

รายงานการประชุม  
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ครั้งที่ ๗/๒๕๕๘

เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๘

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

รายนามผู้เข้าประชุม

๑. นายพิเชฐ	ตรงคเวโรจน์	ประธานกรรมการ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
๒. นายวิระพงษ์	แพสุวรรณ	รองประธานกรรมการ
ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
๓. นายพารณ	อิศรเสนา ณ อยุธยา	กรรมการ
๔. นายอำพน	กิตติอำพน	กรรมการ
๕. นายสมศักดิ์	โชติรัตน์ศิริ	กรรมการ
๖. พลโท ธีรศักดิ์	ศรีอำไพ	กรรมการ
๗. นายเข้มชัย	ชุตินวงศ์	กรรมการ
๘. นายสุทธิพันธ์	จิตพิมลมาศ	กรรมการ
๙. นายลักษณ์	วจนนวนิช	กรรมการ
๑๐. นายไอศาร	พิทักษ์	กรรมการ
๑๑. นายกฤษดา	เรืองอารีย์รัชต์	กรรมการ
๑๒. นายชิงชัย	หาญเจนลักษณ์	กรรมการ
๑๓. นายชาติศิริ	โสภณพนิช	กรรมการ
๑๔. นายประพันธ์	เจริญประวัติ	กรรมการ
๑๕. นายทวิศักดิ์	กอนันตกุล	กรรมการและเลขานุการ
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		

รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

๑. นายอาคม	เต็มพิทยาไพสิฐ
๒. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน์
๓. นางสาวดวงใจ	อัศวจินตจิตร
๔. นายอาชวี	เตาลานนท์
๕. นายอิสระ	ว่องกุลกลกิจ
๖. นายสุพันธุ์	มงคลสุธี

๗. นายเทวินทร์ วงศ์วานิช  
 ๘. นายวีระชัย เชาว์ชาญกิจ  
 ๙. นายรุ่งโรจน์ รังสีโยภาส

**รายนามผู้เข้าร่วมประชุม**

๑. นายรุ่งโรจน์ กมลเดชเดชา กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)  
 ๒. พันเอก วินัย สกุลพราหมณ์ กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม  
 ๓. พันโท กานตวีร์ โชครัตนชัย กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม  
 ๔. นางสาวสุชุมาลัย ชลการ สำนักงานประมาณ  
 ๕. นายเชิญพร เต็งอำนวยการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
 ๖. นายศุภนารถ เกตุเจริญ กรมส่งเสริมการเกษตร  
 ๗. นายวิชัย บุญเย็น กรมส่งเสริมการเกษตร  
 ๘. นายวิโรจน์ จันทร์ขาว กรมส่งเสริมการเกษตร  
 ๙. นายอุเทน ทรงคำ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร  
 ๑๐. นางวิวรรณ ธรรมมงคล บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
 ๑๑. นายทริศ สุตะบุตร สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๑๒. นายกอปร กฤตยาภิรมย์ สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๑๓. นายไพรัช รัชพงษ์ สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๑๔. นายชาติรี ศรีไพพรรณ์ สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๑๕. นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๑๖. นางชฎามาศ ชูระเศรษฐกุล สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๑๗. นางลดาวัลย์ กระแสร์ชล สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๑๘. นางสาววลัยทิพย์ โชติวงศ์พิพัฒน์ สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๑๙. นางอ้อมใจ ไทรเมฆ สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๒๐. นางรุ่งทิพย์ ควันเทียน สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๒๑. นางพัชรียา กุลานุช สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๒๒. นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๒๓. นางสาวนุชจรินทร์ รัชชกุล สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๒๔. นางสาวสุรีย์มาศ ทัสโร สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๒๕. นายสุภักดิ์ พงศ์ปิยะประเสริฐ สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๒๖. นายภาณุทัต ธรรมบุศย์ สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๒๗. นางธีรนิศย์ รัตนวราห์ สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๒๘. นางสาวนิภา ประดิษฐ์เทียมผล สำนักงานกลาง สวทช.  
 ๒๙. นางสาวกิงแก้ว วงศ์ฉายา สำนักงานกลาง สวทช.

๓๐. นางสาวทิพวรรณ	ตั้งจิตพิบูล	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๑. นางสาวนิตยา	อำรุงจิตชัย	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๒. นางสาวพัชรี	งามวิริยะวงศ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๓. นางสาวธัญญา	โชคชนะชัยสกุล	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๔. นางเบญจมาศ	เรืองเพชร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๕. นางสาวกรรณิการ์	นาชวา	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๖. นางสาวบุษกุล	ชินธรรมมิตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๗. นางสาวพิมพ์พิศา	ประนอมมิตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๘. นางประสานสุข	ชุนถนอม	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๙. นางสาวณัฐธยาน์	แพทย์หลักฟ้า	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๐. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๑. นางสาวกัญญวิมล	กียรติกร	ศูนย์พันธกิจวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) สวทช.
๔๒. นายวิระศักดิ์	อุดมกิจเดชา	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (ศว.) สวทช.
๔๓. นายจุลเทพ	ขจรไชยกูล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (ศว.) สวทช.
๔๔. นายศิวรักษ์	ศิวมกษธรรม	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) สวทช.
๔๕. นางจุฬารัตน์	ตันประเสริฐ	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) สวทช.
๔๖. นายนพดล	ศิริเพชร	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) สวทช.

เริ่มประชุม เวลา ๑๔.๓๐ น.

## วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ มีเรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ ดังนี้

### ๑. การจัดงาน NSTDA Investors' Day 2015

เมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๘ ประธานฯ ได้เป็นประธานเปิดงาน “NSTDA Investors' Day 2015” ภายใต้แนวคิด “พัฒนาชาติ พัฒนาธุรกิจ ด้วยพลังวิทย์และนวัตกรรม” จัดโดย สวทช. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ห้อง Ballroom และ Reception Hall A ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ ซึ่งการจัดงาน NSTDA Investors' Day ถือเป็นงานที่ทำเพื่อสังคมมาโดยตลอด การจัดงานครั้งนี้จึงถือเป็นกิจกรรมที่จะช่วยส่งเสริมให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยี พร้อมเปิดโอกาสให้นักวิจัยได้พบปะพูดคุยกับนักธุรกิจที่มีความรู้ ประสบการณ์ และเงินทุน ให้สามารถสร้างสรรคงานวิจัยที่ตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและชุมชน โดยการพัฒนายุทธศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จะมีการเติบโตอย่างไม่หยุดยั้ง ประเทศไทยจะเจริญได้ด้วยความร่วมมือกันระหว่างทุกฝ่าย ทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน จะเป็นสะพานเชื่อมเพื่อพัฒนาและผลักดันผลงานวิจัยของประเทศไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

โดยกิจกรรมภายในงานได้มีการจัดแสดงผลงานเด่นและผลงานน่าสนใจที่มีความพร้อมและมีศักยภาพในการลงทุนสูง มากกว่า ๕๐ ผลงาน จากทั้งในส่วนของ สวทช. หน่วยงานพันธมิตร และ

มหาวิทยาลัยเครือข่าย พร้อมทั้งมีการจัดแสดงบริการในรูปแบบต่างๆ ของ สวทช. ที่ใช้เป็นกลไกสนับสนุนภาคเอกชน ในการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ ออกสู่เชิงพาณิชย์หรือต่อยอดธุรกิจ อาทิ การร่วมลงทุน โครงการเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ การยกเว้นภาษี ๓๐๐% การให้คำปรึกษาและการฝึกอบรมให้แก่ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี เป็นต้น ในส่วนการสัมมนาจะประกอบด้วยการบรรยายพิเศษเรื่อง “๑๐ เทคโนโลยีที่น่าจับตามองสำหรับธุรกิจ (10 Technologies to Watch)”

## ๒. การจัดงาน NECTEC ACE 2015 ชูแนวคิด พลังขับเคลื่อนเศรษฐกิจนวัตกรรม

เมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๘ ประธานฯ ได้เป็นประธานเปิดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการเนคเทค ประจำปี ๒๕๕๘ (NECTEC Annual Conference & Exhibitions 2015) ภายใต้แนวคิด "เนคเทค: พลังขับเคลื่อนเศรษฐกิจนวัตกรรม หรือ A driving Force to an Innovation Economy" จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สวทช. ณ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ สุขุมวิท ๒๒ กรุงเทพฯ ซึ่งภายใต้แนวคิด พลังขับเคลื่อนเศรษฐกิจนวัตกรรม เป็นหัวข้อที่สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบันของประเทศไทย โดยมุ่งการสร้างสมดุลของการพัฒนาประเทศด้วยนวัตกรรมที่นำไปสู่การเติบโต ใน ๓ มิติ ประกอบด้วย (๑) การเติบโตแบบแบ่งปันทั่วถึง (๒) การเติบโตที่ทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มสูง และ (๓) การเติบโตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งสอดคล้องกับสถานการณ์ของประเทศไทย และสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล ที่ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาประเทศให้มีความเข้มแข็งทางด้าน เศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน ด้วยการเร่งสร้างขีดความสามารถด้านงานวิจัย และการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย โดยการส่งเสริมและสนับสนุนการลงทุนด้านงานวิจัยและพัฒนาให้พอเพียงเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ รวมทั้งการเสริมสร้างบุคลากรด้านกรวิจัย และการสร้างเครือข่ายวิจัยสำหรับภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม และภาคธุรกิจ ทั้งภายในและภายนอกของประเทศ เพื่อมุ่งสู่ประโยชน์ของสังคมและประชาชน ซึ่งการจัดงานภายใต้แนวคิดดังกล่าวนี้ จึงเป็นเสมือนการบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปสู่เศรษฐกิจนวัตกรรม และจะช่วยนำพาประเทศให้ก้าวพ้นกับดักประเทศรายได้ปานกลาง อันจะเป็นการคืนความสุขให้กับประชาชนชาวไทยในทุกภาคส่วน

ที่ประชุมรับทราบ

## วาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๘

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๖/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว ปรากฏว่ามีกรรมการรับรองโดยมีการแก้ไข จำนวน ๓ ท่าน โดยฝ่ายเลขานุการฯ ได้ปรับปรุงรายงานการประชุมเรียบร้อยแล้ว

จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๖/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองโดยไม่มีกรรมการแก้ไข

## วาระที่ ๓ ประเด็นเสวนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### ๓.๑ บทบาทของ สวทช. กับเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) : การบูรณาการข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร

นายทวิศักดิ์ฯ กรรมการและเลขาธิการ เรียนที่ประชุมว่า ภาคเกษตรกรรมมีความสำคัญต่อภาคเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ เนื่องจากเป็นแหล่งรายได้หลักของคนส่วนใหญ่ซึ่งมีอาชีพทำการเกษตร ทั้งพื้นที่ประมาณครึ่งหนึ่งของประเทศ ยังเป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งเป็นฐานในการสร้างมูลค่าเพิ่มของภาคอุตสาหกรรมในประเทศที่สำคัญ ประกอบกับเกษตรกรรายย่อยมักประสบกับปัญหารายได้ต่ำ เนื่องจากความผันผวนทางการตลาด การขาดการวางแผนจัดการการผลิตที่ดี และไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจว่าจะเพาะปลูกพืชชนิดใด เมื่อไร และอย่างไร ในแปลงของตนเองได้ ในขณะที่ภาครัฐเองก็ขาดข้อมูลภาคสนามที่ถูกต้องสมบูรณ์ ทำให้การวางแผนในระดับมหภาคไม่สอดคล้องกับความเป็นจริง ภาครัฐจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning) ด้วยการใช้นโยบายที่ดินของประเทศให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยการบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ และวิจัยและพัฒนาโมเดลแนะนำพืชทดแทนเพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ ขอให้นางจุฬารัตน์ เป็นผู้ชี้แจงรายละเอียด

นางจุฬารัตน์ฯ ผู้อำนวยการหน่วยวิจัยสารสนเทศ การสื่อสารและการคำนวณ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (สอ.) เรียนที่ประชุมว่า การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมมีเป้าหมายที่สำคัญ คือ การปรับสมดุลของอุปสงค์ (Demand) และอุปทาน (Supply) ของสินค้าเกษตรในแต่ละพื้นที่ โดยอาศัยการบูรณาการข้อมูลจากหลายภาคส่วน ได้แก่ ข้อมูลทางวิชาการ ข้อมูลศักยภาพและกายภาพในพื้นที่ ข้อมูลที่ตั้งโรงงาน ข้อมูลแหล่งน้ำ รวมถึงข้อมูลสภาพดินและสภาพอากาศในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร เป็นต้น และนำมาวิเคราะห์ร่วมกับความต้องการของตลาด เพื่อหาความเหมาะสมของการทำการเกษตรในแต่ละพื้นที่ อันจะนำไปสู่การเพิ่มผลิตผลของภาคเกษตรกรรม ซึ่งส่งผลต่อการเพิ่มผลกำไรที่สูงกว่าการทำการเกษตรในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม ซึ่ง สวทช. เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรงในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ว. และ ท.) เพื่อให้มีการนำ ว. และ ท. ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ทางธุรกิจและสาธารณประโยชน์ ไปพัฒนาความเป็นอยู่ของเกษตรกร สร้างโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม ยกระดับการผลิต คุณภาพชีวิต นำไปสู่การพัฒนาประเทศที่เข้มแข็งได้อย่างยั่งยืน โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ภาครัฐเห็นชอบให้ สวทช. ดำเนินงานโครงการบูรณาการข้อมูลเพื่อนำ ว. และ ท. ไปพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ปีที่ ๑ ซึ่งเป็นโครงการที่ดำเนินงานภายใต้แผนยุทธศาสตร์ที่ ๑ เรื่องการฟื้นฟูความเชื่อมั่นและเร่งรัดวางรากฐานที่ดีของประเทศในหัวข้อย่อย ๑.๗ เร่งรัดการประยุกต์ใช้งานวิจัยและพัฒนาไปสู่การปฏิบัติ

โดยโครงการดังกล่าวได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเครื่องมือ เพื่อช่วยบูรณาการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดพื้นที่เพาะปลูกที่เหมาะสม จากหน่วยงานต่างๆ เช่น ข้อมูลแผนที่ ข้อมูลการผลิต ผลผลิต สภาพพื้นดิน ฤดูกาลเพาะปลูก สภาพอากาศ อุปสงค์และอุปทานของผลิตผลทางการเกษตร สามารถวิเคราะห์และพัฒนาเป็นแบบจำลองในการโซนนิ่งภาคการเกษตรที่เหมาะสม สามารถแนะนำพืช

ทดแทนที่จะให้ผลกำไรเพิ่มขึ้น และบริหารผลผลิตได้ดีขึ้น โดยในปีแรกดำเนินการนำร่องใน ๑ จังหวัด ในกลุ่มพืชเศรษฐกิจ ๕ ชนิด ซึ่งผลที่คาดว่าจะได้รับจะช่วยให้หน่วยงานที่กำกับดูแลข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร มีข้อมูลสนับสนุนในการวางแผน กำหนดพื้นที่ส่งเสริม และชนิดของพืชที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้อง แม่นยำกว่าเดิม เกษตรกรที่ร่วมโครงการมีรายได้สุทธิเพิ่มขึ้น โดย สวทช. ได้ค้นคว้าหาจังหวัดที่ปลูกข้าวได้ ปริมาณสูงสุดของไทยจำนวน ๑๐ จังหวัด ได้แก่ นครสวรรค์ กำแพงเพชร สุโขทัย ลพบุรี พิจิตร พิษณุโลก ชัยนาท สุพรรณบุรี นครปฐม และพระนครศรีอยุธยา แล้วหาพื้นที่เหมาะสมน้อย (S3) และไม่เหมาะสม (N) ต่อการปลูกข้าวของทั้ง ๑๐ จังหวัด นำพื้นที่บริเวณดังกล่าวมาพิจารณาพื้นที่เหมาะสมมาก (S1) และเหมาะสมปานกลาง (S2) ต่อการปลูกพืชอ้อย ข้าวโพด มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน และถั่วเหลือง ข้อมูล Land Suitability ได้จากกรมพัฒนาที่ดิน พบว่าจังหวัดที่มีพื้นที่ปลูกพืชทดแทนได้มากและได้พืชหลายชนิดมากที่สุด ได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร ดังนั้น จึงเลือกจังหวัดกำแพงเพชรเป็นจังหวัดนำร่องของโครงการ ในปี ๒๕๕๘ ซึ่งทีมวิจัยของ สวทช. ได้บูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน, กรมส่งเสริมการเกษตร, สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, กรมการข้าว, กรมชลประทาน, กรมศุลกากร, ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.), สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย, กรมโรงงานอุตสาหกรรม, กรมอุตุนิยมวิทยา, กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, กรมการค้าภายใน, สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สทน., สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ., สำนักงานเกษตรจังหวัดกำแพงเพชร และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกำแพงเพชร เพื่อพัฒนาโมเดลแนะนำพืชทดแทน คลังสารสนเทศด้านการเกษตร (การเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการปลูกข้าว และเทคนิคการปลูกมันสำปะหลังให้ได้กำไร) และสถานีตรวจวัดอากาศ ๑๕ สถานี ให้กับจังหวัดกำแพงเพชร พร้อมจัดอบรมให้กับเกษตรกรอำเภอทั้ง ๑๑ อำเภอ และนำข้อมูลจากระบบไปแนะนำให้กับเกษตรกรเรียบร้อยแล้ว โดยในปีงบประมาณปี ๒๕๕๙ ได้รับการจัดสรรงบประมาณสำหรับการขยายระบบ What2grow เพิ่มอีก ๑๖ จังหวัด

นอกจากนี้ นางจุฬารัตน์ฯ ได้นำเสนอ (๑) ระบบ What2grow เพื่อจังหวัดกำแพงเพชร (๒) โมเดลแนะนำพืชทดแทน (๓) ระบบ e-Learning เพื่อสนับสนุนระบบ What2grow (๔) ความก้าวหน้าการติดตั้งสถานีวัดอากาศ (๕) แนวทางการดำเนินงานระยะที่ ๒ และ (๖) การประยุกต์ใช้งาน What2grow กับงานด้านอื่นๆ จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาแนวทางการขยายการใช้งานระบบ What2grow ที่เพิ่มอีก ๑๖ จังหวัด ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ประธานฯ มีความเห็นว่า การสร้างความเชื่อมั่นในโมเดลเป็นเรื่องที่สำคัญ ซึ่งจะต้องมีการทำงานร่วมกันระหว่างกระทรวงหรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดย วท. มีหน้าที่รับข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) จากแหล่งต่างๆ และนำไปใช้เป็นข้อมูลเพื่อจัดทำระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support System : DSS) ทั้งนี้ จะต้องมีการลงพื้นที่ภาคสนามเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเพื่อนำมาทำ Simulation แล้ววิเคราะห์ว่าจะสามารถ Customize กับโมเดลได้หรือไม่ และทำการ

ทดสอบระบบในพื้นที่ต่างๆ ที่มีเงื่อนไขนอกเหนือจากจังหวัดกำแพงเพชร โดยเฉพาะในช่วงที่จะมีแนวโน้มประสบภัยแล้ง ซึ่งจะเป็นการสร้างประโยชน์ให้เกิดขึ้นไปพร้อมๆ กับการทดสอบระบบในแต่ละพื้นที่

นายโอฬารฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร มีความเห็นว่าการจัดทำโมเดลเพื่อเจาะลึกข้อมูลต่างๆ ในระดับจังหวัดเป็นสิ่งที่ดี เพราะการทำโมเดลในระดับประเทศจะนำไปสู่การปฏิบัติได้ไม่ทั่วถึงและครอบคลุม ซึ่งจะขาดความเชื่อมั่นของโมเดล ดังนั้น ควรจะมีการสำรวจข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงในระดับภาคสนาม เช่น การเปลี่ยนแปลงการปลูกพืช ซึ่งเป็นเงื่อนไขที่มีความละเอียดอ่อนค่อนข้างสูง และนำข้อมูลการเปลี่ยนแปลงทางด้านวิทยาศาสตร์ สังคม เศรษฐกิจและการตลาดในแต่ละพื้นที่เข้ามาผนวกกับโมเดล นอกจากนี้ จะต้องทำความเข้าใจคำว่า Zoning ให้เข้าใจตรงกันระหว่างกระทรวงมหาดไทยและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งมีผลกระทบด้านจิตวิทยาต่อประชาชนเป็นอย่างมาก อนึ่ง นายโอฬารฯ มีความเห็นว่าคุณควรนำแผนข้อมูลเตรียมการแก้ปัญหาภัยแล้งจากกรมชลประทานมาประยุกต์ใช้กับระบบ What2grow เพื่อใช้บริหารจัดการภาพรวมทั้งพื้นที่ที่อยู่ในเขตชลประทานและนอกเขตชลประทาน และเร่งหามาตรการช่วยเหลือเกษตรกรที่จะได้รับผลกระทบจากวิกฤตแล้งให้มากที่สุด ซึ่งปัญหาภัยแล้งที่เกิดขึ้นนอกจากจะส่งผลให้เกษตรกรไม่สามารถปลูกพืชได้แล้ว ในระยะยาวยังจะทำให้ประสิทธิภาพการผลิตลดลง และเกิดผลกระทบต่อภาวะเศรษฐกิจของชุมชนเกษตรกรหากไม่มีการเตรียมการที่ดีพออีกด้วย

นายชิงชัยฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่าคุณข้อมูลในระบบ What2grow ที่มีอยู่เป็นข้อมูล Baseline ซึ่งเป็น State of the Art Review ถ้าจะให้เกิดเป็นประโยชน์จากการนำข้อมูลดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ต้องมีการ Convince กับผู้มีส่วนได้เสียโดยเฉพาะเกษตรกร ทั้งนี้ การปรับเปลี่ยน Zoning ที่มีอยู่แล้ว ให้มีการเปลี่ยนแปลงการปลูกพืชคงเป็นเรื่องที่ดำเนินการได้ค่อนข้างยาก เนื่องจากยังมีปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งหากต้องการให้เห็นผลอย่างชัดเจนควรจะต้องมีทีมงานวิจัยลงสำรวจพื้นที่เพื่อหาข้อมูลต่างๆ โดยละเอียด เหมือนกับบริษัทเอกชน เช่น บริษัท มิตรผล จำกัด, บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด และบริษัท เบทาโกร จำกัด ทั้งนี้ อาจขอความอนุเคราะห์ข้อมูลหรือทีมงานวิจัยจากบริษัท มิตรผลฯ เพื่อลงพื้นที่สำรวจร่วมกับทีมงานวิจัยของ สวทช. โดยประสานงานผ่านนายอิสรระฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช.

นายพารณฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นและขอเสนอแนะ ดังนี้

๑. ควรมีการทำงานร่วมกับสมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย (ชื่อเดิม : สมาคมการค้าและการส่งปุ๋ยไทย) นอกจากนี้ ควรให้ความสำคัญกับโครงการ “หมอดิน” ซึ่งเป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่กระจายอยู่ทั่วภูมิภาคของประเทศไทย ซึ่งแต่ละโครงการมีความแตกต่างกันไปตามสภาพปัญหาดินของแต่ละพื้นที่และพืชแต่ละชนิด เนื่องจากปัจจุบันเกษตรกรส่วนใหญ่จะใช้ปุ๋ยที่เป็นสารเคมีมากเกินไปจนเกิดความจำเป็น แต่หมอดินจะรู้ว่าสภาพดินและพืชแบบไหนควรจะต้องใส่ธาตุอะไรจึงจะมีความเหมาะสม เมื่อทราบแล้วจึงเสริมด้วยปุ๋ยเคมี เพื่อให้ตรงตามความต้องการของพืชชนิดนั้นๆ

๒. ควรให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการเรื่องน้ำ ซึ่ง Prof. McLaughlin – King Bhumibol Professor of Water Resources Management จาก Massachusetts Institute of

Technology (MIT) และทีมงานที่เกี่ยวข้องได้ทำการศึกษาเรื่องการจัดการน้ำในกลุ่มเจ้าพระยาตอนใต้ เพื่อถวายแด่ในหลวง ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น จึงขอให้ สวทช. พิจารณาหาบุคลากรที่มีความเหมาะสมไปเรียนต่อปริญญาโทและปริญญาเอกกับท่าน เพื่อมาช่วยพัฒนาโครงการดังกล่าวต่อไป ก่อนที่ท่านจะเกษียณอายุ

๓. ควรจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบสารคดี เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับงานของ สวทช. ในวงกว้าง

๔. ควรขยายพื้นที่ดำเนินการโครงการระบบ What2grow ในจังหวัดบุรีรัมย์ (แห่งแล้งที่สุด) อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก (มีแคดเมียมในดิน)

นายอำพนฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า โมเดลดังกล่าวยังไม่ควรมีการคำนวณเรื่องกำไร/ขาดทุน หรือนำไปเชื่อมโยงกับสิทธิประโยชน์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้อกฎหมาย

นายเชษฐพรฯ ผู้แทนนายสุพันธ์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า การจัดทำ Zoning Mapping เป็นเรื่องที่สำคัญ ควรมีการจัดข้อมูลทุกจังหวัดทั่วประเทศเพื่อนำไปบริหารจัดการจะทำให้ทราบต้นทุนการปลูกพืชในพื้นที่นั้นๆ ได้ ซึ่งภาครัฐสามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปกำหนด Zoning ที่ภาครัฐจะให้การอุดหนุน นอกจากนี้ เกษตรกรยังสามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจว่าจะปลูกพืชชนิดใด

นายสุทธิพันธ์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า การจัดทำ Simulation ของโมเดล ควรจะให้ผู้ที่ใช้งานซึ่งเป็นเกษตรกรมีส่วนร่วมในการจัดทำโมเดลดังกล่าวด้วย

นายลักษณ์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะผู้จัดการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร มีความเห็นว่า เกษตรกรควรมีข้อมูลในเรื่อง Technical Suitability จากภาครัฐใช้เพื่อประกอบการตัดสินใจว่าจะปลูกพืชชนิดใด และการจัดทำ Simulation ของโมเดลต่างๆ ควรใช้กระบวนการผ่านภาคชุมชนเพื่อให้เข้ามามีส่วนร่วม ซึ่งจะทำให้ได้ข้อมูลที่หลากหลายและตรงต่อความต้องการของเกษตรกร นอกจากนี้ นายลักษณ์ฯ แจ้งที่ประชุมว่า ทาง ธ.ก.ส. ยินดีเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานดังกล่าว

ประธานฯ มีความเห็นว่า โมเดลดังกล่าวเครื่องมือ First Cut ไม่ใช่ Final Decision ควรจะต้องใช้โมเดลด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากมีความละเอียดอ่อนและมีปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งที่ควบคุมได้และควบคุมไม่ได้ ทั้งนี้ ควรขยายโครงการระบบ What2grow ไปยังภาคการศึกษาในแต่ละชุมชน เพื่อให้นักเรียนในชุมชนได้เกิดการเรียนรู้ และจัดทำ Simulation ในชุมชนนั้นๆ ได้

ที่ประชุมรับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ



## วาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

ที่ประชุมมีความเห็นว่า หากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. ท่านใด ได้รับการเสนอชื่อให้ดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการบริหารหน่วยงานเฉพาะทางหรือคณะอนุกรรมการ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิท่านนั้น จะงดออกเสียงและแสดงความคิดเห็น เนื่องจากเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับการแต่งตั้งดังกล่าว

### ๔.๑ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหน่วยงานเฉพาะทาง

#### ๔.๑.๑ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยี

##### ชีวภาพแห่งชาติ

นายทวีศักดิ์ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๒/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) และได้มีคำสั่ง กวทช. ที่ ๑๐/๒๕๕๖ แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร ศช. มีวาระการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี โดยคณะกรรมการฯ ชุดดังกล่าวจะปฏิบัติงานครบวาระการดำรงตำแหน่ง ในวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยอำนาจหน้าที่และการดำเนินงานของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐ และฉบับที่ ๒ (แก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๕๒ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

- |                                                                |      |                            |
|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| ๑. นายศักรินทร์ ภูมิรัตน์                                      | เป็น | ประธานกรรมการ              |
| ๒. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ     |      |                            |
| ๓. และเทคโนโลยีแห่งชาติ                                        | เป็น | รองประธานกรรมการ           |
| ๔. นายปรเมธี วิมลศิริ                                          | เป็น | กรรมการ                    |
| ๕. นายอนันต์ สุวรรณรัตน์                                       | เป็น | กรรมการ                    |
| ๖. นายเดชาภิววัฒน์ ณ สงขลา                                     | เป็น | กรรมการ                    |
| ๗. นายอมเรศ ภูมิรัตน์                                          | เป็น | กรรมการ                    |
| ๘. นางพิมพ์ใจ ไฉยเย็น                                          | เป็น | กรรมการ                    |
| ๙. นายวิชา ธิติประเสริฐ                                        | เป็น | กรรมการ                    |
| ๑๐. นายพรศิลป์ พัชรินทร์ตนะกุล                                 | เป็น | กรรมการ                    |
| ๑๑. นายพาโชค พงษ์พานิช                                         | เป็น | กรรมการ                    |
| ๑๒. นายรุจเวทย์ ทหารแก้ว                                       | เป็น | กรรมการ                    |
| ๑๓. นายกิตติพงศ์ ลิ้มสุวรรณโรจน์                               | เป็น | กรรมการ                    |
| ๑๔. ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ    | เป็น | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๑๕. รองผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ | เป็น | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว เห็นชอบตามที่เสนอ

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ วาระในการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี มีผลตั้งแต่วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอ และให้มีอำนาจหน้าที่ตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยอำนาจหน้าที่และการดำเนินงานของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐ และฉบับที่ ๒ (แก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๕๒

**๔.๑.๒ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ**

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๒/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (ศว.) และได้มีคำสั่ง กวทช.ที่ ๑๑/๒๕๕๖ แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร ศว. มีวาระการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี โดยคณะกรรมการฯ ชุดดังกล่าวจะปฏิบัติงานครบวาระการดำรงตำแหน่ง ในวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยอำนาจหน้าที่และการดำเนินงานของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐ และฉบับที่ ๒ (แก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๕๒ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

- |                                                            |      |                            |
|------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| ๑. นายดำริ สุโขชนัง                                        | เป็น | ประธานกรรมการ              |
| ๒. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | เป็น | รองประธานกรรมการ           |
| ๓. นายจรูญ มหาทุมะรัตน์                                    | เป็น | กรรมการ                    |
| ๔. นายบุญหาญ อู่อุดมยิ่ง                                   | เป็น | กรรมการ                    |
| ๕. นายปริญญา สายน้ำทิพย์                                   | เป็น | กรรมการ                    |
| ๖. นายอนันต์ แก้วกำเนิด                                    | เป็น | กรรมการ                    |
| ๗. นายปราโมช รังสรรค์วิจิตร                                | เป็น | กรรมการ                    |
| ๘. นายธีรเดช ทังสุขบุตร                                    | เป็น | กรรมการ                    |
| ๙. นายวีระชัย เขาว์ชาญกิจ                                  | เป็น | กรรมการ                    |
| ๑๐. นายสันติ แม้นศิริ                                      | เป็น | กรรมการ                    |
| ๑๑. นายพสุ โลหารชุน                                        | เป็น | กรรมการ                    |
| ๑๒. นางปัทมา เขียววิศิษฐ์สกุล                              | เป็น | กรรมการ                    |
| ๑๓. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ          | เป็น | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๑๔. รองผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ       | เป็น | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

## รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว เห็นชอบตามที่เสนอ

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ วาระในการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี มีผลตั้งแต่วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอ และให้มีอำนาจหน้าที่ตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยอำนาจหน้าที่และการดำเนินงานของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐ และฉบับที่ ๒ (แก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๕๒

### ๔.๑.๓ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

#### และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๒/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) และได้มีคำสั่ง กวทช. ที่ ๑๒/๒๕๕๖ แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร ศอ. มีวาระการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี โดยคณะกรรมการฯ ชุดดังกล่าว จะปฏิบัติงานครบวาระการดำรงตำแหน่ง ในวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ โดยให้มีอำนาจ หน้าที่ตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยอำนาจหน้าที่และการดำเนินงานของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐ และฉบับที่ ๒ (แก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๕๒ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

๑. นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล	เป็น	ประธานกรรมการ
๒. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ	เป็น	รองประธานกรรมการ
๓. นายศักดิ์ เสกขุนทด	เป็น	กรรมการ
๔. นายมนู อรดีดลเชษฐ์	เป็น	กรรมการ
๕. นายเสริมสกุล คล้ายแก้ว	เป็น	กรรมการ
๖. นายบุญชู ประสพกิจถาวร	เป็น	กรรมการ
๗. นายวัลลภ สุระกำพลธร	เป็น	กรรมการ
๘. นายสุปกิต โพธิ์ปภาพันธ์	เป็น	กรรมการ
๙. นายสุรพล โอภาสเสถียร	เป็น	กรรมการ
๑๐. นายสุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ	เป็น	กรรมการ
๑๑. นายอานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	เป็น	กรรมการ
๑๒. นายวุฒิพงศ์ สุพนธนา	เป็น	กรรมการ
๑๓. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	เป็น	กรรมการและเลขานุการ

๑๔. รองผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว เห็นชอบตามที่เสนอ

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ วาระในการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี มีผลตั้งแต่วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอ และให้มีอำนาจหน้าที่ตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยอำนาจหน้าที่และการดำเนินงานของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐ และฉบับที่ ๒ (แก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๕๒

**๔.๒ การแต่งตั้งคณะกรรมการ**

**๔.๒.๑ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานบุคคล**

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๕๖ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานบุคคล และได้มีคำสั่ง กวทช. ที่ ๑๔/๒๕๕๖ แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานบุคคล มีวาระการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี โดยคณะกรรมการฯ ชุดดังกล่าวจะปฏิบัติงานครบวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานบุคคล โดยให้มีอำนาจหน้าที่ตามข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

๑. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เป็น ประธานคณะกรรมการ

๒. นายอาชวี

เตลาทานนท์

เป็น อนุกรรมการ

๓. นายชิงชัย

หาญเจนลักษณ์

เป็น อนุกรรมการ

๔. นายโอภาส

เชียววิชัย

เป็น อนุกรรมการ

๕. นางยุพา

บัวธรา

เป็น อนุกรรมการ

๖. นายธีรารุติ

คงปรีชา

เป็น อนุกรรมการ

๗. นายมนูญ

สรศักดิ์คุณากร

เป็น อนุกรรมการ

๘. ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรม

และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

เป็น อนุกรรมการ

๙. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะ

และวัสดุแห่งชาติ

เป็น อนุกรรมการ

๑๐. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์  
และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เป็น อนุกรรมการ
๑๑. ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็น อนุกรรมการ
๑๒. ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี เป็น อนุกรรมการ
๑๓. ตัวแทนพนักงานและพนักงานโครงการ  
ซึ่งมาจากการเลือกตั้งของพนักงาน  
และพนักงานโครงการ เป็น อนุกรรมการ
๑๔. ตัวแทนพนักงานและพนักงานโครงการ  
ซึ่งมาจากการเลือกตั้งของพนักงาน  
และพนักงานโครงการ เป็น อนุกรรมการ
๑๕. นายกสโมสรสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็น อนุกรรมการ
๑๖. รองผู้อำนวยการหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการ  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ที่รับผิดชอบด้านบริหารงานบุคคล เป็น อนุกรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

รองประธานฯ มีข้อสังเกตว่า องค์ประกอบลำดับที่ ๑๓ – ๑๔ สวทช. ควรมีกระบวนการเลือกตั้งเพื่อให้ได้ชื่อตัวแทนพนักงานและพนักงานโครงการ และควรระบุชื่อตัวแทนพนักงานจำนวน ๒ คน ไว้ในคำสั่งเพื่อให้มีความชัดเจน และควรแก้ไขข้อความให้สอดคล้องตามข้อ ๖(๕) ของข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๕๑ คือ “ตัวแทนพนักงานและพนักงานโครงการซึ่งมาจากการแต่งตั้ง ...” เป็น “ตัวแทนพนักงานและพนักงานโครงการ ซึ่งมาจากการเลือกตั้ง ...” ซึ่งนางลดาวัลย์ฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า สวทช. มีกระบวนการเลือกตั้งตัวแทนพนักงานฯ ทุก ๒ ปี ซึ่งวาระของตัวแทนพนักงานฯ กับวาระของคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคลจะไม่ตรงกัน โดยในปี ๒๕๕๘ สวทช. ได้มีการเลือกตั้งตัวแทนพนักงานฯ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ตามประกาศ สวทช. เรื่อง ผลการเลือกตั้งตัวแทนพนักงานและพนักงานโครงการในคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล โดยให้มีวาระในตำแหน่ง ๒ ปี ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เป็นต้นไป

นายเข็มชัยฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า การแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ หรือคณะอนุกรรมการต่างๆ อาจจะมีคำสั่งอื่นๆ มาใช้ประกอบสำหรับการแต่งตั้ง เนื่องจากแต่ละคำสั่งจะมีกระบวนการหรือที่มาขององค์ประกอบที่แตกต่างกัน อนึ่ง นายเข็มชัยฯ ได้ยกตัวอย่างองค์ประกอบการแต่งตั้งคณะกรรมการอัยการ (กอ.) ให้ที่ประชุมรับทราบ

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว เห็นชอบตามที่เสนอ ทั้งนี้ ให้แก้ไขข้อความให้สอดคล้องตามข้อ ๖(๕) ของข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๕๑ คือ “ตัวแทนพนักงานและ

พนักงานโครงการ ซึ่งมาจากการแต่งตั้ง ...” เป็น “ตัวแทนพนักงานและพนักงานโครงการ ซึ่งมาจากการเลือกตั้ง ...”

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานบุคคล วาระในการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี มีผลตั้งแต่วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอ และให้มีอำนาจหน้าที่ตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

#### ๔.๒.๒ การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๕๖ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ และได้มีคำสั่ง กวทช. ที่ ๑๓/๒๕๕๖ แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ มีวาระการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี โดยคณะกรรมการฯ ชุดดังกล่าวจะปฏิบัติงานครบวาระการดำรงตำแหน่ง ในวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

- |                                                                                 |      |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| ๑. นางสาวลลิตร์ ศรียุทธ                                                         | เป็น | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นางยุดา มุกดาพิทักษ์                                                         | เป็น | อนุกรรมการ       |
| ๓. นายโกศลย์ คูสาราญ                                                            | เป็น | อนุกรรมการ       |
| ๔. นางศิริลักษณ์ โรจนกิจอำนวย                                                   | เป็น | อนุกรรมการ       |
| ๕. นายรัชชัย กิจรัตนกุล                                                         | เป็น | อนุกรรมการ       |
| ๖. หัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน<br>สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยีแห่งชาติ | เป็น | เลขานุการ        |

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

รองประธานฯ ได้สอบถามว่า องค์ประกอบการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบดังกล่าว มีอนุกรรมการที่มีความรู้ ความเข้าใจ หรือมีประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงิน ซึ่งกำหนดไว้ในข้อ ๕ ตามข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ โดยนายทวีศักดิ์ฯ ได้ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า นางศิริลักษณ์ โรจนกิจอำนวย เป็นอนุกรรมการที่มีประสบการณ์ด้านการบัญชีและการเงิน

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว เห็นชอบตามที่เสนอ

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ วาระในการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี มีผลตั้งแต่วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอและให้มีอำนาจหน้าที่ตามความ

ในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

#### ๔.๒.๓ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๒/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. และได้มีคำสั่ง กวทช. ที่ ๙/๒๕๕๖ แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. มีวาระการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี และในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๕ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบการแต่งตั้งนายกอปร กฤตยาภิรณ แทนนายยงยุทธ ยุทธวงศ์ ที่ได้ขอลาออกจากความเป็นกรรมการ ตามคำสั่ง กวทช. ที่ ๑/๒๕๕๕ แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. (ฉบับที่ ๒) โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของ คณะกรรมการฯ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งไว้แล้ว โดยคณะกรรมการฯ ดังกล่าว ได้ครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งแล้ว เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๕ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการแต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. โดยมีองค์ประกอบ และอำนาจหน้าที่ ดังนี้

##### องค์ประกอบ

- |                                                            |      |                     |
|------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| ๑. นายอาชวี เต่าลานนท์                                     | เป็น | ประธานคณะกรรมการ    |
| ๒. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | เป็น | รองประธานคณะกรรมการ |
| ๓. นายศักรินทร์ ภูมิรัตน                                   | เป็น | อนุกรรมการ          |
| ๔. นายกอปร กฤตยาภิรณ                                       | เป็น | อนุกรรมการ          |
| ๕. นายหริส สูตะบุตร                                        | เป็น | อนุกรรมการ          |
| ๖. ผู้อำนวยการฝ่ายประเมินผลองค์กร                          | เป็น | เลขานุการ           |

##### อำนาจหน้าที่

๑. เสนอแนะนโยบายการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ต่อ กวทช. เพื่อพิจารณาอนุมัติ
๒. กำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรของ สวทช. ตามนโยบาย
๓. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อปฏิบัติงานตามความเหมาะสม
๔. รายงานผลการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. ต่อ กวทช.
๕. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ กวทช. มอบหมาย

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีวาระในการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว เห็นชอบตามที่เสนอ

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. วาระในการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี มีผลตั้งแต่วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๘ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ตามที่เสนอ

**๔.๒.๔ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๕/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และได้มีคำสั่ง กวทช. ที่ ๑๖/๒๕๕๖ แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีวาระในการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี โดยคณะกรรมการฯ ชุดดังกล่าวจะปฏิบัติงานครบวาระการดำรงตำแหน่ง ในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยให้มีอำนาจหน้าที่และวาระในการดำรงตำแหน่ง ตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๔๓ และฉบับที่ ๒ (แก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

- |                                                               |      |                        |
|---------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| ๑. นายสมศักดิ์ โชติรัตนศิริ                                   | เป็น | ประธานคณะกรรมการ       |
| ๒. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ    | เป็น | รองประธานคณะกรรมการ    |
| ๓. นายประพันธ์ เจริญประวัติ                                   | เป็น | อนุกรรมการ             |
| ๔. นายวีระชัย เชาวชาญกิจ                                      | เป็น | อนุกรรมการ             |
| ๕. นายสิทธิชัย จันทราวดี                                      | เป็น | อนุกรรมการ             |
| ๖. นายกอบปร กฤตยาภิรณ                                         | เป็น | อนุกรรมการ             |
| ๗. นายเข้มชัย ชุตินวงศ์                                       | เป็น | อนุกรรมการ             |
| ๘. รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |      |                        |
| ที่รับผิดชอบด้านการเงินและการบัญชี                            | เป็น | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| ๙. ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและบัญชี                             | เป็น | ผู้ช่วยเลขานุการ       |

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว เห็นชอบตามที่เสนอ

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วาระในการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี มีผลตั้งแต่วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอ และมีอำนาจหน้าที่ตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๔๓ และฉบับที่ ๒ (แก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๔๗



**๔.๒.๕ การแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะกรรมการพัฒนา  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ**

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๖ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ตามคำสั่ง กวทช. ที่ ๒/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๖ เพื่อพิจารณาตรวจสอบ กลั่นกรองข้อมูล ความจำเป็น ความเหมาะสม และความสอดคล้องกับนโยบายของ กวทช. ในประเด็นสำคัญต่างๆ เพื่อนำเสนอต่อ กวทช. นั้น

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้เรียนปรึกษาประธานอนุกรรมการฯ ในฐานะรองประธาน กวทช. แล้ว มีความเห็นว่า กวทช. ได้มีข้อบังคับที่ชัดเจนถึงกลไกการกลั่นกรองเรื่องต่างๆ เพื่อนำเสนอ กวทช. ได้แก่ คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล และคณะอนุกรรมการตรวจสอบ ดังนั้น ฝ่ายเลขานุการฯ จึงขอเสนอที่ประชุม กวทช. เพื่อพิจารณายกเลิกคำสั่ง กวทช. ที่ ๒/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้ยกเลิกคำสั่ง กวทช. ที่ ๒/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

**มติที่ประชุม** เห็นชอบให้ยกเลิกคำสั่ง กวทช. ที่ ๒/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

**๔.๓ การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหาร (ประชุมเฉพาะกรรมการ)**

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

**๔.๔ การพิจารณาแผนขยายธุรกิจและแนวทางแหล่งเงินทุนของบริษัท อินเทอร์เน็ต**

**ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) (ประชุมเฉพาะกรรมการ)**

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

**วาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ**

**๕.๑ กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ**

**ครั้งที่ ๘/๒๕๕๘**

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๘/๒๕๕๘ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี (เลี้ยงรับรองอาหารกลางวัน)

ที่ประชุมรับทราบ

## ๕.๒ เอกสารเผยแพร่

นายทวิศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. ได้จัดเอกสารเผยแพร่ จำนวน ๓ รายการ คือ (๑) หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ สวทช. (๒) หนังสือการ์ตูน “ปังปอนด์ ตะลุยโลกวิทย์ พิชิตไอที” เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ และ (๓) หนังสือ “ต้นวิจัย ใบเศรษฐกิจ ผลิตผลสังคม” สวทช. ร่วมพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๘)

ที่ประชุมรับทราบ

## ๕.๓ สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๕๘

สวทช. มีข่าวเด่นประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๕๘ จำนวน ๑๓ ข่าว และข่าวประเภท สื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน ๒๕ ข่าว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา ๑๗.๒๐ น.

นางสาวณัฐธยาน์ แพทย์หลักฟ้า  
ผู้จัดรายงานการประชุม

นายทวิศักดิ์ กอนันต์กุล  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๗/๒๕๕๘

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๒	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๘	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๘ โดยไม่มีการแก้ไข</li> </ul>		
๓.๑	บทบาทของ สวทช. กับเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) : การบูรณาการข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน ด้านการเกษตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>ที่ประชุมรับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกต และข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณา ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุม ไปพิจารณาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้อำนวยการหน่วยวิจัยสารสนเทศ การสื่อสาร และการคำนวณ (ศอ.)</li> </ul>
๔.๑	การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหน่วยงาน เฉพาะทาง ๔.๑.๑ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ วาระในการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี มีผลตั้งแต่วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอ และให้มีอำนาจหน้าที่ตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยอำนาจหน้าที่และการดำเนินงานของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐ และฉบับที่ ๒ (แก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๕๒</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำคำสั่งฯ</li> <li>เสนอประธานฯ ลงนามในคำสั่งฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผอ.ฝ่ายกฎหมาย</li> </ul>

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	<p>๔.๑.๒ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ วาระในการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี มีผลตั้งแต่วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอ และให้มีอำนาจหน้าที่ตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยอำนาจหน้าที่และการดำเนินงานของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐ และฉบับที่ ๒ (แก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๕๒</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำคำสั่งฯ</li> <li>เสนอประธานฯ ลงนามในคำสั่งฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผอ.ฝ่ายกฎหมาย</li> </ul>
	<p>๔.๑.๓ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ วาระในการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี มีผลตั้งแต่วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอ และให้มีอำนาจหน้าที่ตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยอำนาจหน้าที่และการดำเนินงานของหน่วยงานเฉพาะทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐ และฉบับที่ ๒ (แก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๕๒</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำคำสั่งฯ</li> <li>เสนอประธานฯ ลงนามในคำสั่งฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผอ.ฝ่ายกฎหมาย</li> </ul>

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๔.๒	<p data-bbox="197 225 517 264">การแต่งตั้งคณะกรรมการ</p> <p data-bbox="197 280 607 376">๔.๒.๑ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานบุคคล</p> <p data-bbox="197 671 607 767">๔.๒.๒ การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p data-bbox="197 1118 607 1214">๔.๒.๓ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง</p>	<ul data-bbox="701 280 1254 1382" style="list-style-type: none"> <li>● เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานบุคคล วาระในการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี มีผลตั้งแต่วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอและให้มีอำนาจหน้าที่ตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</li> <li>● เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ วาระในการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี มีผลตั้งแต่วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอและให้มีอำนาจหน้าที่ตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</li> <li>● เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ สวทช. วาระในการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี มีผลตั้งแต่วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๘ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ตามที่เสนอ</li> </ul>	<ul data-bbox="1276 280 1680 1222" style="list-style-type: none"> <li>● จัดทำคำสั่งฯ</li> <li>● เสนอประธานฯ ลงนามในคำสั่งฯ</li> <li>● จัดทำคำสั่งฯ</li> <li>● เสนอประธานฯ ลงนามในคำสั่งฯ</li> <li>● จัดทำคำสั่งฯ</li> <li>● เสนอประธานฯ ลงนามในคำสั่งฯ</li> </ul>	<ul data-bbox="1839 280 2063 1166" style="list-style-type: none"> <li>● ผอ.ฝ่ายกฎหมาย</li> <li>● ผอ.ฝ่ายกฎหมาย</li> <li>● ผอ.ฝ่ายกฎหมาย</li> </ul>

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
	<p>๔.๒.๔ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>๔.๒.๕ การแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วาระการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี มีผลตั้งแต่วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ โดยมีองค์ประกอบตามที่เสนอ และมีอำนาจหน้าที่ตามความในข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๔๓ และฉบับที่ ๒ (แก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๔๗</li> <li>เห็นชอบให้ยกเลิกคำสั่ง กวทช. ที่ ๒/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำคำสั่งฯ</li> <li>เสนอประธานฯ ลงนามในคำสั่งฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผอ.ฝ่ายกฎหมาย</li> </ul>
๔.๓	การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหาร (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ</li> </ul>		
๔.๔	การพิจารณาแผนขยายธุรกิจและแนวทางแหล่งเงินทุนของบริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ</li> </ul>		

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๕.๑	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๘/๒๕๕๘	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๘/๒๕๕๘ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี (เลี้ยงรับรองอาหารกลางวัน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝ่ายเลขานุการฯ</li> </ul>