

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล
ประจำเดือน กันยายน 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 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	การจัดงาน TISTR and FRIENDS 2017 ครั้งที่ ๔	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) จัดงาน TISTR and FRIENDS 2017 ครั้งที่ ๔ ภายใต้แนวคิด “นวัตกรรมสร้างสรรค์ ธุรกิจก้าวไกล นำผู้ประกอบการไทยสู่ ๔.๐” ระหว่างวันที่ ๑๑-๑๓ ก.ย. ๖๐ ณ โซนบี ชั้น ๑ ศูนย์การค้าเซ็นทรัล พลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ ซึ่ง เป็นการจัดแสดงผลงานที่เกิดจากการร่วมมือของ วว . และ หน่วยงานเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน ๗๒ แห่ง ได้แก่ สถาบันการเงิน ๗ แห่ง ด้านการ ส่งเสริมการพัฒนาธุรกิจ ๑๐ แห่ง ด้านการส่งเสริมการตลาดและประชารัฐฯ ๑๐ แห่ง เครือข่าย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๒๙ แห่ง และสถาบันการศึกษา ๑๖ แห่ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ สนับสนุนผู้ประกอบการให้ครอบคลุมในทุกๆ ด้าน ซึ่งช่วยให้ผู้ประกอบการไทยสามารถขยายตลาด และพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ โดยนำหลักยุทธศาสตร์ของรัฐบาลเป็นตัวกำหนดทิศทางและการ ดำเนินการ รวมทั้งมุ่งเน้นการทำการตลาดในรูปแบบ E-Commerce และดิจิทัลที่เปิดกว้างให้กับ ผู้ประกอบการภายในประเทศ ได้มีโอกาสในการเข้าถึงกลุ่มลูกค้าได้กว้างและหลากหลาย ยมากขึ้น ทั้งนี้ ภายในงานแบ่งกิจกรรมออกเป็น ๔ โซนหลัก ดังนี้ ๑) โซน Partner for your success เป็นการจัดแสดงนิทรรศการสรุปผลงานการพัฒนา ผู้ประกอบการไทยกลุ่มวิสาหกิจชุมชน OTOP และ SMEs รวมทั้งนิทรรศการเปิดตัวการให้บริการ ของห้องปฏิบัติการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพของวัสดุ วว. ซึ่งได้รับการรับรองความสามารถ ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ๑๗๐๒๕-๒๕๔๘ สาขาพลาสติกสลายตัวได้เป็นแห่งแรกของ ประเทศไทยจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เพื่อรองรับการเติบโตของ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	วิจัย และนวัตกรรมให้มี เอกภาพและ ประสิทธิภาพ โดยให้มีความเชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน		<p>ผู้ประกอบการไทยในกลุ่มพลาสติกชีวภาพ</p> <p>๒) โซน Our Friends เป็นการออกบูธให้คำแนะนำ คำปรึกษาแก่ผู้ประกอบการและบุคคลทั่วไปเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจโดยหน่วยงานเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน อาทิ รัชE-commerce และการเงินการลงทุน เป็นต้น</p> <p>๓) โซน Success case เป็นการจัดแสดงผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาโดย วว . และหน่วยงานเครือข่าย</p> <p>๔) โซน Market Place เป็นการออกบูธจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการจากทั่วทุกภูมิภาค</p> <p>นอกจากนี้ภายในงานยังมีกิจกรรมเสวนาจากบุคคลผู้มีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับในแวดวงต่างๆ อาทิ เทคโนโลยีสารสนเทศและ E-Commerce เป็นต้น โดยมีกิจกรรมหมุนเวียนตลอดทั้งงาน เพื่อเป็นแรงผลักดันให้กับผู้ประกอบการไทยนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) มาเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาและต่อยอดธุรกิจได้อย่างครบวงจร รวมทั้งเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลก</p>			
		การจัดงาน Thai Tech EXPO 2017	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จัดงาน Thai Tech EXPO 2017 ภายใต้แนวคิด “เทคโนโลยีไทย...ก้าวไกลสู่ไทยแลนด์ ๔.๐” ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๔ ก.ย. ๖๐ ณ ฮอลล์ ๑๐๕-๑๐๖ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นการรวมงานใหญ่ประจำปี ๓ งาน ได้แก่ งาน Thailand Tech Show นิทรรศการแสดงผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจำนวน ๖ คลัสเตอร์ และ งาน TechnoMart มาจัดรวมกัน เพื่อนำเสนอผลงานโดดเด่นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งบริการต่างๆ ของ ๑๕ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยกระตุ้นและส่งเสริมให้คนไทยเกิดแรงบันดาลใจในการคิดค้น พัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ เพื่อการพัฒนาประเทศเข้าสู่ Thailand 4.0 รวมทั้งเป็นเวทีในการเผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของคนไทยในการนำมาพัฒนาประเทศและต่อยอดการค้าในเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ ภายในงานมีกิจกรรมประกอบด้วย ๓ โซนหลัก ได้แก่</p> <p>๑) โซน TechnoMart ประกอบด้วย (๑) การจัดนิทรรศการเทิดพระเกียรติ “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” โดยนำเสนอพระอัจฉริยภาพด้านเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช และรางวัลเกียรติยศที่พระองค์ทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายจากนานาประเทศ (๒) การจัดนิทรรศการเทคโนโลยีชุมชน: หมู่บ้านนวัตกรรม (Inno-Villages) จำนวน ๒๐ หมู่บ้าน</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>(๓) การจัดนิทรรศการเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์และสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้ได้จริงในเชิงเศรษฐกิจผู้ประกอบการและวิสาหกิจชุมชน และ (๔) การมอบรางวัลโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี ๒๕๖๐ จำนวน ๗ รางวัล รางวัลโครงการประกวดเทคโนโลยีและเครื่องจักรกลยอดเยี่ยม ประจำปี ๒๕๖๐ จำนวน ๑๐ รางวัล</p> <p>๒) โซน Thailand 4.0 Technology Cluster เป็นการจัดแสดงผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จำนวน ๖ คลัสเตอร์ ได้แก่ (๑) กลุ่มเทคโนโลยีด้านอาหาร (Food Technology) (๒) เทคโนโลยีทางการแพทย์ (Medical Technology) (๓) เทคโนโลยีแห่งอนาคต (Future Technology) (๔) โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (National Quality Infrastructure: NQI) (๕) เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) และ (๖) นิทรรศการปกป้องวิทย์เพื่อโอท็อป (STI for OTOP)</p> <p>๓) โซน Thailand Tech Show จัดขึ้นภายใต้แนวคิด “อินโนฟิวชั่น : เสริมพลังธุรกิจด้วยวิทย์และเทคโนโลยี” (INNO-FUSION : Power Up Business with STI) ซึ่งเป็นไฮไลท์สำคัญของงาน Thai Tech Expo 2017 เป็นการจัดนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและเทคโนโลยีจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และเครือข่ายพันธมิตรจากทั่วประเทศ จำนวน ๓๕๐ บูธ และมีผลงานที่พร้อมต่อยอดเชิงพาณิชย์ ๑๙๒ ผลงาน โดยนำเสนอในรูปแบบตลาดเทคโนโลยีที่เข้าถึงได้ง่าย ผู้ซื้อพบผู้ขาย ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและพัฒนาในเชิงพาณิชย์ และ Tech Startup รวมทั้งยังเป็นการเชื่อมโยงภาคเอกชนให้สามารถเข้าถึงและนำผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่พัฒนาจากสถาบันวิจัยและมหาวิทยาลัยออกสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้อย่างเป็นรูปธรรม</p> <p>นอกจากนี้ ภายในงานยังมีการประชุม เสวนาทางวิชาการ การฝึกอบรมสาธิตเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสร้างอาชีพ การบริการให้คำปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตลอดจนการเจรจาธุรกิจ (Business Matching/Pitching)</p>			
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้างสังคมนวัตกรรม โดยส่งเสริมระบบการเรียนการสอนที่เชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม	การลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยการสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์บุคลากรทักษะสูง	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจ ว่าด้วยการสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์บุคลากรทักษะสูง (Strategic Talent Center: STC) กับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน(สกท. หรือ บีไอไอ) เมื่อวันที่ ๔ ก.ย. ๖๐ ณ ห้องวิมานสุริยา โรงแรมดุสิตธานีกรุงเทพฯ ซึ่งบทบาทหน้าที่ของ วว ในการเข้าร่วมเป็นเครือข่าย STC คือ ให้การสนับสนุนบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ในกรณีที่มีผู้ประกอบการไทยแจ้งความประสงค์ขอ รับการ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	ศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขา ที่ขาดแคลนการเชื่อมโยง ระหว่างการเรียนรู้กับการ ทำงาน การให้บุคลากร ด้านวิจัยของภาครัฐ สามารถไปทำงานกับ ภาคเอกชน และการให้ อุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อมมีช่องทาง ได้เทคโนโลยี โดยความ ร่วมมือจากหน่วยงาน และ สถานศึกษาภาครัฐ		สนับสนุนบุคลากร วทน. รวมถึงให้การรับรองบุคลากร วทน. ที่เป็นชาวต่างชาติ โดยมีขอบเขตการ รับรองความสอดคล้องของคุณสมบัติผู้เชี่ยวชาญต่างชาติให้ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการ ไทย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการตรวจลงตราวีซ่าและใบอนุญาตทำงาน รวมทั้งช่วยเชื่อมโยง ภาคเอกชนและภาควิจัยอย่างเป็นรูปธรรม ทั้งนี้ สาขาที่ วว. ให้การรับรองมีจำนวน ๘ สาขา ได้แก่ ๑) สาขานวัตกรรมการอาหาร ๒) สาขานวัตกรรมการผลิตภัณฑ์สมุนไพร ๓) สาขานวัตกรรมการเกษตร ๔) สาขาเทคโนโลยีและความหลากหลายทางชีวภาพ ๕) สาขาพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม ๖) สาขานวัตกรรมการวัสดุ ๗) สาขานวัตกรรมการหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ และ ๘) สาขาด้านการ ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง			
		การลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ เพื่อการเผยแพร่องค์ ความรู้เกี่ยวกับ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีทาง โทรทัศน์ดาวเทียม	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.) ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพื่อการเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางโทรทัศน์ดาวเทียมกับบริษัท เนกซ์ สเตป จำกัด ผู้ผลิตรายการโทรทัศน์ดาวเทียม เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านทางช่อง MySci และช่องของดีประเทศไทย เมื่อวันที่ ๕ ก.ย. ๖๐ ณ ห้องโถงชั้น ๑ อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรุงเทพฯ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจให้กับประชาชนผ่านทางช่อง MySci และช่องของดีประเทศไทย รวมทั้งประชาสัมพันธ์ภารกิจต่างๆ ของกระทรวง วิทยาศาสตร์ฯ ให้ ประชาชนได้รับรู้และเข้าใจบทบาทหน้าที่ที่สำคัญของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เพื่อขับเคลื่อน ประเทศไทยให้ก้าวไปสู่ Thailand 4.0 โดยช่อง MySci เป็นช่องรายการที่เสริมสร้างการเรียนรู้ ให้กับเด็ก เยาวชนและครอบครัวด้วยสารคดีที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่างๆ ซึ่งจะช่วย ปลุกฝังให้เยาวชนได้เรียนรู้แนวคิดวิทยาศาสตร์ และนำเอาแนวคิดไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน รวมถึงการสร้างการเรียนรู้อย่างมีหลักการและเหตุผล ส่วนช่องของดีประเทศไทยเป็นช่องรายการที่ สนับสนุนรายการสารคดีที่ผลิตในประเทศไทยและองค์ความรู้ต่างๆ รวมถึงนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ใน ประเทศไทย			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		โครงการประกวด ITCi Award 2017	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (เอ็มเทค พว.) ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน สถาบันพลาสติก กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และ Autodesk Thailand ได้แถลงข่าวและประกาศผลโครงการประกวด ITCi Award 2017 ในหัวข้อ “นวัตกรรมสำหรับบ้านผู้สูงอายุ” ภายใต้โจทย์อุปกรณ์ช่วยภายในบ้าน เพื่อให้ผู้สูงอายุสามารถใช้ชีวิตได้อย่างอิสระและสะดวกสบาย (Independent living) เมื่อวันที่ ๑๕ ก.ย. ๖๐ ณ ชั้น LG ศูนย์การค้าสยามสแควร์วัน กรุงเทพฯ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ เพื่อเปิดโอกาส และเป็นเวทีส่งเสริมให้เยาวชน โดยเฉพาะกลุ่มนักศึกษามหาวิทยาลัยต่างๆ ได้แสดงความรู้ความสามารถอย่างสร้างสรรค์ พร้อมทั้งแสดงศักยภาพในการผลิตนวัตกรรมใหม่ๆ ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้สูงอายุ รวมทั้งเป็นการผลักดันให้เกิดการสร้างเครือข่ายและกิจการ ภายในศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรมสู่อินเทอร์เน็ต (ITC) เพื่อพัฒนาขึ้นเป็น Co-Working Space ซึ่งการประกวดครั้งนี้จะเป็นตัวอย่างของการเปลี่ยนความคิดสร้างสรรค์เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อนำเสนอสู่ตลาดและทดสอบความต้องการของตลาดเบื้องต้นก่อน ซึ่งช่วยประหยัดเวลา ค่าแรงและต้นทุนการผลิต ตลอดจนได้ต้นแบบที่เหมาะสมกับความต้องการของตลาดและผู้บริโภคที่เป็นผู้สูงอายุ โดยผลการประกวดมีทีมที่ได้รับรางวัล ดังนี้</p> <p>๑) รางวัลที่ ๑ ได้รับเงินรางวัลมูลค่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล เกียรติบัตร และได้เดินทางไปทัศนศึกษาที่ประเทศญี่ปุ่นในช่วงปลายเดือนกันยายน ๒๕๖๐ ได้แก่ ทีม Space Walker จากผลงานนวัตกรรม “Space Walker” ซึ่งเหมาะสำหรับผู้ป่วยที่เดินด้วยตัวเองได้อย่างลำบากหรือกล้ามเนื้ออ่อนแรง ช่วยในการฝึกเดินทำให้กล้ามเนื้อแข็งแรง โดยจะช่วยพยุงน้ำหนักของผู้สูงอายุ และช่วยในการเดิน อีกทั้งยังป้องกันการหกล้ม หากเกิดกรณีหกล้ม Space Walker จะป้องกันเขาและศีรษะของผู้ใช้งานไม่ให้กระแทกพื้น ซึ่งออกแบบมาเพื่อให้ใช้งานง่าย สะดวกในการพกพา</p> <p>๒) รางวัลที่ ๒ ได้รับเงินรางวัลมูลค่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล และเกียรติบัตร ได้แก่ ทีม Stand by Me จากผลงานนวัตกรรม “Sit to Stand Trainer with Assessment of Balance Ability : An Apparatus for Rehabilitation and Exercise for Elderly at Home” เป็นเครื่องออกกำลังกายและกายภาพบำบัดสำหรับการฝึกลุกยืน</p> <p>๓) รางวัลที่ ๓ ได้รับเงินรางวัลมูลค่า ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร ได้แก่ ทีม BotTherapist จากผลงานนวัตกรรม “หุ่นยนต์แบบเคลื่อนที่สำหรับอยู่เป็นเพื่อนผู้สูงอายุ” โดย</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			ออกแบบเพื่อให้เป็นเพื่อนคลายเหงาให้กับผู้สูงอายุ และช่วยอำนวยความสะดวกในการดูแลผู้สูงอายุให้กับบุตรหลาน			
		การจัดกิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีการเกษตร ภายใต้โครงการอาชีพสร้างชาติเกษตรอัจฉริยะ (Smart-Precision Farming)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยบูรพา สำนักงานคณะกรรมการ การอาชีวศึกษา (สอศ.) บริษัท สยาม คูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด และทรูปลูกปัญญา จัดกิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมด้าน เทคโนโลยีการเกษตร ภายใต้โครงการอาชีพสร้างชาติเกษตรอัจฉริยะ (Smart-Precision Farming) เมื่อวันที่ ๒๓ ก.ย. ๖๐ ณ ศูนย์นิทรรศการ และการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีให้เยาวชนไทยสายอาชีพได้แสดงผลงานนวัตกรรมเครื่องมือเครื่องจักรทางด้านการเกษตรที่เกิดจากการประดิษฐ์ และนำเทคโนโลยีการระบุตำแหน่ง GNSS มาใช้เพื่อเพิ่มความแม่นยำและส่งเสริมประสิทธิภาพในกระบวนการทางการเกษตรให้สูงขึ้น โดยเปิดรับสมัครนักเรียนใน สังกัด สอศ. ทั่วประเทศเข้ามาเรียนรู้ทางด้าน เกษตรกรรมด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและ ระบบ GNSS ระหว่างวันที่ ๒๖ ก.ค.-๑๕ ต.ค. ๖๐ ซึ่งคาดว่าจะมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมกว่า ๑,๐๐๐ คน โดยขั้นตอนหลังจากการรับสมัครแล้วเสร็จ จะต้องทำการคัดเลือกทีมผู้ผ่านเข้ารอบ จำนวน ๓๐ ทีม เพื่อมาแข่งขันในเชิงนวัตกรรมด้าน GNSS เป็นเวลา ๓ คืน ๔ วัน ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ สทอภ. อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี โดยผู้เข้าแข่งขัน จะได้นำเสนอชิ้นงานการพัฒนาต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถใช้งานร่วมกับระบบ GNSS แบบพิกัดแม่นยำสูงเพื่อเป็นนวัตกรรมสู่ภาคการเกษตร โดยทีมชนะเลิศทั้งในระดับภูมิภาคและระดับประเทศจะได้รับถ้วยเกียรติยศ พร้อมทุนการศึกษารวมกว่า ๖๕๐,๐๐๐ บาท รวมทั้งไปศึกษาดูงานด้าน GNSS ณ ประเทศญี่ปุ่น ทั้งนี้ สำหรับผลงานที่ได้จากการแข่งขันจะนำไปสู่การประยุกต์ และปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งจะทำให้เยาวชนไทยสายอาชีพได้มีโอกาสพัฒนาและใช้ความสามารถที่มีอยู่ในการคิดวิเคราะห์เชิงสร้างสรรค์ รวมทั้งเกิดความตระหนักในการนำเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศมาเป็นกลไกในการบริหารจัดการแบบเป็นระบบ เพื่อให้ได้ความถูกต้อง รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น			
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรค ต่อการดำเนินงานวิจัย และพัฒนาต่อยอดหรือใช้	บัญชีนวัตกรรม	ปัจจุบันมีผลงานนวัตกรรมที่ยื่นแบบคำขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย มายังสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) แล้วทั้งสิ้น ๓๐๓ ผลงาน และมีผลงานที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรม ที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๑๓๑ ผลงาน ซึ่ง พว. ได้ส่งรายละเอียดให้สำนักงบประมาณพิจารณาตรวจสอบราคา และ ประกาศบัญชีนวัตกรรม ไทยแล้ว ๑๒๗ ผลงาน ทั้งนี้ สำนักงบประมาณได้ประกาศขึ้นบัญชี			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	<p>ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริม การจัดทำแผนพัฒนาการ วิจัยและพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับความต้องการ ของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและ พัฒนาไปสู่การใช้ ประโยชน์เชิงพาณิชย์โดย ส่งเสริมความร่วมมือ ระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐ และภาคเอกชน</p>		<p>นวัตกรรมไทยเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๘๑ ผลงาน โดยสำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเดือนมกราคม (๑๖ ผลงาน) ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๙ (๑๐ ผลงาน) ฉบับเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๙ (๘ ผลงาน) และฉบับเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๙ (๑๒ ผลงาน) และฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ (๑๐ ผลงาน) และฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๐ (๑๒ ผลงาน)</p>			
		<p>การลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ ในการพัฒนาศักยภาพ ผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม รวมทั้ง วิสาหกิจชุมชนด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (วทน.)</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ร่วมกับ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (กสอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ในการพัฒนาศักยภาพ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม รวมทั้งวิสาหกิจชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เมื่อวันที่ ๘ ก.ย. ๖๐ ณ ห้องประชุมอัครเมธี ชั้น ๖ อาคาร ดร.ต้ว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ กรุงเทพฯซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ปัญหาผู้ประกอบการ ที่ไม่สามารถเข้าถึง เทคโนโลยีและนวัตกรรม อันจะนำไปสู่การเสียเปรียบในเชิงการค้า ตลอดจนการยกระดับสินค้าให้ ได้มาตรฐานและการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม โดย จะถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม รวมทั้งวิสาหกิจชุมชน ซึ่ง กสอ. จะทำหน้าที่เป็นผู้คัดเลือก ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และวิสาหกิจชุมชนเข้าร่วมโครงการส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และวิสาหกิจชุมชนให้ใช้ ระบบดิจิทัล เพื่อการพัฒนาและบริหารจัดการธุรกิจ ส่วน วศ. จะทำหน้าที่เป็นผู้น้ององค์ความรู้ด้าน วทน. มาถ่ายทอดให้แก่ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และวิสาหกิจชุมชนในทุก ภูมิภาค และดำเนินการวิจัยพัฒนาการเพิ่มมูลค่า สินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยนวัตกรรม เพื่อพัฒนา ศักยภาพผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และวิสาหกิจชุมชนให้สามารถเพิ่มผลิต ภาพและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน รวมทั้งการพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงนวัตกรรม</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ซึ่งผลสำเร็จของการดำเนินงานร่วมกัน คือ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และวิสาหกิจชุมชน จะสามารถพัฒนาศักยภาพการผลิตสินค้าให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับ สร้างความเชื่อมั่นให้ลูกค้า รวมถึงสามารถ ขยายโอกาสเพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันตามเป้าหมายการพัฒนาประเทศของรัฐบาลที่สอดคล้องกับแนวท างตามยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน</p> <p>ทั้งนี้ การดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือครั้งนี้จะเริ่มดำเนินการในเดือนตุลาคม ๒๕๖๐ โดยมีเป้าหมายดำเนินการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และวิสาหกิจชุมชน จำนวน ๒๐๐-๓๐๐ ราย และภายใน ๕ ปี ได้วางเป้าหมายดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และวิสาหกิจชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ราย</p>			
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้านพลังงานสะอาด ระบบราง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษาวิจัยและพัฒนาและนวัตกรรมของไทยตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้เครื่องมือ วัสดุและสินค้าอื่นๆ ที่เป็นผลจากการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศในวงกว้าง โดยจัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัด	การจัดกิจกรรมเปิดตัวระบบผลิตแผนที่กลางออนไลน์ (GISTDA MAP ONLINE SERVICE: G-MOS)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) จัดกิจกรรมเปิดตัวระบบผลิตแผนที่กลางออนไลน์ (GISTDA MAP ONLINE SERVICE: G-MOS) เมื่อวันที่ ๔ ก.ย. ๖๐ ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐทั้งส่วนกลางและท้องถิ่นในงานด้านการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัยของประเทศให้มีความถูกต้องและมาตรฐานเดียวกัน รวมทั้งจะทำให้กระบวนการผลิตแผนที่ในอนาคตมีประสิทธิภาพ รวดเร็วและทันเหตุการณ์มากขึ้น โดย G-MOS เป็นระบบที่ให้บริการแผนที่กลางผ่านเว็บไซต์ ประกอบด้วย ข้อมูล ๓ ส่วนหลัก คือ (๑) การให้บริการแผนที่พื้นฐาน (Base map) (๒) การให้บริการแผนที่ในสถานการณ์ปกติ ซึ่งจะอัปเดตข้อมูล ๑-๒ สัปดาห์ และ (๓) การให้บริการแผนที่ในภาวะวิกฤติ ซึ่งจะให้บริการข้อมูลและแผนที่แบบวันต่อวัน รวมทั้งยังเป็นข้อมูลที่ผ่านการวิเคราะห์แล้ว และบูรณาการข้อมูลจากหลายแหล่ง โดยในอนาคตจะเชื่อมโยงกับ IoT และเซนเซอร์ต่างๆ ทั้งนี้ สทอภ. มีแผนจัดกิจกรรมเปิดตัวระบบ G-MOS ให้ครอบคลุมทุกภูมิภาคของประเทศ โดย ภาคกลาง มีแผนจัดที่กรุงเทพฯ ภาคตะวันออก เชียงเหนือจัดที่ นครราชสีมา ภาคเหนือจัดที่ พิษณุโลก และภาคใต้ที่ จ.สุราษฎร์ธานี			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	จ้างของภาครัฐที่เอื้อ อำนวย เพื่อสร้างโอกาส การพัฒนาเทคโนโลยีของ ประเทศ ในกรณีที่น่าจำเป็น จะต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์ หรือเทคโนโลยีจาก ต่างประเทศ จะให้มี เงื่อนไขการถ่ายทอด เทคโนโลยีเพื่อให้สามารถ พึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย					
		การลงนามความ ร่วมมือการพัฒนาเขต นวัตกรรมระเบียง เศรษฐกิจพิเศษภาค ตะวันออก (Eastern Economic Corridor of Innovation: EECI)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) และสภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย (สอท.) ได้ลงนามความร่วมมือการพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาค ตะวันออก (Eastern Economic Corridor of Innovation: EECi) เมื่อวันที่ ๘ ก.ย. ๖๐ ณ อุทยาน วิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อบูรณาการความร่วมมือในการพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยดึงกลุ่ม SMEs เข้ามากำหนดโจทย์ความต้องการของ อุตสาหกรรมต่างๆ รวมทั้งช่วยลดช่องว่างระหว่างภาคอุตสาหกรรมกับสถาบันอุดมศึกษา ตลอดจน ทำให้งานวิจัยหรือระบบการศึกษาในมหาวิทยาลัยตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมมาก ขึ้น โดยภายในงานได้จัดให้มีการประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น จำแนกตาม ๕ กลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่ (๑) กลุ่ม Automation (๒) กลุ่มยานยนต์ไฟฟ้า EV (BMS/ EVCU/ Charging Station) EV Battery และ Energy Storage (๓) กลุ่มเทคโนโลยีชีวภาพ Biotechnology (Nutrition Food/ Prebiotic & Probiotic/ Green Biotechnology) (๔) กลุ่ม Training เพื่อขับเคลื่อน Industry 4.0 และ (๕) กลุ่มการพัฒนากำลังคน ซึ่งจะนำไปสู่แนวทางการทำงานร่วมกันได้อย่างเหมาะสม มี ประสิทธิภาพ เกิดการพัฒนานวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรม และมีการ พัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีความเชี่ยวชาญทางเทคนิคตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมใหม่ที่จะผลักดันประเทศไทยไปสู่ Thailand 4.0			
		การจัดงาน Food Ingredients Asia	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับ บริษัท ยูบีเอ็ม เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด และหน่วยงานพันธมิตรจากภาครัฐและเอกชน			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		2017 (Fi Asia 2017)	<p>ทั้งในและต่างประเทศ จัดงาน Food Ingredients Asia 2017 (Fi Asia 2017) ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๕ ก.ย. ๖๐ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลักดันผู้ประกอบการไทยและผู้ประกอบการ ทัวเอเชียให้พัฒนาศักยภาพในการผลิตสินค้าอาหารและเครื่องดื่มด้วยการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีส่วนผสมอาหารจนเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ซึ่งภายในงาน วว. ได้ร่วมนำผลงานมาจัดแสดงนิทรรศการในรูปแบบของงานวิจัยด้านผลิตภัณฑ์อาหารและบริการด้านอาหารอย่างครบวงจร รวมทั้งยังได้ร่วมจัดสัมมนา Food Ingredient Asia International Conference on Natural Functional Ingredients : An Innovative Solution for Healthcare in Aging Society เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์และแนวทางในการพัฒนาอาหารและเครื่องดื่ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการพัฒนาส่วนผสมอาหารฟังก์ชันผลิตจากธรรมชาติที่ ีประโยชน์ต่อสุขภาพของผู้สูงอายุให้แก่ผู้ประกอบการเอกชนและผู้สนใจที่เข้าร่วมงาน โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรที่มีชื่อเสียงจากในประเทศและต่างประเทศ อาทิ ฝรั่งเศส สหรัฐอเมริกา เป็นต้น</p> <p>นอกจากนี้ วว. ยังได้จัดสัมมนาเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียน ด้านการพัฒนาอาหารฟังก์ชันที่มีผลต่อการยับยั้งอนุมูลอิสระ (Consortium on Development of Functional Food based on Antioxidants Among ASEAN Members) โดยมีคณะอนุกรรมการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารอาเซียน มาอภิปรายแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีพื้นฐานเพื่อปรับปรุงผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชัน ซึ่งเป็นการร่วมกันพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือระหว่างกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียน เพื่อผลักดันให้ภูมิภาคอาเซียนมีความเข้มแข็งในด้านอาหารฟังก์ชัน เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ด้านการพัฒนาฟังก์ชันที่มีผลต่อการยับยั้งอนุมูลอิสระ รวมทั้งเป็นการส่งเสริมให้เกิดมูลค่าของผลิตภัณฑ์และบริการอุตสาหกรรมอาหารโดยการประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ทั้งนี้ ในส่วนของการประกวดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม (Start-up Innovative F&B Products Competition) ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่าง วว . บริษัท ยูบีเอ็ม เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด และคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อสนับสนุนให้ผู้ประกอบการไทยตระหนักถึงความสำคัญของนวัตกรรมในวงการอุตสาหกรรมอาหาร และเร่งสร้าง Startup และ SMEs ไทยที่มีศักยภาพในการแข่งขันให้สามารถก้าวเข้าสู่ตลาดทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาคและโลก โดยการประกวดแบ่งเป็น ๒ ประเภท คือ ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มสุขภาพ และอาหารเพื่อสุขภาพ ซึ่งมีผลการประกวด ดังนี้</p> <p>- รางวัลผลิตภัณฑ์ประเภทเครื่องดื่มสุขภาพ ได้แก่ รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ : ผลิตภัณฑ์ Germinated Rice Drink รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ : ผลิตภัณฑ์ Prikka..World's First Spicy</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			Coffee - รางวัลผลิตภัณฑ์ประเภทอาหารเพื่อสุขภาพ ได้แก่ รางวัลชนะเลิศ : ผลิตภัณฑ์ไข่เยี่ยวม้าสีทอง รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ : ผลิตภัณฑ์ ProEngy			
		การลงนามบันทึกความร่วมมือด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ได้ลงนามบันทึกความร่วมมือด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ กับ กระทรวงกลาโหม (กท.) เมื่อวันที่ ๒๖ ก.ย. ๖๐ ณ ห้องสุรศักดิ์มนตรี ศาลาว่าการกลาโหม กรุงเทพฯ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับขีดความสามารถบุคลากร พัฒนาเทคโนโลยีและบูรณาการทรัพยากรร่วมกันระหว่างหน่วยงาน โดย สทอภ. และกรมเทคโนโลยีสารสนเทศและอวกาศ กลาโหม กท. จะเป็นหน่วยปฏิบัติในการประสานความร่วมมือ ซึ่ง กท. จะสนับสนุนองค์ความรู้และทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้กับกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จะสนับสนุนองค์ความรู้และทรัพยากรด้านกิจการอวกาศและภูมิสารสนเทศให้กับ กท. รวมทั้งสนับสนุนให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูล พัฒนา ขีดความสามารถบุคลากรและเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างหน่วยงาน ตลอดจนกำหนดแนวทางปฏิบัติในขณะที่ประเทศอยู่ในภาวะไม่ปกติ หรือสถานการณ์ที่ฉุกเฉินร้ายแรงของประเทศ เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันที่ ทั้งนี้ เทคโนโลยีดาวเทียมสำรวจสามารถประยุกต์ใช้ในงานความมั่นคงในการผลิตภาพถ่ายดาวเทียม เพื่อสร้างความรับรู้ให้สามารถเข้าใจสภาพภูมิประเทศ สิ่งแวดล้อมและองค์ประกอบต่างๆ บนพื้นโลก สำหรับการวางแผน กำกับดูแล และติดตามภารกิจต่างๆ ทั้งที่เป็นปฏิบัติการทางทหาร และการปฏิบัติการทางทหารที่นอกเหนือจากสงคราม ตลอดจนการช่วยเหลือและบรรเทาภัยพิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นส่วนสนับสนุนสำคัญในการรักษาความมั่นคงและอำนาจอธิปไตยของประเทศ			
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่	การลงนามความร่วมมือการเพิ่มศักยภาพของเทคโนโลยีสตาร์ทอัพไทย ภายใต้ความร่วมมือโครงการ “Thailand-Taiwan Startup Gateway”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี (BIC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ได้ลงนามความร่วมมือการเพิ่มศักยภาพของเทคโนโลยีสตาร์ทอัพไทย ภายใต้ความร่วมมือในโครงการ “Thailand-Taiwan Startup Gateway” กับ มหาวิทยาลัยแห่งชาติเฉียวทง (National Chiao Tung University: NCTU) ประเทศสาธารณรัฐจีน เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ย. ๖๐ ภายในงาน Thailand Tech Show 2017 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเสริมสร้างองค์ความรู้ ความเข้มแข็งด้านธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงการสร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายที่หลากหลายในมิติต่างๆ อาทิ วัสดุทางของผู้ผลิต เข้าถึงกระบวนการในการดำเนินธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในระดับสากล			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	การใช้เชิงพาณิชย์ของ ภาคอุตสาหกรรมให้มี ความพร้อม ทันสมัย และ กระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสาร สนเทศ การตั้งศูนย์ วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ สถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น		เกิดการเร่งประยุกต์ใช้นวัตกรรมในผลิตภัณฑ์ การบูรณาการซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ การพัฒนา แอปพลิเคชันและโซลูชันต่างๆ ให้ตอบโจทย์ทางธุรกิจ เป็นต้น ซึ่งถือเป็นเวทีหนึ่งที่ให้สตาร์ทอัพ ไทยได้มีโอกาสพบปะกับนักลงทุนและกลุ่มธุรกิจใ นอุตสาหกรรมต่างๆ เพื่อมีโอกาสได้เติบโตและ ขยายธุรกิจ รวมทั้งการระดมทุนในรูปแบบของธุรกิจสตาร์ทอัพ โดยจะเปิดรับสมัครสตาร์ทอัพและ ผู้ประกอบการ SMEs ไทยในสาขาต่างๆ เช่น ดิจิทัล ไอโอที หุ่นยนต์ สมาร์ทแอปพลิเคชัน ธุรกิจ เกษตรหรือพลังงานสีเขียว และจะทำการคัดเลือกสตาร์ทอัพให้เหลือจำนวน ๘ ราย เพื่อเข้าร่วม โครงการฯ ที่ได้วันในเดือน พ .ย. ๖๐ ร่วมกับสตาร์ทอัพประเทศอื่นๆ ได้แก่ มาเลเซีย ฮองกง สิงคโปร์ ญี่ปุ่นและอังกฤษ ทั้งนี้ โครงการ Thailand-Taiwan Startup Gateway จะจัดให้มี กิจกรรม soft landing programme เป็นเวลา ๖ วัน ณ เมือง Hsinchu ซึ่งเป็นที่ตั้งของ NCTU Accelerator มหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยแห่งชาติของไต้หวัน และจะได้เข้าร่วมงาน Meet Taipei ณ กรุงไทเป เป็นเวลา ๓ วัน			