

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล  
ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๕๙

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 ของอุตสาหกรรมไทย (Innovation and Technology Assistance Program: ITAP) - การเสวนาเรื่อง “Thailand Food 4.0 จากแนวคิดสู่ การประยุกต์ใช้ ก้าว อย่างไรให้ถึง ปลายทาง”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับ สำนักงาน ส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม จัดกิจกรรมเสวนาเรื่อง “Thailand Food 4.0 จากแนวคิดสู่การ ประยุกต์ใช้ ก้าวอย่างไรให้ถึงปลายทาง” เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๕๙ ณ โรงแรมสวิสโซเทล เลอ คอนคอร์ด กรุงเทพฯ โดยเป็นกิจกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมให้กับกลุ่ม ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารที่จะเข้าสู่ยุคอุตสาหกรรม ๔.๐ ซึ่งต้องอาศัยการ สนับสนุนจากภาครัฐ เพื่อเป็นตัวเร่งให้ภาคอุตสาหกรรมขับเคลื่อนได้อย่างรวดเร็วและ มีทิศทางที่ถูกต้อง ซึ่งโปรแกรม ITAP จะสนับสนุนผู้ประกอบการโดยเฉพาะด้านการวิจัย และพัฒนานวัตกรรม โดยมีที่ปรึกษาเทคโนโลยีที่มีความรู้และประสบการณ์ และ เครือข่ายผู้เชี่ยวชาญที่เข้มแข็งคอยสนับสนุนและให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ อุตสาหกรรมอาหารของประเทศมีความพร้อมและเข้าสู่ยุคอุตสาหกรรม ๔.๐ ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ภายในงานมีผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร การเกษตร อุตสาหกรรมเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ นักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญให้ความสนใจเข้าร่วม กิจกรรมกว่า ๔๐๐ คน			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มิติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เอกภาพและประสิทธิภาพ โดยให้มีความเชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน					
		โครงการประกวด ผลงานนวัตกรรมฟิน เทค “FinTech Challenge”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) ร่วมกับ ธนาคารแห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย ศูนย์ C Asean ชมรมฟินเทคแห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ได้มีการประชุมหารือร่วมกันเพื่อจัดทำโครงการประกวดผลงานนวัตกรรมฟินเทค “FinTech Challenge” เมื่อวันที่ ๑๙ ต.ค. ๕๙ ณ อาคาร สำนักงาน ก.ล.ต. กรุงเทพฯ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อส่งเสริมความรู้และการพัฒนาด้านฟินเทคให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้เข้าใจตลาดการเงิน การลงทุนและการประกันภัย พร้อมทั้งเปิดโอกาสแลกเปลี่ยนพบปะกับผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงานกำกับดูแล ซึ่งจะนำไปสู่โอกาสในการพัฒนาให้เกิดบริการรูปแบบใหม่ๆ และส่งเสริมให้ผู้เกิดการสร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมด้านการเงิน การลงทุนและการประกันภัย โดยเปิดรับสมัครนักศึกษา ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ประกอบธุรกิจและผู้สนใจทั่วไปที่มีแนวคิดหรือผลิตภัณฑ์หรือบริการ ด้านการเงิน การลงทุน การประกันภัย ให้ส่งทีมสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒-๔ คน โดยสมาชิกในทีมจะต้องประกอบด้วยผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจด้านการเงิน นักการตลาด นักประชาสัมพันธ์ ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถสมัครผ่านทางเว็บไซต์ <a href="http://www.fintechchallenge.info">www.fintechchallenge.info</a> ได้ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ ๓๑ ต.ค. ๕๙			
		การประกวดรางวัล “สุดยอดนวัตกรรม 7 Innovation Awards 2017”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) และสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ สำนักงาน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สอว.สป.วท.) ร่วมกับ บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) องค์การภาครัฐและสมาคม รวม ๑๑ องค์กร จัดการประกวดรางวัล “สุดยอดนวัตกรรม 7 Innovation Awards 2017 (เซเว่น อินโนเวชั่น อวอร์ดส์)” ระหว่างวันที่ ๑๒-๑๔ ต.ค. ๕๙ ณ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) อาคารจามจุรีสแควร์ กรุงเทพฯ โดยการจัด			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			ประกวดครั้งนี้เป็นปีที่ ๔ ซึ่งมีผู้ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด จำนวน ๕๘ ผลงาน ซึ่งในรอบกลั่นกรองมีผลงานที่ผ่านเข้ารอบ จำนวน ๒๙ ผลงาน ได้แก่ ด้านสังคม ๑๑ ผลงาน และด้านเศรษฐกิจ ๑๘ ผลงาน โดยรอบตัดสินมีกำหนดจัดงานในเดือน พ.ย. ๕๙ และจะมีพิธีมอบรางวัลในวันที่ ๗ มี.ค. ๖๐ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ ต่อไป			
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	โครงการ Software Park-WealthMagik Animation Award	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย (Software Park Thailand) ภายใต้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับ บริษัท เว็ลธ แมเนจเม้นท์ ซิสเต็ม จำกัด ได้จัดงานมอบรางวัลผลการประกวดพัฒนาสื่อ การตูนแอนิเมชันในระดับอุดมศึกษา ภายใต้การดำเนินโครงการ Software Park- WealthMagik Animation Award ในหัวข้อสุดยอดแอนิเมชันเงินออมสร้างชาติ ประจำปี ๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓ ต.ค. ๕๙ ณ หอประชุมศุภกรีย์ แก้วเจริญ ตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย กรุงเทพฯ โดยมีนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่างๆ สมัครเข้าร่วม โครงการ ๔๗ ทีมจาก ๒๗ สถาบัน ซึ่งได้คัดเหลือ ๒๓ ทีมที่ผ่านเข้ารอบ โดยทีมที่ผ่าน เข้ารอบได้ร่วมกิจกรรมบูธแคมป์กับผู้เชี่ยวชาญการพัฒนาแอนิเมชัน รวมถึงได้รับความรู้ ด้านการเงิน เพื่อให้ทีมนักศึกษาได้เข้าใจเรื่องการเงินและนำไปปรับแก้เรื่องราวผ่าน สตอรี่บอร์ดและคัดเหลือ ๑๐ ทีมสุดท้าย ซึ่งมีผลการประกวด ดังนี้ ๑. รางวัลชนะเลิศ ๑ รางวัล ได้รับทุนการศึกษา ๑๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่เกียรติยศ - ไม่มีผู้ได้รับรางวัล ๒. รางวัลรองชนะเลิศ ๓ รางวัล ได้รับทุนการศึกษา ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่ เกียรติยศ ได้แก่ ๒.๑ ทีม 543 Uturn จากมหาวิทยาลัยศรีปทุม ผลงานชื่อ “ออมฝัน” ๒.๒ ทีม CG-SPECIAL57 จากมหาวิทยาลัยบูรพา ผลงานชื่อ “ก้าวแรกของชนม เทียน” ๒.๓ ทีม Craft MONO จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต สุรินทร์ ผลงานชื่อ “NONE” ๓. รางวัลชมเชย ๒ รางวัล ได้รับทุนการศึกษา ๕,๐๐๐ บาท ได้แก่ ๓.๑ ทีม Price Tag จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ผลงานชื่อ “Little Paul หนูน้อยยอดนักออม”			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>๓.๒ ทีม Mercenary จากมหาวิทยาลัยศรีปทุม ผลงานชื่อ “Happy”</p> <p>๔. รางวัล Popular Vote ๓ รางวัล ได้แก่</p> <p>๔.๑ รางวัล Popular Vote อันดับ ๑ ได้รับทุนการศึกษา ๓๐,๐๐๐ บาท คือ ทีม Zaap จากสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ ผลงานชื่อ “เมื่อถึงวันนั้น”</p> <p>๔.๒ รางวัล Popular Vote อันดับ ๒ ได้รับทุนการศึกษา ๒๐,๐๐๐ บาท คือ ทีม NoZeed จากสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ ผลงานชื่อ “The Bubble”</p> <p>๔.๓ รางวัล Popular Vote อันดับ ๓ ได้รับทุนการศึกษา ๑๐,๐๐๐ บาท คือ ทีม Mercenary จากมหาวิทยาลัยศรีปทุม ผลงานชื่อ “Happy”</p>			
		<p>การจัดงาน วันนวัตกรรม แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) ร่วมกับมูลนิธิข้าวไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดงานมอบรางวัลนวัตกรรมเนื่องใน “วันนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙” เมื่อวันที่ ๕ ต.ค. ๕๙ ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ เพื่อเชิดชูเกียรติแก่นักนวัตกรรมไทยที่สามารถพัฒนานวัตกรรมจนประสบความสำเร็จ โดยแบ่งรางวัลออกเป็น ๗ ประเภท ซึ่งมีผู้ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศในแต่ละประเภท ดังนี้</p> <p>๑. รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ ผลงานชื่อ “ไข่ออกแบบได้” จากบริษัท คลีน กรีนเทค จำกัด</li> <li>- ด้านสังคม ได้แก่ ผลงานชื่อ “การพัฒนาโพรไบโอติกแลคโตแบซิลล์สพาราเคซิอีเอสดีหนึ่ง เพื่อใช้ป้องกันฟันผุ” จากคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</li> </ul> <p>๒. รางวัลการออกแบบเชิงนวัตกรรม ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สาขา Food Design ได้แก่ ผลงานชื่อ “แป้งเบเกอรี่สำเร็จรูปปราศจากกลูเตน” จากบริษัท บุรพา พรอสเพอร์ จำกัด</li> <li>- สาขา Green Design ได้แก่ ผลงานชื่อ “ปีช กระเบื้องผงแก้วรีไซเคิล” จากบริษัท อิมแม็กซ์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</li> <li>- สาขา Medical Product Design ได้แก่ ผลงานชื่อ “แผ่นรองใต้ก้นพร้อมถุงวัดปริมาตรเลือดภายหลังการคลอดปกติ” จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล</li> </ul>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มิติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- สาขา Service Design ได้แก่ ผลงานชื่อ “บริการรับผู้รับฝากสิ่งของของควมคุมระยะไกล” จาก บริษัท อินโนซิเนติ จำกัด</li> <li>๓. รางวัล Inspirational Innovator ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับองค์กร ได้แก่ มูลนิธิ ทีช ฟอร์ ไทยแลนด์ ผลงานชื่อ “ทีช ฟอร์ ไทยแลนด์ (Teach for Thailand) สร้างความเท่าเทียมกันทางการศึกษาไทย”</li> <li>- ระดับบุคคล ได้แก่ นายวิเชียร พงศธร ผลงานชื่อ “ผู้ยึดหลักคิดและปฏิบัติสู่สังคมไทยที่มีความสุขอย่างยั่งยืนร่วมกัน”</li> <li>- ระดับบุคคล ได้แก่ ดร.มีชัย วีระไวทยะ ผลงานชื่อ “บิดาแห่งธุรกิจเพื่อสังคม”</li> </ul> </li> <li>๔. รางวัล Startup of the year ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัล Startup of the year ได้แก่ บริษัท JITTA</li> <li>- รางวัล Startup Leader of the year ได้แก่ นายไพท ผดุงถิ่น และ ดร.พนชิต กิตติปัญญางาม</li> <li>- รางวัล Startup Enabler of the year ได้แก่ ตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ</li> <li>- รางวัล Professional Investor of the year ได้แก่ บริษัท Invent</li> </ul> </li> <li>๕. รางวัล Total Innovation Management ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลสุดยอดองค์กรนวัตกรรม ได้แก่ “CHO” บริษัท ช.ทวี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- รางวัลองค์กรนวัตกรรมแห่งปีกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรม ได้แก่ “EUREKA” บริษัท ยูเรกา ดีไซน์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- รางวัลองค์กรนวัตกรรมแห่งปีกลุ่มบริการ ได้แก่ “JUBILE” บริษัท ยูบิลลี่ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul> </li> <li>๖. รางวัลนวัตกรรมข้าวไทย ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับอุตสาหกรรม ได้แก่ โครงการซีเอ็นแอลเสริมฤทธิ์การชะลอการสุกของผลไม้ จากบริษัท โรงสีข้าว ต.ประเสริฐ อุดรดิตต์ จำกัด</li> <li>- ระดับวิสาหกิจชุมชน ได้แก่ โครงการไรซ์เบอร์รี่ช็อกโกครันซ์ อาหารเข้าจากข้าวไทย จากวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าทอง จ.พิษณุโลก</li> </ul> </li> <li>๗. รางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรี หรือ ปวส. - ไม่มีผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ</li> </ul> </li> </ul>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>- สาขานวัตกรรมกิจกรรมทางกายและกีฬาเพื่อสุขภาพ ระดับปริญญาตรี หรือ ปวส. ได้แก่ ผลงานชื่อ “O-Bese-Gone Application ลดน้ำหนักลงโรคด้วยนาฬิกา” และแอปพลิเคชันดูแลสุขภาพ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</p> <p>- สาขานวัตกรรมกิจกรรมทางกายและกีฬาเพื่อสุขภาพ ระดับมัธยมปลาย หรือ ปวช. ได้แก่ ผลงานชื่อ “ห่วงน้ำ” จากวิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกบุรี</p>			
		ค่ายวิทยาศาสตร์ “ถนนนักวิจัยรุ่นเยาว์ ปีที่ ๓”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) จัดค่ายวิทยาศาสตร์ “ถนนนักวิจัยรุ่นเยาว์ ปีที่ ๓” ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๔ ต.ค. ๕๙ ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ เยาวชนที่กำลังศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ จำนวน ๔๐ คน และเยาวชนที่ได้รับเหรียญรางวัลในโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๘ จากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ทั้งนี้ ค่ายวิทยาศาสตร์ “ถนนนักวิจัยรุ่นเยาว์” เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์แก่เยาวชนที่มีศักยภาพสูงทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อก้าวสู่การเป็นนักวิจัยรุ่นเยาว์ รวมทั้งได้พัฒนากิจกรรมบ่มเพาะเยาวชนที่มีศักยภาพสูง ซึ่งเป็นต้นแบบการบ่มเพาะเยาวชน ตลอดจนมีการเชื่อมโยงเยาวชนจากค่ายดังกล่าวเข้าสู่การพัฒนาศักยภาพในระยะยาว ภายใต้โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน หรือ JSTP (Junior Science Talent Project) ต่อไป โดยมีกิจกรรมภายในค่ายประกอบด้วย กิจกรรมที่จะส่งเสริม สร้างทัศนคติและแรงบันดาลใจในการก้าวสู่การเป็นนักวิจัยรุ่นเยาว์ อาทิ การบรรยายพิเศษครอบครัวนักวิจัย การทำจรวดจากขวดน้ำอัดลม (Rocket) การร่วมสัมผัสเทคโนโลยีเพื่อสร้างสรรค์ผลงานจาก 3D Printer การฟังบรรยายพิเศษ เรื่อง Pokémon Go : Technology การเดินทางทัศนศึกษาพิพิธภัณฑ์กองทัพอากาศและโรงกษาปณ์ การเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นผ่านการทำข้าวโป่ง ตลอดจนการฟังเสวนาพิเศษจากนักวิทยาศาสตร์ นักคณิตศาสตร์ และนักคอมพิวเตอร์			
		กิจกรรม “อพวช. เพลินแลนด์ ดินแดน มหัศจรรย์แห่งการ เรียนรู้ ที่อุทยานสวรรค์	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.) ร่วมกับ ศูนย์การค้า อยุธยาพาร์ค ศรีนครินทร์ กรุงเทพฯ จัดนิทรรศการเคลื่อนที่ “อพวช. เพลินแลนด์ ดินแดนมหัศจรรย์แห่งการเรียนรู้ ที่อยุธยาพาร์ค เล่น...เรียน...รู้...วิทยาศาสตร์ในของเล่นไทย” ระหว่างวันที่ ๘-๓๐ ต.ค. ๕๙ ณ ศูนย์การค้า อยุธยาพาร์ค ศรีนครินทร์			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		เล่น...เรียน...รู้... วิทยาศาสตรืในของ เล่นไทย”	กรุงเทพฯ โดยได้จัดนิทรรศการของเล่นภูมิปัญญาไทยที่สอดแทรกด้วยทฤษฎีด้าน วิทยาศาสตร์ เพื่อให้เด็กและเยาวชนได้ร่วมสนุก พร้อมลงมือประดิษฐ์ของเล่นชิ้นโปรด ด้วยตัวเอง เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้ตระหนักถึงความสำคัญของความรู้ทางด้าน วิทยาศาสตร์ที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ ตลอดจนปลูกฝังและสร้างทัศนคติที่ดี เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านการทดลอง ประดิษฐ์คิดค้นและเรียนรู้ด้วย ตนเอง พร้อมส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ตลอดช่วงปิดภาคเรียน โดยภายในงานมีกิจกรรมแบ่งเป็น ๑๐ โซน อาทิ (๑) โซนลูกช่าง พลังหมุนมหัศจรรย์ ซึ่งเยาวชนจะได้เรียนรู้หลักการการทำงานของโมเมนต์กับพลังหมุนซ้อนในลูกช่าง (๒) โซน แรงยกจอมพลัง ซึ่งเป็นการค้นหาคำตอบเกี่ยวกับทฤษฎีการลอยตัวจากแรงหมุนของ คอปเตอร์ไม้ไผ่ (๓) โซนแก้ปัญหาพญาลิ้มแลง พญาลิ้มกาย ซึ่งเป็นของเล่นพื้นบ้านของ ไทย โดยกิจกรรมนี้เป็นการประลองไหวพริบทางวิทยาศาสตร์ เป็นต้น นอกจากนี้ อพ. ได้นำของเล่นพื้นบ้านจากประเทศต่างๆ ในกลุ่มประชาคมอาเซียน ได้แก่ บรูไน อินโดนีเซีย มาเลเซีย สปป.ลาว เมียนมา กัมพูชา ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์และเวียดนาม มาจัดแสดงให้ชม พร้อมลงมือประดิษฐ์ของเล่นภูมิปัญญาไทยด้วยตัวเอง และมีกิจกรรม นันทนาการอื่นๆ อีกมาก			
		การฝึกอบรม “The 1 <sup>st</sup> Space Science School 2016”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ร่วมกับ Asia-Pacific Space Cooperation Organization (APSCO) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดท.) จัดฝึกอบรม “The 1 <sup>st</sup> Space Science School 2016” ระหว่างวันที่ ๑๗-๒๖ ต.ค. ๕๙ ณ ห้องออดิทอเรียม อาคาร ศูนย์ภูมิสารสนเทศสิรินธร อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ จ.ชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเผยแพร่ความรู้เชิงลึกด้านการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศทั้งด้านวิทยาศาสตร์และด้าน วิศวกรรมให้นักวิจัยและวิศวกรรุ่นใหม่ในกลุ่มประเทศเอเชียแปซิฟิกและจากทั่วโลก ซึ่งจะได้รับความรู้โดยตรงจากวิศวกรที่สังกัดองค์กรอวกาศจากทั่วโลก อีกทั้งยังเป็นการ กระตุ้นให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศของนักวิจัยรุ่นใหม่ที่จะเป็นกำลัง สำคัญในการพัฒนากิจการด้านอวกาศของแต่ละประเทศในอนาคต รวมทั้งได้เชิญ วิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีอวกาศจากนานาชาติ อาทิ ศาสตราจารย์ มาอูริซิโอ ฟาลังกา (Maurizio Falanga) ผู้อำนวยการแห่งสถาบันวิทยาศาสตร์อวกาศ ระหว่างประเทศในกรุงปักกิ่ง (International Space Science Institute in Beijing:			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			ISSI-BJ) และศาสตราจารย์ เคลาด์ นิโกลีเออร์ (Nicollier Claude) นักบินอวกาศชาวสวิสเซอร์แลนด์และศาสตราจารย์ประจำสถาบันเทคโนโลยีสหพันธ์สวิส (Swiss Space Center: SSC) มาร่วมบรรยายให้ความรู้ พร้อมตอบข้อสงสัยอย่างใกล้ชิดในเรื่องวิศวกรรมอวกาศเชิงลึก ทั้งนี้ มีนักวิจัยไทยและต่างประเทศเข้าร่วมอบรมและให้ความสนใจเป็นอย่างมาก			
		การจัดงานมหกรรมทางการศึกษาเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู ครั้งที่ ๙	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.) ได้เข้าร่วมงาน EDUCA 2016 : งานมหกรรมทางการศึกษาเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู ครั้งที่ ๙ ภายใต้แนวคิด “School as Learning Community (SLC) : โรงเรียนเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้” ซึ่งจัดโดย บริษัท ปิโก (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ ๑๒-๑๔ ต.ค. ๕๙ ณ อาคารอิมแพคฟอรัม (ฮอลล์ ๙) เมืองทองธานี จ.นนทบุรี ซึ่งภายในงานมีการประชุมนานาชาติและกิจกรรมต่างๆ มากมาย อาทิ การประชุมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ การสัมมนาพิเศษฟอรัมครูใหญ่ การประชุมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) สำหรับครูไทยกว่า ๑๕๐ หัวข้อ โดยในการประชุมนานาชาติ (International Conference) มีการปาฐกถาพิเศษโดยศาสตราจารย์ ดร.มานาบุ ซาโต้ ศาสตราจารย์เกียรติคุณแห่งมหาวิทยาลัยโตเกียว และศาสตราจารย์มหาวิทยาลัยกักคูอิน ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งได้มาถ่ายทอดแนวคิดและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในเรื่อง “School as Learning Community (SLC) : โรงเรียนเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้” ทั้งนี้ ในส่วนของอพว. ได้มีส่วนร่วมในการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) เรื่อง “ห้องเรียนนักธรรมชาติ” ซึ่งมีวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจาก อพว. มาให้ความรู้แก่ครู และผู้สนใจ เพื่อให้ทุกคนได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาความรู้ทางด้านการศึกษา โดยได้รับความสนใจจากผู้เข้าฟังจำนวนมาก ทั้งนี้ ในวันที่ ๑๓ ต.ค. ๕๙ มีการประชุมเรื่อง “ดาราศาสตร์พหุพา” และวันที่ ๑๔ ต.ค. ๕๙ มีการประชุมเรื่อง “จากฟาราเดย์ถึงโรบอท”			
		โครงการแลกเปลี่ยนเยาวชนระหว่างประเทศญี่ปุ่นและประเทศอาเซียน 2016	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) จัดงานแสดงความยินดีและปฐมนิเทศให้แก่เยาวชนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๒๓ คน จากทั่วประเทศที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนเยาวชนระหว่างประเทศญี่ปุ่นและประเทศอาเซียน หรือ JENESYS 2016 เมื่อวันที่ ๒๑ ต.ค. ๕๙ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยเยาวชนที่ได้รับคัดเลือกทั้ง ๒๓ คน จะทำหน้าที่เป็นทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยและเดินทางไปทัศนศึกษา ณ กรุงโตเกียว			



ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มิติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			และจังหวัดคานางาวะ ประเทศญี่ปุ่น ในช่วงระหว่างวันที่ ๑-๘ พ.ย. ๕๙ ซึ่งเป็นการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมระหว่างไทยและญี่ปุ่น พร้อมทั้งเสริมสร้างประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยรัฐบาลญี่ปุ่นจะเป็นผู้สนับสนุนค่าใช้จ่ายทั้งหมด และเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการฯ จะได้ไปทัศนศึกษาแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศิลปวัฒนธรรมและวิถีชีวิตของญี่ปุ่นด้วยการพักอาศัยกับชาวญี่ปุ่นแบบโฮมสเตย์ รวมทั้งแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมร่วมกันระหว่างไทย ญี่ปุ่นและกลุ่มอาเซียน ตลอดจนได้พัฒนาทักษะความเป็นผู้นำ ทั้งนี้ คาดว่าจะมีเยาวชนจากกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียนและกลุ่มโอเชียเนียร่วมกับเยาวชนญี่ปุ่นเข้าร่วมโครงการกว่า ๑,๖๗๐ คน			
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรคต่อ การดำเนินงานวิจัยและ พัฒนาต่อยอดหรือใช้ ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริม การจัดทำแผนพัฒนาการ วิจัยและพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับ ความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและพัฒนา ไปสู่การใช้ประโยชน์เชิง พาณิชย์โดยส่งเสริม ความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐและภาคเอกชน	โครงการคูปอง นวัตกรรมเพื่อ ยกระดับและพัฒนา ขีดความสามารถของ SMEs ไทยไปสู่ ประชาคมเศรษฐกิจ อาเซียน ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘- ๒๕๕๙)	โครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่ให้การสนับสนุนเงินทุนสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจขนาด กลางและขนาดเล็ก (SMEs) ในการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมที่เกิดประโยชน์ในเชิง พาณิชย์ หรือเชิงสังคม ซึ่งมีเป้าหมายในการสร้างธุรกิจนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนระบบ เศรษฐกิจ จำนวน ๒๕๐ โครงการ ภายใต้งบประมาณสนับสนุนจำนวน ๕๐๐ ล้านบาท และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ คิดเป็นมูลค่ากว่า ๕๐,๐๐๐ ล้านบาท ปัจจุบัน ณ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๕๙ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) ได้ให้การสนับสนุน ผู้ประกอบการ SMEs แล้วจำนวน ๒๐๒ โครงการ วงเงินสนับสนุน ๑๗๐,๔๖๗,๖๗๔ บาท จากมูลค่าโครงการรวม ๓๙๘,๘๗๒,๙๕๔ บาท ประมาณการมูลค่าการลงทุนใหม่ กว่า ๒,๒๘๐.๘ ล้านบาท และขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาและกลั่นกรองข้อเสนอ โครงการคูปองนวัตกรรมฯ รอบที่ ๓			
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการ ลงทุนขนาดใหญ่ของ ประเทศ เช่น ด้านพลังงาน	การเตรียมความ พร้อมบุคลากรระบบ ราง	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิทยาการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) เตรียมจัดฝึกอบรมหลักสูตร Basic/Advanced Engineering for Automotive Course ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๘ พ.ย. ๕๙ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มิติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	สะอาด ระบบราง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการ น้ำและขยะ ใช้ประโยชน์ จากผลการศึกษาวิจัย และพัฒนา และนวัตกรรม ของไทยตามความ เหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้ เทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้เครื่องมือ วัสดุและสินค้าอื่นๆ ที่เป็น ผลจากการวิจัยและพัฒนา ภายในประเทศในวงกว้าง โดยจัดให้มีนโยบายจัดซื้อ จัดจ้างของภาครัฐที่เอื้อ อำนวย เพื่อสร้างโอกาส การพัฒนาเทคโนโลยีของ ประเทศ ในกรณีที่ต้องซื้อ จะต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์หรือ เทคโนโลยีจากต่างประเทศ จะให้มีเงื่อนไขการถ่าย ทอดเทคโนโลยีเพื่อให้ สามารถพึ่งตนเองได้ใน อนาคตด้วย	- การฝึกอบรม หลักสูตร Basic/ Advanced Engineering for Automotive Course	ประเทศไทย จ.ปทุมธานี ซึ่งมีกลุ่มเป้าหมายเป็นพนักงานบริษัทที่ประกอบธุรกิจด้านยานยนต์ รวมทั้งผู้ที่สนใจทั่วไป โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้ร่วมเรียนรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้เชี่ยวชาญจากอุตสาหกรรมยานยนต์ชั้นนำของประเทศญี่ปุ่นและนักวิจัย พว. ซึ่งการอบรมจะบรรยายเป็นภาษาอังกฤษและสรุปประเด็นเป็นภาษาไทย โดยผู้เชี่ยวชาญในทุกหัวข้อการอบรม โดยสามารถเลือกลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมได้ตามความเชี่ยวชาญเฉพาะทางและความสนใจผ่านทางเว็บไซต์ <a href="http://www.NSTDAcademy.com/eac">www.NSTDAcademy.com/eac</a>			
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัด เตรียมให้มีโครงสร้าง พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ด้านการ วิจัยและพัฒนา และด้าน	การจัดตั้งศูนย์วิจัย กราฟีน Haydale Technologies (Thailand) หรือ HTT	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับ บริษัท Haydale Graphene Industries Public Limited Company จากประเทศอังกฤษ ได้ลงนามความร่วมมือจัดตั้งศูนย์วิจัยกราฟีนแห่งแรกในภูมิภาคเอเชีย (Haydale Technologies (Thailand) : HTT) เมื่อวันที่ ๖ ต.ค. ๕๙ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยศูนย์			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	<p>นวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ สถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น</p>		<p>ดังกล่าวจะตั้งอยู่ที่อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ภายในอาคารกลุ่มนวัตกรรม ๒ (INC2) ซึ่งมี ดร.เจนกฤษณ์ คณาธารณา ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย และ Mr. Ray Gibbs ประธานบริหารบริษัท Haydale Graphene Industries Public Limited Company ร่วมลงนามในการเข้าพื้นที่เพื่อจัดตั้งศูนย์วิจัย HTT ในประเทศไทย โดยศูนย์นี้จะทำงานร่วมกับศูนย์ TOPIC ที่ พว. จัดตั้งขึ้น โดย พว. มีความพร้อมในด้านทีมวิจัยรวมถึงเครื่องมือวิจัยขั้นสูง ซึ่งนักวิจัยไทยจะได้ทำงานร่วมกับนักวิจัยชั้นนำจากต่างประเทศ ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยน เรียนรู้และการถ่ายทอดเทคโนโลยีระหว่างกันได้อย่างเป็นรูปธรรม อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมและผลักดันให้เกิดเทคโนโลยีขั้นสูงมากขึ้นในอนาคต สำหรับแผนการทำงานในระยะแรก ทีมนักวิจัยจาก HTT จะทำงานร่วมกับทีมวิจัยเนคเทค พว. เพื่อพัฒนาและสร้างโอกาสทางธุรกิจในกลุ่มวัสดุใหม่ๆ ที่เกิดจากการนำกราฟีนไปประยุกต์ใช้ อาทิ ซิลิกอนคาร์ไบด์ที่มีคุณสมบัติที่ทนต่อการสึกหรอและอุณหภูมิสูง เหมาะสำหรับการทำตลาดในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติต่อไป</p>			
		<p>โครงการจัดตั้งสถานีด้านพิกัดและระดับความสูงเพื่อประเมินความเสียหายในพื้นที่เสี่ยงภัย</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.) ร่วมกับ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) กระทรวงมหาดไทย ได้จัดตั้งสถานีด้านพิกัดและระดับความสูงเพื่อประเมินความเสียหายในพื้นที่เสี่ยงภัย โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการสร้างฐานข้อมูลเพื่อการทำแผนที่น้ำและการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ การรักษาและถ่ายทอดค่ามาตรฐานด้านเวลาและความถี่ของประเทศ และการประยุกต์ใช้งานข้อมูลค่าพิกัดและเวลาเพื่อการนำทาง การเข้าช่วยเหลือ รวมถึงกู้ภัยในรูปแบบของการทำงานแบบเวลาจริง (Real-time) และเป็นโครงข่ายเชื่อมโยงระหว่างกัน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินงานติดตั้งสถานีฐานอ้างอิงรับสัญญาณ GNSS แบบต่อเนื่อง (GNSS Continuously Operating Reference Station หรือ GNSS CORS) จำนวน ๖ สถานี ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. สถานีฐานรับสัญญาณ GNSS เพื่องานด้านพิกัดและเวลามาตรฐานของประเทศ จำนวน ๑ สถานี ซึ่งจะทำการติดตั้งเครื่องมือที่ มว. จ.ปทุมธานี</li> <li>๒. สถานีฐานรับสัญญาณ GNSS ในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยบริเวณลุ่มน้ำภาคกลาง โดยสถานีฐานอยู่ที่ศาลากลางหรือสำนักงาน ปภ. ของจังหวัดในพื้นที่เสี่ยงภัยอีก ๕ สถานี</li> </ol>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			ได้แก่ จ.อ่างทอง จ.ปราจีนบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.นครปฐม และ จ.สมุทรปราการ ทั้งนี้ ข้อมูลที่ตรวจรับได้จากสถานีฐานทั้ง ๖ สถานี จะมีการเชื่อมโยงข้อมูลมาที่ศูนย์ ประมวลผลข้อมูลกลาง (Data Centre) ที่ สสนก.			
		การลงนามบันทึก ข้อตกลงความ ร่วมมือด้านการวิจัย และพัฒนา เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) ร่วมกับ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (เนคเทค พว.) ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความ ร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ เมื่อวันที่ ๒๐ ต.ค. ๕๙ ณ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จ.เชียงใหม่ โดยความร่วมมือ ดังกล่าวเป็นการส่งเสริมการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานและเทคโนโลยีวิศวกรรม ขั้นสูง โดยปัจจุบันยังไม่มียุทธศาสตร์ฯ ใช้งานในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นภูมิภาคที่มีความสำคัญในเชิงยุทธศาสตร์สามารถเป็นจุดเชื่อมระหว่างเครือข่าย กล้องโทรทรรศน์ทางไกล VLBI (Very Long Baseline Interferometer) บริเวณ ใกล้เคียง เช่น เอเชียตะวันออกเฉียงและออสเตรเลีย เป็นต้น ทั้งนี้ สดร. มีแผนจัดตั้งกล้อง โทรทรรศน์วิทยุแห่งชาติในปี ๒๕๖๐-๒๕๖๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๐ เมตร และ ๑๓ เมตร ซึ่งระยะแรกจะเริ่มพัฒนาเครือข่ายดาราศาสตร์และยิปโซเดซี (Geodesy) ซึ่งเป็นการศึกษาการเคลื่อนที่ของแผ่นเปลือกโลกด้วยความละเอียดสูง โดยใช้กล้อง โทรทรรศน์วิทยุศึกษาวัตถุที่อยู่ไกลมากที่เรียกว่า "ควาซาร์" (quasar) แล้วมาใช้คำนวณ การเคลื่อนที่ของเปลือกโลก ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการศึกษาภัยพิบัติบนพื้นโลก เช่น การ เกิดแผ่นดินไหวหรือสึนามิ เป็นต้น ซึ่งจะสร้างขึ้นในพื้นที่ จ.เชียงใหม่ โดยจะเป็น โครงสร้างพื้นฐานด้านดาราศาสตร์ที่สำคัญอีกแห่งของไทย			
		การประชุมพัฒนา ระบบกำกับดูแล ความปลอดภัยการ ขนส่งวัสดุ กัมมันตรังสี	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ร่วมกับ ทบวงการ พลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (International Atomic Energy Agency : IAEA) จัดประชุมการพัฒนา ระบบกำกับดูแลความปลอดภัยการขนส่งวัสดุ กัมมันตรังสี พร้อม จัดตั้งเครือข่ายการควบคุมขนส่งอย่างปลอดภัย และพัฒนาความร่วมมือด้านความ ปลอดภัยในการขนส่งวัสดุรังสีระดับนานาชาติ (Final Project Review Meeting on the Development of Regulatory Infrastructure and Sustainable Networks for the Safe Transport of Radioactive Material) ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๘ ต.ค. ๕๙ ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพฯ เพื่อรายงานผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ของ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			ประเทศ รวมทั้งสถานะของการออกกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งอย่างปลอดภัย ตลอดจนการประเมินความต้องการในปัจจุบัน และการสรุปรายงานที่เสร็จสมบูรณ์ ภายใต้โครงการ นอกจากนี้ ยังมีการเสนอเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการขนส่ง แลกเปลี่ยนข้อมูลประสบการณ์และความร่วมมือในอนาคตของเครือข่ายระดับภูมิภาค โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจากระดับภูมิภาคกว่า ๒๒ ประเทศ จำนวนกว่า ๔๐ คน			
		การประชุม คณะกรรมการ อาเซียนว่าด้วย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ASEAN COST) ครั้งที่ ๗๑	<p>เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ค. ๕๙ รศ.นพ.สรนิต ศิลธรรม ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการอาเซียนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๗๑ (ASEAN COST-71) และการประชุมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๒๓-๒๙ ต.ค. ๕๙ ณ เมืองเสียมราฐ ราชอาณาจักรกัมพูชา โดยมีประเด็นหารือที่สำคัญ ดังนี้</p> <p>๑) การให้ความเห็นชอบในแผนการดำเนินงานภายใต้แผนปฏิบัติการอาเซียนว่าด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๘ (APASTI Implementation Plan 2016-2025)</p> <p>๒) การกำหนดกลไกในการบริหารจัดการกองทุนอาเซียนว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ASEAN Science, Technology and Innovation Fund : ASTIF) โดยประเทศไทยได้รายงานผลการจัดงาน ASEAN STI Forum 2016 เมื่อวันที่ ๒๑-๒๓ ก.ย. ๕๙ ณ โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ</p> <p>๓) การนำเสนอ ASEAN Partnership Fund และ ASEAN Open Innovation and Entrepreneurship Platform</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากโอกาสเฉลิมฉลองครบรอบ ๕๐ ปีของการก่อตั้งอาเซียน และครบรอบ ๔๐ ปีของความสัมพันธ์ ASEAN-EU ในปี ๒๕๖๐ ประเทศไทยจึงได้นำเสนอกิจกรรม ด้าน วทน. ภายใต้ชื่อ ASEAN Next 2017: Creating Smart Community through STI Collaboration เพื่อประชาสัมพันธ์และเชิญชวนให้ประเทศสมาชิกเข้าร่วมกิจกรรม ต่างๆ ภายในงานต่อไป</p>			