

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล
ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๐

หน่วยงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	นโยบายรัฐบาล : ข้อ ๘ การพัฒนาและ ส่งเสริมการใช้ ประโยชน์จากวิทยา ศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม					
๑	๘.๑ สนับสนุนการเพิ่ม ค่าใช้จ่ายในการวิจัย และ พัฒนาของประเทศเพื่อมุ่ง ไปสู่เป้าหมายให้ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑ ของรายได้ ประชาชาติและมีสัดส่วน รัฐต่อเอกชน ๓๐ : ๗๐ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ทั้งนี้ เพื่อให้ประเทศมีความ สามารถในการแข่งขันและ มีความก้าวหน้าทัดเทียม กับประเทศอื่นที่มีระดับ การพัฒนาใกล้เคียงกัน และจัดระบบบริหารงาน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมให้มี	โปรแกรมสนับสนุน การพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม (Innovation and Technology Assistance Program: ITAP) - พิธีลงนาม บันทึกความเข้าใจใน โครงการ “การ สนับสนุนการวิจัย เพื่อพัฒนาศักยภาพ ของผู้ประกอบการ ขนาดเล็กและขนาด กลางในกลุ่มอุตสาหกรรม อาหารและ อุตสาหกรรมอื่นที่	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ลงนามบันทึกความเข้าใจในการ ดำเนินโครงการ “การสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการขนาดเล็ก และขนาดกลางในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะที่ ๒” เมื่อวันที่ ๑ มี.ค. ๖๐ ณ โรงแรมเดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ เพื่อผลักดันการสร้างนวัตกรรม ที่เป็นผลิตภัณฑ์สามารถขายได้จริงในเชิงพาณิชย์ และมุ่งเน้นกลุ่มเป้าหมายที่เป็น SME ด้านอาหาร เกษตรแปรรูป อุตสาหกรรมเครื่องสำอางทั่วประเทศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีมาเพิ่มศักยภาพ รวมทั้งเป็นการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานและ เครือข่ายผู้เชี่ยวชาญในภูมิภาคเพิ่มมากขึ้น ซึ่ง พว. จะร่วมสนับสนุนงบประมาณการวิจัย และบริหารจัดการทุนวิจัย รวมทั้งผลักดันผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ใน เชิงพาณิชย์ เพื่อสนับสนุนให้ SME เติบโตบนเศรษฐกิจฐานความรู้ โดยการส่งเสริม กิจกรรมปลายน้ำ เช่น การอบรมให้ความรู้ทางการตลาด การนำผลิตภัณฑ์ไปจัดแสดง ทั้งในและต่างประเทศ เป็นต้น รวมถึงการเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายและเพื่อตอบ สนองต่อความต้องการของผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยการสร้างนวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ทางธุรกิจผ่านกระบวนการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับการ จัดการด้านธุรกิจ และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ เพื่อให้ผู้ประกอบการขนาดเล็กและ ขนาดกลางสามารถแข่งขันได้ รวมถึงพัฒนาขีดความสามารถของนักวิจัยให้สามารถ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เอกภาพและประสิทธิภาพ โดยให้มีความเชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน	เกี่ยวข้อ ระยะเวลาที่ ๒”	ทำงานร่วมกับภาคเอกชนอย่างมีคุณภาพ ทั้งนี้ การดำเนินโครงการฯ ในระยะที่ ๒ นี้ ได้จัดสรรงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น ๑๑๐ โครงการ ซึ่งทั้งสององค์กรจะร่วมกันบริหารจัดการงานวิจัยตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อผลักดันงานวิจัยที่เกิดขึ้นให้สามารถขายได้จริง นอกจากนี้ สกว. ยังอนุญาตให้ใช้ตราสินค้า Innovative House ที่ สกว. จดทะเบียนไว้เพื่อรับรองว่าเป็น ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการวิจัยบนบรรทัดฐานที่พัฒนาขึ้น ทำให้ผู้บริโภคมั่นใจได้ว่า เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีผลการวิจัยรองรับ			
		การจัดกิจกรรม “TCELS Life Science & MedTech Acceleration Program”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.) ร่วมกับ บริษัท บัฟพลวงเวนเจอร์ส จำกัด จัดกิจกรรม “TCELS Life Science & MedTech Acceleration Program” ภายใต้โครงการ Thailand Startup for Life Sciences ๒๐๑๗ เมื่อวันที่ ๒ มี.ค. ๖๐ ณ โรงแรม วิ กรุงเทพฯ เอ็มแกลลอรี บาย โซฟี เทล กรุงเทพฯ เพื่อร่วมกันผนึกกำลังขับเคลื่อนเส้นทางธุรกิจ Life Sciences Startups สู่มิติใหม่แห่งวงการธุรกิจ โดย ศลช. ได้จัดกิจกรรมให้ความรู้และพัฒนาผู้ประกอบการ หน้าใหม่ ด้านชีววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ ในกลุ่มของอุตสาหกรรม ชีววิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ในการใช้ ชีวิตของผู้ป่วย ผู้พิการ หรือผู้สูงอายุ ยา เครื่องสำอาง และอาหารเสริม ตลอดจน อุปกรณ์เทคโนโลยีที่อำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิต รวมทั้งเป็นเวทีเพื่อพบปะแลกเปลี่ยน ความรู้และประสบการณ์กับนักลงทุน ในการสร้างช่องทางทางการเงินใหม่ๆ เพื่อ เพิ่มโอกาสทางธุรกิจให้กับผู้ประกอบการหน้าใหม่ โดยในปี ๒๕๖๐ ตั้งเป้าหมายคัดเลือก Startup ให้ได้ ๑๐ บริษัท ซึ่งการหาพันธมิตรในการขยายตลาดไปต่างประเทศ จะเริ่ม จากกลุ่มประเทศอาเซียน			
		การจัดงาน CEO Innovation Forum ๒๐๑๗ ภายใต้หัวข้อ “นวัตกรรมนำไทยสู่ ประเทศ	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) จัดงาน CEO Innovation Forum ๒๐๑๗ ภายใต้ หัวข้อ “นวัตกรรมนำไทยสู่ประเทศพัฒนาแล้ว” เมื่อวันที่ ๑๐ มี.ค. ๖๐ ณ โรงแรมสวิส โซเทล เลอ คองคอร์ด กรุงเทพฯ โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เป็นประธานเปิดงานและได้เสวนาพิเศษในหัวข้อ “นโยบายและยุทธศาสตร์ ประเทศในการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้วยนวัตกรรม” ร่วมกับ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พร้อมด้วยผู้บริหารจากภาค			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>เอกชน บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) และ บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด ซึ่งกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้กำหนดมาตรการแรงจูงใจเพื่อส่งเสริมการลงทุนและความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาจากภาคเอกชน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) มาตรการด้านยกเว้นภาษีสำหรับค่าใช้จ่าย RDI ๓๐๐% สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรม ๒) กองทุนสนับสนุนการพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) จำนวน ๒,๕๐๐ ล้านบาท ๓) กองทุนเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ร่วมดำเนินการกับ BOI ๔) มาตรการเสริมสร้างความเข้มแข็งและผลิตภาพของ SMEs โดยการสนับสนุนจาก ITAP เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเทคโนโลยีสู่ตลาดโลก ๕) การพัฒนานวัตกรรมสำหรับ SMEs ด้วยคูปองนวัตกรรม และคูปอง OTOP ๖) มาตรการผลิตและพัฒนากำลังคนที่ใช้ในนวัตกรรมเข้มข้น ผ่านโครงการวิล (WiL) โรงเรียนในโรงงาน ที่ถ่ายทอดความรู้ด้านอุตสาหกรรมมาสอนนักเรียนสายอาชีวะให้เรียนและปฏิบัติงานจริงในโรงงานไปด้วยในเวลาเดียวกัน ๗) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อกิจกรรมวิจัยและพัฒนา ซึ่งมีโครงการนำร่องไปแล้วคือเมืองนวัตกรรมอาหาร ๘) สนับสนุนผลงานนวัตกรรมของไทย โดยการอนุญาตให้หน่วยงานรัฐดำเนินการด้วยวิธีพิเศษในการจัดซื้อจัดจ้างนวัตกรรมที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทย <p>ทั้งนี้ สวทช. ได้มีการนำเสนอผลการสำรวจการวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนไทย ประจำปี ๒๕๕๙ ซึ่งได้เปิดเผยตัวเลขค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาของไทยที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเห็นได้จากในปี ๒๕๕๗ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนมีการลงทุนทั้งสิ้น ๖๓,๔๙๐ ล้านบาท คิดเป็น ๐.๔๘% ของ GDP และในปี ๒๕๕๘ ขยับขึ้นมาเป็น ๘๔,๖๗๑ ล้านบาท คิดเป็น ๐.๖๒% ของ GDP โดยเฉพาะการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาจากอุตสาหกรรมอาหาร ยานยนต์ และเคมี โดยในปี ๒๕๕๘ มีการลงทุนเพิ่มขึ้นจากเมื่อ ๑๐ ปีที่ผ่านมา มากถึง ๗๓% ซึ่งการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องนี้ จึงได้ตั้งเป้าหมายในสิ้นปี ๒๕๖๑ ไทยจะมีการลงทุนในด้านการวิจัยและพัฒนาเป็น ๑% ของ GDP</p> <p>นอกจากนี้ จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยก็เพิ่มขึ้น</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			เช่นกัน โดยเฉพาะบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาในภาคเอกชนที่เพิ่มขึ้นเป็นอย่างมาก จากในปี ๒๕๕๗ มีบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาทั้งสิ้น ๘๔,๒๑๖ คน คิดเป็นสัดส่วน ๑๒.๙ คน ต่อประชากร ๑๐,๐๐๐ คน แบ่งเป็นของภาครัฐ ๕๔% ภาคเอกชน ๔๖% และในปี ๒๕๕๘ มีจำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้นเป็น ๘๙,๖๑๗ คน คิดเป็นสัดส่วน ๑๓.๖ คน ต่อประชากร ๑๐,๐๐๐ คน แบ่งเป็นของภาครัฐ ๔๕% และภาคเอกชนมีมากถึง ๕๕%			
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้าง สังคมนวัตกรรม โดย ส่งเสริมระบบการเรียนรู้ สอนที่เชื่อมโยง ระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม ศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขาที่ ขาดแคลนการเชื่อมโยง ระหว่างการเรียนรู้กับการ ทำงาน การให้บุคลากร ด้านวิจัยของภาครัฐ สามารถไปทำงานกับ ภาคเอกชน และการให้ อุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อมมีช่องทาง ได้เทคโนโลยี โดยความ ร่วมมือจากหน่วยงานและ สถานศึกษาภาครัฐ	การจัดงาน Talent Mobility for Food Innovation ๒๐๑๗	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) จัดงาน Talent Mobility for Food Innovation ๒๐๑๗ ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๕ มี.ค. ๖๐ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ ภายใต้แนวคิด "ยกระดับเมืองอุตสาหกรรมอาหารไทยด้วยการวิจัยและพัฒนา" เพื่อ สร้างการรับรู้และตระหนักถึงศักยภาพของบุคลากรด้านอาหารของไทย เพื่อส่งเสริมให้ เกิดการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรือเทคโนโลยีที่สามารถต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ รวมทั้ง ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือด้านการทำวิจัยระหว่างผู้ประกอบการและนักวิจัย โดย นโยบายส่งเสริมบุคลากรด้าน วทน. จากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยภาครัฐ เพื่อเข้าไป ขับเคลื่อนและปฏิบัติงานเพิ่มขีดความสามารถในภาคเอกชน หรือ โครงการทาเลนท์ โมบิลิตี้ ทำให้นักวิจัยและนักเรียนทุนมาทำงานในภาคเอกชนโดยสามารถนับอายุงาน และการใช้ทุนได้ รวมทั้งยังสามารถนำผลการปฏิบัติ งานในภาคเอกชนไปใช้ในการขอ ตำแหน่งทางวิชาการได้ตามเกณฑ์การตกลงของต้นสังกัด ซึ่งปัจจุบันมีการเคลื่อนย้าย บุคลากรไปยังองค์กรเอกชนแล้วทั้งสิ้น ๕๖๘ คน โดยมีภาคเอกชนเข้าร่วมโครงการ ๑๗๗ บริษัท และมีมหาวิทยาลัยเข้าร่วมแล้วกว่า ๒๑ แห่งทั่วประเทศ ทั้งนี้ เมืองนวัตกรรมอาหารยังได้จัดทำเว็บไซต์ FI-Databank เพื่อเพิ่มโอกาสให้ ภาคอุตสาหกรรมสามารถเข้าถึงงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐานนักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเว็บไซต์ดังกล่าวจะเชื่อมโยงกัน ระหว่างภาคอุตสาหกรรม การวิจัยในการสร้างมูลค่าเพิ่ม และการใช้ประโยชน์ในเชิง พาณิชย์จากผลงานวิจัย เพื่อร่วมสนับสนุนให้อุตสาหกรรมอาหารของไทยสามารถ แข่งขันได้ และเติบโตอย่างยั่งยืนครบวงจร ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ รวมถึงภายในงานยัง มีการจัดแสดงนิทรรศการข้อมูลนักวิจัยและหน่วยงานสนับสนุน การจัดพื้นที่ Matching Zone จำนวนกว่า ๑๕ จุด เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ นักวิจัยจากภาครัฐ และ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>หน่วยงานสนับสนุนได้พบปะ แลกเปลี่ยนและเกิดความร่วมมือด้านการทำวิจัยระหว่างกัน พร้อมรับคำปรึกษาด้านขอรับการสนับสนุนแหล่งทุนวิจัยจากภาครัฐ ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) เป็นต้น</p> <p>นอกจากนี้ ยังมีกิจกรรมที่สำคัญ คือ พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “โครงการส่งเสริมการเพิ่มศักยภาพการวิจัยและพัฒนาของประเทศและการยกระดับความสามารถการแข่งขันในภาคเอกชนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม” ระหว่าง สกว. และ สวทช. ซึ่งจะส่งผลให้มีแหล่งเงินทุนสนับสนุนร่วมหรือความร่วมมือเครือข่าย สำหรับการเคลื่อนย้ายบุคลากรในโครงการ ทาเลนท์ โมบิลิตี้ เพิ่มเติม อีกทั้งผู้ประกอบการจะมีทางเลือกในการรับทุนวิจัยตามลักษณะงานวิจัยได้มากขึ้น</p>			
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรคต่อ การดำเนินงานวิจัยและ พัฒนาต่อยอดหรือใช้ ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริม การจัดทำแผนพัฒนาการ วิจัยและพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับ ความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและพัฒนา ไปสู่การใช้ประโยชน์เชิง พาณิชย์โดยส่งเสริมความ ร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐและภาคเอกชน					

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
๔	<p>๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้านพลังงาน สะอาด ระบบราง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษาวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมของไทยตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้เครื่องมือวัสดุและสินค้าอื่นๆ ที่เป็นผลจากการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศในวงกว้าง โดยจัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐที่เอื้ออำนวย เพื่อสร้างโอกาสการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศ ในกรณีที่เป็นจะต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์หรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ จะให้มีเงื่อนไขการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถพึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย</p>	<p>การจัดประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการอุตสาหกรรมระบบขนส่งทางรางรถไฟครั้งที่ ๓</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) โครงการจัดตั้งสถาบันพัฒนาเทคโนโลยีระบบขนส่งทางราง ร่วมกับ กระทรวงคมนาคม โดย สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งจราจร การไฟฟ้าแห่งประเทศไทย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด การไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สมาคมวิศวกรรมระบบขนส่งทางรางไทย และ Railway Technical Research Institute (RTRI) ประเทศญี่ปุ่น ร่วมกันจัดการประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการอุตสาหกรรมระบบขนส่งทางรางรถไฟ ครั้งที่ ๓ (RISE ๓) ภายใต้หัวข้อ “อนาคตอุตสาหกรรมระบบรางไทย : ก้าวกระโดดไปด้วยยุทธศาสตร์ความร่วมมือการจัดซื้อจัดจ้างที่มีเงื่อนไขความร่วมมือในการพัฒนาอุตสาหกรรมระบบรางไทย” ระหว่างวันที่ ๙-๑๐ มี.ค. ๖๐ ณ แอร์พอร์ตเรลลิงก์ มักกะสัน กรุงเทพฯ เพื่อสนับสนุนนโยบายเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาอุตสาหกรรมต่อเนื่องทางระบบขนส่งทางราง และสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีอย่างแท้จริง โดยคาดหวังว่าจะมีผู้เข้าร่วมงานไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ คน ซึ่งผลที่ได้รับจากการจัดงานจะจัดทำสรุปเป็นรายงานวิชาการเพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบราง ที่นำมาสู่การมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน และทำให้ประเทศมีความยั่งยืนในระยะยาวต่อไป</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		<p>การจัดงาน Thailand Food Innovation Forum ๒๐๑๗</p>	<p>เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๖๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ดร.อรรชกาฯ) เข้าร่วมเป็นประธานเปิดงาน Thailand Food Innovation Forum ๒๐๑๗ ณ ห้องแกรนด์ บอลรูม ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ ซึ่งจัดขึ้นโดย หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจให้แก่บริษัทในอุตสาหกรรมอาหารโดยเฉพาะ SMEs และ Startup ได้นำผลงานวิจัยพัฒนาเกี่ยวกับนวัตกรรมอาหารไปขยายผลเชิงพาณิชย์ และมีการจัดแสดงนิทรรศการจากหน่วยงานภาครัฐที่ให้การสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมอาหาร โดยมีการปาฐกถาพิเศษในหัวข้อ “การสนับสนุนนวัตกรรมอาหารของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” โดย ดร.อรรชกาฯ ซึ่ง วท. มีนโยบายและกลไกการดำเนินงานเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารให้สามารถสร้างสรรค์นวัตกรรมอาหาร และพัฒนาสินค้ามูลค่าเพิ่มสูงออกสู่ตลาด โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ได้จัดสรรงบประมาณ ๓๕๑ ล้านบาท สำหรับ ๔๖ โครงการวิจัยพัฒนาด้านเกษตรและอาหาร รวมทั้งยังได้บูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานภายในกระทรวงฯ เพื่อขับเคลื่อน “เมืองนวัตกรรมอาหาร” โดยมุ่งเน้น ๓ สาขาเป้าหมายที่มีศักยภาพสูงในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์และบริการในอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) อาหารสุขภาพและอาหารฟังก์ชัน เช่น โภชนเภสัชภัณฑ์ (Nutraceutical) ผลิตภัณฑ์ไขมันและน้ำมันเพื่อสุขภาพ ๒) อาหารที่มีมูลค่าเพิ่มสูง เช่น สารสกัดอาหาร สารปรุงแต่งอาหาร ๓) ธุรกิจที่สนับสนุนนวัตกรรมอาหาร เช่น มาตรฐานและความปลอดภัยทางอาหาร การตรวจสอบย้อนกลับ บรรจุภัณฑ์ และระบบการขนส่ง 			
		<p>การจัดงานสัมมนา สื่อมวลชน ต่างประเทศ</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย เมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) ภายใต้สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ร่วมกับ กรมประชาสัมพันธ์ จัดงานสัมมนาสื่อมวลชนต่างประเทศ ระหว่างวันที่ ๒๗-๒๘ มี.ค. ๖๐ ณ โรงแรมอัลมีรอซ กรุงเทพฯ โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานเปิดการสัมมนาและกล่าวปาฐกถาพิเศษในหัวข้อ “การผลักดันประเทศไทยก้าวเข้าสู่เมืองนวัตกรรมอาหารของภูมิภาค” ภายใต้นโยบายประเทศไทย ๔.๐ ของรัฐบาล ซึ่งปัจจุบันมูลค่าของอุตสาหกรรมอาหารไทยมีสัดส่วนถึง ๑๐.๕% ของ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			GDP คิดเป็นมูลค่าการส่งออกประมาณ ๓๐,๐๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยประเทศไทยเป็นผู้ส่งออกอาหารรายใหญ่ที่สุดอันดับที่ ๑๓ ของโลกและ ๘๐% ของวัตถุดิบที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารเป็นวัตถุดิบท้องถิ่นในประเทศไทย รวมถึงประเทศไทยยังมีศักยภาพในการวิจัยพัฒนาและพัฒนากำลังคนด้านอาหาร และมีหน่วยบริการทดสอบอาหารที่มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ จากผลการสำรวจครั้งล่าสุด พบว่าค่าใช้จ่ายด้านการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมของประเทศในปี ๒๕๕๘ คิดเป็น ๐.๖๒% ของ GDP หรือประมาณ ๒,๔๔๖ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดย ๗๐% มาจากภาคเอกชน ซึ่งรัฐบาลยังได้สร้างแรงจูงใจในการลงทุนโดยมอบสิทธิประโยชน์สำหรับภาคเอกชนที่เข้าร่วมโครงการ สามารถได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากการขายผลิตภัณฑ์ที่มาจากกาวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในพื้นที่เมืองนวัตกรรมอาหารเป็นเวลา ๘ ปี และลดหย่อน ๕๐% อีก ๕ ปี เป็นต้น โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนาประกอบด้วย สื่อมวลชน นักการทูตจากประเทศในเอเชีย ยุโรป สหรัฐอเมริกา รวมถึงองค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งสหประชาชาติ รวมทั้งสิ้น ๘๐ คน			
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ สถาบัน และศูนย์วิจัย	การจัดงาน ASEAN Next ๒๐๑๗	เมื่อวันที่ ๖ มี.ค. ๖๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ดร.อรรชกา สีบุญเรือง) เป็นประธานเปิดงาน ASEAN Next ๒๐๑๗ ภายใต้แนวคิด Creating Smart Community through STI Collaboration ณ โรงแรมดุสิตธานี กรุงเทพฯ เพื่อเป็นเวทีในการส่งเสริมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ระหว่างอาเซียนกับประเทศคู่เจรจา และเป็นแนวทางในการพัฒนา วทน. ให้เกิดการใช้ประโยชน์ในระดับภูมิภาค และยังเป็นการเฉลิมฉลองในวาระโอกาสครบรอบ ๕๐ ปีของการก่อตั้งอาเซียน และเฉลิมฉลองวาระโอกาสครบรอบ ๔๐ ปีของความสัมพันธ์อาเซียน-สหภาพยุโรป ซึ่งงาน ASEAN Next ๒๐๑๗ จัดขึ้นระหว่างวันที่ ๖- ๑๐ มี.ค. ๖๐ โดยความสำคัญของการจัดงานในครั้งนี้ ประเทศไทยได้เสนอข้อริเริ่มใหม่ที่เรียกว่า “ASEAN Competencies Scheme” ซึ่งเป็นโปรแกรมการพัฒนาบุคลากรด้าน วทน. ของอาเซียนในสาขาต่างๆ โดยประเทศไทยได้กำหนดให้มีการอบรมและสัมมนา จำนวน ๕ สาขา ได้แก่ ๑) วัสดุสัมผัสอาหาร (Food Contact Material Testing) ๒) เทคโนโลยีและการจัดการทรัพยากรจุลินทรีย์ (Technologies and Management of Microbial Resources) ๓) การอบรมความปลอดภัยระบบราง (Railway Structural Health Monitoring)			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เป็นต้น		<p>๔) Nuclear เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี (Technology and Radiation)</p> <p>๕) การหารือเพื่อก่อตั้งศูนย์คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศ (ASEAN Hydro Informatics and Climate Data Center)</p> <p>ทั้งนี้ ภายในงานได้มีการบรรยายพิเศษและการอภิปรายกลุ่มในประเด็นต่างๆ ด้านความร่วมมือของอาเซียนและสหภาพยุโรปในการพัฒนาขีดความสามารถของ วทน. และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง จากวิทยากรทั้งชาวไทยและต่างประเทศ ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการผลักดันความร่วมมือ วทน. ในกรอบอาเซียน และกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศ อาทิ การบรรยายพิเศษเรื่อง ๑) Industry ๔.๐: ASEAN Challenges เป็นประเด็นท้าทายใหม่สำหรับอาเซียนในการพัฒนาศักยภาพทางการแข่งขันในตลาดโลก ๒) STI Megatrend for the Future of ASEAN กระแสของเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่น่าสนใจ และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาอาเซียนให้เป็น Smart Community รวมทั้งได้มีการอภิปรายกลุ่มในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาของอาเซียนเพื่อเป็น Smart Community โดยใช้ วทน. เป็นตัวขับเคลื่อน ซึ่งผู้อภิปรายประกอบด้วย ผู้แทนจากยุโรปและประเทศสมาชิกอาเซียน ตลอดจนมีการจัดสัมมนาและฝึกอบรม เพื่อพัฒนาบุคลากรอาเซียนด้าน วทน. ภายใต้ข้อริเริ่มใหม่ “ASEAN Competencies Scheme” และการจัดแสดงนิทรรศการผลงานด้าน วทน. ที่เป็นประโยชน์ต่ออาเซียน เช่น</p> <p>๑) TISTR: Renders testing services to empower the development of railway infrastructure for sustainable connectivity of Thailand to ASEAN</p> <p>๒) SLRI: Introduction to Synchrotron Light Research Institute</p> <p>๓) SLRI: Introduction to the Current Siam Photon Source</p> <p>๔) SLRI: Introduction to the Future Siam Photon Source</p> <p>๕) SLRI: Synchrotron Technology: Activities with ASEAN</p> <p>๖) NARIT: Radio Telescope</p> <p>๗) TINT: Regional Capacity Building and Cooperation under ASEAN Network for Nuclear Power Plants Safety Research and ASEAN Large Nuclear and Radiation Facility Network</p> <p>๘) OAP: Brighter ASEAN Future in Radiation & Nuclear Safety and Security</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			๙) BIOTEC: Thailand Bioresource Research Center (TBRC) นอกจากนี้ จะมีการประชุมโต๊ะกลมระดับเจ้าหน้าที่เพื่อกำหนดแนวทางการร่วมมือการดำเนินงานด้าน วทน. ไทย – เยอรมนี อีกด้วย ซึ่งการจัดงานในครั้งนี้จะช่วยให้เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้ระหว่างอาเซียนและสหภาพยุโรป ที่จะนำไปสู่โครงการความร่วมมือด้าน วทน. ในสาขาที่สนใจร่วมกันในอนาคต			
		การลงนามข้อตกลงส่งเสริมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสองประเทศในมิติของความสนใจร่วมกัน	เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๖๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ดร.อรรถกษาฯ) ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงการทำความตกลงระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยกับรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ Mr. Fortunato Dela Pena รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งฟิลิปปินส์ โดยมี พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ร่วมเป็นสักขีพยาน ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล กรุงเทพฯ ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสองประเทศในมิติของความสนใจร่วมกัน โดยมีรูปแบบของความร่วมมือ อาทิ การวิจัยและพัฒนา ร่วม การแลกเปลี่ยนนักวิทยาศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญ และผู้แทนองค์การด้านการศึกษา การวิจัยอุตสาหกรรมและการค้าที่สนใจความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การแลกเปลี่ยนข้อมูลและเอกสารวิชาการ และการจัดประชุมและสัมมนาทวิภาคีในสาขาที่มีความสนใจร่วมกัน โดยมีหน่วยงานหลักฝ่ายไทย คือกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และฝ่ายฟิลิปปินส์ คือ Department of Science and Technology			
		การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการและงานวิจัย รวมถึงถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการเกษตร	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ไปโอเทค พว.) และสถาบันวิจัยการเกษตรและป่าไม้แห่งชาติ (NAFRI) สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการและงานวิจัย เพื่อร่วมกันดำเนินงานวิจัยและพัฒนาสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน รวมถึงถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการเกษตร เมื่อวันที่ ๒๙ มี.ค. ๖๐ ภายในงานประชุมวิชาการ พว. ประจำปี ๒๕๖๐ (NAC2017) ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยมีระยะเวลาความร่วมมือ ๕ ปี (ปี ๒๕๖๐-๒๕๖๕) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันดำเนินงานวิจัยและพัฒนา การสร้างขีดความสามารถและการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการเกษตร เช่น การเก็บรวบรวมและประเมินเชื้อพันธุกรรมของข้าว			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			ข้าวโพด และพืชอื่นๆ ทั้งลักษณะพื้โนไทป์และลักษณะจีโนไทป์ เป็นต้น นับเป็นการช่วย สร้างความสามารถทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพให้กับภูมิภาคอาเซียนทั้งการพัฒนา บุคลากรและการวิจัย เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างความเข้มแข็งด้านการเกษตร อย่างยั่งยืนร่วมกัน			