

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล  
ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๑

หน่วยงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	นโยบายรัฐบาล : ข้อ ๘ การพัฒนาและ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและ พัฒนาและนวัตกรรม					
๑	๘.๑ สนับสนุนการเพิ่ม ค่าใช้จ่ายในการวิจัย และ พัฒนาของประเทศเพื่อ มุ่งไปสู่เป้าหมายให้ไม่ต่ำ กว่า ร้อยละ ๑ ของ รายได้ ประชาชาติและมี สัดส่วนรัฐต่อเอกชน ๓๐ : ๗๐ ตามแผนพัฒนา เศรษฐกิจ และสังคม แห่งชาติ ทั้งนี้ เพื่อให้ ประเทศมีความสามารถ ในการแข่งขันและมี ความก้าวหน้าทัดเทียม กับประเทศอื่นที่มีระดับ การพัฒนาใกล้เคียงกัน และจัดระบบบริหารงาน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมให้มี	การจัดงานสัมมนา และนิทรรศการ “Transforming SMEs through Innovation: From Local Player in Bio Economy”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วท.) จัดงานสัมมนาและนิทรรศการ “Transforming SMEs through Innovation : From Local Player in Bio Economy” ระหว่างวันที่ ๔- ๕ มิ.ย. ๖๑ ณ ห้องบอลรูม A ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ ซึ่งการจัดงานดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อนำนโยบายของรัฐบาลมาขับเคลื่อนผ่านการพัฒนา ศักยภาพงานวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยี การให้บริการแก่อุตสาหกรรม และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องไปสู่ผู้ประกอบการ โดยเฉพาะผู้ประกอบการกลุ่ม SMEs ที่เกี่ยวข้องกับด้านเกษตรและ อาหารของไทย ให้สามารถเติบโตได้อย่างมั่นคงและเป็นกำลังสำคัญในการส่งเสริมเศรษฐกิจของชาติ รวมทั้งยังเป็นจุดเริ่มต้นในการขยายทิศทางการดำเนินงานของ วท. ในปัจจุบัน ให้สามารถตอบสนอง ความต้องการของประเทศ ในการสร้างผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Innovation-Driven Enterprise: IDE) และขับเคลื่อนเศรษฐกิจชาติด้วยระบบเศรษฐกิจกระแสใหม่ ตลอดจนยังเป็นการ กำหนดยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวกับ Bio Economy ทางด้านอาหารและการเกษตรร่วมกัน เพื่อสร้างระบบ นิเวศ (ecosystems) ที่สอดคล้องและเหมาะสมกับประเทศ ทั้งนี้ กิจกรรมและการสัมมนาในงานฯ ประกอบด้วย ๑) การบรรยายแนวทางการพัฒนาและ ขับเคลื่อน SMEs ที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมด้านการเกษตรและอาหารของไทยไปสู่ตลาดโลกอย่าง ยั่งยืนด้วย วทน. ตามนโยบายของรัฐบาล โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ ๒) งานสัมมนาและกิจกรรมที่แสดงถึงความเชี่ยวชาญของ วท. และพันธมิตรในด้านนวัตกรรมอาหาร เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนบทบาทของไทยในการเป็นครัวของโลก (Kitchen of the World) ๓) นิทรรศการผลงานวิจัยพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยี และบริการอุตสาหกรรมเพื่อแสดงศักยภาพใน			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เอกภาพและ ประสิทธิภาพ โดยให้ มีความเชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน		<p>แต่ละสาขาความเชี่ยวชาญของ วว. และเครือข่ายพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศที่เกี่ยวข้อง เช่น Chinese Academy of Sciences (CAS) และ Japan Packaging Institute (JPI) เป็นต้น และ ๔) การให้คำปรึกษาและสนับสนุนด้านเทคโนโลยี ตลอดจนการจับคู่ธุรกิจ (Business Matching) เพื่อแนะนำแนวทางและสนับสนุนการดำเนินงานแก่ผู้ประกอบการ</p> <p>นอกจากนี้ ยังมีผลงานเด่นที่ วว. และพันธมิตรได้นำมาจัดแสดงภายในงาน เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจประเทศ อาทิ ผลิตภัณฑ์นาโนเซรามิกจากสารสกัดใบบัวบก ผลิตภัณฑ์แคปซูลสารสกัดขิง บรรเทาอาการคลื่นไส้อาเจียนสำหรับผู้ป่วยมะเร็งที่รับเคมีบำบัด ดักแด่ไหมอิรี เบต้ากลูแคน Functional Ingredients รวมทั้งระบบโครงสร้างพื้นฐานเสริมแกร่ง SMEs ได้แก่ Smart Packaging การบริการทดสอบบรรจุภัณฑ์สินค้าอันตราย NQI for Bio-Industry การทดสอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางด้วยผิวหนังจำลอง ๓ มิติ การประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส การทดสอบคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร การผลิตวัสดุอ้างอิงรับรอง Success Case ผู้ประกอบการที่ประสบผลสำเร็จในระดับประเทศและเตรียมก้าวสู่ระดับนานาชาติ และ Food Innopolis เป็นต้น</p>			
		การจัดงานหัวเว่ย เอเชีย-แปซิฟิก อิน โนเวชัน เดย์ (Huawei Asia-Pacific Innovation Day 2018) ครั้งที่ ๔ ภายใต้แนวคิด “สร้างสรรค์นวัตกรรม นำเอเชียแปซิฟิกก้าว สู่ยุคดิจิทัล”	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกับ บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จัดงานหัวเว่ย เอเชีย-แปซิฟิก อินโนเวชัน เดย์ (Huawei Asia-Pacific Innovation Day 2018) ครั้งที่ ๔ ภายใต้แนวคิด “สร้างสรรค์นวัตกรรมนำเอเชียแปซิฟิกก้าวสู่ยุคดิจิทัล (Innovate for a Digital Asia-Pacific)” เมื่อวันที่ ๖ มิ.ย. ๖๓ ณ โรงแรมสยาม เคมปินสกี กรุงเทพฯ โดยมีผู้เข้าร่วมงานจากทั้งภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และภาคการศึกษาจำนวนกว่า ๓๐๐ คน เพื่อร่วมกันศึกษาว่าโครงสร้างพื้นฐานทางดิจิทัลช่วยส่งเสริมการเติบโตของเศรษฐกิจดิจิทัล ยกระดับชีวิต ผลักดันการสร้างสรรค์นวัตกรรม และปลูกฝังวงจรของการแข่งขันความสำเร็จร่วมกันได้อย่างไร</p> <p>ทั้งนี้ ภายในงานกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับ บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อสานความร่วมมือด้านการวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งจะช่วยผลักดันประเทศไทยไปสู่การเปลี่ยนแปลงเป็นสังคมดิจิทัล และช่วยนำนวัตกรรมต่างๆ ที่คิดค้นโดยคนไทยหรือในประเทศไทยไปสู่เวทีโลก โดยความร่วมมือภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ ได้แก่ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระดับสูงที่มีความซับซ้อน (Deep Technology) เพื่อช่วยให้ประเทศไทยก้าวไปสู่ยุค Thailand 4.0 เสริมสร้างความร่วมมือและการสื่อสารในการวางแผนและพัฒนานวัตกรรม เสริมสร้างความร่วมมือในสาขาความร่วมมือที่มีอยู่เดิม</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>การสร้างบรรยากาศที่เป็นมิตรและครบวงจรต่อธุรกิจสตาร์ทอัพในประเทศไทย และส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อพัฒนาบุคลากรที่มีความสามารถผ่านหน่วย โอเพ่นแล็บ (OpenLab) และศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้ CSIC (Customer Solution Innovation &amp; Integration Experience Center) รวมทั้งช่วยให้การสื่อสารระหว่างนักวิทยาศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญ นวัตกรรม และนักวิจัยอื่นๆ สะดวกยิ่งขึ้น ตลอดจนช่วยปรับเปลี่ยนการวิจัยให้เป็นทฤษฎีทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ไอซีที) รูปแบบใหม่</p>			
		<p>การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในโครงการ “การส่งเสริมการใช้ทรัพยากรร่วมกันด้านการอบรม วิจัย พัฒนาและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน”</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในโครงการ “การส่งเสริมการใช้ทรัพยากรร่วมกันด้านการอบรม วิจัย พัฒนาและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” กับการยางแห่งประเทศไทย (กยท.) เมื่อวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๖๑ ณ อาคารถ่ายทอดเทคโนโลยี เทคโนโลยี อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนเรื่องการศึกษาหาแนวทางการใช้ทรัพยากรหรือทรัพย์สินของรัฐวิสาหกิจร่วมกันในการดำเนินงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งลดต้นทุนที่ซ้ำซ้อนของหน่วยงานด้วยวิธีบริหารจัดการที่ดี ตลอดจนการประสานงานความร่วมมือด้านการอบรมและวิจัยวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ทั้งนี้ ความร่วมมือดังกล่าวมีระยะเวลา ๓ ปี โดยมีขอบเขตความร่วมมือ ดังนี้ ๑) ใช้ทรัพยากรหรือสินทรัพย์ของรัฐวิสาหกิจร่วมกันทั้งทรัพยากรจากการลงทุนโครงการต่างๆ หรือทรัพยากรที่เป็นสินทรัพย์ เช่น อาคาร เครื่องจักร ที่ดิน ห้องปฏิบัติการ เป็นต้น ๒) ด้านการวิจัยและพัฒนา เช่น ให้มีการดำเนินการศึกษาวิจัยและพัฒนาของทั้งสองหน่วยงานทางด้านเทคโนโลยีและการพัฒนาคุณภาพของผลผลิตยางพารา รวมถึงผลิตภัณฑ์ยางหรือผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับยาง และการสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ยางหรือผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับยาง ตลอดจนการสนับสนุนด้านบุคลากร เครื่องมืออุปกรณ์และผู้เชี่ยวชาญ เป็นต้น</p>			
		<p>การจัดงาน “Technology Investment Conference 2018” ภายใต้หัวข้อ “Investments that Sparks Science</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) จัดงาน “Technology Investment Conference 2018” ภายใต้หัวข้อ “Investments that Sparks Science and Technology Innovation” เมื่อวันที่ ๑๘ มิ.ย. ๖๑ ณ โรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท กรุงเทพฯ ซึ่งการจัดงานดังกล่าวเป็นงานประชุมเพื่อการลงทุนทางเทคโนโลยี ที่จัดขึ้นสำหรับนักลงทุนและนักพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทั้งในและต่างประเทศ เพื่อเป็นเวทีให้ความรู้ความเข้าใจเรื่องการลงทุนในธุรกิจเทคโนโลยีจากวิทยากรระดับ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		and Technology Innovation”	<p>สากล และเป็นการเปิดโอกาสหาพันธมิตรทางธุรกิจระหว่างผู้ประกอบการสตาร์ทอัพทั้งในและต่างประเทศ กับนักลงทุน สถาบันการเงินและพันธมิตรที่สนใจเข้าร่วมงาน จำนวนกว่า ๒๐๐ คน รวมทั้งการสนับสนุนทางการเงินและคู่ค้าธุรกิจเพื่อนำนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์</p> <p>ทั้งนี้ กิจกรรมภายในงาน ประกอบด้วย การบรรยายเรื่อง “การรับประกันเทคโนโลยีสำหรับธุรกิจเทคโนโลยี” “การระดมทุนผ่านเหรียญดิจิทัล (Initial Coin Offering : ICO) ในบริบทประเทศไทย” และหัวข้อเสวนาเรื่อง “การเลือกกลไกการระดมทุนที่ทันสมัย” รวมทั้งการแสดงนิทรรศการผลงานเทคโนโลยีของผู้ประกอบการและสตาร์ทอัพ นอกจากนี้ ยังมีการแบ่งหัวข้อเทคโนโลยีตามความสนใจของผู้ร่วมงานออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่</p> <p>ส่วนที่ ๑ : เทคโนโลยีในอนาคตสำหรับอาเซียน ประกอบด้วย “เทคโนโลยี Foresight หรือเครื่องมือคาดการณ์อนาคตสำหรับประเทศไทย” “๑๐๐๑ ไอเดียสำหรับการเริ่มต้น” “นวัตกรรม การเริ่มต้นสร้างองค์กรและรายงานทิศทางการทำงานร่วมกันในปี ๒๐๑๘” “การลงทุนในธุรกิจ Blockchain ในยุคอุตสาหกรรม ๔.๐” และ “การสาธิตการเริ่มต้นใช้งานเทคโนโลยี”</p> <p>ส่วนที่ ๒ : นวัตกรรมวิจัยหน่วยงานภาครัฐและมหาวิทยาลัย ภายใต้โครงการ Leaders in Innovation Fellowships (LIF) Programme ประจำปี ๒๕๖๑ ที่เป็นหนึ่งในกิจกรรมของทุน Newton Fund เพื่อสนับสนุนให้นักวิจัยสามารถนำผลงานวิจัยของตนเองมาจัดทำแผนธุรกิจเพื่อผลักดันให้ผลงานวิจัยเกิดการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ผ่านรูปแบบการนำเสนอผลงานแบบ Pitching รวมถึงยังมีหัวข้อแบ่งปันประสบการณ์การผลักดันนวัตกรรมงานวิจัยสู่ตลาด โดยผู้รับทุนในโครงการ LIF ปีที่ผ่านมา</p>			
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้างสังคมนวัตกรรม โดยส่งเสริมระบบการเรียนการสอนที่เชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลนการเชื่อมโยงระหว่างการเรียนรู้กับการ	การจัดงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ระดับภูมิภาค” ประจำปี ๒๕๖๑ (National Science and Technology Fair 2018, Regional)	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.) จัดงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ระดับภูมิภาค” ประจำปี ๒๕๖๑ (National Science and Technology Fair 2018, Regional) ภายใต้แนวคิด “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีนวัตกรรม” โดยครั้งที่ ๑ จัดขึ้นระหว่างวันที่ ๔-๑๐ มิ.ย. ๖๑ ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา จ.เชียงใหม่ มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๑๘๑,๒๓๕ คน และครั้งที่ ๒ จัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๓-๑๙ มิ.ย. ๖๑ ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี ICC มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จ.สงขลา มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๑๐๘,๓๖๙ คน ซึ่งการจัดงานมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เยาวชนและประชาชนในภูมิภาคต่างๆ ได้เข้าถึงโอกาสการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยกิจกรรมเชิงสร้างสรรค์และนิทรรศการจากทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งสร้างแรงบันดาลใจใน</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	ทำงาน การให้บุคลากร ด้านวิจัยของภาครัฐ สามารถไปทำงานกับ ภาคเอกชน และการให้ อุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อมมีช่องทาง ได้เทคโนโลยี โดยความ ร่วมมือจากหน่วยงาน และ สถานศึกษาภาครัฐ		<p>การนำไปต่อยอดความคิดสู่อนาคต ทั้งนี้ ภายในงานได้มีกิจกรรมและนิทรรศการที่น่าสนใจมาจัดแสดงมากมาย ประกอบด้วย</p> <p>๑) นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีไทยและพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” รวมทั้งนิทรรศการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร ในพระราชกรณียกิจด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>๒) นิทรรศการที่เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจใหม่ๆ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) เช่น นิทรรศการ Eggibition: ไข่มหาสสมบัติ นิทรรศการนาฬิกานี้ต้องดิจิทัล (Digital Now) นิทรรศการอัตลักษณ์ในท้องถิ่นไทย (Geographical Indications Products) นิทรรศการเกษตรยุคใหม่ (SMART FARMER) และนิทรรศการพลิกขยะสู่ชุมชนทรัพย์ (FROM WASTE TO VALUE) เป็นต้น</p> <p>๓) นิทรรศการจากต่างประเทศ เช่น นิทรรศการดาวจรัสฟ้า (Stary Sky Illumination) จากประเทศจีน และนิทรรศการ “๑๐๐๑ สิ่งประดิษฐ์ยุคทอง: แรงแบบดาลใจจากอดีตเพื่ออนาคต” จากประเทศอังกฤษ เป็นต้น</p> <p>๔) นิทรรศการความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และหน่วยงานพันธมิตร</p>			
		การจัดงานเปิดตัว โครงการสื่อการสอน โปรแกรมมิ่งในโรงเรียน “Coding at School Project” และโครงการ โรงประลองต้นแบบ ทางวิศวกรรม (Fabrication Lab)	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) จัดงานเปิดตัวโครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน “Coding at School Project” และโครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) ระหว่างวันที่ ๗-๘ มิ.ย. ๖๑ ณ ศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต กรุงเทพฯ โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมให้กับเด็กและเยาวชนไทย ภายใต้นโยบาย “วิทย์สร้างคน” ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ผ่านการดำเนินโครงการ ดังนี้</p> <p>๑) โครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน “Coding at School Project” ด้วยบอร์ดสมองกลฝังตัว KidBright ดำเนินการโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค พว.) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากำลังคนด้านการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนยกระดับความสามารถของเด็กไทยสู่ความเป็นเลิศในระดับภูมิภาคและระดับสากล โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้กับเยาวชนระดับ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>มัธยมศึกษาตอนต้นโดยเฉพาะโรงเรียนในภูมิภาคและโรงเรียนด้อยโอกาสและสร้างบุคลากรด้าน การศึกษาให้มีความเชี่ยวชาญในการสอนในรูปแบบสเต็มศึกษา (STEM Education) เพื่อสร้าง ความทัดเทียมและลดความเหลื่อมล้ำของระบบการศึกษา</p> <p>๒) โครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) ในโรงเรียน เพื่อพัฒนา ทักษะความเป็นนวัตกรรมให้กับเด็กและเยาวชนไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การเรียนรู้ด้าน STEM โดยจัดให้สถานศึกษาทั้งโรงเรียนมัธยมศึกษา วิทยาลัยเทคนิค และจัดตั้ง สหวิทยาการศึกษาระดับภูมิภาค มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิศวกรรม ดิจิทัล และเครื่องมือวัดทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงมีการพัฒนากิจกรรมสำหรับนักเรียนและครูให้มีความคิดสร้างสรรค์ ฝึกทักษะด้านวิศวกรรม และสามารถนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี ที่ได้เรียนจากชั้นเรียน และ การศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม มาออกแบบ ทดลอง และสร้างเป็นชิ้นงานได้ เพื่อให้นักเรียนเกิดแรง บันดาลใจ และสนใจที่จะมีอาชีพเป็นวิศวกรหรือนักนวัตกรรมในอนาคต โดยมีบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร พว. เป็นศูนย์กลางการอบรมครูและนักเรียนจากทั่วประเทศ และได้รับความร่วมมือจาก มหาวิทยาลัยเครือข่าย จำนวน ๑๐ แห่ง ร่วมเป็นที่เลี้ยงในการจัดหาวิศวกรประจำ Fabrication Lab และจัดกิจกรรม ให้แก่ครูและนักเรียน ณ สถานศึกษา และจัดตั้งสหวิทยาการศึกษาระดับภูมิภาค ที่มี ความพร้อมและมีความสนใจจากทุกภูมิภาค จำนวน ๑๕๐ แห่ง และมีเป้าหมายในการขยายผล การจัดทำโครงการนี้ในสถานศึกษาทั่วประเทศ</p> <p>นอกจากนี้ ภายในงานยังได้จัดให้มีการลงนามความร่วมมือสนับสนุนโครงการโรงประลอง ต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) ระหว่าง พว. สำนักงานคณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) และมหาวิทยาลัยเครือข่าย จำนวน ๑๐ แห่ง รวมทั้งการจัดนิทรรศการแสดงผลงานจากความคิดสร้างสรรค์ของนักเรียนโรงเรียนต่างๆ ผ่าน บอร์ดแสดงผลฝังตัว KidBright และตัวอย่างอุปกรณ์จากโครงการ Fabrication Lab อีกด้วย</p>			
		การลงนามความ ร่วมมือ “โครงการ พัฒนาทักษะด้าน อิเล็กทรอนิกส์และ การเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ลงนามความร่วมมือ “โครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์” กับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒๒ มิ.ย. ๖๑ ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยการลงนามในครั้งนี้ เพื่อร่วมเป็นเครือข่ายที่ปรึกษาทางวิชาการ และเป็นวิทยากรพัฒนาครูและนักเรียน รวมถึงให้ความ ช่วยเหลือกับนักเรียนในภูมิภาคต่างๆ เพื่อพัฒนาผลงานสิ่งประดิษฐ์และโครงการคอมพิวเตอร์			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			เกี่ยวกับระบบสมองกลฝังตัว การสร้างชิ้นงาน ๓ มิติ และ Internet of Things พร้อมจัดเวที นำเสนอผลงานนักเรียนและสามเณรจำนวนกว่า ๑๒๐ โครงการภายใต้งาน “Show & Share 2018 : สิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๒๑-๒๓ มิ.ย. ๖๑ เพื่อส่งเสริมทักษะการคิด แก้ปัญหา และเรียนรู้กระบวนการทำงานโครงการที่เป็นทักษะจำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ ตลอดจนสร้าง โอกาสให้นักเรียนและสามเณรได้ศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในสาขาวิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีในโควตารับตรงหรือโควตาพิเศษ			
		การจัดการประชุม วิชาการดาราศาสตร์ ครั้งที่ ๕	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) ร่วมกับ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กระทรวงศึกษาธิการ จัดการประชุม วิชาการดาราศาสตร์ ครั้งที่ ๕ ระหว่างวันที่ ๒๙ มิ.ย.- ๑ ก.ค. ๖๑ ณ โรงแรมคุ้มภูคำ จ.เชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีให้เยาวชนได้ฝึกฝน และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านดาราศาสตร์ผ่าน งานวิจัยและโครงการดาราศาสตร์พื้นฐาน รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายงานวิจัยดาราศาสตร์ใน ระดับยุววิจัย ตลอดจนมีนักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญและนักวิชาการด้านดาราศาสตร์มาช่วยฝึก ประสบการณ์การนำเสนอผลงานวิจัยในระดับประเทศ เพื่อพัฒนางานวิจัยสู่เวทีระดับนานาชาติใน อนาคตต่อไป ทั้งนี้ การประชุมวิชาการดาราศาสตร์ (ระดับเยาวชน) ในครั้งนี้ มีโรงเรียนจากทั่วประเทศเข้า ร่วมนำเสนอโครงการดาราศาสตร์ จำนวนกว่า ๕๐ โครงการ โดยแบ่งเป็นการนำเสนอแบบบรรยาย จำนวน ๓๖ โครงการ และนำเสนอแบบโปสเตอร์ จำนวน ๑๗ โครงการ ซึ่งประเภทโครงการวิจัย แบ่งเป็น ๗ ประเภท ประกอบด้วย ๑) กิจกรรมในชมรมดาราศาสตร์ ๒) ดวงอาทิตย์ ๓) ระบบ สุริยะและดาวเคราะห์นอกระบบสุริยะ ๔) ดาวฤกษ์ ๕) ดาราศาสตร์เชิงสังเกตการณ์ ๖) กาแล็กซี และเอกภพ และ ๗) อุปกรณ์และโปรแกรมทางดาราศาสตร์			
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรค ต่อการดำเนินงานวิจัย และพัฒนาต่อยอดหรือใช้ ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริม การจัดทำแผนพัฒนาการ วิจัยและพัฒนาในระดับ	บัญชีนวัตกรรม	ปัจจุบันมีผลงานนวัตกรรมที่ยื่นแบบคำขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย มายังสำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) แล้วทั้งสิ้น ๔๘๔ ผลงาน และมีผลงานที่ผ่านการ รับรองจากคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรม ที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๒๓๕ ผลงาน ทั้งนี้ สำนักงานประมาณได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๙๗ ผลงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๓๔ ผลงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๔๗ ผลงาน และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๑๒ ผลงาน)			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	ภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและ พัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์โดยส่งเสริม ความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐและภาคเอกชน					
		การลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ “การส่งเสริม ผู้ประกอบการ สมุนไพรรอบวงจร”	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ได้ลงนาม บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การส่งเสริมผู้ประกอบการสมุนไพรรอบวงจร” กับศูนย์ศึกษาการค้า ระหว่างประเทศ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า และกรม ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ ๑๑ มิ.ย. ๖๑ ณ ห้องโถงชั้น ๑ อาคาร พระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กรุงเทพฯ โดยการลงนามความร่วมมือกันในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อร่วมกันส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการสมุนไพรรอบวงจรในรูปแบบเครือข่ายสนับสนุน การทำงาน (Networking) ผ่านกระบวนการสร้างขีดความสามารถทางการแข่งขันด้วยความคิด สร้างสรรค์ และการออกแบบ สร้างกระบวนการสร้างธุรกิจที่สร้างสรรค์ และสร้างเครือข่าย สนับสนุนการทำงานสู่การขยายผลเชิงพาณิชย์ โดยเริ่มตั้งแต่การเข้าใจตลาดและรสนิยมผู้บริโภค ส่งเสริมให้มีการพัฒนาการผลิตที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน เพิ่มศักยภาพทางการตลาดให้ผู้ประกอบการสมุนไพรรอบวงจร ผ่านช่องทางตลาดและการกระจายสินค้า ทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>สำหรับบทบาทการทำงานร่วมกันในครั้งนี้ พว. จะเป็นหน่วยงานหลักในการเชื่อมโยงภาค อุตสาหกรรมสมุนไพรรอบวงจร กับหน่วยงานวิจัยต่างๆ ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรรอบวงจรต้นแบบที่ผ่านการ พัฒนาจากแนวคิดผลิตภัณฑ์ต้นแบบ สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ และมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย จะเน้นในส่วนการศึกษาข้อมูล การวิเคราะห์ศักยภาพและทิศทาง ตลาด รวมถึงกระแสรสนิยมของผู้บริโภค เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจ การผลิต และการวางแผนการตลาดของผู้ประกอบการ เพื่อนำไปพัฒนา “แนวคิดผลิตภัณฑ์ต้นแบบ” ให้ ผู้ประกอบการ และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ จะสนับสนุนด้านช่อง</p>			



ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ทางการขายและการทดลองตลาดสู่การต่อยอดเชิงพาณิชย์ และเสริมสร้างโอกาสทางธุรกิจผ่านการสนับสนุนการเข้าร่วมงานแสดงสินค้าในต่างประเทศแก่ผู้ประกอบการสมุนไพรที่มีศักยภาพ เพื่อนำสินค้าสู่ช่องทางตลาด และการตลาดออนไลน์ รวมถึงการใช้ประโยชน์จาก platform e-commerce</p>			
		<p>การจัดงานประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการและแสดงผลงานวิจัย “สวทช.-วิทย์สัญจร” ครั้งที่ ๑</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) จัดงานประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการและแสดงผลงานวิจัย “สวทช.-วิทย์สัญจร” ครั้งที่ ๑ จ.อุบลราชธานี ภายใต้แนวคิด “วิจัยเข้มแข็ง เสริมแกร่งภูมิภาค” เมื่อวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๖๑ ณ โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ไฮเทล แอนด์ คอนเวนชัน จ.อุบลราชธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการช่วยขยายผลการถ่ายทอดผลงานวิจัยออกไปสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล นำไปสู่โจทย์วิจัยที่ต้องพัฒนาต่อยอดในทุกกลุ่ม ทั้งผู้ประกอบการรายใหญ่ รายย่อย เกษตรกร รวมทั้งนักเรียนและสถานศึกษาต่างๆ เพื่อให้เกิดความร่วมมือกันในด้านต่างๆ และสามารถทำงานร่วมกันเป็นเครือข่ายในการส่งเสริมเศรษฐกิจจากฐานรากให้เข้มแข็งสร้างความยั่งยืนให้กับเศรษฐกิจระดับมหภาคของประเทศ ทั้งนี้ภายในงานมีกิจกรรมที่น่าสนใจ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การบรรยายพิเศษและการสัมมนา เพื่อให้เห็นว่าเทคโนโลยีมีความสำคัญ เป็นสิ่งที่เข้าถึงได้ ตอบโจทย์กลุ่มเป้าหมายและมีต้นทุนที่ต่ำ (Accessible) อาทิ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อชุมชน” “สวทช. กับการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อร่วมขับเคลื่อนประเทศไทย Thailand 4.0” “SME ไทยเข้มแข็งด้วยบริการจากภาครัฐ” “เทคนิคสู้ชีวิต ทำธุรกิจให้ติดปีก” เป็นต้น พร้อมด้วยการเสวนา “เกษตรกรรุ่นใหม่ ก้าวไกลด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม” “วิทย์เพื่อธุรกิจ” รวมถึงการบูรณาการ STEM Education สู่การปฏิบัติจริง กิจกรรมเรียนรู้การสื่อสารระหว่างคนกับเครื่องจักรกลแบบง่าย เพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการเรียนวิทยาศาสตร์</li> <li>- การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย และบริการภาคเอกชนในรูปแบบต่างๆ ของ พว. เครือข่ายพันธมิตร และชุมชน รวมทั้งการจำหน่ายสินค้าของผู้ประกอบการในชุมชนที่ใช้เทคโนโลยีในการผลิต อาทิ สารยัดอายุน้ำยางสดสำหรับทำยางแผ่น ชุดตรวจเชื้อก่อโรคในพืชตระกูลแตง ๓ ชนิดในคราวเดียวกัน นวัตกรรมลูกอมเจลลี่เห็ดดอกขาวช่วยเลิกบุหรี่ การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากงาแบบครบวงจร เป็นต้น</li> </ul> <p>นอกจากนี้ ยังได้มีการมอบโล่เชิดชูเกียรติรางวัล “วิทย์แบ่งบ้าน อีสานแบ่งเมือง” ให้กับบุคคลที่นำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) สู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม สร้างผลกระทบต่อเชิงเศรษฐกิจและสังคม ใน ๒ สาขา ได้แก่ สาขาพัฒนาสังคม และสาขาพัฒนาเศรษฐกิจ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		การจัดงาน “มหกรรมวิทย์สร้าง อาชีพ ยกระดับ ภูมิภาค” ครั้งที่ ๓	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) และเครือข่ายความร่วมมือ อาทิ สภาเกษตรกรแห่งชาติ กรมการพัฒนาชุมชน บริษัทประชารัฐรักสามัคคี (ประเทศไทย) จำกัด และสถาบันการศึกษาต่างๆ เป็นต้น จัดงาน “มหกรรมวิทย์สร้างอาชีพ ยกระดับภูมิภาค” ครั้งที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๖ มิ.ย. ๖๑ ณ หอประชุมพญานาครินทร์ ศาลากลางจังหวัด อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ เพื่อร่วมกันดำเนินโครงการยกระดับโอท็อป ใน ๑๐ จังหวัดพื้นที่เป้าหมาย และโครงการ ๑ ตำบล ๑ นวัตกรรมเกษตร ให้เกิดผลเป็นรูปธรรม โดยมุ่งเน้นใน ๒ เรื่องหลัก คือ ๑) พัฒนาการเกษตร ให้ประชาชนมีรายได้เพิ่ม และ ๒) พัฒนาผู้ประกอบการ OTOP ให้สามารถนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ไปยกระดับสินค้า สร้างมูลค่าเพิ่ม ช่วยลดต้นทุน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน รวมทั้งส่งเสริมการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เป็นนวัตกรรมเพื่อชุมชน ซึ่งมีผู้ประกอบการ OTOP เข้าร่วมงานจำนวน ๔๓๙ คน</p> <p>ทั้งนี้ กิจกรรมภายในงานแบ่งออกเป็น ๒ ส่วน คือ ๑) การเสวนาและบรรยายความรู้ในหัวข้อต่างๆ อาทิ การนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่เกษตรกรอัจฉริยะ การยกระดับผู้ประกอบการ OTOP และการยกระดับการเกษตรด้วย วทน. เป็นต้น ๒) การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้เกษตรกรและผู้ประกอบการ OTOP ในหลักสูตรต่างๆ อาทิ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเห็ดหลินจือและเห็ดเผาะ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง การฝึกปฏิบัติออกแบบบรรจุภัณฑ์ การแปรรูปอาหารและเครื่องดื่ม ความรู้พื้นฐานและเทคนิคการเตรียมสถานที่ผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อให้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) รวมถึงเรื่องการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลไม้และการตรวจสอบความแก่ของทุเรียน เป็นต้น</p> <p>นอกจากนี้ ภายในงานยังมีพิธีลงนามความร่วมมือระหว่าง วว. กับ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เรื่อง “การพัฒนาเกษตรกร ผู้ประกอบการ OTOP และระบบการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร” โดยความร่วมมือดังกล่าวมีระยะเวลา ๕ ปี ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันส่งเสริมและสนับสนุนในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน วทน. ให้กับผู้ประกอบการ OTOP และเกษตรกรในท้องถิ่นได้นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาอาชีพ ตลอดจนสร้างความร่วมมือในการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร</p>			
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้าน	การประชุมวิชาการนานาชาติเรื่องน้ำท่วมและภัยแล้ง ครั้งที่ ๒	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนท.) ร่วมกับสมาคมนานาชาติ (International Water Association : IWA) และ บริษัท DHI ประเทศเดนมาร์ก หน่วยงานหลักในการดำเนินงานโครงการจัดทำเครื่องมือบริหารจัดการน้ำท่วม			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	<p>พลังงานสะอาด ระบบ ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการ ศึกษาวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมของไทย ตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้ เทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้ เครื่องมือ วัสดุและสินค้า อื่นๆ ที่เป็นผลจากการ วิจัยและพัฒนาภายใน ประเทศในวงกว้าง โดย จัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัด จ้างของภาครัฐที่เอื้อ อำนาจ เพื่อสร้างโอกาส การพัฒนาเทคโนโลยีของ ประเทศ ในกรณีที่เป็น จะต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์ หรือเทคโนโลยีจาก ต่างประเทศ จะให้มี เงื่อนไขการถ่ายทอด เทคโนโลยีเพื่อให้สามารถ พึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย</p>		<p>และภัยแล้ง (Flood and Drought Management Tools: FDMT) ในลุ่มน้ำเจ้าพระยา จัดการ ประชุมวิชาการนานาชาติเรื่องน้ำท่วมและภัยแล้ง ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๖ มิ.ย. ๖๑ ณ ห้อง Conference Room ๒ ศูนย์การประชุมสหประชาชาติ ถนนราชดำเนินนอก กรุงเทพฯ โดยในการ จัดงานในครั้งนี้เป็นโอกาสสำคัญสำหรับหน่วยงานต่างๆ ในประเทศไทยที่จะนำเสนอและอภิปราย เกี่ยวกับวิสัยทัศน์ระดับชาติในเรื่องการจัดการภาวะน้ำท่วมและภัยแล้งจากมุมมองที่แตกต่างกัน รวมทั้งนำเสนอกลยุทธ์และแนวทางในการเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อปัญหาและความทำ ทายในปัจจุบันและอนาคตอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>ทั้งนี้ โครงการจัดทำเครื่องมือสำหรับบริหารจัดการน้ำท่วมและภัยแล้งได้นำเสนอแนวทางในการ ใช้เครื่องมือออนไลน์เพื่ออำนวยความสะดวกในการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับน้ำท่วมและภัยแล้ง และ สถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต โดยการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ (IWRM) การวางแผนผลิตน้ำสะอาด (WSP) การวิเคราะห์ประเด็นปัญหาข้ามพรมแดน (Transboundary Diagnostic Analyzing - TDA) และแผนปฏิบัติการเชิงกลยุทธ์ (SAP) ซึ่งหลักการเหล่านี้สามารถ นำไปใช้เพื่อสนับสนุนการวางแผนตั้งแต่ระดับลุ่มน้ำระหว่างประเทศจนถึงระดับหน่วยงาน สาธารณูปโภคน้ำ รวมทั้งข้อมูลน้ำท่วมและภัยแล้ง ตลอดจนสามารถเชื่อมโยงกับฐานข้อมูล ภูมิอากาศทั่วโลก ซึ่งสามารถนำมาใช้ดำเนินการวางแผนขั้นพื้นฐานได้</p>			
		<p>การจัดสัมมนา “ทิศทางการขับเคลื่อน อุตสาหกรรมงาน</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ITAP พว.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ จัดสัมมนา “ทิศทางการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมงานเชื่อมไทยกับ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		เชื่อมโยงกับระเบียง เศรษฐกิจภาค ตะวันออก”	ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก” ภายใต้โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงและนวัตกรรม เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมการผลิตงานโลหะและชิ้นส่วนอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ ๒๑ มิ.ย. ๖๑ ณ โรงแรม ชลจันทร์ พัทยา รีสอร์ท จ.ชลบุรี โดยมีผู้ประกอบการเจ้าของกิจการ ผู้จัดการโรงงานในอุตสาหกรรม งานเชื่อมเขตพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor: EEC) (ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา) จำนวนกว่า ๖๐ คน เข้าร่วมสัมมนา เพื่อรับทราบเทคโนโลยีการเชื่อม ขั้นสูงและแนวโน้มเทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อใช้ในการผลิตและสร้างนวัตกรรม รวมถึงเตรียมความ พร้อมการเป็นผู้ประกอบการอัจฉริยะ (Smart SME) ด้านงานเชื่อมในเขตพื้นที่ EEC ด้วยการ ยกระดับมาตรฐานคุณภาพผลิตภัณฑ์ การผลิตด้วยกระบวนการเชื่อม และการส่งออกผลิตภัณฑ์ โลหะแปรรูป เพื่อเพิ่มศักยภาพธุรกิจแข่งขันได้ในตลาด			
		การจัดงานเปิดตัว โรงงานบริการ นวัตกรรมอาหาร (Food Innovation Service Plant : FISP)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) จัดงานเปิดตัวโรงงานบริการนวัตกรรมอาหาร (Food Innovation Service Plant : FISP) เมื่อ วันที่ ๒๒ มิ.ย. ๖๑ ณ วว. เทคโนโลยี จ.ปทุมธานี ซึ่ง FISP เป็นโรงงานอาหารมาตรฐานที่ให้บริการ ผู้ประกอบการอย่างครบวงจร เพื่อสร้างผู้ประกอบการแปรรูปผักผลไม้และเครื่องดื่มใหม่ และเสริม ความแข็งแกร่งให้แก่ผู้ประกอบการเดิมด้วยการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ตั้งแต่การพัฒนาแนวคิดผลิตภัณฑ์ การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตในระดับห้องปฏิบัติการและการ บ่มเพาะเทคโนโลยีการผลิตเพื่อการผลิตอาหารในระดับอุตสาหกรรม เพื่อลดความเสี่ยงและสร้าง โอกาสในการทำธุรกิจของทั้งผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการแปรรูปอาหารเดิมที่ต้องการ พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ใหม่ออกสู่ท้องตลาด ทั้งนี้ FISP ยังเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (Good Manufacturing Practices) มีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ทันสมัยครบครันสำหรับให้บริการผู้ประกอบการแปรรูปผัก ผลไม้และเครื่องดื่ม ประกอบด้วย สายการผลิตผลไม้แช่อบแห้ง เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง เครื่องทอดสุญญากาศ สายการผลิตเครื่องดื่มระบบพาสเจอร์ไรซ์/UHT โดย FISP มีกำลังการผลิต สูงสุด ดังนี้ เครื่องจักรเพื่อการผลิตผลไม้แช่อบแห้ง เครื่องจักรเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ อาหาร Freeze dry เครื่องทอดสุญญากาศ เครื่องจักรเพื่อการผลิตเครื่องดื่มบรรจุกล่อง UHT และ เครื่องจักรเพื่อการผลิตเครื่องดื่มบรรจุขวดแก้ว			
		การลงนามบันทึก ข้อตกลงการทำงาน “โครงการแก้ไข	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับ จังหวัดสระบุรี และองค์การบริหารส่วนตำบลตาลเดี่ยว ลงนามบันทึกข้อตกลงการทำงาน “โครงการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและขยะพลาสติกในชุมชนเพื่อการบูรณาการอย่างยั่งยืน” เมื่อ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		ปัญหาสิ่งแวดล้อมและขยะพลาสติกในชุมชนเพื่อการบูรณาการอย่างยั่งยืน”	วันที่ ๒๖ มิ.ย. ๖๑ ณ หอประชุม ๖๐ ปี โรงเรียนแก่งคอย จ.สระบุรี เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนนโยบายโครงการจังหวัดสะอาด ในการแก้ไขปัญหาขยะชุมชนด้วยผลงานวิจัยพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) นำไปสู่การบูรณาการทุกภาคส่วนภายในประเทศอย่างยั่งยืน รวมทั้งยังได้จัดโครงการฝึกอบรมระดับเยาวชน ชุมชนและวิสาหกิจชุมชน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดการขยะจากต้นทางและการนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปัญหามลพิษจากขยะ ทำให้ประชาชนมีสุขอนามัยที่ดี สร้างความตระหนักในการใช้ทรัพยากร การเห็นคุณค่าของการอนุรักษ์ทรัพยากร ตลอดจนถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมจากผลงานวิจัยที่แล้วเสร็จด้าน วทน. ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับขยะชุมชน ให้แก่กลุ่มเป้าหมายทั้งระดับเยาวชน ชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียงในเขตตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย			
		การลงนามบันทึกความเข้าใจในความร่วมมือสนับสนุนและส่งเสริมผู้ประกอบการญี่ปุ่นมาลงทุนในประเทศไทย	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) และธนาคารซูมิโตโม มิตรชุย แบงกิง คอร์ปอเรชั่น (Sumitomo Mitsui Banking Corporation: SMBC) สาขากรุงเทพฯ ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจในความร่วมมือสนับสนุนและส่งเสริมผู้ประกอบการญี่ปุ่นมาลงทุนในประเทศไทย โดยเฉพาะการลงทุนในพื้นที่เขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) เมื่อวันที่ ๒๘ มิ.ย. ๖๑ ณ ห้องหว่ากอ ๒ ชั้น ๑๔ อาคารจัตุรัสจามจุรี กรุงเทพฯ โดยการลงนามในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักลงทุนญี่ปุ่นที่ต้องการเข้ามาลงทุนในประเทศไทย และการพัฒนาบุคลากร รวมทั้งการสนับสนุนให้เกิดกลไกการถ่ายทอดเทคโนโลยีและร่วมสร้างนวัตกรรมภายใต้ความร่วมมือระหว่างนักลงทุนไทยและนักลงทุนญี่ปุ่นในประเทศไทย ตลอดจนการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน ทั้งนี้ สวทน. ได้วางแผนกลยุทธ์เพื่อสนับสนุนนักลงทุนผ่านการจัดสัมมนา ร่วมกับธนาคาร SMBC ในการประชาสัมพันธ์โครงการต่างๆ เช่น โครงการโรงเรียนในโรงงาน (Work – Integrated Learning Program: Wil) โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และโครงการนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม (Research, Development and Industrialization: RDI) เป็นต้น โดยธนาคาร SMBC จะช่วยประชาสัมพันธ์โครงการให้กับนักลงทุน ตลอดจนส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการและกิจกรรมด้านการวิจัยและพัฒนาของ สวทน.			
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการ	การประชุมประจำปีครั้งที่ ๕ ของเครือข่ายหน่วยงานกำกับดูแลการใช้พลังงาน	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) เข้าร่วมประชุมประจำปี ครั้งที่ ๕ ของเครือข่ายหน่วยงานกำกับดูแลการใช้พลังงานปรมาณูในภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Network of Regulatory Bodies on Atomic Energy : ASEANTOM) โดยสาธารณรัฐสิงคโปร์เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมร่วมกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (International Atomic Energy			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	วิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการสถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น	ปรมาณูในภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Network of Regulatory Bodies on Atomic Energy : ASEANTOM)	Agency : IAEA ระหว่างวันที่ ๒๕- ๒๙ มิ.ย. ๖๑ เพื่อติดตามและรับฟังผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมาของประเทศสมาชิกในอาเซียนทั้ง ๑๐ ประเทศ รวมทั้งหารือเพื่อร่วมกำหนดทิศทางในอนาคตของเครือข่าย ASEANTOM ซึ่งการประชุมในครั้งนี้เป็นการหารือเพื่อการจัดทำข้อตกลงร่วมกับ IAEA และการเตรียมจัดทำคู่มือการบริหารเครือข่าย ASEANTOM เพื่อการประสานความร่วมมือทางวิชาการและให้ความช่วยเหลือด้านการกำกับดูแลความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และรังสีในภูมิภาคอาเซียนอย่างเป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพ			