

รายงานการประชุม  
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ครั้งที่ ๓/๒๕๕๘  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๘

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

รายนามผู้เข้าประชุม

๑. นายพิเชฐ	ดำรงคเวโรจน์	ประธานกรรมการ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
๒. นายวีระพงษ์	แพสุวรรณ	รองประธานกรรมการ
ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
๓. นายพารณ	อิศรเสนา ณ อยุธยา	กรรมการ
๔. นายอำพน	กิตติอำพน	กรรมการ
๕. นายชูเกียรติ	รัตน์ชัยชาญ	กรรมการ
๖. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน	กรรมการ
๗. นายสุทธิพันธ์	จิตพิมลมาศ	กรรมการ
๘. นายวิษณุ	ธรรมลิขิตกุล	กรรมการ
๙. นายขวัญชัย	วงศ์นิติกร	กรรมการ
๑๐. นายชาติศิริ	โสภณพนิช	กรรมการ
๑๑. นายวีระชัย	เขาว์ชาญกิจ	กรรมการ
๑๒. นายทรงศักดิ์	เปรมสุข	กรรมการ
๑๓. นายนิจศิริ	เรืองรังษี	กรรมการ
๑๔. นายทวีศักดิ์	กอนันตกุล	กรรมการและเลขานุการ
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		

รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

๑. นายอาคม	เต็มพิทยาไพสิฐ
๒. นายสมศักดิ์	โชติรัตน์ศิริ
๓. นายสุทธิพร	จิตต์มิตรภาพ
๔. นายอภิชาติ	จงสกุล
๕. นายสุเมธ	ตันติเวชกุล
๖. นายอิสระ	ว่องกุลกิจ

- ๗. นายสุพันธุ์ มงคลสุธี
- ๘. นายเทวินทร์ วงศ์วานิช
- ๙. นายกานต์ ตระกูลฮุน
- ๑๐. นายชินิตร ชาญชัยณรงค์

**รายนามผู้เข้าร่วมประชุม**

- ๑. นายชาวลิต ลิ้มมณีวิจิตร กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๒. นายรุ่งโรจน์ กมลเดชเดชา กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๓. นางสาวตติมา เอื้อธรรมาภิมุข กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๔. นายสมโสด์ถ์ ดำเนินงาม กรมพัฒนาที่ดิน
- ๕. นายเฉลิมเกียรติ ทองเถาว์ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
- ๖. นางฉวีวัฒน์ วิชชุภานันท์ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
- ๗. นายชินนทร เทพนุภา ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
- ๘. นายหริส สุตะบุตร สำนักงานกลาง สวทช.
- ๙. นายไพรัช รัชยพงษ์ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๐. นายกอปร กฤตยาภิรมย์ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๑. นายชาติ ศรีไพพรรณ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๒. นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๓. นางชฎามาศ ฐะเศรษฐกุล สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๔. นางลดาวัลย์ กระแสร์ชล สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๕. นางอ้อมใจ ไทรเมฆ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๖. นางสาวลลิตทิพย์ โชติวงศ์พิพัฒน์ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๗. นางสุวิภา วรรณสาธพ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๘. นางลดาวัลย์ สันทรานันท์ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๑๙. นางรุ่งทิพย์ ควันเทียน สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๐. นางพัชรียา กุลานุช สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๑. นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๒. นางสาวทันยา สุทธิเลิศ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๓. นายภาณุทัต ธรรมบุศย์ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๔. นางสุรีย์มาศ ทัสโร สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๕. นางคั่นสนีย์ ฮวบสมบูรณ์ สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๖. นางสาวตติมา พิพัฒน์ฐิติกร สำนักงานกลาง สวทช.
- ๒๗. นางสาวกิงแก้ว วงศ์ฉายา สำนักงานกลาง สวทช.

๒๘. นางสาวนิตยา	อำรุงจิตชัย	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๙. นางนพรัตน์	สุภสิทธิ์มงคล	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๐. นางสาวกรัณฐรัตน์	นาขวา	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๑. นางสาวดารารัตน์	รัชดานุรักษ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๒. นายบัญญัติ	ดอกไม้	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๓. นางสาวกาญจนาภา	พันธุมะผล	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๔. นายปัญญาวัฒน์	วีรัชวงศ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๕. นางประสานสุข	ขุนถนอม	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๖. นางสาวณัฐธยาน์	แพทย์หลักฟ้า	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๗. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๘. นายวีระศักดิ์	อุดมกิจเดชา	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
๓๙. นายศิวรักษ์	ศิวมกษธรรม	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
๔๐. นายสิริฤกษ์	ทรงศิริไล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

เริ่มประชุม เวลา ๑๔.๒๐ น.

#### วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ มีเรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ ดังนี้

##### ๑. ข้อสั่งการของ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี ซึ่งจะมีส่วนเกี่ยวข้องกับ สวทช. ได้แก่

- ให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมกับกระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้การสนับสนุนนวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าด้านการเกษตรต่างๆ เช่น การแปรรูปข้าว และการนำผ้าไหมไทยไปผลิตเป็นกระเป๋า
- ให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมกับกระทรวงมหาดไทย และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้การสนับสนุน พัฒนาและเร่งรัดการผลิตเครื่องสี่ขาขนาดเล็ก เพื่อส่งเสริมให้มีการนำเครื่องสี่ขาไปใช้ในชุมชนขนาดเล็ก
- ให้กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ให้การสนับสนุนและส่งเสริมการจัดการอาชีวศึกษาทวิภาคี เพื่อให้นักศึกษาได้มีการฝึกงานกับภาคธุรกิจ และสนับสนุนเครื่องมือต่างๆ ในการเรียน การสอนให้พอเพียง รวมถึงการสนับสนุนตลาดแรงงานภายในประเทศ รวมถึงการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ด้วย

## ๒. การประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) นอกสถานที่

การจัดประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) นอกสถานที่ กำหนดจัดขึ้นในระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๘ ณ สถานที่พักพื่นและตากอากาศสวนสนประดิพัทธ์แห่งที่ ๒ กองทัพบก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดย ฯพณฯ นายกรัฐมนตรีขอให้มีการจัดนิทรรศการแสดงผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อตอบสนองต่อภาคการเกษตร และภาคธุรกิจ SMEs โดยผลงานที่นายกรัฐมนตรีให้ความสนใจ ได้แก่ รถตัดอ้อย และจุลินทรีย์ย่อยสลายขยะ เป็นต้น

อนึ่ง นางลดาวัลย์ รองผู้อำนวยการ สวทช. ได้เรียนข้อมูลเพิ่มเติมว่า เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๘ สวทช. ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้เดินทางไปดูสถานที่เพื่อเตรียมการจัดงานดังกล่าว โดยมีพื้นที่ในการจัดนิทรรศการประมาณ ๔,๕๐๐ ตารางเมตร ซึ่งรูปแบบการจัดนิทรรศการจะไม่ได้แบ่งเป็นหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน แต่จะจัดแสดงในภาพรวมโดยใช้ผลงานเด่นเป็นตัวนำเรื่อง เช่น โชนเกษตร และชุมชน การจัดการน้ำ SMEs และการส่งออก คมนาคมและขนส่งทางราง ความมั่นคง การแพทย์และสาธารณสุข และการท่องเที่ยว เป็นต้น

## ๓. การจัดตั้งศูนย์วิจัยของ Chinese Academy of Sciences (CAS) ในประเทศไทย

ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี ได้หารือร่วมกับผู้บริหารระดับสูงของ Chinese Academy of Sciences สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อผลักดันความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศไทยกับสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยการจัดตั้งศูนย์ CAS ในประเทศไทย ซึ่ง ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี ได้มอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) รับผิดชอบไปติดตามเรื่องดังกล่าว ซึ่งในเบื้องต้น ประธานฯ ได้หารือกับนายสุทธิพันธ์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในฐานะผู้อำนวยการ สกว. เพื่อพิจารณาแนวทางการร่วมมือในเรื่องต่างๆ กับสาธารณรัฐประชาชนจีน เช่น ความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพ การพัฒนากำลังคน ซึ่งจะมีส่วนที่เกี่ยวข้องกับ สวทช. ด้วย

อนึ่ง นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ มีเรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ ดังนี้

### ๑. การจัดงานประชุมวิชาการ สวทช. ประจำปี ๒๕๕๘ (NAC 2015)

เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๘ ประธานฯ ได้เป็นประธานในงานแถลงข่าวการจัดงาน “๖๐ พรรษา รัตนราชสุดา วิทยาปริทรรศน์” และการประชุมวิชาการ สวทช. ประจำปี ๒๕๕๘ (NAC 2015) โดย สวทช. กำหนดจัดงาน “๖๐ พรรษา รัตนราชสุดา วิทยาปริทรรศน์” เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ระหว่างวันที่ ๒๙ มีนาคม ถึงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ และจัดงานประชุมวิชาการประจำปี ๒๕๕๘ (NAC 2015) ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่ปวงไทย ด้วยน้ำพระทัยองค์สิรินธร” ระหว่างวันที่ ๓๐ มีนาคม ถึงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลงานวิจัยและพัฒนาที่เป็นรูปธรรม ทั้งการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และสาธารณะ และผลงานวิจัยที่สร้างองค์ความรู้เพื่อต่อยอดสู่การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ กิจกรรมภายในงาน NAC 2015 ประกอบด้วย การจัดประชุมวิชาการ

การจัดนิทรรศการแสดงผลงานวิชาการและผลงานพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี การเปิดให้เยี่ยมชม ห้องปฏิบัติการ มหกรรมรับสมัครงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครอบครัวและประชาชน

ในโอกาสนี้ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ เสด็จพระราชดำเนินเป็นองค์ประธานในพิธีเปิดงานจัดนิทรรศการงานสัมมนา ๖๐ พรรษา รัตนราชสุดา วิทยาปริทรรศน์ เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องออดิทอเรียม บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร และเป็นองค์ประธานในพิธีเปิดงานประชุมวิชาการประจำปี ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๓๕ น. ณ ห้องออดิทอเรียม ชั้น ๓ อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จึงขอเรียนเชิญ กวทช. ร่วมรับเสด็จฯ ในวัน เวลาดังกล่าว

## ๒. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย สวทช. ลงนามความร่วมมือกับบริษัทประกัน

### สินเชื่อดูแลสุขภาพขนาดย่อม (บสย.)

เมื่อวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๘ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย สวทช. ได้ลงนามความร่วมมือกับ บริษัทประกันสินเชื่อดูแลสุขภาพขนาดย่อม (บสย.) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา ศักยภาพผู้ประกอบการ SMEs กลุ่มเทคโนโลยีและนวัตกรรม ต่อยอดธุรกิจ เพิ่มโอกาสเข้าถึงแหล่งเงินทุน ซึ่งการลงนามความร่วมมือในครั้งนี้ ถือว่าเป็นอีกมิติหนึ่งของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในหลากหลายด้าน เพราะในปัจจุบัน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี งานวิจัยและนวัตกรรมเป็น องค์ประกอบสำคัญทั้งในการเสริมสร้างความแข็งแกร่งในการพัฒนาประเทศ ทั้งภาคการผลิตและบริการ ในทุกกลุ่ม ทุกระดับ โดยเฉพาะอย่างยิ่งภาคธุรกิจเอกชน โดย สวทช. จะทำหน้าที่สนับสนุนผู้ประกอบการ SMEs ให้ได้รับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งคัดกรองผู้ประกอบการ SMEs ที่มีศักยภาพ ในการพัฒนาต่อยอดเป็นธุรกิจด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมได้ ทั้งนี้ เพื่อต้องการให้ผู้ประกอบการ SMEs มีโอกาสเข้าถึงแหล่งเงินทุนเพิ่มมากขึ้น ซึ่งการคัดกรองหรือการประเมินจะเป็นตามหลักการโดยเฉพาะ ในแต่ละประเภททางธุรกิจ และส่งมอบให้แก่ บสย. ดำเนินการส่งต่อให้กับสถาบันการเงินที่มีความร่วมมือ ระหว่างกันในการส่งเสริมสนับสนุนผู้ประกอบการ SMEs กลุ่มที่มีเทคโนโลยีและนวัตกรรมต่อไป

## ๓. การลาออกของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

นายวุฒิชัย กปิลาภญจน์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน กวทช. ได้มีหนังสือขอลาออกจากการเป็น กวทช. ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๘ ทั้งนี้ ประธานฯ ขอให้ สวทช. จัดทำหนังสือขอบุคณนายวุฒิชัยฯ ด้วย ที่ประชุมรับทราบ

## วาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

นายทวีศักดิ์ฯ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว ปรากฏว่ามีกรรมการรับรองโดยมี การแก้ไข จำนวน ๑ ท่าน ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้ปรับปรุงรายงานการประชุมเรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง นายทวีศักดิ์ฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เนื่องจากการแก้ไขรายงานการประชุมดังกล่าว ยังไม่ครบถ้วน จึงขอเพิ่มข้อความ “เจ็ดสิบสี่คน” ในหน้าที่ ๑๐ บรรทัดที่ ๑๘ “...ดังนั้น ควรสนับสนุนให้คนไทยเจ็ดสิบสี่คนคิดเป็น ทำเป็น...”

จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองโดยไม่มีการแก้ไข

### วาระที่ ๓ ประเด็นเสวนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

#### ๓.๑ แนวทางของคณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศในการส่งเสริมการใช้

##### นวัตกรรมไทยในภาครัฐ

นางชฎามาฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนให้ที่ประชุมว่า ตามที่สำนักนายกรัฐมนตรี ได้มีคำสั่งที่ ๓๖/๒๕๕๘ แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศ (คพน.) ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ และในคราวการประชุม คพน. ครั้งที่ ๑/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้แต่งตั้งคณะกรรมการขึ้น ๓ ชุด ซึ่งประธาน คพน. (พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา) ได้ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๘ ประกอบด้วย

๑. คำสั่งคณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศที่ ๑/๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้ง คณะอนุกรรมการจัดทำข้อเสนอการพัฒนาระบบนวัตกรรมไทย โดยมีรองนายกรัฐมนตรี (นายยงยุทธ ยุทธวงศ์) เป็นประธาน คณะอนุกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ในการจัดทำข้อเสนอประเด็นเชิงนโยบาย การบริหารจัดการ แผนงาน มาตรการเร่งด่วน และมาตรการที่เกี่ยวข้อง การแก้ไขปรับปรุง หรือพัฒนากฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดการด้านนวัตกรรม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา การพัฒนากำลังคน การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่จำเป็นต่อภาคการผลิต บริการ และภาคสังคม การสนับสนุนและส่งเสริม ด้านการเงินและการลงทุน และการสร้างแรงจูงใจต่างๆ เพื่อกระตุ้นให้ภาคเอกชนลงทุนในกิจกรรมวิจัย และพัฒนามากขึ้น รวมถึงปรับโครงสร้างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นกลไกขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืน

๒. คำสั่งคณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศที่ ๒/๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้ง คณะอนุกรรมการปรับปรุงกฎระเบียบเกี่ยวกับการสร้างตลาดนวัตกรรมในหน่วยงานภาครัฐ โดยมี ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี เป็นประธาน คณะอนุกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ในการจัดทำข้อเสนอแนวการ ปรับปรุงกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ และจัดทำข้อเสนอแนะประเด็นเชิงนโยบาย พร้อมทั้งมาตรการ เร่งด่วนและกลไกที่เกี่ยวข้องกับการสร้างตลาดนวัตกรรมภาครัฐ เพื่อเป็นการส่งเสริมการนำผลงานวิจัย ไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ อันเป็นการสนับสนุนการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศ

๓. คำสั่งคณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศที่ ๓/๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้ง คณะอนุกรรมการกำหนดความต้องการของภาครัฐที่ใช้นวัตกรรมไทย โดยมีผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ เป็นประธาน คณะอนุกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดความต้องการในการนำผลงานวิจัย พัฒนา

และนวัตกรรมไทยมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในหน่วยงานของรัฐที่มีความต้องการใช้สินค้าหรือบริการนวัตกรรม เพื่อลดการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ อันเป็นการส่งเสริมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศ

โดยในคราวการประชุม คพน. ครั้งที่ ๑/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ที่ประชุม ได้มีมติเห็นชอบให้มีการส่งเสริมการใช้นวัตกรรมไทยในภาครัฐ และมีข้อสั่งการจากประธานฯ มอบหมายให้ ส่วนราชการและหน่วยงานต่างๆ ในสังกัดทุกกระทรวง ส่งข้อมูลผลงานนวัตกรรมที่มีการผลิตขึ้นจนใช้งานได้จริงมายัง สวทช. เพื่อรวบรวมเป็นผลงานนวัตกรรมไทยและนำมาขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย เพื่อใช้ในการสร้าง ตลาดสินค้านวัตกรรม

ทั้งนี้ ในคราวการประชุมคณะอนุกรรมการกำหนดความต้องการของภาครัฐที่ใช้นวัตกรรมไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๘ ที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบใน ๔ เรื่อง คือ

๑. วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายการสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทย ประกอบด้วย (๑) สนับสนุนและส่งเสริมในการนำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไทยมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศ (๒) ผลักดันผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไทยให้สามารถผลิตสู่เชิงพาณิชย์ และมีมาตรฐานเทียบเคียงที่เชื่อถือได้ และ (๓) ทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ

๒. หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกสินค้า/บริการเข้าสู่บัญชีรายการสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทย โดยมีหลักเกณฑ์ คือ (๑) เป็นผลงานนวัตกรรมที่เป็นผลจากการวิจัย พัฒนานวัตกรรมขึ้นในประเทศไทย โดยคนไทยมีส่วนร่วม อาจพัฒนาขึ้นจากสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัยของรัฐ หน่วยงานภาคเอกชนก็ได้ (๒) ต้องผ่านเกณฑ์การรับรองมาตรฐานไทย หรือมาตรฐานสากลที่เชื่อถือได้ โดยต้องสามารถแสดงหลักฐานการผ่านมาตรฐาน และการรับรองจากผู้มีอำนาจลงนามสูงสุดของหน่วยงานนั้นๆ ที่ชัดเจนได้ และ (๓) ผ่านความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการฯ ให้ขึ้นทะเบียนในบัญชีรายการสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทย

๓. จัดตั้งคณะทำงานกำหนดความต้องการของภาครัฐที่ใช้นวัตกรรมไทย ๔ ด้าน คือ (๑) ด้านการแพทย์และสาธารณสุข (๒) ด้านคมนาคม (๓) ด้านเกษตร และ (๔) ด้านความมั่นคง เพื่อบูรณาการระหว่างผู้ผลิต ผู้ใช้ และนักวิจัย และนำเสนอรายการสินค้าหรือบริการนวัตกรรมในด้านต่างๆ ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน/ข้อบังคับที่เชื่อถือได้

นอกจากนี้ นางชฎามาศฯ ได้เรียนให้ที่ประชุมทราบว่า จะมีการประชุม คพน. ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ ในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๘ โดยประธานฯ ได้มอบหมายให้นำเสนอ (๑) ประเภทของนวัตกรรม (๒) หน่วยงานที่รับผิดชอบ (๓) งบประมาณ (๔) ระยะเวลาในการดำเนินงาน (๕) แนวทางในการดำเนินงาน อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ช่องทางส่งเสริมการวิจัย การผลิต การทดลองใช้งาน รวมถึงการจัดซื้อจัดจ้างด้วย

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อแนวทางการส่งเสริมการใช้นวัตกรรมไทยในภาครัฐ และบทบาท แนวทางที่ สวทช. ควรดำเนินการในฐานะฝ่ายเลขานุการของ คพน.

ประธานฯ มีความเห็นว่า การส่งเสริมการใช้นวัตกรรมไทยในภาครัฐถือเป็น Landmark ที่สำคัญในการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปต่อยอดให้เป็นรูปธรรมมากขึ้น ทั้งนี้ จะต้องพัฒนาฐานข้อมูล ทั้งในด้าน Demand และ Supply รวมถึงการปลดล็อกกฎระเบียบการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อสนับสนุนให้เกิด

การใช้นวัตกรรมไทยในภาครัฐ ซึ่งในการประชุม ครม. นอกสถานที่ ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๘ จะมีการหารือเรื่องนี้เพิ่มเติมด้วย อนึ่ง นายอำพนฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า ควรจัดทำเป็น วิดีทัศน์ เพื่อสรุปเนื้อหาในภาพรวม ประมาณ ๕ นาที นำเสนอต่อที่ประชุม ครม. ให้รับทราบ โดยประธานฯ ได้มอบหมายให้ สวทช. รับไปดำเนินการ

นายพารณฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ที่ผ่านมา Massachusetts Institute of Technology (MIT) ให้ความสำคัญกับสาธารณรัฐประชาชนจีน สิงคโปร์ และมาเลเซียมากกว่า ประเทศไทย โดยในโอกาสที่ตนและนายชาติศิริฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้เข้าร่วมประชุม Executive Committee ที่ประเทศสิงคโปร์ เมื่อปลายปีที่แล้ว ซึ่งเป็นการประชุมนอกประเทศสหรัฐอเมริกาเป็นครั้งแรก ของ MIT ภายหลังจากการประชุม ตนและนายชาติศิริฯ ได้เชิญ Dr. Rafael Reif President ของ MIT ให้มาเยี่ยม เยือนประเทศไทยบ้าง แต่ท่านได้ส่ง Chancellor Dr. W.Eric L.Grimson ผู้บริหารระดับสูงของ MIT มาประเทศไทยเพื่อเยี่ยมชมการเรียนการสอนที่ดรณสิกขาลัย โรงเรียนนวัตกรรมแห่งการเรียนรู้ของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๘ โดยตนได้เชิญนายศักรินทร์ฯ นายทวีศักดิ์ฯ และนายหริสาฯ ไปร่วมทำความรู้จัก และตนได้นำเสนอผลงานการพัฒนานวัตกรรมตามแนวทฤษฎี Constructionism ของ Media Lab MIT ที่ได้มีการพัฒนาไปสู่ทุกภาคส่วนของสังคม เช่น นำน้อย เกษตรกรที่ยากจน บ้านลิมทอง จังหวัดบุรีรัมย์ ชุมชนบ้านสามขา อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง และภาคเอกชนทางด้านการผลิต Marketing และ Sales ของ SCG กับ ปตท. ซึ่ง MIT ได้ให้ความสนใจและยินดีให้ความร่วมมือกับประเทศไทยในการวิจัย และพัฒนาเรื่องต่างๆ จึงน่าจะเป็นโอกาสของ สวทช. และประเทศไทยในการสร้าง network กับ MIT เพื่อร่วมกันทำวิจัยในอนาคตต่อไป

ขณะนี้ ดรณสิกขาลัยกับ FIBO ของ มจธ. กำลังร่วมกันทำวิจัย เรื่อง Passion of Learning ร่วมกับ Stanford University รวมถึงการนำ Technology of Learning ไปใช้ในระบบการศึกษา นอกจากนี้ Professor Wolfgang ซึ่งเป็น Constructionism Community ได้เข้ามาจัด Pocket Code Workshop โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ที่บ้านสามขา จังหวัดลำปาง และดรณสิกขาลัย เป็นการเรียนรู้จากโทรศัพท์มือถือที่ใช้ ระบบปฏิบัติการแบบ Android ซึ่งจะเป็นประโยชน์กับเกษตรกรและชาวบ้านในการใช้โทรศัพท์มือถือ เพื่อจัดทำบัญชีครัวเรือนและ Family Financing กับทั้งสอนให้เด็กไทยเรียนรู้ได้จากโทรศัพท์มือถือที่ใช้ ระบบปฏิบัติการแบบ Android ได้ด้วย

นอกจากนี้ ในวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๘ Dennis McLaughlin H.M. King Bhumibol Professor of Water Resource Management กับคณะ ๒๕ คน จะมาบรรยายให้ความรู้และเทคโนโลยี ในการบริหารจัดการน้ำที่ทันสมัยให้ศิษย์เก่า MIT ฟัง ซึ่งตนได้ขออนุญาตบันทึก DVD เพื่อนำมาขยายผล ให้ สวทช. และผู้ที่อยู่ในวงการบริหารจัดการน้ำได้ทราบต่อไป

ประธานฯ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า TIME Magazine ได้มีบทความเกี่ยวกับ Automation หรือ Technology กับการจ้างงาน ซึ่ง Automation ไม่ได้ทำให้การจ้างงานลดลงเสมอไป โดยผลวิจัยของ MIT พบว่า ในระยะยาว Automation ก่อให้เกิดการจ้างงานเพิ่มขึ้นด้วย นอกจากนี้ ยังกล่าวถึงการวัดผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) หรือการคิด Productivity ที่ใช้กรอบแนวคิดแบบเดิมในเชิง Production ซึ่งในปัจจุบัน



จะมีทั้ง Service Innovation, Process Innovation และ Product Innovation ดังนั้น อาจจะต้องปรับเปลี่ยนวิธีการวัดผลในอนาคตให้มีความเหมาะสม และชัดเจนมากขึ้น

นายสุทธิพันธ์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า ควรกำหนดนิยามคำว่า “นวัตกรรมไทย” ให้มีความชัดเจน เนื่องจากในเอกสารนำเสนอหน้าที่ ๑๒ ยังมีความหมายซ้อนกันอยู่ระหว่างนวัตกรรมโดยฝีมือคนไทยกับนวัตกรรมที่ได้มาจากต่างประเทศ

นายอำพนฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า ปัจจุบันได้มีการพิจารณาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในแง่ของสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น และได้มีการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่สะท้อนเรื่อง Green และ Happiness ดังนั้น จึงเป็นเรื่องที่น่าสนใจในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปเชื่อมโยงกับการวัดผล GDP เพื่อนำไปสู่ Sufficiency Economy ได้อย่างแท้จริง และเกิดเป็น Happiness

นายขวัญชัยฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า กระทรวงมหาดไทย ได้เชิญผู้นำเกษตรกร และผู้นำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เข้าร่วมแสดงผลงานในนิทรรศการ สำหรับการประชุมกรรม. นอกสถานที่ในครั้งนี้ด้วย เพื่อนำเสนอเรื่องการทำอุปกรณ์ด้านการเกษตรต่างๆ ให้เห็นถึงประโยชน์ในการใช้งานจริง เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และสร้างนวัตกรรม ให้เกิดเป็นอุตสาหกรรมต่อเนื่องในพื้นที่ต่อไป

ที่ประชุมได้มีการอภิปรายกันอย่างกว้างขวาง และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

**มติที่ประชุม** รับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

**วาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา**

**๔.๑ การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหาร (ประชุมเฉพาะกรรมการ)**

**๔.๑.๑ ผลการสรรหาผู้สมควรดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ**

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

**๔.๑.๒ การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่าย กำกับดูแลบริหารงาน ฝ่ายประชาสัมพันธ์ และสื่อสารองค์กร สำนักงานกลาง**

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

**วาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ**

**๕.๑ กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ**

**ครั้งที่ ๔/๒๕๕๘**

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๔/๒๕๕๘ ในวันพุธที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี ที่ประชุมรับทราบ

## ๕.๒ เอกสารเผยแพร่

นายวิศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. ได้จัดเอกสารเผยแพร่ จำนวน ๔ รายการ คือ (๑) โบรชัวร์ การงานจัดนิทรรศการงานสัมมนา “๖๐ พรรษา รัตนราชสุตา วิทยาปริทรรศน์” เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุตา ฯ สยามบรมราชกุมารีในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ๖๐ พรรษา รัตนราชสุตา วิทยาปริทรรศน์ (๒) โบรชัวร์ การจัดงานประชุมวิชาการประจำปี ๒๕๕๘ (NAC 2015) ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่ปวงไทย ด้วยน้ำพระทัยองค์ สิริินธร” (๓) วารสารเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุ ฉบับที่ ๗๖ : เดือนมกราคม – เดือนมีนาคม ๒๕๕๘ และ (๔) รายงานประจำปี “ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ๒๐๑๔” โดยมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

## ๕.๓ สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

สวทช. มีข่าวเด่นประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ จำนวน ๑๓ ข่าว และข่าวประเภท สื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน ๑๒๑ ข่าว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา ๑๖.๐๐ น.

นางสาวณัฐธยาน์ แพทย์หลักฟ้า  
ผู้จัดรายงานการประชุม

นายวิศักดิ์ กอนันตกุล  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๓/๒๕๕๘

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๒	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ โดยไม่มีการแก้ไข</li> </ul>		
๓.๑	แนวทางของคณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศในการส่งเสริมการใช้ นวัตกรรมไทยในภาครัฐ	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับทราบ และให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รอง ผพว.(ชฎามาศ)</li> </ul>
๔.๑	การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหาร (ประชุมเฉพาะกรรมการ) ๔.๑.๑ ผลการสรรหาผู้สมควรดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ๔.๑.๒ การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่าย กำกับดูแลบริหารงาน ฝ่ายประชาสัมพันธ์ และสื่อสารองค์กร สำนักงานกลาง	<ul style="list-style-type: none"> <li>แยกรายงานการประชุม</li> <li>แยกรายงานการประชุม</li> </ul>		
๕.๑	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๘	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๓/๒๕๕๘ ในวันพุธที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝ่ายเลขานุการฯ</li> </ul>