

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและการสั่งการของนายกรัฐมนตรี
พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ระหว่างวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๗ ถึง วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๘

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ	แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	
	นโยบายรัฐบาล : ข้อ ๘ การพัฒนาและ ส่งเสริมการใช้ ประโยชน์จากวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม	แผนพัฒนาฯ ฉบับ ที่ ๑๑ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ยุทธศาสตร์การ ปรับโครงสร้าง เศรษฐกิจ สู่การ เติบโตอย่างมี คุณภาพและยั่งยืน ข้อ ๔.๒ การ พัฒนา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม				
๑	๘.๑ สนับสนุนการเพิ่ม ค่าใช้จ่ายในการวิจัย และพัฒนาของ				<ul style="list-style-type: none"> ● การส่งเสริมการลงทุนด้านวิจัยและพัฒนา ๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำกรอบการจัดตั้ง	- สำนักงาน คณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
	ประเทศเพื่อมุ่งไปสู่เป้าหมายให้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของรายได้ประชาชาติและมีสัดส่วนรัฐต่อเอกชน ๓๐ : ๗๐ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติทั้งนี้ เพื่อให้ประเทศมีความสามารถในการแข่งขันและมีความก้าวหน้าทัดเทียมกับประเทศอื่นที่มีระดับการพัฒนาใกล้เคียงกันและจัดระบบบริหารงานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมให้มีเอกภาพและประสิทธิภาพ โดยให้มีความเชื่อมโยงกับภาคเอกชน				ศูนย์ส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนในประเทศไทย (Promotion Center for the Development of Company R&D Centers in Thailand) ร่วมกับภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อส่งเสริมให้ภาคเอกชนลงทุนวิจัยและพัฒนาให้บรรลุเป้าหมายตามนโยบายรัฐบาลที่มุ่งเน้นผลักดันให้ประเทศไทยมีมูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนาคิดเป็น ๑% ของ GDP ในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ และ ๒% ของ GDP ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีสัดส่วนการลงทุน เอกชน:รัฐบาล คือ ๗๐:๓๐ โดยสร้างกลไกการให้บริการ (one stop service) และอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำร่าง” ข้อเสนอมาตรการสนับสนุนศูนย์วิจัยพัฒนาและนวัตกรรมของบริษัทเอกชน เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีต่อไป รวมทั้งได้สนับสนุนผู้ประกอบการภาคเอกชนในการร่วมลงทุนและพัฒนาด้านวิจัยและพัฒนา ได้แก่ บริษัท นิเด็ค อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ในการผลักดันการจัดตั้งศูนย์การวิจัยและพัฒนาของบริษัทฯ บริษัท ซีเกทเทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด สาขานครราชสีมา วางแผนสร้างกลุ่มคลัสเตอร์และจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลักของฮาร์ดดิสก์ เป็นต้น	เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program : iTAP) <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ให้การสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) โดยนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผ่านโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program : iTAP) จำนวน ๘๙๙ โครงการ (โครงการต่อเนื่อง ๖๔๕ โครงการ และโครงการใหม่ ๒๕๔ โครงการ) และดำเนินการแล้วเสร็จ ๓๕๓ โครงการ) ตัวอย่างผลงาน เช่น เครื่องวัดความเผ็ด “blueAmp” ชุดตรวจโรคสเตรปโตคอคโคซิสในปลานิลและทับทิม เป็นต้น</p>	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
					<ul style="list-style-type: none"> ● การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ๕ ภูมิภาค <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้มีการบูรณาการทำงานร่วมกับจังหวัด เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP และผู้ประกอบการรายย่อยในพื้นที่ตามโจทย์ความต้องการของแต่ละพื้นที่ โดยได้จัดทำแผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพของจังหวัดด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และได้มีการจัดประชุมระดมความคิดระหว่างหน่วยงานในสังกัด วท. และส่วนราชการในจังหวัด เพื่อบูรณาการพัฒนาศักยภาพของจังหวัดด้วย วทน. โดยดำเนินการไปแล้ว ๑๐ จังหวัด ได้แก่ อุดรธานี ลำปาง สตูล กระบี่ นราธิวาส เชียงราย ร้อยเอ็ด พะเยา นครพนม และลำพูน ทั้งนี้ มีผู้ประกอบการ SMEs และ OTOP ได้รับการให้บริการคำปรึกษาเชิงลึกในการพัฒนาผลิตภาพด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจำนวน ๓๓๐ ราย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) - กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) และหน่วยงานในสังกัด วท.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	
					นอกจากนี้ กรมวิทยาศาสตร์บริการได้ดำเนินการพัฒนาสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการ ขอรับรองมาตรฐาน ๑๒๐ ผลิตภัณฑ์ โดยมีผู้ประกอบการได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอด เทคโนโลยี จำนวน ๒,๙๕๑ ราย ตลอดจนดำเนินการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบภูมิภาค เพื่อการตรวจสอบคุณภาพสินค้า OTOP ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๕ จำนวน ๘๐ ห้อง	
			มติ ค.ร.ม. วันที่ ๑๖ ธ.ค.๕๗	ให้ กษ. กก. มท. วท. ศธ. อก. และส่วน ราชการที่ เกี่ยวข้อง ร่วมกัน พิจารณาแนว ทางในการแปร รูปอย่างเป็น ผลิตภัณฑ์หรือ ใช้เป็นส่วนผสม ต่างๆ เช่น พื้น ลู่วิ่ง พื้นช่อง ทางจักรยาน พื้นสนาม ฟุตบอล	<p>● การแก้ปัญหาวิกฤติยางพาราด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีส่วนร่วมในการแก้วิกฤติยางพาราด้วยการนำงานวิจัยต่างๆ เข้ามา ช่วยเพิ่มมูลค่าผลผลิต ตลอดจนสร้างอุตสาหกรรมใหม่ๆ ในการแปรรูปยางพารา ดังนี้</p> <p>๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาพื้นลู่วิ่ง-ลานกรีฑาด้วยยางธรรมชาติ โดยได้ร่วมกับการกีฬาแห่งประเทศไทย ดำเนินโครงการศึกษาและพัฒนาวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติเพื่อจัดสร้างพื้นลู่วิ่ง-ลานกรีฑา และพัฒนาเทคโนโลยีการสร้างพื้นลู่วิ่ง-ลานกรีฑาให้ได้มาตรฐานสากล รวมทั้งสนับสนุนการใช้วัตถุดิบยางธรรมชาติภายในประเทศ ตลอดจนลดค่าใช้จ่ายในส่วนที่ต้องนำเข้าวัสดุจากต่างประเทศ <p>๒. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานวิจัยด้านการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ยางพารา อาทิ ยางล้อรถยนต์ ถังมือยาง เส้นด้ายยางยืด และการสร้างมูลค่าใหม่ให้กับผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ ผลิตภัณฑ์น้ำยางที่ใช้ทางการแพทย์และเภสัชกรรม เช่น สายสวนปัสสาวะ แปรรูปแผ่นยางเพื่อใช้ในทางทันตกรรมและท่อน้ำเกลือ พร้อมกับสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาอย่างลือลือให้ประหยัดพลังงาน มีความปลอดภัยในการยึดเกาะถนนและลดเสียงในขณะขับขี่ 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) - สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) - สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) - ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (สคช.) - สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
			เป็นต้น	<p>๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย</p> <p>- การพัฒนาถุงมือผ้าเคลือบยางเพิ่มความคงทน ได้พัฒนาถุงมือผ้าเคลือบยางและเพิ่มมูลค่าจากถุงมือผ้าธรรมดาราคา ๑๐ บาท เคลือบยางมูลค่าเพิ่มเป็น ๓๐-๔๐ บาท และอยู่ระหว่างศึกษาการพัฒนาวัสดุยางเชิงประกอบสำหรับอุตสาหกรรมและการก่อสร้าง เพิ่มคุณค่ายางธรรมชาติสำหรับใช้เป็นวัสดุรองรับแรงกระแทก ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานด้านต่างๆ ทั้งด้านการก่อสร้าง การจราจร การขนส่ง นอกจากนี้ ยังสร้างเป็นผลิตภัณฑ์จีโอเท็กซ์ไทล์จากยางธรรมชาติเชิงประกอบ สำหรับการใช้เป็นชั้นกรองปิดทับหน้าตลิ่งชนิดลาดเอียงและผลิตภัณฑ์โครงสร้างปิดทับหน้าตลิ่งลาดเอียงสำหรับใช้เป็นโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง</p> <p>๔. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ</p> <p>- การพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นยางพาราปูพื้นเพื่อลดแรงกระแทกจากการหกล้ม โดยใช้เทคโนโลยีการออกแบบและพัฒนาสูตรคอมพาวนด์ยางธรรมชาติ และเทคโนโลยีการทำใหยางสุกบางส่วน เพื่อช่วยลดระยะเวลาในการอัดขึ้นรูป ได้ผลิตภัณฑ์ยางพาราปูพื้นที่มีคุณสมบัติสามารถรับแรงกระแทกสูงกว่าค่าแรงเฉื่อยที่ทำให้มีอาการบาดเจ็บเมื่อเกิดการหกล้ม ซึ่งช่วยเพิ่มความปลอดภัยกับผู้สูงอายุและเด็ก รวมทั้งมีการออกแบบและพัฒนาแผ่นยางปูพื้นรถยนต์จากยางพาราผสมกัญชง โดยใช้เทคโนโลยีและการผลิตยางธรรมชาติเสริมแรงด้วยกัญชง ซึ่งแผ่นยางปูพื้นรถยนต์มีคุณสมบัติลดการเกิดไฟฟ้าสถิตและลดกลิ่นภายในรถยนต์ และได้พัฒนาวัสดุตกแต่งจากน้ำยางพาราเป็นการต่อยอดจากโครงการเฟอร์นิเจอร์น้ำยางพารา ซึ่งได้รับการพัฒนาสูตรผสมของน้ำยางพาราจากสถาบันวิจัยยางและนำมาพัฒนากระบวนการขึ้นรูปแบบใหม่ได้เป็นเฟอร์นิเจอร์น้ำยางพารา</p> <p>๕. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์</p>		

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>- ต่อยอดงานวิจัยสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ โดยสามารถสกัดสารชีวเคมีที่มีมูลค่าสูงจากน้ำยางดิบที่เหลือทิ้ง มาสร้างให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น โดยนำมาใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตเวชสำอางหรือยารักษาโรคได้ และเป็นที่ต้องการของตลาด จดสิทธิบัตรแล้วใน ๔ ประเทศ ได้แก่ ไทย สิงคโปร์ จีน และอินโดนีเซีย เกิดผลิตภัณฑ์จากโครงการหลายๆ ผลิตภัณฑ์ เช่น ครีมหน้าขาว เซรั่มบำรุงผิว เป็นต้น มีการพัฒนา ปรับปรุงสูตร และจัดจำหน่ายโดยภาคเอกชนแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างการวิจัยและพัฒนาสารสกัดชีวเคมีที่ได้มาใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ เช่น เซรั่มบำรุงผม อาหารเสริมต้านมะเร็ง เป็นต้น</p> <p>๖. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ</p> <p>- การสร้างเครื่องมือมาตรฐานวัดปริมาณเนื้อยางแห้ง โดย สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) ร่วมกับสถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร ดำเนินโครงการร่วมวิจัย “การหาความสัมพันธ์ระหว่างความหนาแน่นของน้ำยางสดกับปริมาณเนื้อยางแห้ง Dry Rubber Content (% DRC)” โดยใช้เครื่องมือวัด Hydrometer เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความหนาแน่นของน้ำยางสดกับปริมาณเนื้อยางแห้งในการตรวจปริมาณเนื้อยางแห้ง (% DRC) แทนการใช้ Metrolac (ปรอทวัดยาง ซึ่งเป็นเครื่องมือที่อาจเกิดค่าความคลาดเคลื่อนได้สูงถึง ๑๖% DRC)</p>	
			มติ ค.ร.ม. วันที่ ๖ ม.ค.๕๘	ค.ร.ม. รับทราบผลงาน การวิจัย เรื่อง การพัฒนาวัสดุ ยางสังเคราะห์	<p>● แนวทางการแปรรูปยางธรรมชาติ เพื่อนำไปสร้างพินล์ - ลานกรีทา และพินล์ลาน อเนกประสงค์</p> <p>๑. ค.ร.ม. ได้มีมติเมื่อวันที่ ๖ ม.ค. ๕๘ เห็นชอบให้ วท. ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปยางจากยางธรรมชาติและเทคโนโลยีการสร้างพินล์ลานกรีทา สนามกีฬา และลาน</p>	<p>- กรมวิทยาศาสตร์ บริการ (วศ.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ</p>

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
				และยาง ธรรมชาติเพื่อ จัดสร้างลู่วิ่ง – ลานกรีฑา และ เห็นชอบให้ วท. ดำเนินการ ในส่วนที่ เกี่ยวข้อง	<p>อเนกประสงค์ โดยใช้ยางธรรมชาติให้แก่ผู้ประกอบการที่สนใจ เพื่อลดปริมาณยางในสต็อกของ รัฐบาล และดำเนินการสำรวจความต้องการใช้ยางธรรมชาติในเรื่องดังกล่าว โดยร่วมมือกับ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงอุตสาหกรรม และกรุงเทพมหานคร</p> <p>๒. วันที่ ๑๙ ม.ค. ๕๘ วศ. ได้จัดสัมมนาเรื่อง เทคโนโลยีการสร้างพื้นลู่วิ่ง-ลานกรีฑา สนาม กีฬา และลานอเนกประสงค์โดยใช้ยางธรรมชาติ ซึ่งมีผู้ประกอบการอุตสาหกรรมยาง และ อุตสาหกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมจำนวน ๑๔๐ คน และมีผู้สนใจและแจ้งความ ประสงค์จะขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก วศ. จำนวน ๗๔ ราย โดยแบ่งออกเป็น ๒ กลุ่ม คือ (๑) กลุ่มอุตสาหกรรมยาง จำนวน ๔๘ ราย และ (๒) กลุ่มอุตสาหกรรมก่อสร้าง ๒๖ ราย ๓. วศ. มีห้องปฏิบัติการทดสอบด้านยางที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ซึ่ง มีความพร้อมในการดำเนินการทดสอบพื้นลู่วิ่ง-กรีฑา ให้กับหน่วยงานทั่วประเทศตาม มาตรฐานสหพันธ์กรีฑานานาชาติ (International Association of Athletics Federations, IAAF) หรือ มาตรฐานสากล (ASTM F๒๑๕๗) หรือ มาตรฐานที่กำหนดโดย สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>๔. วศ. ได้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างพื้นลู่วิ่ง-ลานกรีฑา สนามกีฬา และลานอเนกประสงค์ โดยใช้ยางธรรมชาติ ซึ่งได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปทาง ธรรมชาติให้กับกลุ่มผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมก่อสร้าง ในวันที่ ๙ - ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ จำนวน ๙๐ คน ๕๓ หน่วยงาน และกลุ่มอุตสาหกรรมยาง ในวันที่ ๑๙ - ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ จำนวน ๘๘ คน ๕๘ หน่วยงาน</p> <p>๕. วศ. ได้จัดทำโครงการสร้างพื้นลานอเนกประสงค์สำหรับเป็นพื้นที่สาธิตใน กรุงเทพมหานคร คือ โรงเรียนบางยี่ขันวิद्याคม ที่อยู่ ๑๖๕ ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ ๔๒</p>	(พว.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร โดยสร้างพื้นลาน อเนกประสงค์ขนาดประมาณ ๙๘๙ ตารางเมตร วงเงินการก่อสร้าง ๑.๙๗ ล้านบาท ขณะนี้ ขณะนี้อยู่ระหว่างรอหนังสือตอบรับอนุญาตให้ใช้พื้นที่โรงเรียนบางยี่ขันวิทยาคมจากสำนัก การศึกษา กรุงเทพมหานคร</p> <p>๖. การกำหนดมาตรฐานคุณสมบัติของพื้นผิวลู่วิ่ง-ลานกรีฑา สนามกีฬา และลาน อเนกประสงค์โดยใช้อย่างธรรมชาติกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดประชุมหารือกับ ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (กก.) กระทรวงมหาดไทย (มท.) กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.) และกรุงเทพมหานคร (กทม.) เมื่อวันที่ ๑๒ ม.ค. ๕๘ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้กำหนดมาตรฐานคุณสมบัติของพื้นผิวลู่วิ่ง- ลานกรีฑา สนามกีฬา และลานอเนกประสงค์ โดย วศ. ได้ส่งข้อมูลมาตรฐานให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องแล้วเมื่อวันที่ ๑๑ ก.พ. ๕๘ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ดังนี้</p> <p>๖.๑) พื้นผิวลู่วิ่ง-ลานกรีฑาตามมาตรฐานสากล IAAF ใช้คุณสมบัติของของพื้นผิว สังเคราะห์ชั้นคุณภาพ A</p> <p>๖.๒) พื้นผิวลู่วิ่ง-ลานกรีฑาระดับท้องถิ่นตามมาตรฐาน ASTM F๒๑๕๗-๐๒ Class C ใช้คุณสมบัติของพื้นผิวสังเคราะห์ชั้นคุณภาพ B</p> <p>๖.๓) พื้นผิวลานอเนกประสงค์ พื้นทางเดิน สวนสุขภาพ ใช้คุณสมบัติของพื้นผิว สังเคราะห์ชั้นคุณภาพ C</p> <p>๖.๔) เม็ดยางสี และเม็ดยางดำ ใช้คุณสมบัติของเม็ดยางสีและเม็ดยางดำที่ใช้ทำ พื้นผิวสังเคราะห์ตามข้อแนะนำของ วศ.</p> <p>วศ. มีความพร้อมการตรวจสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก. ๒๖๘๒-๒๕๕๘ เม็ด ยางสีทำพื้นสังเคราะห์ และ มอก. ๒๖๘๓-๒๕๕๘ พื้นสังเคราะห์จะประกาศในราชกิจจานุเบกษา</p>	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>นุเบกษา ประมาณเดือนมิถุนายน ๒๕๕๘</p> <p>๗. การดำเนินงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โครงการแปรรูปยางพาราเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ในส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจต่างๆ ที่นำเสนอโดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีงานพื้นสู่ลานกรีฑา สนามกีฬา และลาน อเนกประสงค์ จากยางธรรมชาติ ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมอยู่ด้วยนั้น ขณะนี้กำลังรอเสนอให้คณะรัฐมนตรีเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไป</p> <p>๘. ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยางไทย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ได้พัฒนามาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ยาง และสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(สมอ.) ได้ประกาศเป็น มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.) จำนวน ๒๖ ผลิตภัณฑ์ และอยู่ระหว่างรอการ ประกาศเป็น มอก จำนวน ๖ ผลิตภัณฑ์ รวมทั้งสิ้น ๓๒ ผลิตภัณฑ์</p>	
					<ul style="list-style-type: none"> ● ตัวอย่างการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและพัฒนา <ul style="list-style-type: none"> - เปิดตัวแอปพลิเคชัน <ul style="list-style-type: none"> ๑) แอปพลิเคชัน “FoodiEat” ศอ.พว. ร่วมกับ ๔ หน่วยงานโภชนาการ ได้แก่ สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล กรมอนามัย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และสำนักงาน กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ เปิดตัวแอปพลิเคชัน “FoodiEat” หวังให้คนไทยใช้ เป็นเครื่องมือที่สามารถช่วยในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของผู้บริโภคและเสริมสร้างค่านิยม ในการบริโภคอาหารและการออกกำลังกายที่ถูกต้อง ทั้งนี้ แอปพลิเคชัน "FoodiEat" ถูก ออกแบบให้ใช้งานง่าย บนมือถือทั้งระบบ iOS และ Android โดยสามารถบันทึกพฤติกรรม การรับประทานอาหาร และคำนวณค่าพลังงานที่เผาผลาญจากการออกกำลังกาย รวมถึงให้ 	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>คำแนะนำการดูแลสุขภาพแก่ผู้บริโภค ซึ่งจะเรียนรู้พฤติกรรมผู้บริโภคอาหารและออกกำลังกายของผู้ใช้ด้วย</p> <p>๒) แอปพลิเคชัน TVIS (Traffic Voice Information System) โดยแอปพลิเคชัน TVIS จะรายงานข้อมูลสภาพจราจรอัจฉริยะแบบออนไลน์ทันที(Real-time) ผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลเพื่อวางแผนการเดินทางในช่วงเทศกาลที่มีวันหยุดติดต่อกันหลายวัน ซึ่งจะช่วยแก้ปัญหาการจราจรติดขัดได้ โดยสามารถดาวน์โหลดใช้งานได้ที่ http://www.tvis.in.th โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย</p> <p>๓) แอปพลิเคชัน SafeMate โดยแอปพลิเคชัน SafeMate เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการวัดระดับความปลอดภัยในการขับขี่ เน้นความสะดวกในการใช้งานและเข้าถึงง่าย โดยใช้เซ็นเซอร์ตรวจวัดที่มีอยู่บนสมาร์ตโฟน โดยสามารถประมวลผลเหตุการณ์ในการขับขี่แบบทันที (Real-time) เช่น การเบรก การเร่งเครื่อง การเปลี่ยนเลน และเลี้ยวกะทันหัน ซึ่งสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันได้ที่ Google Play และ App Store</p>	
					<ul style="list-style-type: none"> ● การถ่ายทอดเทคโนโลยี <ol style="list-style-type: none"> ๑) มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่ตอบสนองภาคการผลิต เกษตร บริการ และภาคสังคม/ชุมชน จำนวน ๑๑๐ เรื่อง ๒) มีสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๑๕๗ ราย ๓) มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่ทดแทนการนำเข้าที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในราชการหรือเชิงพาณิชย์ จำนวน ๒๓ เรื่อง ๔) มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร จำนวน ๒๓ 	หน่วยงานในสังกัด วท.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					เรื่อง ๕) มีบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ จำนวน ๙๐ เรื่อง	
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้าง สังคมนวัตกรรม โดย ส่งเสริมระบบการเรียน การสอนที่เชื่อมโยง ระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และ คณิตศาสตร์ การผลิต กำลังคนในสาขาที่ขาด แคลน การเชื่อมโยง ระหว่างการเรียนรู้กับ การทำงาน การให้ บุคลากรด้านวิจัยของ ภาครัฐสามารถไป ทำงานกับภาคเอกชน และการให้ อุตสาหกรรมขนาด กลางและขนาดย่อมมี		มติ คร.ม. วันที่ ๑๘ ก.พ. ๕๘	คร.ม. มีมติเมื่อ วันที่ ๑๘ ก.พ. ๕๘ เห็นชอบ นโยบายส่งเสริม บุคลากรด้าน วทน. จาก มหาวิทยาลัย และสถาบันวิจัย ของภาครัฐไป ปฏิบัติงานเพื่อ เพิ่มขีดความ สามารถการ แข่งขันใน ภาคเอกชน (Talent Mobility) ตาม ที่ วท. โดย สำนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> ● การส่งเสริมการหมุนเวียนบุคลากรระหว่างภาครัฐและเอกชน เพื่อเพิ่มขีด ความสามารถในภาคผลิตและบริการ (โครงการส่งเสริมและสนับสนุน Talent Mobility) <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ ได้ดำเนินการเพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงการทำงานระหว่างภาคเอกชนกับ มหาวิทยาลัยหรือสถาบันวิจัยของภาครัฐ ก่อให้เกิดการถ่ายทอดแลกเปลี่ยนความรู้และสร้าง องค์ความรู้ใหม่ระหว่างกัน ซึ่งเป็นการดึงศักยภาพของนักวิจัยไทยที่กระจุกตัวอยู่ใน มหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของรัฐจำนวนมาก มาช่วยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมของ สถานประกอบการภาคเอกชน ทำให้เกิดนวัตกรรมที่มีประโยชน์ต่อประชาชนและช่วยพัฒนา คุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืนระยะยาว ผลการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้</p> <p>๑) เกิดการเคลื่อนย้ายนักวิจัยจากภาครัฐไปทำงานในภาคเอกชน จำนวน ๘๘ คน และ นักศึกษา ๔๓ คน ไปยัง ๔ บริษัทใหญ่ และ ๓๔ บริษัท SMEs</p> <p>๒) มีบริษัท SMEs ได้รับการวินิจฉัยปัญหาและวิเคราะห์ความต้องการสนับสนุนด้าน วทน. จำนวน ๓๒๖ บริษัท</p> <p>๓) มีศูนย์อำนวยความสะดวก (Talent Mobility Clearing House) จำนวน ๔ แห่ง กระจายทั่วประเทศ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีมหาวิทยาลัย เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อทำหน้าที่</p>	สำนักงาน คณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
	ช่องทางได้เทคโนโลยี โดยความร่วมมือจาก หน่วยงานและ สถานศึกษาภาครัฐ		คณะกรรมการ นโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม แห่งชาติ (สวทช.) เสนอ	<p>ประสานงานความต้องการบุคลากรวิจัยของสถานประกอบการกับหน่วยงานต้นสังกัด สนับสนุนการจัดทำ/ปรับปรุงกฎระเบียบหน่วยงานต้นสังกัดในการส่งเสริมนักวิจัยไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการ โดยได้มีการนำร่อง Talent Mobility ในส่วนกลาง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และในส่วนภูมิภาค ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</p> <p>๔) คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ เห็นชอบนโยบายส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคเอกชน (Talent Mobility) ซึ่งนโยบาย Talent Mobility จะเป็นกลไกสำคัญที่จะเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมไทยที่จะช่วยให้ประเทศไทยหลุดพ้นจากการเป็นประเทศรายได้ปานกลาง โดย ๑ ในนโยบายรัฐบาล คือ มาตรการสนับสนุนการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาสู่เป้าหมาย ๑% ของ GDP คิดเป็นสัดส่วนลงทุนของภาคเอกชนกับภาครัฐ ๗๐:๓๐ ทั้งนี้ ผู้ไปปฏิบัติงานภายใต้นโยบาย Talent Mobility ให้ถือว่าเป็นการปฏิบัติงานเต็มเวลา โดยให้นับเป็นอายุราชการหรืออายุงานของหน่วยงานต้นสังกัด และสำหรับผู้ที่มิใช่ผูกพันตามสัญญาฯ ใช้ทุน ให้นำเป็นเวลาใช้ทุนตามสัญญาด้วย อีกทั้งยังให้บุคลากรดังกล่าวสามารถใช้ผลการปฏิบัติงานในภาคเอกชน เป็นผลงานในการขอตำแหน่งทางวิชาการ หรือตำแหน่งงานอื่นๆ รวมถึงการขึ้นเงินเดือนตามเกณฑ์ที่หน่วยงานต้นสังกัดจะจัดทำขึ้น</p> <p>๕) ปัจจุบันมีสถานประกอบการที่อยู่ระหว่างการจับคู่ จำนวน ๑๓๔ โครงการ และมีความต้องการนักวิจัยกว่า ๓๐๐ คน</p>		

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>๖) พัฒนารฐานข้อมูลความต้องการบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของสถานประกอบการ และฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐ เพื่อใช้สืบค้นและจับคู่ (Talent Mobility Database) และสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยภาครัฐในเครือข่าย รวม ๑๓ แห่ง</p> <p>๗) จัดงาน Talent Mobility ๒๐๑๕ เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๘ ณ โรงแรมอมารี วอเตอร์เกท ประตูน้ำ กรุงเทพฯ ซึ่งภายในงานมีการจัดนิทรรศการบทรเย็นและโครงการที่ประสบความสำเร็จจากการจับคู่ความร่วมมือ และโครงการที่มาจากกรนำผลงานวิจัยไปต่อยอดเพื่อแก้ปัญหาด้านการผลิต การบริการและการตลาดที่ประสบความสำเร็จแล้ว ๒๐ โครงการ อาทิ</p> <p>๘.๑) โครงการจัดการฟาร์มไข่ไก่มาตรฐาน โดย บริษัท สยามภาคินฟาร์ม จำกัด ที่ได้จับคู่ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ในการส่งนักวิจัยและนักศึกษาเข้าไปพัฒนาระบบฐานข้อมูลแบบออนไลน์ในการควบคุมดูแลสุขภาพสัตว์ การจัดการควบคุมการใช้ยารักษาโรคภายในฟาร์ม โดยพัฒนาเป็นระบบฟาร์มอัจฉริยะ</p> <p>๘.๒) โครงการพัฒนาระบบและอุปกรณ์ตรวจวัดและควบคุมสำหรับฟาร์มอัจฉริยะ ในการตรวจวัดค่าความชื้นและอุณหภูมิในดินของ บริษัท เอพซิลอน โซลูชั่นแอนคอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งได้จับคู่ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในการนำนักวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เข้าไปจัดทำระบบต้นแบบการวัดและควบคุมฟาร์มอัตโนมัติ ช่วยแก้ปัญหาด้านการเกษตรและรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและการบริหารทรัพยากรน้ำแก่เกษตรกร</p> <p>๘.๓) โครงการพัฒนาสารสกัดจากรังไหมหม่อนสีเหลืองของ บริษัท เพียรกุล จำกัด ที่ได้จับคู่ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในการวิจัยและพัฒนานำโปรตีนจากรังไหมมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบด้านเวชสำอาง เช่น น้ำยาบ้วนปากหรือครีมบำรุงผิวที่สามารถ</p>	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>ยั้งยั้งเชื้อแบคทีเรียได้ เป็นต้น</p> <p>๘.๔) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่นภาคใต้จากมังคุด โดยบริษัท เอเชียแอนด์ แปซิฟิก ควอลิตี้เทรต จำกัด จับคู่ความร่วมมือกับอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ในการศึกษาประโยชน์จากน้ำหมักจากมังคุดสุกมาต่อยอดเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปมูลค่าจากมังคุดออกสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>ทั้งนี้ ได้จัดกิจกรรมจับคู่นักวิจัยภาครัฐกับภาคเอกชน พร้อมเปิดตัวศูนย์อำนวยความสะดวกในการจับคู่ความร่วมมือ TM Clearing House ทุกภูมิภาคและเปิดตัวฐานข้อมูลนักวิจัยภาครัฐในประเทศกว่า ๓๐,๐๐๐ คน เพื่อให้เอกชนได้ใช้ประโยชน์</p>	
					<ul style="list-style-type: none"> ● การขับเคลื่อนนโยบายการพัฒนาและนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (Science Technology Engineering and Mathematics : STEM) เพื่อเพิ่มผลิตภาพและความสามารถทางนวัตกรรมของภาคผลิตและบริการ <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และองค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ได้ร่วมบูรณาการทำงานร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงแรงงาน และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการส่งเสริมการพัฒนาด้านสะเต็มศึกษาของประเทศ โดยดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. STEM Workforce โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมมือกับกระทรวงแรงงาน ดังนี้</p> <p>๑.๑) จัดทำนโยบาย National STEM Policy for Competitiveness หรือการพัฒนาเพิ่มผลิตภาพของ STEM Workforce ที่สอดคล้องกับความต้องการของภาค</p>	<p>- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)</p> <p>- องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพท.)</p>

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>การผลิตและบริการ รวมทั้งการสร้างร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน (PPP) ในการเพิ่มความเข้มแข็งให้กับการศึกษาด้าน STEM ของไทย</p> <p>๑.๒) พัฒนามาตรการยกระดับการศึกษา STEM ในระบบการศึกษา โดยเชื่อมโยงกับ ภาคการผลิตและบริการผ่านกลไก Career Academy โดยนำร่องไปแล้ว (การเรียนเพื่อการทำงาน) ใน ๔ โรงเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ได้แก่ ๑) โรงเรียน แม่อาววิทยาคม ๒) โรงเรียนบ้านแม่ฮ่องฮี้เหล็ก ๓) โรงเรียนสันกำแพง และ ๔) โรงเรียนเทพศิรินทร์เชียงใหม่ และอยู่ระหว่างการศึกษากายผลไปยังกลุ่มอุตสาหกรรม เกษตรและอาหารในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>๒. STEM Education โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ส่งเสริมการดำเนินงานร่วมกับ กระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้</p> <p>๒.๑) สนับสนุนการทำวิจัยด้าน STEM เพื่อสร้างสื่อการเรียนการสอน STEM เช่น โครงการพัฒนาโมดูล STEM : เทคโนโลยีรถไฟฟ้าและโลจิสติกส์ โดยนำร่องใน ๕ โรงเรียน ระดับมัธยมปลายในเขตกรุงเทพฯ ได้แก่ ๑) โรงเรียนวัดพุทธบูชา ๒) โรงเรียนแจรงร้อน วิทยาคม ๓) โรงเรียนบางปะกอกวิทยาคม ๔) โรงเรียนวัดราชโอรส และ ๕) โรงเรียนราชประชาสมาสัย</p> <p>๒.๒) ส่งเสริมการใช้ศักยภาพด้านโครงสร้างพื้นฐานและบุคลากรของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ที่มีอยู่ เพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรม โดยการยกระดับทักษะและความรู้ด้าน STEM ให้แก่นักเรียน ครู ผู้ปกครอง และบุคลากรวัยทำงาน เพื่อประเมินผล และวางแนวทางการจัดทำรูปแบบการเรียนรู้ STEM ในเด็กแต่ละช่วงชั้น ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร</p> <p>๓. อพ. มีการบูรณาการ STEM เข้ากับคาราวานวิทยาศาสตร์ ในประเด็นการจัด</p>	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					นิทรรศการ เกมส์, STEM Comer, Science Show และการอบรมครู โดยร่วมกับ สวทช. และ พว. ซึ่งเป็นการสร้างแหล่งเรียนรู้ระบบต้นแบบ STEM ให้กับผู้ปกครอง ครูและเยาวชน โดยอยู่ระหว่างดำเนินการจัดการรวมนักวิทยาศาสตร์ STEM ใน ๒๔ จังหวัด ทั่วประเทศ	
					<ul style="list-style-type: none"> ● การพัฒนาระบบบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน (Work-integrated Learning : WIL) ในรูปแบบ PPP (Public Private Partnership) <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติได้ดำเนินการนำร่องโครงการ WIL ร่วมกับ ๕ มหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ และ ๑ วิทยาลัยเทคนิค คือ วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ โดยมีนักศึกษา รวม ๒๐๐ คน ได้รับการพัฒนาทักษะด้านวิชาการควบคู่ไปกับการฝึกทักษะ ปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ โดยมีครู อาจารย์ ๓๐ คน ได้รับการพัฒนาศักยภาพ และได้ประยุกต์ใช้องค์ความรู้ STEM เข้ากับการเรียนการสอนในโรงเรียนร่วมกับสถาน ประกอบการใน ๓ กลุ่มอุตสาหกรรม ประกอบด้วย ๑) เกษตรและอาหาร ๒) อุตสาหกรรม ยานยนต์และชิ้นส่วน และ ๓) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำร่างกรอบแนวคิดโครงการศึกษาวิจัยและผลักดันนโยบาย การจัดการศึกษาแบบบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงานด้วยกลไกสมาพันธ์ WIL แห่ง ประเทศไทย (WIL Alliance) ภายใต้รูปแบบการทำงานรัฐร่วมเอกชน PPP (Public Private Partnership) นอกจากนี้ ได้มีการหารือกับ BOI เกี่ยวกับการส่งเสริมแนวทางการจัดการอาชีวศึกษา</p>	- สำนักงาน คณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					ทวิภาคี โดย BOI อยู่ระหว่างการพิจารณาข้อเสนอให้มีแนวทางการให้สิทธิประโยชน์ สำหรับบริษัทหรือสถานประกอบการใดที่มีการดำเนินกิจกรรม Work-integrated Learning : WiL ภายใต้ความร่วมมือในรูปแบบของรัฐร่วมเอกชน (Public Private Partnership : PPP) และหากเป็นโครงการที่มีความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ บริษัทหรือสถาน ประกอบการนั้นๆ จะได้รับการพิจารณาเรื่องการขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมตามคุณค่า ของโครงการ (Merit-based Incentive)	
					<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนากำลังคนในสาขาขาดแคลน <ul style="list-style-type: none"> กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ดำเนินการสนับสนุนทุนการศึกษาภายใต้โครงการสนับสนุน นักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ ๓ และโครงการฯ ระยะที่ ๓+ เพื่อไปศึกษาต่อต่างประเทศและในประเทศ ระดับปริญญาโท-เอก ในสาขาเทคโนโลยี โลหะและวัสดุและพลังงาน สาขาอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาขาการจัดการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ สาขานาโนเทคโนโลยี โดยมี เป้าหมายรวมจำนวน ๑,๔๘๐ คน (ต่างประเทศ ๑,๓๒๐ คน และในประเทศ ๑๖๐ คน) ปัจจุบันได้จัดสรรทุนการศึกษาให้แก่ักเรียนทุนต่อเนื่องแล้ว ๑,๒๒๐ คน ซึ่งเป็นทุนต่างประเทศ ๑,๐๗๐ คน และทุนภายในประเทศ ๑๕๐ คน และอยู่ ระหว่างจัดสรรทุนใหม่จำนวน ๒๖๐ ทุน และได้จัดสรรทุนใหม่ ๕๐ ทุน (ทุนต่างประเทศ) ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดสรรทุนใหม่ ๒๑๐ ทุน ทั้งนี้ มีผู้รับทุนไปแล้วตั้งแต่ปี ๒๕๕๓-๒๕๕๗ รวมทั้งสิ้น ๔,๐๐๓ คน สำเร็จการศึกษาแล้ว ๒,๕๕๐ คน โดยไปปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ๑,๔๕๐ คน หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ๗๖๙ คน และหน่วยงานอื่นๆ 	สำนักงานปลัด กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ร่วมกับ ฝ่ายนักเรียนทุนรัฐบาล วท. ของสำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งชาติ (พว.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					๓๗๑ คน - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ให้การสนับสนุนทุนการศึกษาให้กับนักเรียน นิสิตนักศึกษาาระดับมัธยมศึกษา ระดับอุดมศึกษาและระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโทเอก) ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการประชาสัมพันธ์(Road show) ตามสถาบันการศึกษาต่างๆและเปิดรับสมัครทุนการศึกษาปี๒๕๕๘ ทั้งนี้ โครงการทุนระดับปริญญาโท หลักสูตรนานาชาติ (TAIST-Tokyo Tech) เปิดรับสมัคร ประจำปี ๒๕๕๗ ระหว่างวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ - ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๘ และโครงการทุนพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน (JSTP) อยู่ระหว่างคัดเลือกผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	
					<ul style="list-style-type: none"> การสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม <p>๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมมือกับกระทรวงศึกษาธิการ จัดแสดงนิทรรศการด้านวิทยาศาสตร์และดาราศาสตร์ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๗ – มิถุนายน ๒๕๕๘ เพื่อเป็นของขวัญปีใหม่ให้เด็กและเยาวชนไทยได้เรียนรู้และศึกษาวิทยาศาสตร์ผ่านสื่อ interactive และหลังจากนั้นจะขยายสู่ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ ที่กระจายอยู่ตามภูมิภาคต่างๆ เพื่อให้เยาวชนในทุกพื้นที่ของไทยได้มีโอกาสเข้าถึงแหล่งเรียนรู้และทำให้คนในสังคมเห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้นจนนำไปสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนต่อไป</p> <p>๒. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกับ ๓ กระทรวงพันธมิตร(สำนักงานมาตรฐาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพ.) และหน่วยงานในสังกัด วท. - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม, กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กระทรวงศึกษาธิการ) จัดงาน “ถนนสายวิทยาศาสตร์รับวันเด็กแห่งชาติ ปี๒๕๕๘” ในช่วงระหว่างวันที่ ๘-๑๐ มกราคม ๒๕๕๘ ณ บริเวณกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และถนนพระรามที่ ๖ ซึ่งเป็นการเปิดบ้านต้อนรับน้องๆ เยาวชนให้ได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์นอกห้องเรียนอย่างเต็มที่ ด้วยการจัดเตรียมสถานที่ ทดลองและสถานีกิจกรรมการเรียนรู้ รวม ๔๗ สถานี จาก ๑๘ หน่วยงาน ซึ่งมีเด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไปเข้าร่วมงานกว่า ๓๕,๐๐๐ คน</p> <p>๓. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินโครงการระบบสื่อสารออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีในวโรกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ซึ่งเป็นการพัฒนาระบบออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ขนาดใหญ่ เพื่อให้ได้สื่อสารให้ครูนำไปใช้สร้างสื่อการสอน และเป็นระบบ eLearning เพื่อการเรียนรู้ทางไกลสำหรับนักเรียนทั่วประเทศ ทั้งนี้ ในปีแรกของการดำเนินโครงการฯ จะเน้นการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่หน่วยงานร่วมโครงการ โดยคัดเลือกสื่อการเรียนรู้ที่มีคุณภาพจากหน่วยงานที่ร่วมโครงการ นำเข้าคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด เพื่อบริการให้คุณครูและโรงเรียนต่างๆ ได้สืบค้นสื่อ ทรัพยากรการศึกษาที่สร้างสรรค์และเผยแพร่ด้วยสัญญาอนุญาตแบบเปิดที่พร้อมให้นำสื่อดังกล่าวไปใช้งานสร้างสรรค์บทเรียนได้โดยไม่มีผลกระทบทางทรัพย์สินทางปัญญา โดยคาดว่าจะเปิดตัวระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด ประมาณกลางเดือนเมษายน ๒๕๕๘</p> <p>๔. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยมอบกล้องโทรทรรศน์ชนิด</p>	(สตร.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>สะท้อนแสงแบบดอปโซเนียน(Dobsonian Telescope) ขนาด ๑๐ นิ้ว และอุปกรณ์การเรียนรู้ทางดาราศาสตร์กว่า ๓๐๐ ชิ้น ให้แก่ ๑๙ โรงเรียน ในเขตอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ ณ โรงเรียนบ้านขุนกลาง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมตามโครงการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ เพื่อให้ครูได้นำไปใช้ประโยชน์ในการจัดการเรียนการสอนในห้องเรียน พัฒนาศักยภาพผู้เรียนให้สูงขึ้น สามารถนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ การสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้า รวมไปถึงกิจกรรมสังเกตปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ที่น่าสนใจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปิดโครงการกระจายโอกาสเรียนรู้ดาราศาสตร์ "๗๗ จังหวัด เปิดฟ้าส่องโลกดาราศาสตร์เปิดโอกาสเรียนรู้ทั่วหล้า" โดยจะมีการมอบกล้องโทรทรรศน์ ๖๐ ตัว พร้อมอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์สำหรับใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนดาราศาสตร์ในห้องเรียนให้แก่โรงเรียนใน ๓๖ จังหวัด (๖๐ โรงเรียน) ในวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๘ ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี และจะขยายผลให้ครบ ๗๗ จังหวัด (๓๐๐ โรงเรียน) ภายในระยะเวลา ๓ ปี (ปี ๒๕๕๙-๒๕๖๑) - จัดนิทรรศการ "นวัตกรรมและเทคโนโลยีไทยเพื่อ SMEs และเกษตรกร" ในระหว่างวันที่ ๒๗-๒๘ มีนาคม ๒๕๕๘ ณ สถานพักฟื้นและพักผ่อนกองทัพบก สวสนสประดิพัทธ์แห่งที่ ๒ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คณะรัฐมนตรี ประชาชน ผู้ประกอบการ นักธุรกิจ SMEs ประชนทั่วไป และประชาชนในพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์และจังหวัดใกล้เคียง และสื่อมวลชน มีโอกาสเยี่ยมชมผลงานนวัตกรรมฝีมือคนไทยที่สามารถพัฒนาและนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ตลอดจนการประกอบอาชีพของประชาชนคนไทยได้อย่างเป็นรูปธรรม 	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>ทั้งนี้ มีการจำแนกชิ้นงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีออกเป็น ๗ กลุ่ม ได้แก่ ๑) เกษตรและชุมชน ๒) นวัตกรรมการบริหารจัดการน้ำ ๓) SMEs และการส่งเสริมการส่งออก ๔) การแพทย์และสมุนไพร ๕) ความมั่นคง พลังงานและสิ่งแวดล้อม ๖) ท่องเที่ยววิถีไทย และ ๗) ระบบขนส่งทางราง ตัวอย่างผลงาน อาทิ เครื่องฆ่ามอดข้าวด้วยคลื่นวิทยุระดับอุตสาหกรรม เครื่องเกี่ยวนวดข้าวประสิทธิภาพสูง หุ่นยนต์หยอดข้าวอัจฉริยะ ก้าวทำฟันสำหรับผู้พิการ เครื่องตัดอ้อยฝีมือคนไทย ยางพารา : ถนนยางพารา/ยางรองพื้นคอกสัตว์/บล็อกปูพื้นทำจากยางพารา อากาศยานไร้คนบินขนาดเล็ก เป็นต้น นอกจากนี้ ยังจัดให้มีหน่วยงานของรัฐ เช่น สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (SME Bank) และธนาคารออมสิน ที่เป็นกลไกส่งเสริม SMEs เพื่อรับขึ้นทะเบียน รวมถึงการบริการต่างๆ เช่น สินเชื่อเพื่อ นวัตกรรมด้วย</p>	
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรค ต่อการดำเนินงานวิจัย และพัฒนาต่อยอดหรือ ใช้ประโยชน์ รวมทั้ง ส่งเสริมการจัดทำ แผนพัฒนาการวิจัย และพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด		มติ ค.ร.ม. วันที่ ๓๐ ธ.ค.๕๗	ค.ร.ม. เห็นชอบตามที่ กค. เสนอ มาตรการ ยกเว้นภาษีเงิน ได้นิติบุคคล สำหรับ ค่าใช้จ่ายด้าน การวิจัยและ พัฒนา	<ul style="list-style-type: none"> ● การผลักดันมาตรการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม ๓๐๐% <ul style="list-style-type: none"> - คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗ เห็นชอบในหลักการมาตรการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมโดยเพิ่มจาก ๒๐๐% เป็น ๓๐๐% มีระยะเวลาการให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีเป็นเวลา ๕ ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๘ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒ ซึ่งมาตรการดังกล่าวมีความสำคัญต่อการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของเศรษฐกิจไทย โดยนอกจากจะทำให้ผลงานวิจัยในภาครัฐรองรับความต้องการเชิงพาณิชย์ที่แท้จริงแล้ว ยังเชื่อมโยงการวิจัยกับภาคเอกชนเพื่อให้มีนวัตกรรมในการลดต้นทุนและสร้างผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆ เพื่อการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
	เพื่อให้ตรงกับความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและ พัฒนาไปสู่การใช้ ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยส่งเสริมความ ร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย หน่วย งานวิจัยของรัฐและ ภาคเอกชน			เทคโนโลยีและ นวัตกรรม โดยเพิ่มจาก ๒๐๐% เป็น ๓๐๐% มีระยะ เวลาการให้ สิทธิประโยชน์ ทางภาษีเป็น เวลา ๕ ปี โดย เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ม.ค.๕๘ - ๓๑ ธ.ค.๖๒	ส่งออกและบริโภคภายในประเทศ - คณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ เห็นชอบนโยบายและมาตรการสำคัญเพื่อส่งเสริมการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ ดังนี้ ๑) การให้สิทธิประโยชน์ทางภาษี เพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาในภาคเอกชน ให้กำหนดเพดานค่าใช้จ่ายของสิทธิประโยชน์ทางภาษีที่ภาคเอกชนสามารถนำรายจ่ายวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมมาขอลดหย่อนภาษีได้ ๓ เท่าของรายจ่ายจริง โดยให้กำหนดเพดานเป็น ๓ ชั้น คือ ๑) บริษัทที่มีรายได้ไม่เกิน ๕๐ ล้านบาท สามารถหักรายจ่ายได้ไม่เกินร้อยละ ๖๐ ของรายได้ ๒) รายได้ส่วนที่เกิน ๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐๐ ล้านบาท หักรายจ่ายเพิ่มเติมอีกได้ไม่เกินร้อยละ ๙ ของรายได้ และ ๓) รายได้ส่วนที่เกิน ๒๐๐ ล้านบาท หักรายจ่ายเพิ่มเติมอีกได้ไม่เกินร้อยละ ๖ ของรายได้ ในการใช้สิทธิประโยชน์ดังกล่าว และเห็นชอบให้ใช้รูปแบบ Self-Declaration ได้ สำหรับบริษัทที่เข้าเงื่อนไข ดังนี้ ๑) เป็นบริษัทที่ทำวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมด้วยตนเอง หรือดำเนินการวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยต่างๆ ๒) เป็นบริษัทที่เคยผ่านการรับรองโครงการวิจัยฯ จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติมาแล้ว เมื่อบริษัทที่มีคุณสมบัติดังกล่าวได้รับการตรวจรับรองระบบงานวิจัยโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติแล้ว บริษัทสามารถรับรองโครงการวิจัยที่มีค่าใช้จ่ายไม่เกิน ๓ ล้านบาท ด้วยตนเอง และยื่นเอกสารประกอบการชำระภาษีประจำปีได้โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการ pre-approve ๒) การให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีสำหรับเงินบริจาคเข้ากองทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา โดยสามารถหักค่าใช้จ่ายได้ ๒ เท่า โดยมอบหมายคณะกรรมการจัดทำข้อเสนอการพัฒนาระบบนวัตกรรมไทย ที่มีรองนายกรัฐมนตรี (ยงยุทธฯ) เป็นประธานไปดำเนินการ	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>เสนอแนวทางการดำเนินการในรายละเอียดต่อไป</p> <p>๓) การสนับสนุนเชิงนโยบายในการใช้นวัตกรรมไทยกับตลาดภาครัฐ เพื่อลดการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศที่มีราคาแพง และเป็นการสนับสนุนให้มีการพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยให้มีการปรับปรุงระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ เพื่อให้สามารถจัดซื้อจัดจ้างสินค้าหรือบริการตามรายการบัญชีนวัตกรรมของไทยผ่านวิธีพิเศษได้</p> <p>ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำแนวทางและขั้นตอนการรับรองโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อยื่นขอสิทธิประโยชน์ทางภาษี (R&D Tax Self-Declaration) นอกจากนี้ ได้มีการหารือกับกระทรวงการคลังเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่ได้รับการลดหย่อน โดยกำหนดสิทธิประโยชน์การลดหย่อนแยกตามขนาดของบริษัท และอยู่ระหว่างการยกร่างกฎหมายส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม และร่างกฎหมายกองทุนเพื่อพัฒนาผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ โดยคาดว่าจะจัดส่งร่างกฎหมายให้สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาในเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๘</p> <p>ในส่วนของมาตรการที่ลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลและบุคคลธรรมดาสำหรับเงินบริจาคเข้ากองทุนที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยสามารถหักค่าใช้จ่ายได้ ๒ เท่า นั้น คณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศได้พิจารณาเห็นว่างกองทุนที่มีภารกิจเพื่อการวิจัยฯ ที่ชัดเจน และไม่มีแหล่งเงินกองทุนหลักอื่นๆ นอกจากเงินงบประมาณ จำนวน ๔ กองทุน คือ</p> <p>(๑) กองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๒) กองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>(๓) กองทุนเพื่อพัฒนาระบบมาตรวิทยา</p>	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					(๔) กองทุนเพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุข โดยหากกองทุนที่มีภารกิจเพื่อการวิจัย มีความต้องการได้รับสิทธิประโยชน์เพิ่มเติม สามารถนำเสนอต่อกรมสรรพากรเพื่อดำเนินการประกาศได้	
					<ul style="list-style-type: none"> ● สนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมเป็นวาระแห่งชาติ <p>๑. เมื่อวันที่ ๙ ม.ค.๕๘ วท. ได้เสนอหลักการสำคัญในการปฏิรูป วทน. ต่อที่ประชุม คณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๘ ซึ่งมีนายกรัฐมนตรีเป็น ประธาน โดยมีเป้าหมายผลักดันใน ๓ ประการ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> (๑) ระบบงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี นวัตกรรม (วทน.) (๒) ระบบบริหารจัดการด้าน วทน. (๓) การพัฒนานวัตกรรมอย่างเป็นเอกภาพในรูปแบบวาระแห่งชาติ <p>๒. วท. โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม แห่งชาติ (สวทน.) ได้สนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมเป็นวาระแห่งชาติ พร้อมผลักดัน <u>มาตรการเร่งด่วนเพื่อการวิจัย พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใน ๓ ประเด็น</u> คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> (๑) มาตรการเพิ่มสิทธิประโยชน์ทางภาษี สำหรับการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (๒) มาตรการหักลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลและบุคคลธรรมดา สำหรับเงินบริจาคเข้า กองทุนที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการ รับผิดชอบสังคมของภาคเอกชน ลดความเหลื่อมล้ำและยกระดับความสามารถของ SMEs ชุมชนและสังคมผ่านงานวิจัย (๓) มาตรการสนับสนุนนวัตกรรมโดยผูกกับการสร้างตลาดภาครัฐ เอื้อให้การจัดซื้อจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงาน คณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>จ้างในสินค้าและบริการใช้วัตรกรรมของไทยมากขึ้น โดยการแก้ไขระเบียบพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ ของสำนักนายกรัฐมนตรี เช่น ควรมีการระบุให้สินค้าที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ภายในประเทศ สามารถจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่มีราคาเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ได้โดยตรงผ่านวิธี พิเศษ โดยให้ครอบคลุมถึงพัสดุหรือสินค้าที่มีการทำวัตรกรรมในประเทศ</p> <p>๓. เมื่อวันที่ ๑๓ ก.พ.๕๘ พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีได้เข้าเยี่ยมชม นิทรรศการผลงานวัตรกรรมของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกว่า ๔๐ ผลงาน ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี ซึ่งเป็นผลงานที่เกิดจากการวิจัย พัฒนาและได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ภาคเอกชนและชุมชน ทำให้เอกชนสามารถขายสินค้า ที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น และเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ทำให้ชุมชน มีรายได้เพิ่มขึ้น สามารถ พึ่งพาตนเองได้ และได้เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการพัฒนาระบบวัตรกรรมของ ประเทศ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ ซึ่งที่ประชุมได้พิจารณาและเห็นชอบนโยบายและมาตรการสำคัญ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ ดังนี้</p> <p>๓.๑ การให้สิทธิประโยชน์ทางภาษี เพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาในภาคเอกชน ให้ กำหนดเพดานค่าใช้จ่ายของสิทธิประโยชน์ทางภาษี ที่ภาคเอกชนสามารถนำรายจ่ายวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมมาขอลดหย่อนภาษีได้ ๓ เท่าของรายจ่ายจริง โดยให้กำหนดเพดานเป็น ๓ ชั้น คือ (๑) บริษัทที่มีรายได้ไม่เกิน ๕๐ ล้านบาท สามารถหักรายจ่ายได้ไม่เกินร้อยละ ๖๐ ของรายได้</p> <p>(๒) รายได้ส่วนที่เกิน ๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐๐ ล้านบาท หักรายจ่ายเพิ่มเติม อีกได้ไม่เกินร้อยละ ๙ ของรายได้</p> <p>(๓) รายได้ส่วนที่เกิน ๒๐๐ ล้านบาท หักรายจ่ายเพิ่มเติมอีกได้ไม่เกินร้อยละ ๖ ของรายได้</p>	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>ทั้งนี้ ในการใช้สิทธิประโยชน์ดังกล่าว ได้เห็นชอบให้ใช้รูปแบบ Self-Declaration ได้ สำหรับบริษัทที่เข้าเงื่อนไข ดังนี้</p> <p>๑) เป็นบริษัทที่ทำวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้วยตนเอง หรือดำเนินการวิจัยร่วมกับ มหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยต่างๆ</p> <p>๒) เป็นบริษัทที่เคยผ่านการรับรองโครงการวิจัยฯ จาก พว. มาแล้ว เมื่อบริษัทที่มี คุณสมบัติดังกล่าวได้รับการตรวจรับรองระบบงานวิจัยโดย พว. แล้ว บริษัทสามารถรับรอง โครงการวิจัยที่มีค่าใช้จ่ายไม่เกิน ๓ ล้านบาท ด้วยตนเอง และยื่นเอกสารประกอบการชำระ ภาษีประจำปีได้โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการ pre-approve</p> <p>นอกจากนี้ ได้เห็นชอบการให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีสำหรับเงินบริจาคเข้ากองทุนเพื่อ การวิจัยและพัฒนาให้สามารถหักค่าใช้จ่ายได้ ๒ เท่า โดยมอบหมายคณะกรรมการจัดทำ ข้อเสนอการพัฒนาระบบนวัตกรรมไทยที่มีรองนายกรัฐมนตรี (ยงยุทธฯ) เป็นประธานไป ดำเนินการเสนอแนวทางการดำเนินการในรายละเอียดต่อไป</p> <p>๓.๒ การสนับสนุนเชิงนโยบายในการใช้นวัตกรรมไทยกับตลาดภาครัฐ เพื่อลดการนำเข้า สินค้าจากต่างประเทศที่มีราคาแพง และเป็นการสนับสนุนให้มีการพัฒนานวัตกรรม เพื่อ รองรับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยให้มีการปรับปรุงระเบียบ <u>สำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕</u> เพื่อให้สามารถจัดซื้อจัดจ้างสินค้าหรือ บริการตามรายการบัญชีนวัตกรรมของไทยผ่านวิธีพิเศษได้ และกำหนดให้หน่วยงานของรัฐ ที่ประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างสินค้าหรือบริการตามรายการที่ปรากฏในบัญชีนวัตกรรมไทย ให้ จัดซื้อจัดจ้างโดยใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ แต่ไม่เกินร้อยละ ๓๐ ทั้งนี้ นวัตกรรม ไทยที่ปรากฏในบัญชีดังกล่าว ต้องได้คุณภาพและผ่านการทดสอบว่ามีคุณสมบัติผ่านเกณฑ์ การใช้งาน ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้มอบหมายให้กระทรวงการคลังไปพิจารณา</p>	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>ดำเนินการ</p> <p>นอกจากนี้ เพื่อเป็นการสร้างตลาดให้กับสินค้านวัตกรรมไทยให้เติบโตและยั่งยืน ได้มอบหมายให้หน่วยงานของรัฐที่ต้องการซื้อสินค้านวัตกรรม แบ่งงบประมาณส่วนหนึ่งมาซื้อของที่พัฒนาขึ้นโดยคนไทยซึ่งมีคุณภาพเทียบเคียงของนำเข้าได้ แต่อาจยังไม่สามารถผลิตได้จำนวนมาก ทั้งนี้ คณะทำงานกำหนดความต้องการของภาครัฐที่สามารถใช้สินค้านวัตกรรมไทย จะทำการจับคู่นวัตกรรมไทยกับความต้องการใช้ในหน่วยงานของรัฐ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ผลงานนวัตกรรมที่มีความพร้อม และประเทศไทยมีศักยภาพในการผลิตค่อนข้างมาก โดยจะทำการพิจารณานวัตกรรมไทยเป็นรายการ เพื่อจัดทำเป็นโครงการส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมโดยการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และให้หน่วยงานภาครัฐจัดทำคำของบประมาณสำหรับปี ๒๕๕๙ เพื่อขอดำเนินโครงการเป็นเรื่อยๆ ไป เพื่อให้ได้สินค้านวัตกรรมไทยที่ตรงตามความต้องการ</p>	
					<ul style="list-style-type: none"> ● มาตรการทางภาษีสำหรับเงินบริจาคเพื่อการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม <p>สวทช. ที่ได้เสนอมาตรการทางภาษีสำหรับเงินบริจาคเพื่อการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมต่อคณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศ โดยให้สิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีให้แก่ผู้บริจาคเข้ากองทุนเพื่อการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม โดยสามารถหักค่าใช้จ่ายได้ ๒ เท่า และคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาเห็นว่า กองทุนที่มีภารกิจเพื่อการวิจัยฯ ที่ชัดเจน และไม่มีแหล่งเงินกองทุนหลักอื่นๆ นอกจากเงินงบประมาณ จำนวน ๔ กองทุน คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> (๑) กองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (๒) กองทุนสนับสนุนการวิจัย (๓) กองทุนเพื่อพัฒนาระบบมาตรวิทยา 	<p>สำนักงาน คณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.)</p>

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					(๔) กองทุนเพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุข โดยหากกองทุนที่มีภารกิจเพื่อการวิจัยฯ มีความต้องการได้รับสิทธิประโยชน์เพิ่มเติม สามารถนำเสนอต่อกรมสรรพากรเพื่อดำเนินการประกาศได้	
					<ul style="list-style-type: none"> ● การใช้เงินร้อยละ ๑.๕ ของกำไรสุทธิของรัฐวิสาหกิจ เพื่อขับเคลื่อนการทำวิจัยและ พัฒนาของประเทศ <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ได้ มีการประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๓ ครั้ง เพื่อสรุปหาแนวทางการใช้ เงินเพื่อขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนาของประเทศ โดยที่ประชุมมีมติให้จัดทำร่างระเบียบ สำนักนายกรัฐมนตรี ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี และ เตรียมนำเสนอต่อรองนายกรัฐมนตรี เพื่อเสนอ ค.ร.ม. พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป</p>	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
			มติ ค.ร.ม. วันที่ ๑๘ ก.พ.๕๘	ค.ร.ม. เห็นชอบ ให้กระทรวง วิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงาน พัฒนา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งชาติ (พว.) จัดทำทะเบียน บุคลากรที่	<ul style="list-style-type: none"> ● การจัดทำทะเบียนผลงานนวัตกรรมไทย <p>๑. ค.ร.ม. มีมติเมื่อวันที่ ๑๘ ก.พ.๕๘ เห็นชอบให้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) จัดทำทะเบียนบุคลากรที่ปฏิบัติงาน ทางด้านวิจัยและพัฒนา รวมทั้งรวบรวมผลงานวิจัยต่างๆ ทั้งของภาครัฐและเอกชน เพื่อ นำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในการต่อยอดการวิจัยและพัฒนาให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในเชิง พาณิชย์ได้ต่อไป</p> <p>๒. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ได้ดำเนินการจัดทำ ทะเบียนผลงานนวัตกรรมไทย ซึ่งมีความคืบหน้าดังนี้</p> <p>๑) ได้จัดทำข้อเสนอวัตถุประสงค์ หลักเกณฑ์การคัดเลือกผลิตภัณฑ์/บริการที่สามารถ</p>	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
			ปฏิบัติงาน ทางด้านวิจัย และพัฒนา รวมทั้งรวบรวม ผลงานวิจัย ต่างๆ ทั้งของ ภาครัฐและ เอกชน เพื่อ นำไปใช้เป็น ฐานข้อมูลใน การต่อยอดการ วิจัยและพัฒนา นำไปใช้ ประโยชน์ใน เชิงพาณิชย์ได้ ต่อไป	ปฏิบัติงาน ทางด้านวิจัย และพัฒนา รวมทั้งรวบรวม ผลงานวิจัย ต่างๆ ทั้งของ ภาครัฐและ เอกชน เพื่อ นำไปใช้เป็น ฐานข้อมูลใน การต่อยอดการ วิจัยและพัฒนา นำไปใช้ ประโยชน์ใน เชิงพาณิชย์ได้ ต่อไป	เข้าสู่การจัดทำบัญชีนวัตกรรมไทยเบื้องต้น ๒) ได้จัดทำข้อเสนอหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกผลิตภัณฑ์/บริการเข้าสู่บัญชีนวัตกรรม ของไทย ๓) อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลการจัดทำทะเบียนผลงานนวัตกรรมไทยจากหน่วยงาน ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ หน่วยงานในสังกัด วท. หน่วยงานภายใต้เครือข่ายองค์การบริหาร การวิจัยแห่งชาติ (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักงานระบบวิจัยสาธารณสุขและสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร) ภาคอุตสาหกรรม ผ่านสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม และ รัฐวิสาหกิจผ่านสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ โดยคาดว่าจะได้ข้อมูลเบื้องต้น ในเดือนเมษายน ๒๕๕๘ ปัจจุบันได้ดำเนินการยกร่างรายการสินค้าหรือบริการ และความต้องการของภาครัฐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยเบื้องต้นมีรายการสินค้าหรือบริการนวัตกรรม จำนวน ๗๐๐ รายการ และความต้องการที่จับคู่ตรงกันกับนวัตกรรมที่เสนอมายังสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ รวม ๑๗ รายการ ขณะนี้คณะทำงานพิจารณาและตรวจสอบการขึ้น ทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ อยู่ ระหว่างดำเนินการตรวจสอบเอกสารที่หน่วยงานต่างๆ ยื่นเสนอขอขึ้นทะเบียนบัญชี นวัตกรรมไทย และพิจารณารายการสินค้าหรือบริการที่จะบรรจุในบัญชีนวัตกรรมไทย โดย เบื้องต้นจะเริ่มพิจารณาจาก ๘ รายการ ประกอบด้วย ๑) เครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์มือถือ T-Box ๒) เสื้อเกราะกันกระสุนเซรามิกสีน้ำหนักเบา ๓) เครื่องช่วยฟังดิจิทัล PO๒ ช่วยในการฟังของผู้บกพร่องทางการได้ยิน	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>๔) นาฬิกาเพื่อสุขภาพ Wellograph</p> <p>๕) รถพยาบาลนาโน</p> <p>๖) เก้าอี้ทำฟันสำหรับผู้พิการ</p> <p>๗) รถตัดอ้อย</p> <p>๘) เครื่องฆ่ามอดข้าวด้วยคลื่นวิทยุ</p> <p>ทั้งนี้ คาดว่าจะได้รายการสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยจำนวนหนึ่งผ่านการตรวจสอบแล้ว เพื่อใช้ประกอบการนำเสนอต่อคณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศ ในวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘</p>	
					<p>● ผลิตภัณฑ์กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ อยู่ระหว่างดำเนินการผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จำนวน ๑๐ ฉบับ (โดยเรียงลำดับตามความสำคัญเร่งด่วน) ดังนี้</p> <p>๑) ร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (ฉบับที่..) พ.ศ. ... ของ สวทช.</p> <p>๒) ร่างพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ของ สวทช.</p> <p>๓) ร่างพระราชบัญญัติสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. ของ สสนก.</p> <p>๔) ร่างพระราชบัญญัติกองทุนเพื่อพัฒนาผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ พ.ศ. ... ของ พว.</p> <p>๕) ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ พ.ศ. ... ของ ปส.</p>	หน่วยงานในสังกัด วท.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>(ปัจจุบันอยู่ระหว่างการตรวจพิจารณาร่างกฎหมายของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา)</p> <p>๖) ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยุแห่งชาติ (ฉบับที่..) พ.ศ. ... ของ มว.</p> <p>๗) ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่..) พ.ศ. ของ วว.</p> <p>๘) ร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองการดำเนินงานขององค์การสนธิสัญญาว่าด้วยการห้ามทดลองนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์และคณะกรรมการเตรียมการสำหรับองค์การสนธิสัญญาว่าด้วยการห้ามทดลองนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์ พ.ศ. ของ ปส.</p> <p>๙) ร่างพระราชบัญญัติปราบปรามการก่อการร้ายโดยใช้นิวเคลียร์ พ.ศ. ของ ปส.</p> <p>๑๐) ร่างพระราชบัญญัติความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ พ.ศ. ของ วศ.</p> <p>สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีร่างกฎหมายที่อยู่ในขั้นตอนการพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา จำนวน ๑ ฉบับ คือ ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ พ.ศ. ... ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๘ - อยู่ระหว่างรอบรรจุเป็นวาระการประชุมคณะรัฐมนตรี ๑ ฉบับ คือ ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยุแห่งชาติ (ฉบับที่..) พ.ศ. - คาดว่าจะส่งให้สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีเพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาในเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๘ จำนวน ๒ ฉบับ คือ ร่างพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. และร่างพระราชบัญญัติสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. - อยู่ระหว่างหน่วยงานในสังกัด วท. ยกร่างจำนวน ๖ ฉบับ 	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<ul style="list-style-type: none"> ● ความร่วมมือระหว่าง วทและกระทรวงมหาดไทย(มท.) ในการผลักดันแผนพัฒนาจังหวัดด้วย วทน. <ol style="list-style-type: none"> ๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.) ร่วมกับกระทรวงมหาดไทย (มท.) ได้ลงนามบันทึกความร่วมมือพัฒนาจังหวัดด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ ๒๐ เม.ย. ๕๒ โดยมีเป้าหมายร่วมกันในการดำเนินงานพัฒนาจังหวัดด้วย วทน. และการยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ให้กับประชาชนในจังหวัดต่างๆ ให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ๒. เมื่อวันที่ ๑๙ ก.พ. ๕๘ สป. ได้ประชุมหารือเตรียมความพร้อมในการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การขับเคลื่อนงานด้าน วทน. ร่วมกับรองผู้ว่าราชการจังหวัด (PCSO) ที่ทำหน้าที่ผู้บริหารวิทยาศาสตร์จังหวัดระดับสูงสู่การพัฒนาพื้นที่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ณ สป.วท. เพื่อหาแนวทางการดำเนินงานระหว่าง วท. กับ มท. ในการบูรณาการการทำงานร่วมกัน ผลักดันแผนงาน/โครงการบรรจุในแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัดและท้องถิ่น พร้อมขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ในระดับพื้นที่ (Area Based) ไปสู่การพัฒนาจังหวัดให้เป็นรูปธรรมและสอดคล้องกับสภาพปัญหา ชีวิต เศรษฐกิจ และสังคมของประชาชนในพื้นที่แต่ละจังหวัด ๓. สป. ได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การขับเคลื่อนงานด้าน วทน. ร่วมกับรองผู้ว่าราชการจังหวัดที่ทำหน้าที่ผู้บริหารวิทยาศาสตร์จังหวัดระดับสูงสู่การพัฒนาพื้นที่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ในระหว่างวันที่ ๑๙-๒๐ มี.ค. ๕๘ ณ โรงแรมรามาคาร์เด้น กรุงเทพฯ เพื่อชี้แจงแนวทางการดำเนินงานและกำหนดกรอบแนวทางการผลักดันแผนงานด้าน วทน. ร่วมกันระหว่าง วท. กับ มท. เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ 	สำนักงานปลัด กระทรวง (สป.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					ขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่าง ปกท.มท. และ ปกท.วท. ซึ่งภายในงานมีการจัดแสดงนิทรรศการ (Success Story) และมีการนำเสนอผลงานความสำเร็จของการนำ วทน. ไปพัฒนาจังหวัดท้องถิ่น พร้อมทั้งมีเวทีรับฟังและแลกเปลี่ยนข้อมูลด้าน วทน. ที่น่าจะนำไปใช้ในการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดอย่างเป็นรูปธรรม	
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้านพลังงานสะอาด ระบบราง ยานยนต์ ไฟฟ้า การจัดการน้ำ และขยะ ใช้ประโยชน์ จากผลการศึกษาวิจัย และพัฒนา และ นวัตกรรมของไทยตาม ความเหมาะสม ไม่ เพียงแต่จะใช้ เทคโนโลยีจาก ต่างประเทศ ส่งเสริม การใช้เครื่องมือ วัสดุ และสินค้าอื่นๆ ที่เป็น ผลจากการวิจัยและ				<ul style="list-style-type: none"> ● ระบบขนส่งทางราง <ul style="list-style-type: none"> ๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมมือกับกระทรวงคมนาคม ในการพัฒนากำลังคน เทคโนโลยี และอุตสาหกรรมสนับสนุนภายในประเทศ เพื่อรองรับการพัฒนาด้านระบบขนส่งทางราง รวมถึงการพัฒนาต่อยอดทางเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่องของประเทศไทย เพื่อลดการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ รวมทั้งได้ร่วมมือกับสถานเอกอัครราชทูต สาธารณรัฐประชาชนจีน ประจำประเทศไทยดำเนินการพัฒนาเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูงระหว่างไทย-จีน สร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับระบบรางในประเทศไทยที่จะนำมาใช้ประยุกต์ในการพัฒนาเทคโนโลยีระบบรางทั้งด้านการพัฒนาบุคลากร และพัฒนาอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ๒. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติได้จัดฝึกอบรมพัฒนาบุคลากร หลักสูตรวิศวกรรมระบบขนส่งทางราง รุ่นที่ ๔ จำนวน ๓๐ คน และส่งผู้แทนเข้าร่วมอบรม หลักสูตร High-Speed Railway (HSR) ที่ประเทศจีน รุ่นที่ ๓ - ๕ ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาศักยภาพและบ่มเพาะกำลังคนเพื่อรองรับการพัฒนาาระบบขนส่งทางราง โดยอยู่ระหว่างการพัฒนาต้นแบบสื่อการเรียนการสอน wheel-rail interaction ชั้นสูง สำหรับการศึกษาความสัมพันธ์และการทดสอบเรื่องล้อ-ราง และสื่อการเรียนการสอนทางด้านระบบไฟฟ้าและอาณัติสัญญาณ และอยู่ระหว่างดำเนินการประมวลผลข้อมูลและ 	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) - สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) - ร่วมกับกระทรวงคมนาคม (คค.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
	พัฒนาภายในประเทศ ในวงกว้าง โดยจัดให้มี นโยบายจัดซื้อจัดจ้าง ของภาครัฐที่ เอื้ออำนวย เพื่อสร้าง โอกาสการพัฒนา เทคโนโลยีของประเทศ ในกรณีที่เป็นจะต้อง ซื้อวัสดุอุปกรณ์หรือ เทคโนโลยีจาก ต่างประเทศ จะให้มี เงื่อนไขการถ่ายทอด เทคโนโลยีเพื่อให้ สามารถพึ่งตนเองได้ใน อนาคตด้วย				<p>ทดสอบความแม่นยำของระบบแบบจำลองแหล่งกำเนิดการเดินทางพิเศษ (Special Trip Generator) รอบพื้นที่สถานีปลายทางรถไฟความเร็วสูงเพื่อใช้ในการปรับปรุงพารามิเตอร์ในแบบจำลอง NAM ของสำนักนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) ให้มีความทันสมัยถูกต้องมากยิ่งขึ้น รวมทั้งอยู่ระหว่างการศึกษาระบบซ่อมบำรุงแบบรวมสำหรับ BTS เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนบริหารจัดการ/สร้างโรงซ่อมบำรุง</p> <p>๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยได้ดำเนินการตรวจสอบวิเคราะห์ ทดสอบระบบ Rail Fastening System ของโครงการรถไฟฟาสายสีม่วง</p> <p>๔. สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ จัดให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง Railway Planning and Operations โดย Prof. Dr.-Ing. Jörn Pachl (University professor - TU Braunschweig) ระหว่างวันที่ ๑๖-๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ โดยมีผู้เข้าร่วมจากมหาวิทยาลัยและภาคเอกชน รวมทั้งได้สนับสนุนการดำเนินการผลิตและพัฒนาบุคลากรระดับช่างเทคนิค ระดับวิศวกร โดยมีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา จำนวน ๒๗๒ คน ประกอบด้วยบุคลากรระดับช่างเทคนิค จำนวน ๑๗๔ คน และบุคลากรระดับวิศวกร จำนวน ๘๘ คน</p> <p>๕. เมื่อวันที่ ๖ มี.ค.๕๘ รอง นรม (ยงยุทธ) ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิดการส่งมอบงานวิจัยมุ่งเป้าระบบราง “เครื่อง Driving Simulator” ให้แก่การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) พร้อมด้วย รมว.วท. กล่าวบรรยายพิเศษในหัวข้อ "วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการสนับสนุนการพัฒนาแบบราง" และ พล.อ.อ.ประจิน จั่นตอง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมกล่าวบรรยายพิเศษเรื่อง “นโยบายในการสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมเพื่อผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ระบบราง” ณ ลานชั้น ๓ สถานีรถไฟฟ้าวอร์ค เรลลิงก์ มังกะสัน ถนนอโศกดินแดง กรุงเทพฯ โดย วท. ได้ส่งมอบเครื่อง Driving Simulator ให้แก่ รฟท.</p>	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					ซึ่งเป็น ๑ ผลงานวิจัยในงานวิจัยระบบรางมุ่งเป้าเพื่อการพัฒนาระบบขนส่งทางรางของ ประเทศ ครั้งที่ ๑ และจะทยอยส่งมอบและเผยแพร่งานวิจัยแก่สาธารณชนต่อไป	
	สนับสนุนนโยบาย รัฐบาลข้อ ข้อ ๙ การ รักษาความมั่นคงของ ฐานทรัพยากร และ การสร้างสมดุล ระหว่างการอนุรักษ์กับ การใช้ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน ๙.๔ บริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำของ ประเทศให้เป็น เอกภาพในทุกมิติทั้ง เชิงปริมาณและ คุณภาพ จัดให้มีแผน บริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำของ ประเทศและมี กระบวนการบูรณาการ แผนงานและ				<p>● การบริหารจัดการน้ำ</p> <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การ มหาชน) ได้ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. เปิดศูนย์บริการให้ข้อมูลน้ำเคลื่อนที่ในภาวะฉุกเฉิน เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๗ โดยศูนย์แห่งนี้เป็นแห่งแรกและแห่งเดียวในภูมิภาคเอเชีย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ “คลังข้อมูล น้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ” ที่สามารถเคลื่อนย้ายไปยังพื้นที่บัญชาการและประมวลผลได้ทุก สถานการณ์ สนับสนุนข้อมูลประกอบการตัดสินใจ รวมถึงให้บริการข้อมูลน้ำได้อย่างมี ประสิทธิภาพต่อเนื่องโดยเฉพาะในภาวะฉุกเฉิน และได้ดำเนินการวิเคราะห์และรายงาน ข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ รวมทั้งเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ www.thaiwater.net ทั้งนี้ ได้มีการ เคลื่อนย้ายศูนย์บริการข้อมูลน้ำเคลื่อนที่ในภาวะฉุกเฉินพร้อมอุปกรณ์สำรวจที่เกี่ยวข้องไป ประจำการ ณ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๑ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในระหว่าง วันที่ ๓-๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๗ เพื่อปฏิบัติการและสนับสนุนการป้องกันและบรรเทาปัญหา อุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้</p> <p>๒. ดำเนินโครงการสร้างแม่ข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี โดยได้ส่งมอบระบบน้ำอุปโภค-บริโภคให้กับชุมชน ภายใต้โครงการ "ส่งน้ำ สะอาด คืนความสุข ชาวอีสานตอนล่าง" ในพื้นที่ ๔ จังหวัด (รวม ๑๗ หมู่บ้าน) ดังนี้</p> <p>๑) จังหวัดนครราชสีมา อำเภอชุมพวง ตำบลตลาดไทร จำนวน ๘ หมู่บ้าน โดยมีผู้ ได้รับประโยชน์ ๒,๑๙๕ ครัวเรือน (๙,๐๘๖ คน)</p>	สถาบันสารสนเทศ ทรัพยากรน้ำและ การเกษตร (องค์การ มหาชน) (สสนก.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
	งบประมาณร่วมกัน ของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง เพื่อให้การ จัดทำแผนงาน โครงการ ไม่เกิดความ ซ้ำซ้อน มีความ เชื่อมโยงกันอย่างเป็น ระบบ และสอดคล้อง กับทิศทางและ นโยบายบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ โดย จัดตั้งหรือกำหนดกลไก ในการบริหารจัดการ น้ำพร้อมทั้งมีการนำ เทคโนโลยีที่มี ประสิทธิภาพสูงมาใช้ ในระบบของการ บริหารจัดการน้ำและ การเตือนภัย				๒) จังหวัดบุรีรัมย์ อำเภอนางรอง ตำบลชุมแสง จำนวน ๓ หมู่บ้าน โดยมีผู้ได้รับ ประโยชน์ ๖๖๓ ครัวเรือน (๒,๒๖๘ คน) ๓) จังหวัดชัยภูมิ อำเภอคอนสวรรค์ ตำบลหนองขาม จำนวน ๕ หมู่บ้าน โดยมีผู้ ได้รับประโยชน์ ๘๕๖ ครัวเรือน (๓,๗๐๑ คน) ๔) จังหวัดสุรินทร์ อำเภอเมืองสุรินทร์ ตำบลคอโค จำนวน ๑ หมู่บ้าน โดยมีผู้ได้รับ ประโยชน์ ๑๘๕ ครัวเรือน (๘๐๐ คน) ๓.จัดทำร่างแผนแม่บทการพัฒนาระบบข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจโดยมีหน่วยงานหลัก คือ สสนก. สทอก. และ สวทช. โดยบูรณาการทำงานข้ามกระทรวงร่วมกับหน่วยงานต่างๆ กว่า ๓๐ หน่วยงาน และอยู่ระหว่างการพัฒนาแบบจำลองและระบบสนับสนุนการ ตัดสินใจเพื่อคาดการณ์น้ำท่วมและบริหารจัดการน้ำร่วมกับหน่วยงานภายนอก	
	สนับสนุนนโยบาย รัฐบาลข้อ ข้อ ๙ การ				<ul style="list-style-type: none"> ● การบริหารจัดการน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อติดตาม เฝ้าระวังภัย พิบัติ (ภัยแล้ง) 	สถาบันสารสนเทศ ทรัพยากรน้ำและ

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
	รักษาความมั่นคงของ ฐานทรัพยากร และ การสร้างสมดุล ระหว่างการอนุรักษ์กับ การใช้ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน ๙.๔ บริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำของ ประเทศให้เป็น เอกภาพในทุกมิติทั้ง เชิงปริมาณและ คุณภาพฯ				<p>๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร(องค์การ มหาชน) (สสนก.) ได้สนับสนุนให้ชุมชนประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น เครื่อง ระบุพิกัด GPS แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม อุปกรณ์โทรมาตร โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และ ระบบสารสนเทศในการสำรวจพื้นที่ สร้างกระบวนการคิดวิเคราะห์ เพื่อให้เข้าใจสภาพพื้นที่ และสภาพปัญหาแล้วร่วมหาแนวทางแก้ไขที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำในพื้นที่ตนเอง</p> <p>จากการบริหารจัดการน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ เพื่อวางแผนการเพาะปลูกในช่วงเดือน ต.ค. ๕๗- พ.ค. ๕๘ ของแกนนำเครือข่ายจัดการน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในเขต พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งทั้งหมด ๓๓ พื้นที่ มีพื้นที่ซึ่งคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งหรือ ได้รับผลกระทบแต่สามารถแก้ไขปัญหาได้ จำนวน ๒๔ พื้นที่ คิดเป็น ๗๓% ของพื้นที่ ทั้งหมด แบ่งเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑๓ พื้นที่ (ชุมชนหนองใหญ่ จ.สุรินทร์, ชุมชนลิ้มทอง และเครือข่าย ต.หนองโปลา ต.ทุ่งแสงทอง และ ต.ชุมแสง จ.บุรีรัมย์, ชุมชนโนนขวาง จ.บุรีรัมย์, ชุมชนแสงตะวัน จ.สุรินทร์, ชุมชนกุดขาคิม จ.สุรินทร์, ชุมชนสายนาวัง จ.กาฬสินธุ์, ชุมชนผาชัน จ.อุบลราชธานี, ชุมชนนาเจริญ จ.อุบลราชธานี, ชุมชนโกรกประตู จ.บุรีรัมย์, ชุมชนตำบลบุงคล้า จ.บึงกาฬ, ชุมชนตำบลลาหลาย จ.ขอนแก่น, ชุมชนตาตอน จ.ชัยภูมิ และชุมชนท่าค้อจ.อุบลราชธานี) - พื้นที่ภาคเหนือ ๑๑ พื้นที่ (กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานแม่เปินน้ำห้วยทราย จ.เชียงใหม่, ชุมชนร้อง แง จ.น่าน, ชุมชนตำบลนครป่าหมาก จ.พิษณุโลก, ชุมชนหนองบึงไก่อ จ.กำแพงเพชร, ชุมชน ตำบล บางลาย จ.พิจิตร และชุมชนตำบลบางเคียน จ.นครสวรรค์) 	การเกษตร(องค์การ มหาชน) (สสนก.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ</p>	
					<p>- พื้นที่ภาคกลาง ๔ พื้นที่ (ชุมชนดงละคร จ.นครนายก, ชุมชนดงขี้เหล็ก จ.ปราจีนบุรี ชุมชนตำบลบึงข้าวอ้อจ.ปทุมธานีและชุมชนหนองตาจอน จ.ราชบุรี) - พื้นที่ภาคใต้ ๑ พื้นที่ (ชุมชนทับคริสต์ จ.สุราษฎร์ธานี) โดยประกอบด้วย พื้นที่ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจำนวน ๑๑ พื้นที่ พื้นที่ซึ่งได้รับผลกระทบน้อย จำนวน ๙ พื้นที่ และพื้นที่ซึ่งได้รับผลกระทบปานกลาง จำนวน ๔ พื้นที่ สามารถช่วยป้องกัน หรือลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากภัยแล้ง และคาดว่าจะเกิดมูลค่าเพิ่มทางการเกษตร แล้งประมาณ ๑,๑๕๒.๖๑ ล้านบาท แบ่งเป็นพื้นที่ในเขตชลประทาน ๕ พื้นที่ (๒๗๐.๔๔ ล้านบาท) และพื้นที่นอกเขตชลประทาน๑๙ พื้นที่ (๘๘๒.๑๗ ล้านบาท) ๒. สสนก. อยู่ระหว่างติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ และวิเคราะห์สมดุลน้ำเพื่อวาง แผนการเพาะปลูกร่วมกับชุมชนทุกเดือน เพื่อประเมินสถานการณ์และวางแผนการ ปฏิบัติงานต่อไป</p>	
	สนับสนุนนโยบาย รัฐบาลข้อ ข้อ ๙ การ รักษาความมั่นคงของ ฐานทรัพยากร และ การสร้างสมดุล ระหว่างการอนุรักษ์กับ การใช้ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน ๙.๔ บริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำของ				<p>● การใช้เทคโนโลยีดาวเทียม และเทคโนโลยีนาโนช่วยแก้ปัญหาภัยแล้ง</p> <p>๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) และศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค) สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ได้มีการบูรณาการการทำงานร่วมกันในการ กำหนดกลไกในการบริหารจัดการน้ำและการเตือนภัย รวมทั้งติดตามและบรรเทาพร้อมกันกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งจากส่วนกลางและส่วนท้องถิ่น รวมทั้งประชาชนในพื้นที่ ๒. เมื่อวันที่ ๒๕ มี.ค. ๕๘ ร.ม.ว.ท. พร้อมด้วย ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) และผู้อำนวยการศูนย์นาโน เทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค พว.) ได้แถลงข่าวสนับสนุนการแก้ปัญหาภัยแล้งโดยใช้เทคโนโลยี</p>	<p>- สำนักงานพัฒนา เทคโนโลยีอวกาศและภูมิ สารสนเทศ(องค์การ มหาชน) (สทอภ.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)</p>

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
	ประเทศให้เป็น เอกภาพในทุกมิติทั้ง เชิงปริมาณและ คุณภาพ				<p>ดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติและ เทคโนโลยีนาฬิกาผลิตน้ำสะอาดช่วยเหลือ ประชาชนในภาวะวิกฤต ณ โรงแรมอมารี วอเตอร์เกท ประตูน้ำ กรุงเทพฯ ซึ่ง วท. ได้ ดำเนินการ ดังนี้</p> <p><u>การแก้ปัญหาไฟป่า</u> - วท. โดย สทอภ. ได้ร่วมมือกับทุกหน่วยงานช่วยแก้ปัญหาภัยแล้ง โดยใช้เทคโนโลยีดาวเทียมติดตามจุดเกิดไฟป่าทั่วประเทศ และจัดทำข้อมูลด้านทรัพยากร ธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ สนับสนุนภาพถ่ายดาวเทียมในพื้นที่ที่เกิดความร้อนสูง บริเวณจุด Hot spot ซึ่งเป็นที่กำเนิดของไฟป่า และได้นำไปใช้ประโยชน์ร่วมกับภาพถ่ายทาง อากาศจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลที่น่าเชื่อถือและอ้างอิงถึงกันได้ ป้องกันไม่ให้เกิดการวิเคราะห์พลาด</p> <p>ทั้งนี้ สทอภ. ได้ทำงานร่วมกับพื้นที่ที่ประสบปัญหาไฟป่าและหมอกควันอย่างต่อเนื่อง โดยมีศูนย์ปฏิบัติการทางด้านไฟป่าใน ๖ จังหวัดภาคเหนือ ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง จ.แพร่ จ.ตาก และ จ.แม่ฮ่องสอน ทำหน้าที่เป็นศูนย์อำนวยความสะดวก ป้องกัน และแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน โดยได้ส่งบุคลากรของ สทอภ. ไปปฏิบัติงานประจำใน พื้นที่ ๖ จังหวัดภาคเหนือที่มีความเสี่ยงสูง จังหวัดละ ๒ คน เพื่อสนับสนุนข้อมูลภูมิ สารสนเทศเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าของจังหวัด</p> <p>นอกจากนี้ ยังได้พัฒนาระบบแผนที่ความเสี่ยงของการเกิดไฟป่า เพื่อให้หน่วยงานใน พื้นที่ใช้ประกอบการวางแผนการจัดการเชื้อไฟ การจัดทำแนวกันไฟและการทำความเข้าใจ กับประชาชนในพื้นที่เป็นการล่วงหน้า โดย สทอภ. ร่วมกับศูนย์ประสานงานกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค ภาคเหนือ (ศวภ.๑) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อ ชี้แจงการใช้งานข้อมูลภูมิสารสนเทศ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ ๑๐ จังหวัด ภาคเหนือ ได้แก่ จ.เชียงราย จ.พะเยา จ.แม่ฮ่องสอน จ.แพร่ จ.เชียงใหม่ จ.ลำพูน จ.น่าน</p>	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>จ.อูตรดิตถ์ จ.ตาก และ จ.ลำปาง เข้าร่วมกิจกรรม รวมทั้งได้ให้บริการแผนที่แบบออนไลน์และข้อมูลความรู้ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าและหมอกควันผ่านทางเว็บไซต์ http://fire.gistda.or.th</p> <p>การแก้ปัญหาน้ำดื่ม - วท. โดย ศูนย์นาโนเทค พว. ได้ใช้เทคโนโลยีนาโนในการผลิตเครื่องกรองน้ำดื่มพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีไส้กรองนาโน สามารถผลิตน้ำสะอาดตามมาตรฐานน้ำดื่มของกระทรวงสาธารณสุข เพื่อช่วยเหลือประชาชนในภาวะวิกฤตอุทกภัยและภัยพิบัติต่างๆ และได้ผลิตเครื่องกรองน้ำดื่มจากน้ำกร่อยด้วยเทคโนโลยีไส้กรองนาโนร่วมกับ สสนก. เพื่อแก้ปัญหาน้ำเค็มรุกแม่น้ำบางปะกงในช่วงฤดูแล้ง สามารถกรองน้ำกร่อยหรือน้ำเค็มให้เป็นน้ำดื่มที่มีคุณภาพตามมาตรฐานได้โดยใช้เทคโนโลยีนาโนผลิตไส้กรองนาโน โดยมีจุดเด่นในการยืดอายุการใช้งานของไส้กรอง รีเวอร์สออสโมซิสประมาณ ๖ เดือน สามารถกรองน้ำกร่อยได้ต่อเนื่อง มีกำลังการผลิตประมาณ ๒๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง ซึ่งเพียงพอต่อประมาณการบริโภคน้ำของประชาชน ๑,๐๐๐ คน สามารถกรองน้ำกร่อยให้เป็นน้ำดื่มที่มีคุณภาพตามมาตรฐานได้ ซึ่งเครื่องกรองน้ำดื่มจากน้ำกร่อยสามารถเคลื่อนที่ได้ เหมาะสำหรับการขนย้ายไปยังลุ่มน้ำต่างๆ ที่ประสบภาวะวิกฤตน้ำเค็ม ทั้งนี้ ยังได้พัฒนาระบบกรองน้ำกร่อยแบบถาวร เพื่อใช้ในพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวของน้ำเค็มมาก เช่น โรงพยาบาลพุทธโสธร โดยได้ทำการติดตั้งไส้กรองนาโน เพื่อเสริมคุณภาพให้ระบบการกรองน้ำหลักที่มีอยู่แล้วให้มีประสิทธิภาพในการกรองน้ำสะอาดได้นานขึ้น</p>	
	สนับสนุนนโยบายรัฐบาลข้อ ข้อ ๙ การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุล		มติ ค.ร.ม. วันที่ ๖ ม.ค.๕๘	ค.ร.ม. เห็นชอบให้ วท. กท. กษ. ทส. ทก. มท. และหน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> ● แนวทางการใช้ประโยชน์ภาพถ่ายแผนที่จากการสำรวจระยะไกลทางอากาศและดาวเทียม <p>ค.ร.ม. ได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๐ ม.ค.๕๘ เห็นชอบองค์ประกอบแนวทางการใช้ประโยชน์จากภาพถ่ายแผนที่จากการสำรวจระยะไกลทางอากาศและดาวเทียม และมอบหมายหน่วยงาน</p>	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
	<p>ระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน</p> <p>ข้อ ๙.๑ เริงปกป้องและฟื้นฟูพื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า โดยให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ จัดทำแนวเขตที่ดินรัฐให้ชัดเจนโดยนำระบบสารสนเทศมาใช้เพื่อการบริหารจัดการฯ</p>			<p>ที่เกี่ยวข้องรวบรวมและจัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับความต้องการและแนวทางการใช้ประโยชน์จากภาพถ่ายแผนที่ทางอากาศร่วมกัน</p>	<p>ที่เกี่ยวข้องรับไปดำเนินการตามที่ วท. เสนอ และให้กระทรวงการคลัง (กรมธนารักษ์) เป็นหน่วยงานร่วมดำเนินการด้วย และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมบูรณาการการดำเนินงานร่วมกัน โดยให้มีแผนงาน (Road Map) ที่ชัดเจน ปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งจากการสำรวจระยะไกลทางอากาศ ดาวเทียม และจากภาคพื้นดิน และใช้ประโยชน์ร่วมกันต่อไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งองค์ประกอบของระบบแผนที่และภูมิสารสนเทศกลางเพื่อการใช้ประโยชน์ที่ดินและทรัพยากรของประเทศตามศักยภาพและเป็นธรรม ประกอบด้วย ๓ ส่วน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ระบบคลังภาพถ่ายทางอากาศและภาพจากดาวเทียมแห่งชาติที่เชื่อมโยงและให้บริการด้วยมาตรฐานเดียวกัน ๒. ศูนย์ข้อมูลแนวเขตและรูปลักษณะที่มีกฎหมายรองรับ ๓. ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการติดตามสถานการณ์และการเปลี่ยนแปลงได้ทันต่อสถานการณ์ <p>สำหรับการปรับปรุงระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๖ นั้น มอบให้ สทอภ. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักในการดำเนินการ</p> <p>โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เสนอ เรื่อง รายละเอียดเกี่ยวกับความต้องการและแนวทางการใช้ประโยชน์ภาพถ่ายแผนที่จากการสำรวจระยะไกลทางอากาศและดาวเทียม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ให้หน่วยงานที่เป็นเจ้าของภาพถ่ายทางอากาศและภาพถ่ายดาวเทียมทุกประเภทร่วมกันหารือถึงปัญหาอุปสรรค รวมทั้งจัดทำระบบสืบค้นและให้บริการภาพในคลังข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ และเสนอ ศ.ม. ในครั้งต่อไป ๒. ในปี ๒๕๕๘ ให้การบูรณาการข้อมูลข้ามหน่วยงานใน ๒ ประเด็น คือ (๑) การจัดการไฟ 	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>ป่าและหมอกควัน และ(๒) การจัดการที่ดินในเขตป่าไม้ โดยให้หน่วยปฏิบัติที่เกี่ยวข้องร่วมกัน กำหนดแนวปฏิบัติในการนำภูมิสารสนเทศจากภาพถ่ายทางอากาศและภาพถ่ายดาวเทียมไปใช้ งานร่วมกัน โดยให้ วท สนับสนุนข้อมูลและการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรของหน่วยปฏิบัติ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๓. ให้สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งศึกษาแนวทางการ ปรับปรุงระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๖ และเสนอ คร.ม. พิจารณาต่อไป</p> <p>๔. ให้ วท. ศึกษาและเสนอแนะนวัตกรรม รวมทั้งแนวทางการพัฒนาและการลงทุนในระบบ สสำรวจและประยุกต์ใช้งานภูมิสารสนเทศของประเทศที่บูรณาการการถ่ายภาพซีกภาค การถ่ายภาพด้วยดาวเทียมสำรวจโลก การใช้งานระบบดาวเทียมนำทางและเทคโนโลยีการ ประยุกต์ใช้งานภูมิสารสนเทศจากการสำรวจระยะไกลในภารกิจต่างๆ และเสนอ ร.ม. พิจารณาต่อไป</p> <p>ผลการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) ได้จัดประชุมหารือ เรื่อง แนวทางการใช้ประโยชน์จากภาพถ่ายแผนที่จากการสำรวจระยะไกลทางอากาศและ ดาวเทียม จำนวน ๕ ครั้ง โดยมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม รวม ๒๐ หน่วยงาน เพื่อยกร่างแผนแม่บทการใช้ประโยชน์ภาพถ่ายแผนที่จากการสำรวจระยะไกลทางอากาศ และดาวเทียม และ วท. ได้นำเสนอเรื่องต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อทราบความก้าวหน้าการ ดำเนินงานและแผนแม่บทดังกล่าว (Road Map) และให้ความเห็นชอบเพื่อจะได้นำไปจัดทำ เป็นแผนปฏิบัติการต่อไปแล้ว 	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					- เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๘ คณะรัฐมนตรีรับทราบความคืบหน้าการจัดทำ Road Map การบูรณาการการใช้ประโยชน์ภาพถ่ายแผนที่จากการสำรวจระยะไกลทางอากาศและดาวเทียม ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับปรุงแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการด้านระบบภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ ให้สอดคล้องกับ Road Map การบูรณาการการใช้ประโยชน์ภาพถ่ายแผนที่จากการสำรวจระยะไกลทางอากาศและดาวเทียม	
๕	๘.๕ ปรับปรุงและ จัดเตรียมให้มี โครงสร้างพื้นฐานด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ด้านการ วิจัยและพัฒนา และ ด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็น โครงสร้างพื้นฐานทาง ปัญญาที่สำคัญในการ ต่อยอดสู่การใช้เชิง พาณิชย์ของ ภาคอุตสาหกรรมให้มี ความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ ต่างๆ เช่น การพัฒนา ระบบสารสนเทศ การ				<ul style="list-style-type: none"> ● การจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีเพื่อคนพิการและผู้สูงอายุ (องค์การมหาชน) (Institute of Technology for Persons with Disability and Elderly Persons(Public Organization)) <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ผลักดันการจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีเพื่อคนพิการและผู้สูงอายุ (องค์การมหาชน) (Institute of Technology for Persons with Disability and Elderly Persons (Public Organization) เพื่อเป็นองค์กรวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการที่ทุกคนเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ในสังคมอย่างเท่าเทียมกัน (Inclusive Society) ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการเสนอเรื่อง การจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีเพื่อคนพิการและผู้สูงอายุ (องค์การมหาชน) ต่อสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ และจะได้นำเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการต่อไป</p>	- สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
	ตั้งศูนย์วิเคราะห์ ห้องปฏิบัติการ สถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น					
					<ul style="list-style-type: none"> ● การขับเคลื่อนการบริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ MSTQ (Metrology Standardization Testing Quality) <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ขับเคลื่อนเพื่อให้มีระบบการบริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (MSTQ) เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้ามาสืบค้นและใช้บริการในระบบ One Stop Service โดยมีแผน/ความก้าวหน้าในการดำเนินงานดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) เป้าหมายการดำเนินในปี ๒๕๕๘ คือ มีระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลบริการทดสอบ สอบเทียบใน วท. และให้บริการในรูปแบบ Single Window ๒) แผนการดำเนินงาน ในเดือนมกราคม – เดือนมีนาคม ๒๕๕๘ จะจัดทำระบบฐานข้อมูลและระบบการรับ/ส่งตัวอย่าง และผลการทดสอบระหว่างหน่วยงานภายใน วท. และจะติดตั้งและทดสอบแล้วเสร็จและเปิดให้บริการได้ภายในเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๘ ๓) ผลการดำเนินงาน <ol style="list-style-type: none"> ๓.๑ จัดทำแบบสำรวจข้อมูลการให้บริการทดสอบ สอบเทียบ โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมแบ่งตามการจัดกลุ่มอุตสาหกรรมของสภาอุตสาหกรรม แสดงรายการทดสอบตามที่กำหนดตาม มอก.โดยในขั้นต้น วศ. ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ วศ. ปส. วว. พว. และ มว. จัดทำข้อมูลจำนวน ๓๔ ผลิตภัณฑ์ 	- กรมวิทยาศาสตร์ บริการ (วศ.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>๓.๒ จัดทำระบบบริการแบบ Single Window จะเริ่มบูรณาการกับ วว. เป็นหน่วยงานแรกเพื่อนำร่องทดสอบระบบ</p> <p>๓.๓ วศ. ได้จัดทำฐานข้อมูล บนเว็บไซต์ เพื่อเป็นต้นแบบการนำเข้าข้อมูล และผลการสืบค้นที่ต้องการ โดยคัดเลือกมาตรฐานบังคับของ สมอ. ๑๐๐ มาตรฐานจากจำนวน ๒,๙๕๖ มาตรฐาน</p> <p>ปัจจุบันได้ดำเนินการ</p> <p>๑. การรวบรวมข้อมูลงานบริการทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก. ภาคบังคับ โดย วศ. ได้นำข้อมูลจาก วศ. วว. พว. ๑๐๐ มาตรฐานบังคับ และ ๑๘ มาตรฐานสมัครใจ เข้าสู่ระบบ MOST One Stop Service เรียบร้อยแล้ว</p> <p>๒. การทดลองรับส่งตัวอย่างระหว่าง วศ. และ วว. โดย ๒ หน่วยงานได้เริ่มทดสอบการรับ/ส่งตัวอย่างเพื่อการบูรณาการงานทดสอบแล้ว รายละเอียด ดังนี้ วศ. ทดลองส่งตัวอย่างการทดสอบน้ำ ซึ่งมีรายการทดสอบทั้งหมด ๙ รายการ วศ. ดำเนินการทดสอบได้ ๕ รายการ และส่งต่อให้ วว. ดำเนินการทดสอบ ๔ รายการ และ วว. ทดลองส่งตัวอย่างการทดสอบนมยูเอชที โดยส่งให้ วศ. ดำเนินการทดสอบ ๒ รายการ ขณะนี้อยู่ระหว่างการทดสอบในห้องปฏิบัติการ</p> <p>๓. การรวบรวมข้อมูลงานบริการทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก. ภาคสมัครใจ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อื่น และบริการอื่นๆ อยู่ระหว่างการขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่งข้อมูลการบริการทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก. ภาคสมัครใจ ๒,๙๖๕ ผลิตภัณฑ์ และมาตรฐานอื่นๆ นอกจากนี้ วศ. ได้รับข้อมูลบริการอื่นจาก ๑๒ หน่วยงาน คือ วศ. ปส.</p>	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					มว. วว. พว. สทอภ. สทน. สช. สตร. ศลช. สสนก. สนช. เพื่อเตรียมนำเข้าสู่ระบบ MOST One Stop Service	
	นรม. มีข้อสั่งการใน คราวประชุม กรอเมื่อ วันที่ ๑๙ ก.พ. ๕๘				<ul style="list-style-type: none"> ● การจัดทำฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการเชิงบูรณาการทดสอบมาตรฐานสินค้าเพื่อการส่งออก ๑. กระทรวงพาณิชย์ได้เสนอเกี่ยวกับมาตรฐานของสินค้าในประเทศไทยจำเป็นต้องมีการจัดระเบียบหรือดูแลรายละเอียดในเรื่องห้องปฏิบัติการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสินค้าเพื่อการส่งออก โดยมีกระทรวงต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงสาธารณสุข ๒. นรม. มีข้อสั่งการในคราวประชุม กรมเมื่อวันที่ ๑๙ ก.พ. ๕๘ ให้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เป็นหน่วยงานเจ้าภาพหลักในการดำเนินการร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อบูรณาการจัดทำฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการทดสอบในภาพรวมทั้งระบบของประเทศ ให้สามารถเชื่อมโยงซึ่งกันและกัน และง่ายต่อการสืบค้นของผู้ใช้บริการ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ ๓. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้มีข้อเสนอในการแก้ปัญหาความขาดแคลนห้องปฏิบัติการที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับการตรวจสอบมาตรฐานสินค้า ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ๑) สนับสนุนงบประมาณในการลงทุนด้านเครื่องมือและบุคลากรสำหรับห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและมหาวิทยาลัยต่างๆ ให้มีศักยภาพมากยิ่งขึ้น ในการตรวจสอบมาตรฐานในการส่งออก และจะดำเนินการสำรวจห้องปฏิบัติการต่างๆ ที่มี 	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.) - กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) - สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) - สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) - สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>ศักยภาพ และยกระดับความสามารถของห้องปฏิบัติการ</p> <p>๒) ส่งเสริมการพัฒนาห้องปฏิบัติการที่มีอยู่ในประเทศไทยให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากลและเป็นที่ยอมรับของต่างประเทศ</p> <p>๓) เพิ่มการสนับสนุนค่าใช้จ่ายให้แก่ผู้ประกอบการ SMEs เมื่อใช้บริการทดสอบและรับรองมาตรฐานสากลจากห้องปฏิบัติการในสังกัดหน่วยงานภาครัฐและมหาวิทยาลัยต่างๆ</p> <p>๔) จัดตั้งศูนย์บริการด้านข้อมูล การให้คำแนะนำ การให้บริการทดสอบมาตรฐานสินค้า และการออกเอกสารรับรองมาตรฐานแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว (One Stop Service Center)</p> <p><u>ผลการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้</u></p> <p>เมื่อวันที่ ๕ มี.ค.๕๘ รว.วท. เป็นประธานในการประชุมหารือแนวทางการจัดทำฐานข้อมูลและยุทธศาสตร์ห้องปฏิบัติการเชิงบูรณาการทดสอบมาตรฐานสินค้าเพื่อการส่งออกพร้อมด้วย ปกท.วท. และคณะผู้บริหารหน่วยงาน วทผู้แทนจากกระทรวงศึกษาธิการกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงการคลัง กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงอุตสาหกรรม คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เข้าร่วมประชุมหารือ ห้องประชุมชั้น ๔ อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยที่ประชุมได้มีข้อเสนอแนะต่อวางแนวทางการจัดทำฐานข้อมูลและยุทธศาสตร์ห้องปฏิบัติการเชิงบูรณาการทดสอบมาตรฐานสินค้าเพื่อการส่งออก ดังนี้</p> <p>๑. วท. มีการดำเนินการจัดทำระบบสืบค้น โดย ๗ หน่วยงานภายในกระทรวง ได้แก่ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.) กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)</p>	- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (สช.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.) และสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (สช.) ให้บริการเกี่ยวกับระบบและห้องปฏิบัติการทดสอบ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ภาคเอกชน และขยายขอบเขตการให้บริการนอกเหนือจากการบริการทดสอบ โดยให้มีการส่งต่อการทดสอบมาตรฐานสินค้าได้ทั้งภายในหน่วยงานและภายนอกหน่วยงาน รวมทั้งวางแผนการพัฒนาให้เป็นศูนย์ One Stop Service เพื่อให้การดำเนินงานมีความคล่องตัวมากขึ้น โดยให้มีการรวบรวมฐานข้อมูลไว้อยู่ที่ส่วนกลาง</p> <p>๒. สนับสนุนให้เกิดการใช้บริการห้องปฏิบัติการและการตรวจสอบมาตรฐานสินค้าของภาคเอกชนที่ผ่านการรับรองมาตรฐานมากขึ้น และลดบทบาทห้องปฏิบัติการของรัฐให้เป็นหน่วยงานในการกำกับ ดูแลการดำเนินการห้องปฏิบัติการของภาคเอกชน เพื่อให้เกิดการแข่งขันของห้องปฏิบัติการทดสอบและนำไปสู่การพัฒนาศักยภาพ เพื่อรองรับความต้องการทดสอบมาตรฐานสินค้าของผู้ประกอบการในปัจจุบัน</p> <p>๓. ผลักดันให้ห้องปฏิบัติการต่างๆ ที่ให้บริการทดสอบทั้งตามมหาวิทยาลัยและเอกชนผ่านการรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานเพิ่มขึ้นและให้ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานรับรองอย่างถูกต้อง</p> <p>๔. ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านมาตรฐาน เช่น สมอ. เป็นผู้รับผิดชอบในการประกาศมาตรฐานทั่วไป และมาตรฐานแบบบังคับ ส่วนห้องปฏิบัติการจะมีเจ้าหน้าที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือสินค้าว่าเป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่ รวมถึงการพัฒนาวิธีการทดสอบให้มีมาตรฐานจนเป็นที่ยอมรับแล้วนำเสนอ สมอ. เพื่อออกเป็นมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์ต่อไป</p>	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<ul style="list-style-type: none"> ● การจัดตั้งอาคารศูนย์ภูมิสารสนเทศสิรินธร <ol style="list-style-type: none"> ๑. ค.ร.ม. มีมติเมื่อวันที่ ๒๗ มี.ค.๕๐ เห็นชอบให้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ลงนามในบันทึกความเข้าใจระหว่างมหาวิทยาลัยอู่ฮั่นแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนกับกระทรวงวิทยาศาสตร์แห่งราชอาณาจักรไทยในการจัดตั้งศูนย์สิรินธรระหว่างประเทศด้านภูมิสารสนเทศเพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และเป็นการกระชับความสัมพันธ์ระหว่างสาธารณรัฐประชาชนจีนและประเทศไทย โดยมีสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) เป็นหน่วยงานหลักฝ่ายไทย และสถาบันสารสนเทศวิศวกรรมการสำรวจการทำแผนที่และภูมิสารสนเทศ มหาวิทยาลัยอู่ฮั่นเป็นหน่วยงานดำเนินการฝ่ายจีน ๒. สทอภ. ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารศูนย์ภูมิสารสนเทศสิรินธร ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศหรือ SKP (Space Krenovation Park) อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี แล้วเสร็จเมื่อวันที่ ๘ ม.ค.๕๘ ๓. สทอภ. ได้จัดพิธีเปิดอาคารศูนย์ภูมิสารสนเทศสิรินธร (สภ.) เมื่อวันที่ ๒๐ มี.ค.๕๘ ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี โดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ เสด็จเป็นองค์ประธานพิธีเปิด อาคารศูนย์ดังกล่าวจะเป็นศูนย์กลางการถ่ายทอดและพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยี 	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
					<ul style="list-style-type: none"> ● การจัดตั้งศูนย์ชีววัสดุประเทศไทยเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bio-economy) <ol style="list-style-type: none"> ๑. ปัจจุบันศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย (TBRC) มีสมาชิกกว่า ๑๓๐ ราย และมีเครือข่ายการ 	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>วิจัยการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ทั้งในประเทศและภูมิภาคอาเซียน มีจุลินทรีย์ที่เก็บรักษาอยู่มากกว่า ๗๐,๐๐๐ สายพันธุ์ ซึ่งนำไปใช้สำหรับงานวิจัยการใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อาทิ จุลินทรีย์ที่ผลิตเอนไซม์ที่ใช้ในอาหารสัตว์ จุลินทรีย์สำหรับควบคุมศัตรูพืช เป็นต้น และได้มีการจัดทำร่างแนวทางการบริหารจัดการชีววัสดุ การจัดทำรูปแบบข้อตกลงของการถ่ายโอนวัสดุทางชีวภาพ (Material Transfer Agreement) การบริหารจัดการเรื่องกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับชีววัสดุ โดยมุ่งเน้นเรื่องแนวปฏิบัติของการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์จากการใช้ชีววัสดุในเชิงพาณิชย์</p> <p>๒. เมื่อวันที่ ๒๐ ก.พ. ๕๘ วท. โดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ได้จัดพิธีเปิดศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย (Thailand Bioresource Research Center หรือ TBRC) ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยศูนย์ฯ TBRC เป็นศูนย์ บริการชีววัสดุที่มีมาตรฐานระดับนานาชาติ เพื่อสนับสนุนงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพในภาคอุตสาหกรรมด้วยระบบการบริหารจัดการชีววัสดุที่ทันสมัย และประสิทธิภาพสูงทั้งในด้านการจัดเก็บรักษาชีววัสดุ การบริการฐานข้อมูลชีววัสดุและการดำเนินการที่สอดคล้องรองรับกับกฎหมายและระเบียบต่างๆ</p>	
					<ul style="list-style-type: none"> ● การเปิดศูนย์นวัตกรรมไมโครซอฟท์ หรือMicrosoft Innovation Center (MIC) ภาควิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ร่วมกับ บริษัท ไมโครซอฟท์(ประเทศไทย) จำกัด เดินหน้าผลักดันการพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีในประเทศไทยขนานรับกับนโยบายเศรษฐกิจดิจิทัล ด้วยการเปิดศูนย์นวัตกรรมไมโครซอฟท์ หรือ Microsoft Innovation Center (MIC) ขึ้น ณ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					แห่งชาติ (พว.) โดยนับเป็น ๑ ใน ๑๑๓ ศูนย์นวัตกรรมไม่ใคร่ซอฟต์แวร์ที่ตั้งอยู่ทั่วโลก ซึ่งมีเป้าหมายมุ่งให้บริการทรัพยากรและความช่วยเหลือด้านไอทีระดับโลก สำหรับนักเรียน นักศึกษา ผู้ประกอบการและสตาร์ทอัพ ในหลากหลายรูปแบบ อาทิ การอบรมทักษะการเขียนแอปพลิเคชันให้กับนักศึกษา การจับคู่ธุรกิจ และให้คำปรึกษาในการเป็นผู้ประกอบการ รวมทั้งเร่งอัตราการเกิดของบริษัทและการสร้างงานแรงงานด้านไอทีที่มีคุณภาพ อันนำมาซึ่งการขยายตัวของระบบนิเวศไอทีของประเทศไทยในอนาคต	
					<ul style="list-style-type: none"> การบริการรับคำขออนุญาตผ่านระบบออนไลน์ (e-License) กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ได้พัฒนาระบบการยื่นคำขอทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-License) สำหรับการผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ การนำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร นำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ วัสดุต้นกำลัง วัสดุพลอยได้และพลังงานปรมาณูจากรังสีเอกซ์แล้วเสร็จ และเปิดให้บริการแล้วทางเว็บไซต์ http://www.oaep.go.th/	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
					<ul style="list-style-type: none"> การบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๑. ให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแล้ว จำนวน ๑๗๕,๒๓๐ รายการ ๒. มีรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล จำนวน ๑,๐๖๖ รายการ	หน่วยงานในสังกัด วท.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<ul style="list-style-type: none"> ● การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ ได้ดำเนินการจัดทำเว็บไซต์ www.aseantalent.net เพื่อเป็นที่รวบรวม ข้อมูลสำคัญ และรายงานผลการศึกษา โครงการ ASEAN Talent Mobility ปัจจุบันได้มี การดำเนินการ ดังนี้ ๑) ขับเคลื่อนการสร้างกลไกการทำงานด้านการทูตวิทยาศาสตร์ (Science for Diplomacy) บูรณาการร่วมกับกรมเศรษฐกิจระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ จัดทำแผนยุทธศาสตร์การทูตวิทยาศาสตร์ โดยเน้นประเทศหุ้นส่วนเชิงยุทธศาสตร์ตาม ยุทธศาสตร์ การต่างประเทศของชาติ ตามยุทธศาสตร์การต่างประเทศของชาติ ๖ สาขา สำคัญ ได้แก่ เกษตร อาหารและเทคโนโลยีชีวภาพ , การแพทย์ สุขภาพและชีววิทยาศาสตร์ , พลังงานทดแทน สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยีสีเขียว , โลจิสติกส์และระบบราง , เศรษฐกิจ ดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ และการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมและคณิตศาสตร์ เพื่อยกระดับขีดความสามารถของประเทศและสร้างความ แข็งแกร่งให้เศรษฐกิจไทยในเวทีโลก ๒) จับคู่ความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระหว่างหน่วยงาน ภาครัฐ เอกชน และมหาวิทยาลัยของประเทศไทย รวมทั้งขยายความร่วมมือไปสู่หน่วยงาน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของต่างประเทศ อาทิ นิวซีแลนด์ ออสเตรเลีย สหรัฐอเมริกา และอังกฤษ ๓) ดำเนินการหารือภายในประเทศและร่วมกับประเทศสมาชิกอาเซียนในการวางระบบ โครงสร้างพื้นฐาน และการจัดทำนโยบายเพื่อส่งเสริมการเคลื่อนย้ายบุคลากรผู้มีความ 	- สำนักงาน คณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>สามารถด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในระดับอาเซียน</p> <p>๔) จัดการประชุมให้ข้อคิดเห็นต่อข้อเสนอแนะของ UNCTAD ในรายงานทบทวนนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศไทย (National Consultation Workshop for the First Draft of the Science Technology and Innovation Policy Review of Thailand) เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงและขับเคลื่อนนโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ.๒๕๕๕ – ๒๕๖๔)</p> <p>๕) ได้รับมอบหมายในการเป็นประธาน (Chair) ของคณะที่ปรึกษาแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของอาเซียน (Advisory Body on ASEAN Plan of Action on Science and Technology : ABAPAST) ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๘ – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๐ รวมระยะเวลา ๓ ปี ทำหน้าที่กำกับและติดตามการดำเนินกิจกรรมตามวิสัยทัศน์ (Vision) และเป้าหมาย (Goals) ของแผนปฏิบัติการอาเซียนว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (APASTI ๒๐๑๕-๒๐๒๐)</p>	
			มติ คร.ม. วันที่ ๖ ม.ค.๕๘	ให้ รอง นรม. (นายยงยุทธ ยุทธวงศ์) ประสานงาน กับประธาน สถาบันบัณฑิต วิทยาศาสตร์จีน เพื่อให้มีการ ศึกษาเรียนรู้	<ul style="list-style-type: none"> ● ความร่วมมือด้าน วทน. ไทย-จีน ๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีความร่วมมือกับ Chinese Academy of Sciences (CAS) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ มีบันทึกความเข้าใจความร่วมมือด้านดาราศาสตร์และดาราศาสตร์ฟิสิกส์กับหอดูดาวยูนนาน - สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย มีความร่วมมือกับ World Data Center for Microorganism (WDCM) ภายใต้ CAS และ Yunnan Academy of Science and Technology Development (YASTD) 	<ul style="list-style-type: none"> - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สตร.) - สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) - สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การ

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
				<p>เกี่ยวกับงาน ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การ วิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม ร่วมกับจีน ต่อไป</p>	<p>- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ลงนามความร่วมมือกับ The Institute of Atmospheric Physic (IAP) และ The International Center for Climate and Environment Sciences (ICCES) ภายใต้ CAS</p> <p>- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ มีความร่วมมือกับสถาบันนโยบายและการจัดการ CAS</p> <p>- ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (ศน.) ของ พว. ลงนามความร่วมมือกับ The National Center for Nanoscience and Technology (NCNST)</p> <p>๒. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ลงนามบันทึกความตกลงว่าด้วยการส่งเสริม ๔ โครงการความร่วมมือระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ แห่งราชอาณาจักรไทยกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยผลักดันการดำเนินงานใน ๔ โครงการ ได้แก่</p> <p>(๑) โครงการศูนย์วิจัยร่วมไทย-จีน (Thailand-China Joint Research Center)</p> <p>(๒) โครงการศูนย์ให้บริการข้อมูลการสำรวจดาวเทียมระยะไกล (Remote Sensing Satellite Data Service Platform)</p> <p>(๓) โครงการศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ไทย-จีน (Thailand-China Technology Transfer Center-TCTTC)</p> <p>(๔) โครงการแลกเปลี่ยนนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ (Talented Young Scientist Visiting Program-TYSP) และได้มีการประชุมคณะกรรมการร่วมไทจีน ครั้งที่ ๑ ซึ่งมีกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของจีนเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมฯ เมื่อเดือน มี.ค. ๕๗ ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน</p> <p>๓. เมื่อวันที่ ๒๓ มี.ค. ๕๘ กระทรวงวิทยาศาสตร์ แห่งราชอาณาจักรไทยได้เป็นเจ้าภาพ</p>	<p>มหาชน) (สสนก.)</p> <p>- สำนักงาน คณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)</p> <p>- สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)</p>

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>จัดการประชุมคณะกรรมการร่วมไทย-จีน ครั้งที่ ๒ ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จ.เชียงใหม่ โดยเชิญ ศ.เดา เจี้ยนหลิน รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นประธานร่วมในการประชุมคณะกรรมการร่วมไทย-จีน ครั้งที่ ๒ ภายใต้ความตกลงว่าด้วยการส่งเสริม ๔ โครงการความร่วมมือฯ และติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่ผ่านมา และการสนับสนุนความพยายามร่วมกันในการผลักดัน/กิจกรรมที่ดำเนินการอยู่และหารือประเด็นความร่วมมือใหม่ในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างสองประเทศ ซึ่งผลจากการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒ ได้ ต่อยอดและผลักดันความร่วมมือใน ๔ โครงการ ดังนี้</p> <p>๑) โครงการแลกเปลี่ยนนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ (Talented Young Scientist Visiting Program-TYSP) - ในปี ๒๕๕๘ วท. จะให้การสนับสนุนนักวิทยาศาสตร์/นักวิจัยจากประเทศจีนในการเดินทางมาปฏิบัติงาน/ ทำวิจัยในประเทศไทย รวมทั้งได้วางแผนในปี ๒๕๕๙ ให้คณะทำงานฝ่ายจีนสนับสนุนการแลกเปลี่ยนนักวิทยาศาสตร์ร่วมกันในสาขาดาราศาสตร์ ฝ่ายไทยจะส่งนักวิทยาศาสตร์ไปทำร่วมทำวิจัยในประเทศจีน จำนวน ๑๐ คนในสาขาความเร็วสูง การสำรวจระยะไกล นโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยี พลังงานทดแทน และฝ่ายจีนจะส่งนักวิทยาศาสตร์มาร่วมทำวิจัย จำนวน ๒-๔ คน และเสนอให้ฝ่ายไทยส่งผู้แทนไปเข้าร่วมการฝึกอบรมที่จีนในสาขาที่สนใจ โดยแต่ละครั้งใช้เวลา ๒๐ วัน</p> <p>ทั้งนี้ ผู้แทนจีนได้เสนอให้ไทยเข้าร่วมงานการแลกเปลี่ยนนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ อาเซียน +๓ ที่กรุงปักกิ่ง ประเทศจีน และทางประเทศไทยจะส่งผู้แทนไปยังหน่วยงานที่จะรับนักวิทยาศาสตร์ไทยไปทำงาน เพื่อเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจให้แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ</p>	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>๒) <u>โครงการศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีไทย-จีน</u> (Thailand-China Technology Transfer Center-TCTTC) ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญการผลักดันกิจกรรมความร่วมมือด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี เห็นได้จากการนำผู้แทนจากภาครัฐและเอกชนเข้าร่วมการประชุม Forum on China-ASEAN Technology Transfer and Collaborative Innovation และร่วมจัดแสดงนิทรรศการ ในงาน China-ASEAN Expo ต่อเนื่องติดต่อกัน ๒ ปี โดยมีกิจกรรมที่สะท้อนความสำเร็จที่ผ่านมาและความร่วมมือในอนาคต ได้แก่ การเปิดสำนักงานของศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีไทย-จีน โดยคณะทำงานฝ่ายไทยได้จัดเตรียมพื้นที่รองรับ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย จ.ปทุมธานี</p> <p>ทั้งนี้ คณะทำงานร่วมทั้งสองฝ่ายได้กำหนดกิจกรรมความร่วมมือ เพื่อร่วมเฉลิมฉลองวาระครบรอบ ๔๐ ปี ความสัมพันธ์ทางการทูตไทย-จีน โดยวางแผนจัดกิจกรรม ๓ กิจกรรม ได้แก่ (๑) พิธีเปิดสำนักงานของศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีไทย-จีน (๒) การจัดค่ายเยาวชนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไทย-จีนในเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๘ ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร และ (๓) การประชุม Forum on China-ASEAN Technology Transfer and Collaborative Innovation และร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน China-ASEAN Expo ในเดือนกันยายน ๒๕๕๘ ณ เมืองหนานหนิง สาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งไทยได้บรรจุกิจกรรมความร่วมมือดังกล่าวไว้ในแผนงานเฉลิมฉลองของรัฐบาลไทยด้วย</p> <p>๓) <u>โครงการศูนย์ให้บริการข้อมูลการสำรวจดาวเทียมระยะไกล</u> (Remote Sensing Satellite Data Service Platform) คณะทำงานฝ่ายจีนได้สนับสนุนอุปกรณ์และเครื่องมือตลอดจนดำเนินการติดตั้ง Data Service Platform ณ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีภาคและภูมิสารสนเทศ ซึ่งเป็นการเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีของบุคลากรไทย และประเทศสมาชิกอาเซียนให้พัฒนาขึ้นมาทัดเทียมกับจีนได้ โดยเฉพาะการสนับสนุนข้อมูล</p>	

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					ดาวเทียมของจีน (CBERS-๐๔) โดยไม่คิดมูลค่า และคณะทำงานฝ่ายไทยคาดหวังความร่วมมือที่จะพัฒนาร่วมกับจีนให้เป็นรูปธรรม และมีความยั่งยืนเป็นประโยชน์ต่อไทยและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น การร่วมพัฒนาระบบ data service terminal (Cloud Service Platform for Remote Sensing) ให้สามารถรองรับข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชตสำหรับให้ประเทศสมาชิกอาเซียนใช้ประโยชน์ต่อไป ๔) โครงการศูนย์วิจัยร่วมไทย-จีน (Thailand-China Joint Research Center) คณะทำงานฝ่ายจีนได้มุ่งมั่นและทุ่มเทในการผลักดันกิจกรรมความร่วมมือ รวมถึงการเปิดสำนักงานโครงการศูนย์วิจัยร่วม (Preparation Office) ณ ประเทศไทย โดยไทยคาดหวังจะได้รับความร่วมมืออย่างต่อเนื่องจากจีน โดยเฉพาะการผลักดันการจัดตั้งศูนย์วิจัยร่วมไทย-จีนให้เป็นผลสำเร็จ ซึ่งฝ่ายไทยมอบหมายให้ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี พว. เป็นคณะทำงานโครงการความร่วมมือด้านพลังงานใหม่และพลังงานทดแทน โดยรวมกับคณะทำงานศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีไทย-จีนที่มีอยู่เดิม	
					<ul style="list-style-type: none"> ● ความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างไทย-ลาว <p>๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ลงนามความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมกับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เมื่อวันที่ ๒๖ พ.ย. ๕๗ โดยความร่วมมือดังกล่าวจะครอบคลุม ๑๔ สาขา ได้แก่ (๑) เทคโนโลยีชีวภาพและความหลากหลายทางชีวภาพ (๒) พลังงานทดแทน (๓) เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ (๔) ดาราศาสตร์ (๕) เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน (๖) เทคโนโลยีอวกาศการสำรวจระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศ (๗) มาตรฐานทดสอบคุณภาพ (๘) สร้างความตระหนักรู้ด้าน วทน. (๙) นโยบาย วทน. (๑๐) การส่งเสริมนวัตกรรมสำหรับ SMEs (๑๑) อุทยาน</p>	หน่วยงานในสังกัด วท.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>วิทยาศาสตร์ (๑๒) การจัดการทรัพยากรน้ำ (๑๓) เทคโนโลยีนิวเคลียร์ ความปลอดภัยและความมั่นคง และ (๑๔) สาขาเทคโนโลยีชุมชน</p> <p>๒. รมว.วท. ให้การต้อนรับ รมว.วท. ของ สปป.ลาว ในโอกาสเดินทางมาศึกษาดูงานหน่วยงานต่างๆ ของ วท. ประเทศไทย และประชุมหารือความร่วมมือด้าน วทน. ในระหว่างวันที่ ๑๔-๑๘ ม.ค. ๕๘</p> <p>๓. รมว.วท. ของ สปป.ลาว และคณะมีความสนใจข้อมูลความรู้ด้าน วทน. ในหลายประเด็นของประเทศไทย อาทิ ความรู้ด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีพันธุวิศวกรรม เทคโนโลยีทางการแพทย์ การบริหารจัดการอุทยานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย การสร้างความรู้ความตระหนักให้แก่เยาวชนผ่านพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ และ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ เป็นต้น</p>	
					<p>● ความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างไทย-ญี่ปุ่น</p> <p>๑. รมว.วท. และคณะได้เข้าร่วมการประชุม the ๑๑th Annual Meeting of Science and Technology in Society หรือ STS Forum และการประชุมโต๊ะกลมรัฐมนตรีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างวันที่ ๒-๗ ต.ค. ๕๗ ณ เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งผลจากการประชุมก่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างไทย-ญี่ปุ่น ใน ๘ เรื่องหลัก ได้แก่ (๑) การพัฒนาบุคลากรวิจัย การร่วมวิจัย และการสนับสนุนให้นักวิจัยจากหน่วยงานภาครัฐของไทยไปทำวิจัยร่วมกับฮอนด้า (๒) การวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีวัสดุ อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีชีวภาพ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์ โดยจัดส่งเยาวชนด้านวิทยาศาสตร์ของไทยเข้าร่วมโครงการ Japan-Asia Youth Exchange Program in Science หรือ SAKURA Exchange</p>	หน่วยงานในสังกัด วท.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>Program in Science (๓) การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (๔) แนวทางร่วมกันในการพัฒนาด้านโครงข่ายข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) (๕) การจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมผู้มีความสามารถทางวิทยาศาสตร์ (๖) การสร้างความร่วมมือผ่านกลไกการทูตทางวิทยาศาสตร์ (Science diplomacy) (๗) การสนับสนุนให้ผู้ประกอบการญี่ปุ่นใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์ของไทย (๘) การจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาของบริษัท Nidec Corporation Japan ในประเทศไทย</p> <p>๒. เมื่อวันที่ ๕ ต.ค. ๕๗ วท. โดย สวทช. และ วว. ได้ลงนามความร่วมมือกับสถาบัน Advanced Industrial Science and Technology (AIST) ประเทศญี่ปุ่นในการวิจัยและพัฒนาด้านพลังงานทดแทน (Biomass และ Biodiesel)</p> <p>๓. คณะจากจังหวัด Toyama ประเทศญี่ปุ่นพร้อมผู้ว่าการจังหวัด Toyama และตัวแทนอุตสาหกรรมของประเทศญี่ปุ่นและสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีไทยญี่ปุ่น (สสท.) เข้าพบ รมว.วท. ณ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) เพื่อหารือเกี่ยวกับความร่วมมือในการยกระดับขีดความสามารถด้านการวิจัยของผู้ประกอบการขนาดกลางและเล็ก (SMEs) ทั้งของไทยและญี่ปุ่น</p> <p>๓. สวทน. อยู่ระหว่างประสานงานกับตัวแทนอุตสาหกรรมของประเทศญี่ปุ่นในการหาแนวทางยกระดับขีดความสามารถด้านการวิจัยของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ (SMEs) ของไทยและญี่ปุ่น</p>	
					<p>● ความร่วมมือด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศระหว่างไทย-อินเดีย</p> <p>๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ได้ดำเนินโครงการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ</p>	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<p>ร่วมกับหน่วยงานในสาธารณรัฐอินเดีย จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้</p> <p>(๑) โครงการ India-ASEAN Archaeological Atlas From Satellite Data-Connectivity of Regional Culture ร่วมกับ NATMO ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามราชกุมารี</p> <p>(๒) โครงการ Indo-Thai Geo Spatial Cooperation ร่วมกับ Survey of India (SOI) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำแผนที่มาตราส่วนใหญ่ในรูปแบบ ๒ มิติ และ ๓ มิติ โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมทั้งข้อมูล optical และ radar</p> <p>๓. เมื่อวันที่ ๙ ก.พ. ๕๘ Mr.Inder Jit Singh, Director General of Science and Technology สาธารณรัฐอินเดียและคณะได้เข้าพบ รอง ปกท.วท. และผู้บริหารของ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) เพื่อสรุปความก้าวหน้าโครงการความร่วมมือด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศระหว่างไทย-อินเดียทั้ง ๒ โครงการ และเตรียมจัดพิมพ์เป็นหนังสือกราบทูลสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในวโรกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ ๒ เม.ย. ๕๘ โดยได้กำหนดเป้าหมาย คือ จัดทำสมุดแผนที่ในรูปของหนังสือ และฐานข้อมูลดิจิทัลด้านโบราณคดีและวัฒนธรรม โดยเน้นประเด็นการเผยแพร่ของพุทธศาสนาจากประเทศอินเดียสู่อาเซียนด้วยการประยุกต์ใช้ประโยชน์ข้อมูลดาวเทียม</p> <p>ทั้งนี้ หน่วยงานของฝ่ายอินเดียจะจัดทำแผนที่และเนื้อหาของพุทธศาสนาในประเทศอินเดียทั้งหมด และฝ่ายไทย โดย สทอภ. จะจัดทำแผนที่และเนื้อหาในส่วนการขยายตัวของพุทธศาสนาออกมาจากประเทศอินเดียสู่อาเซียน สำหรับผลที่จะได้รับนั้นเป็นความเชื่อมโยงทางวัฒนธรรมมายังภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ไทย สหภาพพม่า สปป.ลาว กัมพูชา เวียดนาม มาเลเซีย อินโดนีเซีย รวมทั้งเอเชียใต้ (ศรีลังกาและเนปาล)</p>	(สทอภ.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					<ul style="list-style-type: none"> ● ความร่วมมือกับสถาบันดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์อวกาศเกาหลีในการจัดตั้งเครือข่ายกล้องโทรทรรศน์วิทยุในประเทศไทย <ol style="list-style-type: none"> ๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) ได้ลงนามความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับสถาบันดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์อวกาศเกาหลี (Korean Astronomy and Space Science : KASI) สาธารณรัฐเกาหลี และได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานของทั้ง ๒ องค์กร โดยมีกิจกรรมร่วมกันอย่างต่อเนื่องหลายโครงการทั้งการวิจัยร่วมกัน จัดสัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้ รวมถึงการให้ทุนนักศึกษาไทยไปศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกที่ KASI และการศึกษาดูงานด้านดาราศาสตร์ที่เกาหลีของเยาวชนไทย ๒. เมื่อวันที่ ๑๗ ม.ค. ๕๘ ผู้บริหารสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) ได้นำผู้บริหารสถาบันดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์อวกาศเกาหลี (Korean Astronomy and Space Science : KASI) นำโดย ดร.อินวู ฮาน ผู้อำนวยการ และ ดร.ยังโซล มิน ผู้เชี่ยวชาญด้านดาราศาสตร์วิทยุเข้าพบ ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รมว.วท. เพื่อประชุมหารือเกี่ยวกับความร่วมมือในการจัดตั้งเครือข่ายกล้องโทรทรรศน์วิทยุในประเทศไทย เพื่อเข้าร่วมกับเครือข่ายกล้องโทรทรรศน์วิทยุของสาธารณรัฐเกาหลี Korean VLBI Network: KVN) และเครือข่ายกล้องโทรทรรศน์วิทยุแห่งภาคพื้นเอเชียตะวันออก (East Asia VLBI Network) ซึ่งจะเป็นการเชื่อมเครือข่ายกับเอเชียตะวันออกเพื่อร่วมสังเกตการณ์กับเครือข่ายกล้องโทรทรรศน์วิทยุทั่วโลกภายใต้กรอบความร่วมมือใน ๓ ประเด็น คือ <ol style="list-style-type: none"> ๑) ความเป็นไปได้ในการร่วมลงทุน (Joint Venture) ระหว่างรัฐบาลไทยกับรัฐบาลเกาหลี ในโครงการจัดตั้งกล้องโทรทรรศน์วิทยุของไทย (Thai Radio Astronomy Observatory. 	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					TRAO) และแนวทางการดำเนินกิจกรรมระดับรัฐบาลของทั้ง ๒ ประเทศ ๒) ความร่วมมือระหว่าง KASI กับ สดร. ในการพัฒนากล้องโทรทรรศน์วิทยุของไทย และการเข้าร่วมเครือข่ายกล้องโทรทรรศน์วิทยุของสาธารณรัฐเกาหลี (Thai-Korea VLBI Network: T-KVN) ๓) ความร่วมมือด้านการพัฒนาบุคลากรด้านดาราศาสตร์วิทยุของไทยทั้งทางเทคนิคและการวิจัย เช่น การฝึกอบรมวิศวกรและให้ทุนนักศึกษาไทยไปทำวิจัยทางด้านดาราศาสตร์วิทยุ	
					<ul style="list-style-type: none"> ● การเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน <ul style="list-style-type: none"> - การจัดประชุม ASEAN COST ครั้งที่ ๖๙ ระหว่างวันที่ ๒๕-๓๐ พ.ค. ๕๘ ณ จ.ภูเก็ต <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ (สป.วท.) ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานประสานจัดการประชุมคณะกรรมการอาเซียนว่าด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ASEAN Committee on Science and Technology หรือ ASEAN COST) ครั้งที่ ๖๙ ระหว่างวันที่ ๒๕-๓๐ พ.ค. ๕๘ ณ โรงแรมโมเวนทิก รีสอร์ทแอนด์สพทะรนบีช จ.ภูเก็ต ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการเรื่อง Logistics ในด้านต่างๆ และการจัดทำกำหนดการ และ agenda สำหรับการประชุม</p>	สำนักงานปลัด กระทรวง (สป.วท.)
					<ul style="list-style-type: none"> ● การจัดทำแผนกลยุทธ์ด้าน วทน. กับอาเซียน <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ (สป.วท.) ได้มีการหารือกับหน่วยงานเพื่อกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจและเป้าหมายในการดำเนินงานด้าน วทน. กับอาเซียน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการกำหนด Position ของกลยุทธ์ เพื่อให้เกิดทิศทางการ</p>	สำนักงานปลัด กระทรวง (สป.วท.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ		
					บูรณาการโครงการความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน	