

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล  
ประจำเดือน พฤษภาคม 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	การจัดงาน “Startup Thailand 2018”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) และ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกับ หน่วยงานพันธมิตร ทุกภาคส่วน จัดงาน “Startup Thailand 2018” ระหว่างวันที่ ๑๗-๒๐ พ.ค. ๖๑ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ ซึ่งการจัดงานในครั้งนี้จัดขึ้น ภายใต้แนวคิด “โอกาสที่ไม่สิ้นสุดของทุกคน (Endless Opportunities)” เพื่อให้ประเทศไทยเป็นพื้นที่ที่พร้อมดึงดูดและส่งเสริมธุรกิจสตาร์ทอัพทั้งในและ ต่างประเทศ อาทิ การพัฒนาสตาร์ทอัพให้พร้อมนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาดำเนินธุรกิจ (Enterprise Transformative) การสร้างกำลังคนที่มีความสามารถสำหรับตอบโจทย์อนาคต (Job for the Future) การพัฒนานวัตกรรมที่ตอบโจทย์อย่างยั่งยืนทั้งในระดับฐานรากไป จนถึงระดับ แข่งขัน (Innovation for All) และการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ที่สร้างผลกระทบและสามารถตอบโจทย์ เศรษฐกิจและสังคม (Technology Thailand) เป็นต้น ซึ่งจะช่วยให้ประเทศไทยเป็นประเทศสำหรับ การลงทุน (Invest) สร้างแรงบันดาลใจและความคิดสร้างสรรค์ (Inspire) ที่นำไปสู่นวัตกรรมที่ไม่ สิ้นสุด (Innovate) และพร้อมจะนำเสนอนวัตกรรมที่สร้างคุณค่าให้กับโลกเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย ให้ก้าวสู่การเป็นศูนย์กลางสตาร์ทอัพ(Startup Hub) ของภูมิภาคเอเชีย โดยมีผู้เข้าร่วมงาน จำนวนกว่า ๖๐,๐๐๐ คน ทั้งนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการสร้าง "ระบบนิเวศ" สตาร์ทอัพไทย โดยการปรับปรุงกฎหมายที่เอื้ออำนวยต่อการทำธุรกิจสตาร์ทอัพ โดยมี ๗ นโยบาย ในการพัฒนาระบบนิเวศสตาร์ทอัพไทยให้แข็งแกร่งขึ้น ดังนี้ - นโยบายที่ ๑ เสนอแก้กฎหมายส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้น หรือ พ.ร.บ. สตาร์ทอัพ โดยแยกออก จาก พ.ร.บ. เอสเอ็มอี พร้อมมุ่งเน้น ๔ เรื่อง ได้แก่ ๑) ลดอุปสรรคในการทำธุรกิจทั้งของไทยและ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เอกภาพและ ประสิทธิภาพ โดยให้มีความเชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน		<p>ชาวต่างชาติ โดยสตาร์ทอัพต่างชาติสามารถจดทะเบียนได้ ๑๐๐% เพื่อเป็นการดึงดูดสตาร์ทอัพต่างชาติมาเริ่มต้นธุรกิจมากขึ้น เกิดการจ้างงานทักษะสูง และการเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ รวมทั้งเกิดระบบนิเวศที่เป็นสากล ๒) ทำให้สตาร์ทอัพเข้าถึงแหล่งเงินทุนได้ง่ายขึ้น สามารถขอแหล่งเงินทุนกับภาครัฐได้ ๓) ส่งเสริมให้สตาร์ทอัพเติบโตแบบก้าวกระโดดเพื่อให้มีศักยภาพในการเติบโตสู่ตลาดโลก โดยการผลักดันเรื่องโปรแกรมเร่งสร้างการเติบโตและโปรแกรมบ่มเพาะ และ) ส่งเสริมการขยายการลงทุนสู่ตลาดต่างประเทศ ทั้งในระดับภูมิภาคเอเชียหรือตลาดโลกให้ได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นโยบายที่ ๒ เสนอกฎหมายอีกฉบับคือ พ.ร.บ. Regulatory sandbox หรือการทดสอบกฎระเบียบสำหรับสตาร์ทอัพ โดยมีข้อกำหนดเฉพาะและระยะเวลาที่จำกัดให้ครอบคลุมสตาร์ทอัพทุกประเภท</li> <li>- นโยบายที่ ๓ การสร้างตลาดให้แก่สตาร์ทอัพเพื่อเปิดโอกาสให้สตาร์ทอัพเข้าร่วมประมูลงานจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐได้ ซึ่ง สนช . อยู่ระหว่างหารือกับกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลังเพื่อแก้ไขระเบียบจัดซื้อจัดจ้าง</li> <li>- นโยบายที่ ๔ การออก SMARTVISA วีซ่าประเภทพิเศษ ซึ่งครอบคลุมถึงชาวต่างชาติที่จะเข้ามาก่อตั้งสตาร์ทอัพในไทยให้สามารถอยู่อาศัยได้นาน ๑ ปี ซึ่งจากเดิม ๙๐ วัน โดยเริ่มเปิดให้ขอวีซ่านี้ได้แล้วเมื่อวันที่ ๑ ก.พ. ๖๑ ซึ่งจะช่วยให้สตาร์ทอัพสามารถเติบโตสู่เวทีโลกได้</li> <li>- นโยบายที่ ๕ การจัดซื้อจัดจ้างเชิงวิจัยภาครัฐ โดยอยู่ระหว่างการเสนอเรื่องเข้าคณะรัฐมนตรี ซึ่งจะทำให้ภาครัฐสามารถออกโจทย์งานวิจัยนวัตกรรมที่ต้องการและ จัดสรรงบประมาณวิจัย โดยให้สตาร์ทอัพเป็นผู้มาพัฒนา</li> <li>- นโยบายที่ ๖ การออกกฎหมายเพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (Bayh-Dole Act) เป็นกฎหมายในรูปแบบเดียวกับ Bayh-Dole Act ของสหรัฐอเมริกา โดยอนุญาตให้มหาวิทยาลัยธุรกิจขนาดเล็ก หรือองค์กรไม่แสวงหากำไร ที่ใช้งบประมาณรัฐในการวิจัย สามารถเป็นเจ้าของสิทธิบัตรนวัตกรรมนั้นๆ ได้</li> <li>- นโยบายที่ ๗ การพัฒนาย่านนวัตกรรม โดยมีย่านนวัตกรรมต้นแบบ คือ ย่านนวัตกรรมโยธี ให้เป็นศูนย์กลางทางด้านการบริการทางการแพทย์ และย่านนวัตกรรมปทุมธานี</li> </ul> <p>สำหรับการจัดงาน Startup Thailand 2018 ในครั้งนี้มีกิจกรรมหลัก ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) ๕๐๐ Speakers โดยตลอด ๔ วันของการจัดงานจะได้เรียนรู้ Global Mindset จากสปีกเกอร์ประมาณ ๕๐๐ คน ทั้งของไทยและต่างประเทศ</li> <li>๒) The Hackathon การแข่งขัน เพื่อค้นหาสุดยอดไอเดียที่จะนำไป ต่อยอดและพัฒนา</li> </ol>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>กลายเป็นธุรกิจได้จริง และเพื่อส่งเสริมระบบนิเวศของสตาร์ทอัพไทย จากผู้เข้าแข่งขันกว่า ๑,๕๐๐ คน โดยมีเหล่าเมนเทอร์และพี่เลี้ยงคอยให้คำแนะนำ ตลอดระยะเวลา ๒ วัน ๑ คืน</p> <p>๓) ๑๘ Vertical Stages พบกับการสนทนาแลกเปลี่ยนความรู้โดยผู้นำด้านความคิดระดับโลกที่ใหญ่ที่สุด มีทั้งผู้ประกอบการ นวัตกรรม จากทั่วโลก เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ และยังเป็นการส่งเสริม ๑๒ อุตสาหกรรมสตาร์ทอัพที่กำลังเติบโตอย่างรวดเร็วในตอนี้</p> <p>๔) PITCHING Stages เวทีค้นหาสุดยอดสตาร์ทอัพ ปี ๒๐๑๘ ซึ่งเงินรางวัลรวมมากกว่า ๑ ล้านบาท ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการขยายระบบนิเวศของสตาร์ทอัพไทยให้ก้าวไปอีกขั้น</p> <p>๕) ๔๐๐ Startups Showcase พบกับสตาร์ทอัพกว่า ๔๐๐ ราย และนักลงทุนจากทั่วโลก เพื่อพบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ รวมถึงยังได้นำเสนอแนวคิดต่อกลุ่มนักลงทุนที่มีวิสัยทัศน์มองเห็นโอกาสใหม่ๆ และพร้อมให้การสนับสนุนทางการเงินอีกด้วย</p>			
		<p>การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การพัฒนาผู้ประกอบการ Startup และ SMEs”</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การพัฒนาผู้ประกอบการ Startup และ SMEs” กับธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (SME Development Bank) เมื่อวันที่ ๑๗ พ.ค. ๖๑ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ ซึ่งการลงนามความร่วมมือ ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการเดิมให้มีขีดความสามารถในการแข่งขัน และสร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการได้เข้าถึงแหล่งเงินทุนในการเริ่มต้นและขยายธุรกิจ รวมทั้งพัฒนากระบวนการบ่มเพาะผู้ประกอบการให้มีประสิทธิภาพ บนฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) โดยสร้างความร่วมมือระหว่างภาคีเครือข่าย และสร้างปัจจัยสนับสนุนให้เกิดสภาวะแวดล้อม (Ecosystem) ที่เอื้อต่อการเติบโตและพัฒนาของผู้ประกอบการ Startup และ SMEs อย่างครบวงจร</p> <p>สำหรับความร่วมมือดังกล่าว กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีหน่วยงานเครือข่ายที่ร่วมดำเนินการ โดยเฉพาะอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ซึ่งมีให้บริการในหลายพื้นที่ทั่วประเทศ และการสนับสนุนจาก SME Development Bank ทั้งการให้ความรู้เพื่อนำไปพัฒนาธุรกิจ เติบโตเข้มแข็ง ทางการตลาด รวมถึงบริการสินเชื่ออัตราดอกเบี้ยถูก เช่น สินเชื่อโครงการเศรษฐกิจจิตตาว เพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชน (Local Economy Loan) วงเงินรวม ๕๐,๐๐๐ ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย ๓% และสินเชื่อเถ้าแก่ ๔.๐ วงเงินรวม ๘,๐๐๐ ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยพิเศษเพียง ๑% เป็นต้น</p>			
		<p>การจัดงานเปิดตัวหลักสูตร Bio Startup</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิทยาการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับ สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย(ThaiBio) จัดงานเปิดตัวหลักสูตร Bio Startup เมื่อวันที่ ๒๑ พ.ค. ๖๑ ณ ห้องโถง ชั้น ๑ อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>กรุงเทพฯ ซึ่งหลักสูตร Bio Startup เป็นหลักสูตรที่สร้างขึ้นภายใต้แนวคิดการพัฒนานวัตกรรมธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อการเรียนรู้ทุกมิติของ Biotechnology และ Startup Business Model ซึ่งจะเสริมสร้างให้ผู้เข้าร่วมอบรมเป็น “นักธุรกิจด้านเทคโนโลยีชีวภาพ” เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bio-Based Economy) ทั้งนี้ หลักสูตร Bio Startup เป็นหลักสูตรต้นแบบที่ช่วยส่งเสริมให้ผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีชีวภาพจากกลุ่ม SMEs ก้าวสู่การเป็น Startup ที่เติบโตได้อย่างรวดเร็ว โดยผ่านเทคนิค Design Thinking (การคิดเชิงออกแบบ) รวมถึงการออกแบบ Business model (แผนธุรกิจ) เพื่อการขยายตลาดด้านเทคโนโลยีชีวภาพได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>สำหรับจุดเด่นพิเศษของ หลักสูตร Bio Startup ประกอบด้วย ภาคบรรยาย โดยมุ่งเน้นการถ่ายทอดประสบการณ์ วิธีคิดและมุมมองจากนักวิจัย ผลิตผลและวิทยากรที่มีชื่อเสียงระดับประเทศ ทางด้าน Biotechnology อาทิ Trend of Biotechnology Business, Biotechnology Update, Applications of Biotechnology, Biolaw, Service of Biotechnology เป็นต้น และทางด้าน Startup อาทิ Startup Mindsets : แนวคิดการเป็น Startup, Toolsets : เครื่องมือเปลี่ยนโลก , Execution : เมื่อลงมือทำ ต้องทำให้เป็น, Accelerate : การเติบโตธุรกิจแบบก้าวกระโดด Startup Investment : การระดมเงินทุนและการลงทุน เป็นต้น</p> <p>นอกจากนี้ ยังมีการเสวนาพิเศษ เรื่อง ถอดรหัสความสำเร็จ “Biotechnology Business” การถ่ายทอดประสบการณ์การบริหาร Bio Business เพื่อความยั่งยืนจากผู้บริหารระดับชั้นนำของประเทศ การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อาทิ ศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย Thailand Bioresource Research Center (TBRC) ศูนย์นวัตกรรมอาหารและอาหารสัตว์ (Food and Feed Innovation) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี Haimen Bio Science Park : บริษัทชั้นนำด้าน Biotechnology และ Startup ณ นครเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นต้น</p>			
		<p>การจัดสัมมนาความร่วมมือระดับนานาชาติของอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (International Forum on Open Innovation 2018 : Networking with</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (สอว.) ร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ จัดสัมมนาความร่วมมือระดับนานาชาติของอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (International Forum on Open Innovation 2018 : Networking with Thailand Regional Science Park) ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๕ พ.ค. ๖๑ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ จ.เชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหาแนวทางความร่วมมือระหว่างประเทศในการสนับสนุนกลไกอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค รวมทั้งรับฟังการให้บริการของอุทยานวิทยาศาสตร์ ตลอดจน เยี่ยมชมกลุ่มสตาร์ทอัพที่ประสบความสำเร็จของอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือที่ได้รับการสนับสนุนจาก สอว. และอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ ได้แก่ “Kombucha”</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		Thailand Regional Science Park)	ผลิตภัณฑ์อาหารว่างจากกากชาหมักรูปแบบใหม่ที่นำวี สตูกากใบชาที่ได้จากขั้นตอนสุดท้ายของการหมักมาวิจัยพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ให้เกิดประโยชน์มีคุณค่าทางโภชนาการ และสร้างรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ใหม่เป็นมูลค่ากว่าล้านบาทต่อปี “BeNeat” รูปแบบการจอบแม่บ้านออนไลน์ เพื่อให้บริการการทำความสะดวกที่อยู่อาศัยและสถานที่ ทำงาน “สุภาพาร์มฝั่ง” กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้ง อ .แมริม จ .เชียงใหม่ ที่สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ทางเลือกเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้ากลุ่มใหม่ๆ ที่ดูแลใส่ใจสุขภาพโดยพัฒนากระบวนการผลิตจนได้นำผึ้งธรรมชาติระดับพรีเมียมไปสู่ผู้บริโภค “บริษัทฟางไทย แพคทอรี จำกัด” เจ้าของรางวัลเหรียญทองจาก International Invention & Innovation Exhibition : ในสาขา Environment and Renewable Energy ประเทศมาเลเซีย ที่พัฒนาคุณสมบัติฟางข้าวไทยในการดูดซึมน้ำและไขมันเพื่อใช้ในอุตสาหกรรม และ “บริษัท เตอะ ลิตเติ้ล ออนเนี่ยน แพคทอรี” ผลิตภัณฑ์ สปาและบำรุงผิวแบรนด์ภัทรา ที่สามารถต่อยอดจากงานวิจัยสู่ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีนวัตกรรมและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่วัตถุดิบและสมุนไพรไทยในประเทศ			
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้างสังคมนวัตกรรม โดยส่งเสริมระบบการเรียนการสอนที่เชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลนการเชื่อมโยงระหว่างการเรียนรู้กับการทำงาน การให้บุคลากรด้านวิจัยของภาครัฐสามารถไปทำงานกับภาคเอกชน และการให้อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมมีช่องทาง	การจัดการประชุมหารือ Thailand 4.0 R&I Open Forum ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เรื่อง การปฏิรูประบบทุนการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการ การพลเรือน (ก.พ.) จัดการประชุมหารือ Thailand 4.0 R&I Open Forum ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เรื่อง การปฏิรูประบบทุนการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ ๕ พ.ค. ๖๑ ณ โรงแรมสวิสโฮเทล เลอคองคอร์ด กรุงเทพฯ โดยมีหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันอุดมศึกษา และผู้มีส่วเกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมกว่า ๘๐ คน ร่วมหารือถึงแนวทางการปฏิรูประบบทุนการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้สามารถรองรับการพัฒนาประเทศสู่ ประเทศไทย ๔.๐ โดยการปรับกรอบแนวคิดการปฏิรูประบบทุนการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่คำนึงถึงความต้องการของประเทศเป็นหลัก ซึ่งประเทศไทยจะต้องมีระบบการวางแผนกำลังคน (Brain power planning) ของประเทศในภาพรวม และต้องมีฐานข้อมูลกำลังคนของประเทศเพื่อช่วยวางแผนการพัฒนาและใช้ประโยชน์กำลังคนที่มีศักยภาพสูง รวมทั้งหน่วยงาน ให้ทุนต่างๆ ต้องบูรณาการการจัดสรรทุนร่วมกัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน ตลอดจนพัฒนาแนวทางใหม่ๆ ในการดึงดูดผู้มีศักยภาพสูงทั้งจากภายในประเทศหรือต่างประเทศเข้ามาช่วยผลักดันประเทศสู่ ประเทศไทย ๔.๐ เช่น การยืมตัวชั่วคราว (Borrow) หรือการจ่ายเงินชดเชยเพื่อดึงดูดบุคลากร (Buy) การส่งเสริมให้เกิดการเคลื่อนย้ายบุคลากรระหว่างภาคส่วนต่างๆ และส่งเสริมให้นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาได้ทำวิจัยระดับหลังปริญญาเอกก่อนปฏิบัติงานเป็นนักวิจัยหรืออาจารย์ เป็นต้น			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	ได้เทคโนโลยี โดยความร่วมมือจากหน่วยงาน และ สถานศึกษาภาครัฐ		นอกจากนี้ ภาครัฐและภาคเอกชนต้องมีการกำหนดเป้าหมายการจัดสรรทุนและวางแผนการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนร่วมกัน และให้ความสำคัญกับการใช้ประโยชน์จากความรู้ความเชี่ยวชาญของนักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาให้เต็มศักยภาพมากยิ่งขึ้น เช่น การสนับสนุนให้นักเรียนทุนสามารถปฏิบัติงานในภาคเอกชนได้ รวมถึงการส่งเสริมให้นักเรียนทุนได้มีประสบการณ์การทำงานกับภาคอุตสาหกรรมหรือประสบการณ์การทำงานวิจัยก่อนเริ่มปฏิบัติงานขอใช้ทุน เป็นต้น			
		การจัดการอบรมหลักสูตรพิเศษเพื่อพัฒนาทักษะในด้านการรังสรรค์กลิ่นรส (Flavor Creation)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยมีเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ร่วมกับ ๖ มหาวิทยาลัย ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดการอบรมหลักสูตรพิเศษเพื่อพัฒนาทักษะในด้านการรังสรรค์กลิ่นรส (Flavor Creation) ระหว่างวันที่ ๗-๙ พ.ค. ๖๑ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ ซึ่งการอบรมในครั้งนี้เป็นหลักสูตรที่ ๒ ภายใต้โครงการพัฒนาบุคลากรและความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีกลิ่นรสของ ประเทศ (Flavor Academy) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีกลิ่นรสในประเทศไทย ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวเน้นการเรียนรู้อย่างละเอียดโดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญและลงลึกถึงการลงมือปฏิบัติจริง ด้วยห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์			
		การประกวดโครงการวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมระดับโลก The Intel International Science and Engineering Fair 2018 (Intel ISEF)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย อ งค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพ.) และ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (เนคเทค พว.) ร่วมกับ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้นำเยาวชน จำนวน ๑๖ ทีม เข้าร่วมการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมระดับโลก The Intel International Science and Engineering Fair 2018 (Intel ISEF) ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๘ พ.ค. ๖๑ ณ เมืองพิตต์สเบิร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานและผลักดันผลงานของเยาวชนไทยสู่เวทีระดับนานาชาติ ซึ่งการประกวดโครงการ แบ่งออกเป็น ๒๒ สาขา อาทิ สัตวศาสตร์ วัสดุศาสตร์ เคมี คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ วิศวกรรมชีวการแพทย์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ระบบสมองกลฝังตั้และซอฟต์แวร์ระบบ เป็นต้น มีนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์กว่า ๑,๘๐๐ คน จาก ๘๐ ประเทศมาร่วมการแข่งขัน โดยในปีนี้อาสาสมัครชาวไทยได้รับรางวัลสเปเชียลอวอร์ด จำนวน ๓ รางวัล ได้แก่ ๑) รางวัลสเปเชียลอวอร์ดจาก USAID from the American People ประเทศสหรัฐอเมริกา สาขาระบบสมองกลฝังตัว (Embedded Science) จากโครงการระบบเครี อข่ายเซนเซอร์สื่อสาร			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ไร้สายเพื่อการแจ้งเตือนไฟป่าและการลักลอบตัดไม้ ซึ่งเป็นผลงาน ของนายญาณภัทร นิคมรักษ์ จากโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัยมุกดาหาร</p> <p>๒) รางวัลสเปเชียลอวอร์ดจาก USAID from the American People ประเทศสหรัฐอเมริกา สาขาปฐพีศาสตร์และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Earth and Environmental Sciences) จากโครงการนวัตกรรมอนุรักษ์ป่าชุ่มน้ำจากเนอเซอริออนูบาลโกกวงไบใหญ่ ซึ่งเป็นผลงานของนาย กษิตี เดชสุขุโขว นายพัทธดนย์ นามวงศ์เนาวิ และนางสาวชิตชนก อินทร์แก้ว จากโรงเรียนสุราษฎร์ พิทยา</p> <p>๓) รางวัลสเปเชียลอวอร์ดจาก Sigma Xi และ The Scientific Research Honor Society สมาคมวิทยาศาสตร์ที่เก่าแก่และใหญ่ที่สุดในโลก สาขาคณิตศาสตร์ จากโครงการการศึกษาสมการเชิงขั้วของการกระจายตัวของน้ำจากหัวสปริงเกอร์ชนิดใบพัดแบบต่างๆ ซึ่งเป็นผลงานของ นายอดิสร ชันทอง นางสาววิชชา เนตรมนต์ประภา และนางสาวกุลณัฐบุรณารมย์ จากโรงเรียน จุฬาภรณราชวิทยาลัยเพชรบุรี</p> <p>นอกจากนี้ ยังได้รับรางวัลอื่นๆ ได้แก่</p> <p>๑) รางวัลที่ ๓ สาขาสัตวศาสตร์ จากโครงการพัฒนาถั่วฝักยาวน้ำผึ้งเทียมเพื่อการขยายรังของ ชันโรง ซึ่งเป็นผลงานของนายวิรัช ศรีบุรี นางสาวจิตรลดา ไชยชมพู และนายบุญยกร สอนขยัน จากโรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์</p> <p>๒) รางวัลที่ ๔ สาขาพืชศาสตร์ จากโครงการหลักการการแตกของฝักส้มกบ ซึ่งเป็นผลงานของ นายณัฐบุรณ ศิริแสงตระกูลจากโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา(มอดินแดง)</p>			
		<p>การลงนามความ ร่วมมือ “การสนับสนุน ด้านกำลังคนเพื่อการ ขับเคลื่อนอุตสาหกรรม ไทยสู่ผู้ประกอบการ ฐานนวัตกรรม (Innovation Driven Enterprise : Human Capital Strategy)”</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ลงนาม ความร่วมมือ “การสนับสนุนด้านกำลังคนเพื่อการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมไทยสู่ผู้ประกอบการฐาน นวัตกรรม (Innovation Driven Enterprise : Human Capital Strategy)” กับภาคเอกชน จำนวน ๑๓ บริษัท ได้แก่ บริษัท สันติภาพ (ฮั่วเพ็ง ๑๙๕๘) จำกัด บริษัท เบทาโกร จำกัด(มหาชน) บริษัท MIKAWA MACHINERY จำกัด บริษัท สิงห์ เบเวอเรจ จำกัด บริษัท เน็ตเบย์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ซอฟต์แวร์ (๑๙๙๙) จำกัด บริษัท ซีทีเอเซีย โรบอติกส์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท Western Digital Data Solution จำกัด บริษัท คอมแพ็ค อินเตอร์เนชั่นแนล(๑๙๙๔) จำกัด บริษัท เคซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด และบริษัท ไทยเบฟ เวอเรจ จำกัด ครอบคลุมทั้งสถาบันอุดมศึกษา เมื่อวันที่ ๑๘ พ.ค. ๖๑ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>กรุงเทพฯ ซึ่งความร่วมมือกันในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาคณาจารย์และเตรียมกำลังคนที่มีทักษะเทคโนโลยีขั้นสูงไปสู่ผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม เพื่อสร้างความยั่งยืนให้กับอุตสาหกรรมไทย โดยร่วมกันสร้าง “Career for the Future Academy” ให้เป็นแพลตฟอร์มการเรียนรู้ที่สำคัญในการ Up-skill และ Re-skill ให้กับคนไทยในทุกช่วงวัย รวมทั้งยังร่วมกันบ่มเพาะนักเรียนนักศึกษาให้เป็นบัณฑิตคุณภาพในอีก ๑-๒ ปีข้างหน้า ด้วยหลักการ Early Recruitment ที่จับมาแล้วพร้อมที่จะทำงานทันทีและมีประสิทธิภาพสูง ตลอดจนร่วมกัน สนับสนุนข้อมูลและองค์ความรู้ที่ต้องการ เพื่อการพัฒนาบุคลากรและเตรียมกำลังคนในรูปแบบต่างๆ</p> <p>นอกจากนี้ ยังได้ร่วมมือกันพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ในระบบนิเวศน์ พร้อมทั้งประสานและร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในการพัฒนาหลักสูตร จัดการฝึกอบรมระยะสั้นและระยะยาว ตามความต้องการของผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม รวมทั้งยังสนับสนุนขับเคลื่อนโครงการให้เกิดการขยายผลทั้งในเชิงนโยบายและปฏิบัติการอีกด้วย</p>			
๓	<p>๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรค ต่อการดำเนินงานวิจัย และพัฒนาต่อยอดหรือใช้ ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริม การจัดทำแผนพัฒนาการ วิจัยและพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับ ความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและ พัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์โดยส่งเสริม ความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐและภาคเอกชน</p>	<p>บัญชีนวัตกรรม</p>	<p>ปัจจุบันมีผลงานนวัตกรรมที่ยื่นแบบคำขอขึ้น ทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย มายังสำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) แล้วทั้งสิ้น ๔๖๙ ผลงาน และมีผลงานที่ผ่านการ รับรองจากคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๒๑๕ ผลงาน ทั้งนี้ สำนักงานงบประมาณได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๘๕ ผลงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๓๔ ผลงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๔๗ ผลงาน และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๐๔ ผลงาน)□</p>			



ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		การจัดงาน “มหกรรม วิทย์สร้างอาชีพ ยกระดับภูมิภาค” ครั้งที่ ๒	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนท.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ร่วมกับ สภาเกษตรกรแห่งชาติ และ เครือข่ายภูมิภาค อาทิ หน่วยงานในจังหวัด กรม การพัฒนาชุมชน สถาบันอุดมศึกษา และ บริษัทประชารัฐรักสามัคคี (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น จัดงาน “มหกรรมวิทย์สร้างอาชีพ ยกระดับภูมิภาค” ครั้งที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๗-๘ พ.ค. ๖๑ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ เพื่อร่วมกันดำเนินงานขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์เพื่อเศรษฐกิจและสังคมฐานราก โดยผู้เข้าร่วมงาน ประกอบด้วย กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการ OTOP ในจังหวัดบุรีรัมย์ และ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง รวมทั้งหน่วยงานเครือข่าย เข้าร่วมงานจำนวนทั้งสิ้น ๑,๒๙๐ คน</p> <p>ทั้งนี้ ภายในงานมีกิจกรรมสำคัญ ได้แก่ การบรรยายพิเศษในหัวข้อต่างๆ อาทิ ทิศทางและ แนวนโยบาย “วิทย์แก้จน” วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับเกษตรกรไทย และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นต้น รวมทั้งการเสวนายกระดับเศรษฐกิจจังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) และเรื่องราวความสำเร็จของผู้ประกอบการในพื้นที่ ตลอดจนการแบ่งกลุ่มฝึกอบรม ได้แก่ เทคโนโลยีการผลิตเตาชีวมวล การผลิตบล็อกประสาน การแปรรูปอาหาร การเลือกใช้วัสดุบรรจุภัณฑ์อาหารอย่างเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์อาหาร การผลิต เมล็ดพันธุ์ข้าวและการดูแลรักษา การวิเคราะห์ดิน /ปุ๋ย การย้อมสีเคมีปลอดภัยน้ำและ พลังงาน การผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร</p> <p>นอกจากนี้ ยังมีการจัดนิทรรศการของหน่วยงานเครือข่ายในโครงการ “๑ ตำบล ๑ นวัตกรรม เกษตร” และโครงการยกระดับโอท็อป ๑๐ จังหวัดเป้าหมาย รวมทั้งนิทรรศการ แสดงตัวอย่าง ผลงานภาพรวมองค์กรที่ประสบผลสำเร็จในการนำ วทน. มาช่วยพัฒนากระบวนการผลิตสินค้า เพื่อช่วยกระตุ้นให้ผู้ประกอบการและเกษตรกรเห็นถึงความสำคัญของการใช้ วทน. ในการสร้างงาน สร้างอาชีพ และสร้างรายได้ให้ กับประชาชนในพื้นที่ ซึ่งเป็นการสร้างคุณภาพชีวิตและเป็นห่วงโซ่ เศรษฐกิจที่สำคัญต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้วย</p>			
		การจัดอบรมเชิง ปฏิบัติการ “การสร้าง มูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตร	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดปทุมธานี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “การสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้า เกษตรเพื่อสุขภาพและความงาม ครั้งที่ ๑ : Herbal & Nuaceutical Market” ภายใต้โครงการตาม			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		<p>เพื่อสุขภาพและความงาม ครั้งที่ ๑ : Herbal &amp; Nuceutical Market” ภายใต้โครงการตามแผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ</p>	<p>แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ เมื่อวันที่ ๑๕ พ.ค. ๖๑ ณ วว. เทคโนโลยี จ .ปทุมธานี ซึ่งการจัดอบรม เชิงปฏิบัติการ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรดี วยนวัตกรรมตามหลักการอุปสงค์นำการค้า เพิ่มขีดความสามารถผู้ประกอบการและเกษตรกรเชิงพาณิชย์ รวมทั้งสร้างเครือข่ายและองค์ความรู้ นวัตกรรมสินค้าเกษตรเพื่อสุขภาพและความงาม ซึ่งจะนำไปสู่เป้าหมายโครงการฯ คือ การสร้างสินค้าต้นแบบด้านสุขภาพและความงามที่มีคุณภาพและมาตรฐาน รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการในการนำผลงานวิจัยและพัฒนาของ วว. มาช่วยพัฒนากลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกสมุนไพร ผู้รวบรวมวัตถุดิบสมุนไพร ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และผู้จำหน่ายสินค้าในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี เพื่อให้เกิดประโยชน์ ในการพัฒนาเศรษฐกิจ ยกระดับรายได้ พัฒนาสังคม และสร้างอาชีพใหม่ของชุมชนได้อย่างยั่งยืน ตลอดจนเป็นการขับเคลื่อนและผลักดันด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ให้มีการต่อยอดในเชิงพาณิชย์อย่างเป็นรูปธรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ เพื่อสุขภาพและความงาม จากพืชสมุนไพรที่เป็นอัตลักษณ์ของจังหวัดปทุมธานี ได้แก่ บัวหลวง กล้ายหอมทอง และฝรั่งแป้นสีทอง ทำให้มูลค่าเศรษฐกิจของจังหวัดปทุมธานีสูงขึ้น</p> <p>ทั้งนี้ กิจกรรมภายในงานมีการบรรยายจากวิทยากรของ วว. และหน่วยงานเครือข่าย ในหัวข้อที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาและเสริมความเข้มแข็งให้กับผู้ประกอบการและเกษตรกร ดังนี้ ๑) การบริการและกลไกการสนับสนุนผู้ประกอบการ STIM ๒) แนะนำโครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbal &amp; Nuceutical Market) ภายใต้โครงการตามแผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ จังหวัดปทุมธานี ๓) สาธิตการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม และ ๔) การให้คำปรึกษาและวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ผู้ประกอบการผ่านกลไกสนับสนุน ได้แก่ คู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป (STI Coupon for OTOP Upgrade) โครงการ STIM เพื่อเอสเอ็มอี โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) และการรับลงทะเบียนผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ นอกจากนี้ วว. และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดปทุมธานี ยังได้ร่วมกันจัดอบรมฯ ครั้งที่ ๒ ในวันที่ ๒๒ พ.ค. ๖๑ ซึ่งผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ อาทิ เครื่องสำอางกับสมุนไพร เทคโนโลยีการสกัดสมุนไพรเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม สารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและหลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสมุนไพรพื้นฐาน เป็นต้น</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		พิธีลงนามความร่วมมือในโครงการ “นวัตกรรมการพัฒนาจากธรรมชาติด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยมหิดล ลงนามความร่วมมือในโครงการ “นวัตกรรมการพัฒนาจากธรรมชาติด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง ” เมื่อวันที่ ๓๑ พ.ค. ๖๑ ณ ห้องโถง ชั้น ๑ อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กรุงเทพฯ โดยความร่วมมือกันในครั้งนี้ทำให้มีการแบ่งปันหรือแลกเปลี่ยนนวัตกรรมร่วมกัน ทั้งเครื่องมือ วิธีการ สาร และประสบการณ์ ซึ่งทำให้เพิ่มโอกาสในการค้นพบยาชนิดใหม่ได้เร็วขึ้น และเกิดเป็นนวัตกรรมของประเทศไทยในการพัฒนางานวิจัยด้านการค้นหาใหม่จากสารธรรมชาติ ทั้งนี้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้เสนอให้มีการจัดตั้ง “คลังสารเคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและสารสกัดสมุนไพรแห่งชาติ ” โดยร่วมมือกับเครือข่ายนักวิจัยด้านเคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติในหลายมหาวิทยาลัย ซึ่งจะให้เกิดความร่วมมือในการเป็นแหล่งของสารที่จะใช้สำหรับการค้นหาฤทธิ์ในทางยาใหม่ๆ			
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้านพลังงานสะอาด ระบบราง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษาวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมของไทย ตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้เครื่องมือ วัสดุและสินค้าอื่นๆ ที่เป็นผลจากการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศในวงกว้าง โดย	การลงนามความร่วมมือ ภายใต้กรอบ “การเสริมสร้างความร่วมมือจากความร่วมมือในด้านนวัตกรรมอาหาร”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) และ สถาบันอาหารแห่งอนาคต ประเทศอิตาลี ร่วมลงนามความร่วมมือ ภายใต้กรอบ “การเสริมสร้างความร่วมมือจากความร่วมมือ ในด้านนวัตกรรมอาหาร ” เมื่อวันที่ ๙ พ.ค. ๖๑ ณ สถาบันอาหารแห่งอนาคต ประเทศอิตาลี ซึ่งการลงนามความร่วมมือในครั้งนี้ ได้มีการหารือถึงแนวทางในการจัดทำกิจกรรมด้านนวัตกรรมอาหารระหว่างกัน ได้แก่ โครงการ Global Food Innovation Mission ซึ่งสถาบันอาหารแห่งอนาคต ประเทศ อิตาลี จะนำนักศึกษาหลักสูตรปริญญาโทมาทำกิจกรรมในประเทศไทยช่วงเดือน ก.ค. ๖๑ และจะมีการลงนามความร่วมมือระหว่าง Food Innopolis และสถาบันอาหารแห่งอนาคต ประเทศอิตาลี ที่ประเทศไทยอีกครั้งหนึ่ง เพื่อแสดงให้เห็นว่าประเทศไทยเป็นอีกหนึ่งศูนย์กลาง นวัตกรรมอาหารของโลก นอกจากนี้ ยัง ได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ในงาน International Food Innovation Symposium ซึ่ง Food Innopolis กำหนดจัดขึ้นในเดือนพ.ย. ๖๑ รวมทั้งยังมีกิจกรรมความร่วมมือและศึกษาดูงาน ณ Future Food Urban (COOLAB) และ FICO EATALY WORLD ตลอดจนเข้าร่วมนิทรรศการอาหารระดับโลกอย่าง CIBUS 19 <sup>th</sup> International Food Exhibition อีกด้วย			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	จัดให้มตินโยบายจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐที่เอื้ออำนวย เพื่อสร้างโอกาสการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศ ในกรณีที่จะต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์หรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ จะให้มีเงื่อนไขการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถพึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย					
		การจัดงานเปิดตัว "ระบบบริหารจัดการกิจกรรมบั้งไฟ" หรือ แอปพลิเคชัน"บ่าเพ็ญ"	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ร่วมกับ กระทรวงมหาดไทย และกระทรวงคมนาคม จัดงานเปิดตัว "ระบบบริหารจัดการกิจกรรมบั้งไฟ" หรือแอปพลิเคชัน "บ่าเพ็ญ" เมื่อวันที่ ๑๓ พ.ค. ๖๑ ณ บริเวณสวนสาธารณะพญาแถน อ.เมืองยโสธร จ.ยโสธร ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะภาคประชาชนเพื่อใช้ในการควบคุมการปล่อยบั้งไฟที่มีมากขึ้น โดยเฉพาะในช่วงเดือน พ.ค.-มิ.ย. ของทุกปี ซึ่งเป็นประเพณีบุญบั้งไฟของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างความปลอดภัยให้กับการคมนาคมทางอากาศของประเทศ โดยไม่กระทบกับวิถีชีวิตความเป็นอยู่และประเพณีอันดีงามของคนไทย</p> <p>สำหรับแอปพลิเคชัน "บ่าเพ็ญ" จะช่วยแจ้งเตือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการคมนาคมทางอากาศ ได้รับทราบถึงจุดหรือพิกัดที่จะมีการปล่อยบั้งไฟ เพื่อจะได้วางแผนในเส้นทางการบิน และไม่ให้เกิดอันตรายหรือผลกระทบกับการคมนาคมทางอากาศ ทั้งด้านทางทหาร ด้านพลเรือน ด้านการบินพาณิชย์ เป็นต้น นอกจากนี้ แอปพลิเคชันดังกล่าว จะช่วยให้ประชาชนที่ลงทะเบียนใช้งาน ได้รับความสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น และไม่จำเป็นต้องกรอกเอกสารบนกระดาษ ซึ่งช่วยประหยัดเวลาในการยื่นเอกสาร รวมทั้งผู้ใช้งานสามารถติดตามคำขอของตนเองได้ โดยลักษณะการใช้งานของระบบดังกล่าวสามารถแจ้งซื้อกิจกรรม ประเภทของวัตถุที่จะปล่อย เส้นผ่านศูนย์กลาง น้ำหนัก และจำนวนของวัตถุที่ต้องการจะปล่อยล่วงหน้าได้ ก่อนจะนำไปสู่กระบวนการจัดการของหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นในการวิเคราะห์และประเมินด้านความปลอดภัยในการคมนาคมทาง</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			อากาศ จนกระทั่งสู่การออกใบอนุญาตในที่สุด			
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการสถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น	การลงนามในบันทึกความเข้าใจความร่วมมือเพื่อการพัฒนาเครือข่ายและระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบด้านนิวเคลียร์และรังสี	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) และ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ร่วมกันลงนามในบันทึกความเข้าใจความร่วมมือเพื่อการพัฒนาเครือข่ายและระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบด้านนิวเคลียร์และรังสี เมื่อวันที่ ๓ พ.ค. ๖๑ ณ ห้องประชุมใหญ่ ปส. กรุงเทพฯ โดยการลงนาม ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อมในการประสานแลกเปลี่ยนข้อมูล และพัฒนาเครือข่ายระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบด้านนิวเคลียร์และรังสีของไทยให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากล รวมทั้งร่วมกันบูรณาการและขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการให้มีความพร้อมและสามารถพัฒนาเพื่อยกระดับการประกันคุณภาพเพื่อสนับสนุนการขอการรับรองระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการวัดรังสีมาตรฐานในภูมิภาค ทั้งนี้ การลงนามในครั้งนี้มีกรอบแนวทางของความร่วมมือ ดังนี้</p> <p>๑) ดำเนินกิจกรรมวิชาการเพื่อขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบคุณภาพของประเทศ รวมถึงการพัฒนาด้านมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ</p> <p>๒) แลกเปลี่ยนบุคลากรเพื่อสนับสนุนการพัฒนาระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ</p> <p>๓) ให้คำแนะนำ ปรึกษาในการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ เพื่อยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล</p> <p>๔) บูรณาการเพื่อพัฒนาระบบเครือข่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ</p>			