนา คลัสเตอร์มุ่งเป้า (๒) กลุ่มภารกิจวิจัยและพัฒนาตามเทคโนโลยีฐาน และ (๓) กลุ่มภารกิจตาม พันธกิจอื่นๆ ที่สำคัญ

๒. แผนงานบูรณาการตามนโยบายภาครัฐ ประกอบด้วย ๗ แผนงาน ดังนี้ (๑) แผนงาน บูรณาการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา (๒) แผนงานบูรณาการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (๓) แผนงานบูรณาการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง (๔) แผนงานบูรณาการพัฒนาและเพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (๕) แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพคนตามช่วงวัย (๖) แผนงานบูรณาการสร้างความเสมอภาคเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ และ (๗) แผนงานบูรณาการ พัฒนา อุตสาหกรรมศักยภาพ โดยภายใต้แผนงานบูรณาการฯ มีโครงการที่อยู่ภายใต้ Agenda based ของ วท. จำนวน ๑๐ โครงการ

โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ สวทช. มีแผนรายรับ จำนวน ๗,๔๕๘ ล้านบาท แบ่งออกเป็น (๑) เงินจากกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่นำมาเป็นค่าใช้จ่าย จำนวน ๒,๓๐๔ ล้านบาท (๒) งบประมาณแผ่นดินประจำปี จำนวน ๓,๔๐๔ ล้านบาท (๓) รายได้จากการดำเนินงาน จำนวน ๑,๗๕๐ ล้านบาท มีแผนรายจ่ายรวมทั้งสิ้น จำนวน ๗,๔๕๘ ล้านบาท แบ่งออกเป็น (๑) รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน จำนวน ๕,๙๑๕ ล้านบาท (๒) รายจ่ายค่าก่อสร้างและอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน ๓๗๗ ล้านบาท (๓) รายจ่าย

เงินลงทุน และเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ จำนวน ๓๐๐ ล้านบาท (๔) รายจ่ายสำรองฉุกเฉิน จำนวน ๖๐๐ ล้านบาท (๕) รายจ่ายเงินเพิ่มพิเศษ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ จำนวน ๒๖๖ ล้านบาท ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ สวทช. จะมีกรอบอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น จำนวน ๓,๐๑๐ คน ซึ่งรวมนักเรียนทุนกลับมาปฏิบัติงาน จำนวน ๑๑ คน และมีแผนความต้องการอัตรากำลังใหม่เพื่อดำเนินงานตามเป้าหมายที่วางไว้ จำนวน ๗๘ คน

ทั้งนี้ สวทช. ได้กำหนดตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย และค่าน้ำหนักตาม Balanced Score Card (BSC) จำนวน ๕ ตัวชี้วัด ได้แก่ (๑) KS1 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เป้าหมาย ๔ เท่าของค่าใช้จ่าย ปี ๒๕๖๐ (ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ล้านบาท) สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๓๐ (๒) KS2 รายได้จากความสามารถ เป้าหมาย ๑,๖๓๐ ล้านบาท สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๒๐ (๓) KS3 การนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต ภาคบริการ ภาคเกษตรกรรมและภาคสังคมชุมชน เป้าหมาย ๒๔๐ รายการ สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๒๐ (๔) KS4 การปรับปรุงระบบการวัดความพึงพอใจ เป้าหมาย ปรับระบบการวัดความพึงพอใจของบริการรับจ้างวิจัย บริการที่ปรึกษา และบริการเทคนิค/วิชาการให้เป็น process-based survey ให้แล้วเสร็จ สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๑๕ (๕) KS5 การบริหารและพัฒนาบุคลากร เป้าหมาย สำเร็จตามแผนปฏิบัติการด้านการบริหาร และพัฒนาบุคลากร สวทช. ปี ๒๕๖๐ ร้อยละ ๑๐๐ สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๑๕

นอกจากนี้ นายทวีศักดิ์ฯ ได้นำเสนอภาพรวมแผนรายจ่ายปีงบประมาณ ๒๕๖๐- ๒๕๖๔ ต่อที่ประชุม จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาอนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

นายสมศักดิ์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า จากที่ประชุมคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้มอบหมายให้สำนักงานงบประมาณร่วมกับพลเรือเอก อมรเทพ ณ บางช้าง ที่ปรึกษาคณะกรรมการวิสามัญฯ และ ศ.ดร.นิสสารก์ เวชยานนท์ โฆษกคณะกรรมการวิสามัญฯ ดำเนินการปรับเป้าหมายตัวชี้วัดของหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่ง สวทช. จะต้องดำเนินการปรับปรุงเป้าหมาย พันธกิจและตัวชี้วัดเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยคณะกรรมการวิสามัญฯ มุ่งเน้นแผนงานบูรณาการที่จะต้องมีการปรับเป้าหมายและตัวชี้วัดที่ตอบโจทย์และนำไปสู่เป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ ซึ่งในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ เป็นปีแรกในการวางยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) และเริ่มใช้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ดังนั้น งบประมาณในปี ๒๕๖๐ และแผนงานบูรณาการต่างๆ อาจจะมี ความคลาดเคลื่อนและยังไม่สอดคล้องกัน อนึ่ง รองประธานฯ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ในส่วนของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้หารือร่วมกับพลเรือเอก อมรเทพฯ, ศ.ดร.นิสสารก์ฯ และสำนักงานงบประมาณ เพื่อดำเนินการปรับตัวชี้วัดภาพรวมของกระทรวงฯ ซึ่งได้ดำเนินการจัดส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว อนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ตามที่เสนอ

**มติที่ประชุม** อนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ตามที่เสนอ

**๔.๓ การต่อสัญญาร่วมทุนในบริษัท ไมโครอินโนเวต จำกัด**  
ที่ประชุมเห็นควรให้นำเสนอในการประชุมคราวถัดไป

**๔.๔ การปรับปรุงข้อบังคับที่เกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล**

นางลดาวัลย์ฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า ตามข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๕๘ ข้อ ๘ (๑) กำหนดให้คณะกรรมการบริหารงานบุคคลมีอำนาจและหน้าที่พิจารณากลับกรองและเสนอแนะความเห็นเกี่ยวกับการออก การปรับปรุงแก้ไข หรือการยกเลิกข้อบังคับว่าด้วยการบรรจุ การแต่งตั้ง การกำหนดจำนวนและตำแหน่ง การกำหนดโครงสร้างอัตราเงินเดือนหรือค่าจ้าง การเปลี่ยนแปลงเงินเดือนหรือค่าจ้าง การออกจากงาน วินัยและการลงโทษ การอุทธรณ์และการร้องทุกข์ของพนักงานและพนักงานโครงการ รวมทั้งการสวัสดิการหรือการสงเคราะห์อื่นแก่พนักงานและพนักงานโครงการ ตลอดจนการบริหารงานบุคคลโดยทั่วไปของสำนักงานฯ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.)

สวทช. ได้พิจารณาข้อบังคับ กวทช. ที่เกี่ยวกับการบริหารงานบุคคลแล้วเห็นควรให้มีการปรับปรุงข้อบังคับที่เกี่ยวกับการบริหารบุคคล ในประเด็นการต่ออายุการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานหรือพนักงานโครงการ ให้ดำรงตำแหน่งต่อไปได้จนถึงวันสิ้นปีงบประมาณที่ผู้นั้นมีอายุครบ ๖๕ หรือ ๗๐ ปี บริบูรณ์ สำหรับพนักงานหรือพนักงานโครงการในตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งวิจัยและวิชาการตามลำดับ และนำเสนอที่ประชุมผู้บริหารของสำนักงานด้านการบริหารงานบุคคล เพื่อพิจารณากลับกรองและเสนอแนะความเห็นเกี่ยวกับการปรับปรุงแก้ไขข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยในคราวการประชุมคณะกรรมการบริหารงานบุคคล ครั้งที่ ๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ ที่ประชุมได้พิจารณากลับกรองการเสนอปรับปรุงข้อบังคับดังกล่าวและเห็นควรนำเสนอ กวทช. พิจารณาในลำดับถัดไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติการปรับปรุงข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๕๘ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาและเห็นชอบในหลักการ โดยให้ฝ่ายเลขานุการฯ หรือร่วมกับนายเข้มชัยฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับข้อความที่จะปรับปรุงก่อนเสนอประธานฯ ลงนามในข้อบังคับ

**มติที่ประชุม** อนุมัติในหลักการ โดยให้ฝ่ายเลขานุการฯ หรือร่วมกับนายเข้มชัยฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับข้อความที่จะปรับปรุงก่อนเสนอประธานฯ ลงนามในข้อบังคับ โดยให้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙

**๔.๕ การปรับปรุงโครงสร้างองค์กรของ สวทช. (ประชุมเฉพาะกรรมการ)**

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

**๔.๖ การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหารระดับสูง (ประชุมเฉพาะกรรมการ)**

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

## วาระที่ ๕ เรื่องเพื่อทราบ

### ๕.๑ รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๙

(เดือนตุลาคม ๒๕๕๘ -เดือนมิถุนายน ๒๕๕๙)

รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุม

### ๕.๒ โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ

สยามบรมราชกุมารี

ที่ประชุมเห็นควรให้นำเสนอในการประชุมคราวถัดไป

### ๕.๓ รายงานผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทร่วมทุนของ สวทช.

นายภาณุทัตฯ ผู้อำนวยการฝ่ายบริการพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยี เรียนที่ประชุมว่า ในปี ๒๕๕๘ มีบริษัทที่ สวทช. ร่วมทุนจำนวน ๗ บริษัท โดย สวทช. คงสถานะการลงทุนในบริษัทเดิม ๔ บริษัท คือ (๑) บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) (INET) (๒) บริษัท เทรตสยาม จำกัด (TS) (๓) บริษัท ไมโครอินโนเวต จำกัด (MICRO) และ (๔) บริษัท เลิร์นเทค จำกัด (LT) ถอนการลงทุน ๒ บริษัท คือ (๑) บริษัท อินโนวา ไบโอเทคโนโลยี จำกัด (INNOVA) และ (๒) บริษัท ที-เน็ต จำกัด (T-NET) และ ทบทวนการลงทุน ๑ บริษัท คือ บริษัท พัฒนาโคนมไทย จำกัด (ET) รวมเป็นเงินลงทุน ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ จำนวน ๑๐๒.๒๖ ล้านบาท

สำหรับสถานะการลงทุนของบริษัทร่วมทุนทั้ง ๗ บริษัท ได้รับการอนุมัติวงเงินร่วมทุนจาก สวทช. รวมทั้งสิ้น ๑๒๓.๔๙ ล้านบาท เรียกชำระแล้ว ๑๐๓.๙๙ ล้านบาท และยังมีเงินลงทุนผูกพันรอจ่าย ๑๙.๕๐ ล้านบาท โดยในปี ๒๕๕๘ พบว่า บริษัทที่มีกำไรสุทธิ ๔ บริษัท คือ (๑) บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) (INET) มีกำไรสุทธิ ๓๙.๑๑ ล้านบาท (๒) บริษัท เทรตสยาม จำกัด (TS) มีกำไรสุทธิ ๘.๗๒ ล้านบาท (๓) บริษัท ที-เน็ต จำกัด (T-NET) มีกำไรสุทธิ ๗.๖๒ ล้านบาท และ (๔) บริษัท เลิร์นเทค จำกัด (LT) มีกำไรสุทธิ ๑.๙๔ ล้านบาท มีผลขาดทุนสุทธิ ๑ บริษัท คือ บริษัท ไมโครอินโนเวต จำกัด (MICRO) ขาดทุนสุทธิ ๓.๕๘ ล้านบาท สาเหตุเนื่องจากในปี ๒๕๕๘ ตลาดมีการแข่งขันด้านราคาอย่างรุนแรง มีคู่แข่งรายใหม่ที่จะทำการผลิตและขายสินค้าในกลุ่มถั่วหมักราคาถูกออกสู่ตลาด ทำให้บริษัทฯ มียอดขายไม่เป็นไปตามเป้าหมาย ประกอบกับมีต้นทุนคงที่ค่อนข้างสูง ในส่วนของบริษัท อินโนวา ไบโอเทคโนโลยี จำกัด (INNOVA) ผลการดำเนินงานในปี ๒๕๕๗ มีขาดทุนสุทธิ ๐.๖๔ ล้านบาท เนื่องจากมีปัญหาด้านการทำตลาดที่ขาดประสิทธิภาพ จึงไม่สามารถสร้างรายได้ให้เพียงพอกับต้นทุน/ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นได้ ซึ่ง สวทช. ได้ขายหุ้นในส่วนของ สวทช. ให้กับผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทไปเมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ โดยกำหนดราคาขายต่อหุ้นตามมูลค่าตามบัญชีของบริษัท ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ สำหรับบริษัท พัฒนาโคนมไทย จำกัด (ET) ได้หยุดกิจกรรมดำเนินงานและอยู่ระหว่างทบทวนการลงทุน

โดย ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ สวทช. มีมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนตามสัดส่วนการลงทุนของ สวทช. รวมทั้งสิ้น ๑๔๕.๙๔ ล้านบาท จากเงินลงทุนรวม ๑๐๒.๒๖ ล้านบาท คิดเป็นกำไรจากเงินลงทุนที่ยังไม่เกิดขึ้น (Unrealized Capital Gain) จากบริษัทร่วมทุน ๖ บริษัท จำนวน ๔๓.๖๘ ล้านบาท ทั้งนี้ ในปี ๒๕๕๘ สวทช. ได้รับเงินปันผลจากบริษัท เทรตสยาม จำกัด จำนวน ๑.๒๑ ล้านบาท

ซึ่งรวมเป็นเงินปันผลที่ สวทช. ได้รับจากบริษัทร่วมทุน รวมทั้งสิ้น ๑๐๖.๑๗ ล้านบาท โดยแบ่งเป็นได้รับจาก (๑) บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) (INET) (ตั้งแต่ปี ๒๕๔๑ - ๒๕๕๔) จำนวน ๑๐๒.๓๐ ล้านบาท (๒) บริษัท เสิร์นเทค จำกัด (ปี ๒๕๕๕) จำนวน ๐.๔๕ ล้านบาท (๓) บริษัท เทรดสยาม จำกัด (ปี ๒๕๕๖ - ๒๕๕๘) จำนวน ๒.๙๓ ล้านบาท และ (๔) บริษัท ที-เน็ต จำกัด (ปี ๒๕๕๖) จำนวน ๐.๔๙ ล้านบาท

จึงขอเสนอที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทร่วมทุนของ สวทช. ประจำปี ๒๕๕๘ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

### มติที่ประชุม รับทราบ

### วาระที่ ๖ เรื่องอื่นๆ

#### ๖.๑ กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๙ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี

ที่ประชุมรับทราบ

#### ๖.๒ เอกสารเผยแพร่

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. ได้จัดเอกสารเผยแพร่จำนวน ๑ รายการ คือ ผลงานวิจัย สวทช. คู่แข่งพาณิชย์ ปี ๒๕๔๙ - ๒๕๕๙

ที่ประชุมรับทราบ

#### ๖.๓ สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม ๒๕๕๙

สวทช. มีข่าวเด่นประจำเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม ๒๕๕๙ จำนวน ๒๒ ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน ๖๖ ข่าว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา ๑๘.๑๐ น.

นางสาวณัฐธยาน์ แพทย์หลักฟ้า

ผู้จัดรายงานการประชุม

นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๖/๒๕๕๙

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๒	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ และครั้งที่ ๕/๒๕๕๙	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ และครั้งที่ ๕/๒๕๕๙ โดยไม่มีการแก้ไข</li> </ul>		
๓.๑	บทบาทและการมีส่วนร่วมของ สวทช. ในการขับเคลื่อน Food Innopolis @Thailand Science Park	<ul style="list-style-type: none"> <li>ที่ประชุมรับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผพว.</li> <li>ผช.ผพว.(เจนกฤษณ์)</li> </ul>
๔.๑	แผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับที่ ๖ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐-๒๕๖๔	<ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นชอบการทบทวนแผนกลยุทธ์ สวทช. ตามที่เสนอ</li> <li>ให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการตามแผนกลยุทธ์ สวทช. ตามที่เสนอ</li> <li>รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผพว.</li> </ul>
๔.๒	แผนการดำเนินงานและงบประมาณ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๖๐	<ul style="list-style-type: none"> <li>อนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ตามที่เสนอ</li> </ul>		
๔.๓	การต่อสัญญาร่วมทุนในบริษัท ไมโครอินโนเวต จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>ที่ประชุมเห็นควรให้นำเสนอในการประชุมคราวถัดไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นำเสนอในการประชุมคราวถัดไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝ่ายเลขานุการฯ</li> </ul>
๔.๔	การปรับปรุงข้อบังคับที่เกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>อนุมัติในหลักการ</li> <li>ให้ฝ่ายเลขานุการฯ ทหารีร่วมกับนายเข้มชัยฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับข้อความที่จะปรับปรุงก่อนเสนอประธานฯ ลงนามในข้อบังคับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทหารีร่วมกับนายเข้มชัยฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับข้อความที่จะปรับปรุงก่อนเสนอประธานฯ ลงนามในข้อบังคับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รอง ผพว. (ลดาว์ลย์)</li> </ul>



วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
			<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำข้อบังคับฯ</li> <li>เสนอประธานฯ ลงนามในข้อบังคับฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผอ.ฝ่ายกฎหมาย</li> </ul>
๔.๕	การปรับปรุงโครงสร้างองค์กรของ สวทช. (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ</li> </ul>		
๔.๖	การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหารระดับสูง (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ</li> </ul>		
๕.๑	รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ (เดือนตุลาคม ๒๕๕๘ - เดือนมิถุนายน ๒๕๕๙)	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุม</li> </ul>		
๕.๒	โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	<ul style="list-style-type: none"> <li>ที่ประชุมเห็นควรให้นำเสนอในการประชุมคราวถัดไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นำเสนอในการประชุมคราวถัดไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝ่ายเลขานุการฯ</li> </ul>
๕.๓	รายงานผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทร่วมทุนของ สวทช.	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับทราบ</li> </ul>		
๖.๑	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๙ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝ่ายเลขานุการฯ</li> </ul>