

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและการสั่งการของนายกรัฐมนตรี
พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ระหว่างวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๗ ถึง วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๕๘

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
	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 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสำนักงานคณะกรรมการ		- สำนักงาน คณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
	ประเทศเพื่อมุ่งไปสู่ เป้าหมายให้ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑ ของรายได้ ประชาชาติและมี สัดส่วนรัฐต่อเอกชน ๓๐ : ๗๐ ตาม แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ทั้งนี้ เพื่อให้ประเทศมี ความสามารถในการ แข่งขันและมีความ ก้าวหน้าทัดเทียมกับ ประเทศอื่นที่มีระดับ การพัฒนาใกล้เคียงกัน และจัดระบบ บริหารงาน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และ นวัตกรรมให้มีเอกภาพ และประสิทธิภาพ โดย ให้มีความเชื่อมโยงกับ				ส่งเสริมการลงทุน (BOI) ได้จัดทำร่างกรอบการทำงานร่วมกันระหว่าง หน่วยงานภาครัฐและเอกชนในการส่งเสริมให้สิทธิพิเศษด้านการลงทุน เพิ่มเติมในด้านที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี โดยเน้นที่การวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับเทคโนโลยีใน อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างเตรียมนำเสนอกรอบ การทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อให้ BOI ได้ นำไปพิจารณาใช้ในการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา และที่ผ่านมาได้ ร่วมหารือกับบริษัทผู้ผลิต Hard Disk Drive เพื่อทราบความต้องการใน การสนับสนุนจากรัฐบาลในการส่งเสริมการลงทุนด้าน R&D ของ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ที่นำไปสู่การจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมและสร้าง ความเข้มแข็งให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนในประเทศไทย		เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
	ภาคเอกชน						
					<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program : iTAP) กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ให้การสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) โดยนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผ่านโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program : iTAP) จำนวน ๗๔๔ โครงการ (ต่อเนื่อง ๕๖๓ โครงการ และใหม่ ๑๘๑ โครงการ) และดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๘๒ โครงการ 		- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
					<ul style="list-style-type: none"> ● การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ๕ ภูมิภาค กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้มีการบูรณาการทำงานร่วมกับจังหวัด เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP และผู้ประกอบการรายย่อยในพื้นที่ตามโจทย์ความต้องการของแต่ละพื้นที่ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำแผนบูรณาการพัฒนาศีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จังหวัดอุดรธานี ลำปาง และสตูล นอกจากนี้ ได้ดำเนินการพัฒนาสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐาน ๒๙ ผลิตภัณฑ์ โดยมีผู้ประกอบการได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดเทคโนโลยี 		- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) - กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) และหน่วยงานในสังกัด วท.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					๒,๒๖๒ ราย ตลอดจนพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบภูมิภาคเพื่อการ ตรวจสอบคุณภาพสินค้า OTOP ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๕ โดยมีสินค้าที่ได้รับการทดสอบ เพื่อสร้างความ มั่นใจให้กับผู้บริโภค จำนวน ๔,๔๓๙ ผลิตภัณฑ์		
			มติ ค.ร.ม. วันที่ ๑๖ ธ.ค.๕๗	ให้ กษ. กก. มท. วท. ศธ. อก. และส่วน ราชการที่ เกี่ยวข้อง ร่วมกัน พิจารณาแนว ทางในการแปร รูปยางเป็น ผลิตภัณฑ์หรือ ใช้เป็นส่วนผสม ต่างๆ เช่น พื้น ลู่วิ่ง พื้นช่อง ทางจักรยาน พื้นสนาม ฟุตบอล เป็นต้น	<p>● การแก้ปัญหาวิกฤติยางพาราด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม</p> <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีส่วนร่วมในการแก้วิกฤติยางพาราด้วยการนำ งานวิจัยต่างๆ เข้ามาช่วยเพิ่มมูลค่าผลผลิต ตลอดจนสร้างอุตสาหกรรม ใหม่ๆ ในการแปรรูปยางพารา ดังนี้</p> <p>๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาพันธุ์-ลานกรีฑาด้วยยางธรรมชาติ โดยได้ร่วมกับ การกีฬาแห่งประเทศไทย ดำเนินโครงการศึกษาและพัฒนาวัสดุยาง สังเคราะห์และยางธรรมชาติเพื่อจัดสร้างพันธุ์-ลานกรีฑา และพัฒนา เทคโนโลยีการสร้างพันธุ์-ลานกรีฑาให้ได้มาตรฐานสากล รวมทั้ง สนับสนุนการใช้วัตถุดิบยางธรรมชาติภายในประเทศ ตลอดจนลด ค่าใช้จ่ายในส่วนที่ต้องนำเข้าวัสดุจากต่างประเทศ <p>๒. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานวิจัยด้านการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ ยางพารา อาทิ ยางล้อรถยนต์ ถังมือยาง เส้นด้ายยางยืด และการสร้าง 		<ul style="list-style-type: none"> - กรมวิทยาศาสตร์ บริการ (วศ.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) - สถาบันวิจัยวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย (วว.) - สำนักงานนวัตกรรม แห่งชาติ (สนช.) - ศูนย์ความเป็นเลิศ ด้านชีววิทยาศาสตร์ (ศลช.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					<p>มูลค่าใหม่ให้กับผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ ผลิตภัณฑ์น้ำยาที่ใช้ทาง การแพทย์และเภสัชกรรม เช่น สายสวนปัสสาวะ แปรรูปแผ่นยางเพื่อ ใช้ในทางทันตกรรมและท่อน้ำเกลือ พร้อมกับสนับสนุนการวิจัยและ พัฒนาอย่างลือรถให้ประหยัดพลังงาน มีความปลอดภัยในการยึดเกาะ ถนนและลดเสียงในขณะขับขี่</p> <p>๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย - การพัฒนาถุงมือผ้าเคลือบยางเพิ่มความคงทน ได้พัฒนาถุง มือผ้าเคลือบยางและเพิ่มมูลค่าจากถุงมือผ้าธรรมดาระราคา ๑๐ บาท เคลือบยางมูลค่าเพิ่มเป็น ๓๐-๔๐ บาท และอยู่ระหว่างศึกษาการ พัฒนาวัสดุยางเชิงประกอบสำหรับอุตสาหกรรมและการก่อสร้าง เพิ่ม คุณค่ายางธรรมชาติสำหรับใช้เป็นวัสดุรองรับแรงกระแทก ซึ่งสามารถ นำไปประยุกต์ใช้ในงานด้านต่างๆ ทั้งด้านการก่อสร้าง การจราจร การ ขนส่ง นอกจากนี้ ยังสร้างเป็นผลิตภัณฑ์จีโอเท็กซ์ไทล์จากยางธรรมชาติ เชิงประกอบ สำหรับการใช้เป็นชั้นกรองปิดทับหน้าตลิ่งชนิดลาดเอียง และผลิตภัณฑ์โครงสร้างปิดทับหน้าตลิ่งลาดเอียงสำหรับใช้เป็น โครงสร้างป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง</p> <p>๔. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ - การพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นยางพาราปูพื้นเพื่อลดแรงกระแทก จากการหกล้ม โดยการใช้เทคโนโลยีการออกแบบและพัฒนาสูตรคอม</p>		

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					<p>พาวนด์ยางธรรมชาติ และเทคโนโลยีการทำให้ยางสุกบางส่วน เพื่อช่วย ลดระยะเวลาในการอัดขึ้นรูป ได้ผลิตภัณฑ์ยางพาราปูพื้นที่มีคุณสมบัติ สามารถรับแรงกระแทกสูงกว่าค่าแรงเฉื่อยที่ทำให้มีอาการบาดเจ็บเมื่อ เกิดการหกล้ม ซึ่งช่วยเพิ่มความปลอดภัยกับผู้สูงอายุและเด็ก รวมทั้ง มีการออกแบบและพัฒนาแผ่นยางปูพื้นรถยนต์จากยางพาราผสมกัญชง โดยใช้เทคโนโลยีและการผลิตยางธรรมชาติเสริมแรงด้วยกัญชง ซึ่งแผ่น ยางปูพื้นรถยนต์มีคุณสมบัติลดการเกิดไฟฟ้าสถิตย์และลดกลิ่นภายใน รถยนต์ และได้พัฒนาวัสดุตกแต่งจากน้ำยางพาราเป็นการต่อยอดจาก โครงการเฟอร์นิเจอร์น้ำยางพารา ซึ่งได้รับการพัฒนาสูตรผสมของน้ำ ยางพาราจากสถาบันวิจัยยาง และนำมาพัฒนากระบวนการขึ้นรูปแบบ ใหม่ได้เป็นเฟอร์นิเจอร์น้ำยางพารา</p> <p>๕. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ - ต่อยอดงานวิจัยสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ โดย สามารถสกัดสารชีวเคมีที่มีมูลค่าสูงจากน้ำยางดิบที่เหลือทิ้ง มาสร้าง ให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น โดยนำมาใช้เป็นส่วนประกอบในการ ผลิตเวชสำอางหรือยารักษาโรคได้ และเป็นที่ต้องการของตลาด จดสิทธิบัตรแล้วใน ๔ ประเทศ ได้แก่ ไทย สิงคโปร์ จีน และอินโดนีเซีย เกิดผลิตภัณฑ์จากโครงการหลายๆ ผลิตภัณฑ์ เช่น ครีมหน้าขาว เซรั่ม บำรุงผิว เป็นต้น มีการพัฒนา ปรับปรุงสูตร และจัดจำหน่ายโดย ภาคเอกชนแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างการวิจัยและพัฒนานำสารสกัด</p>		

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					ชีวเคมีที่ได้มาใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ เช่น เซอร์มิบำรุงผม อาหารเสริมต้านมะเร็ง เป็นต้น		
			มติ คร.ม. วันที่ ๖ ม.ค.๕๘	คร.ร.ม. รับทราบผลการ การวิจัย เรื่อง การพัฒนาวัสดุ ยางสังเคราะห์ และยาง ธรรมชาติเพื่อ จัดสร้างพื้นที่ – ลานกรีฑา และ เห็นชอบให้ วท. ดำเนินการ ในส่วนที่ เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> ● แนวทางการแปรรูปยางธรรมชาติ เพื่อนำไปสร้างพื้นที่ - ลานกรีฑา และพื้นที่ลานอเนกประสงค์ <p>กรมวิทยาศาสตร์บริการจัดสัมมนา เรื่อง“การสร้างพื้นที่ลานกรีฑา สนามกีฬา และลานอเนกประสงค์โดยใช้ยางธรรมชาติ”เมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๘ ณ โรงแรม เดอะ เบอร์เคลีย์ ประตูน้ำโดยผู้เข้าร่วมการสัมมนาประกอบด้วยผู้แทนจากกระทรวงต่างๆ และผู้ประกอบการอุตสาหกรรมยางและอุตสาหกรรมก่อสร้าง เพื่อหารือแนวทางการถ่ายทอดเทคโนโลยีแปรรูปยางจากยางธรรมชาติและเทคโนโลยีการสร้างพื้นที่-ลานกรีฑา สนามกีฬา และลานอเนกประสงค์โดยใช้ยางธรรมชาติให้แก่ผู้ประกอบการที่สนใจ ทั้งนี้ วท. จะดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการที่ได้แสดงความจำนงขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าวโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย</p>		- กรมวิทยาศาสตร์ บริการ (วท.)
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้าง สังคมนวัตกรรม โดย ส่งเสริมระบบการเรียน การสอนที่เชื่อมโยง ระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี				<ul style="list-style-type: none"> ● การส่งเสริมการหมุนเวียนบุคลากรระหว่างภาครัฐและเอกชน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในภาคผลิตและบริการ (โครงการส่งเสริมและสนับสนุน Talent Mobility) <p>- กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ได้จัดทำนโยบาย</p>	๑๔๙.๐๐ ล้านบาท	- สำนักงาน คณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
	วิศวกรรมศาสตร์และ คณิตศาสตร์ การผลิต กำลังคนในสาขาที่ขาด แคลน การเชื่อมโยง ระหว่างการเรียนรู้กับ การทำงาน การให้ บุคลากรด้านวิจัยของ ภาครัฐสามารถไป ทำงานกับภาคเอกชน และการให้ อุตสาหกรรมขนาด กลางและขนาดย่อมมี ช่องทางได้เทคโนโลยี โดยความร่วมมือจาก หน่วยงานและ สถานศึกษาภาครัฐ				ส่งเสริม Talent Mobility ซึ่งผ่านความเห็นชอบจาก คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (กวทน.) แล้ว ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี และได้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวก (Talent Mobility Clearing House) จำนวน ๓ แห่ง คือ ที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ทั้งบริษัท SMEs ได้รับ การวินิจฉัยปัญหาและวิเคราะห์ความต้องการสนับสนุนด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ จำนวน ๒๒๐ บริษัท นอกจากนี้ ได้พิจารณาให้การสนับสนุนการเคลื่อนย้ายบุคลากรไป ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ จำนวน ๗ โครงการ โดยมีนักวิจัย เคลื่อนย้ายไปจำนวน ๒๗ คน และนักศึกษาจำนวน ๓๑ คน รวม ๕๘ คน ไปปฏิบัติงานวิจัยและช่วยสนับสนุนเทคโนโลยีให้แก่ ภาคอุตสาหกรรม ภาคการผลิตและบริการ และขณะนี้มีการ ดำเนินการติดตามการดำเนินงานศูนย์อำนวยความสะดวก Talent Mobility ในพื้นที่ภาคเหนือ		
					<ul style="list-style-type: none"> การขับเคลื่อนนโยบายการพัฒนาและนำความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (Science Technology Engineering and Mathematics : STEM) เพื่อเพิ่มผลิตภาพและความสามารถทางนวัตกรรมของ ภาคผลิตและบริการ 	๔๗.๓๘ ล้านบาท	- สำนักงาน คณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ อยู่ระหว่างการจัดทำ นโยบาย National STEM Policy for Competitiveness หรือ การ พัฒนานโยบายเพิ่มผลิตภาพของ STEM Workforce ที่สอดคล้องกับ ความต้องการของภาคการผลิตและบริการ และการจัดทำแนวทางการ สร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนในการสร้างความ เข้มแข็งให้กับการศึกษาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และ คณิตศาสตร์ของประเทศไทย (STEM Master Plan) ซึ่งกระทรวง วิทยาศาสตร์ฯ จะเน้นการดำเนินงาน STEM ในส่วนของบุคลากรวัย ทำงาน (STEM Workforce) และกระทรวงศึกษาธิการจะดำเนินการ ด้าน STEM Education โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จะเข้าไปเสริมใน การจัดทำโครงการนำร่อง รวมทั้งสร้างเครื่องมือในการเรียนการสอน ด้าน STEM ให้กับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และจะสร้างแหล่งเรียนรู้ระบบด้าน STEM ให้กับผู้ปกครอง ครู และเยาวชน และได้วางกรอบหลักสูตรที่ใช้จัดการเรียนการสอน ภายใต้หลักสูตรเส้นทางอาชีพแพชชั่นสิ่งทอจากเส้นใยธรรมชาติ รวมทั้ง ได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการศึกษาสำหรับครูผู้สอนในระดับ มัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อพัฒนาหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้สอดคล้องกับการเพิ่มขีดความสามารถใน การแข่งขันของประเทศให้แก่โรงเรียนนำร่องทั้ง ๕ แห่ง ได้แก่ ๑) โรงเรียนวัดพุทธบูชา ๒) โรงเรียนแจรงร้อนวิทยาคม ๓) โรงเรียนบางปะ</p>		<p>(สวทน.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) - องค์การพิพิธภัณฑ วิทยาาสตร์แห่งชาติ (อพ.)</p>

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					<p>กอกวิทยาควม ๔) โรงเรียนวัดราชโอรส และ ๕) โรงเรียนราชประชา สมาสัย และได้ดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - วางแนวทางโครงการพัฒนาและศึกษาวิจัยแนวทางหลักสูตรด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้สอดคล้องกับการเพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ร่วมกับมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - ติดตามผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการใช้ศักยภาพด้าน โครงสร้างพื้นฐานและบุคลากรของหน่วยงานในสังกัดกระทรวง วิทยาศาสตร์ฯ เพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรม โดยการยกระดับทักษะและ ความรู้ ด้าน STEM ให้แก่นักเรียน ครู และบุคลากรวัยทำงาน เพื่อ ประเมินผลและวางแนวทางการจัดทำรูปแบบการเรียนรู้ STEM ในเด็ก แต่ละช่วงชั้น ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร - พิจารณาแนวทางการสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐและ ภาคเอกชนในการสร้างความเข้มแข็งให้กับการศึกษาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ (STEM) โดยอยู่ระหว่าง ปรับปรุงเนื้องานให้สอดคล้องและเหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์ - วางแนวทางและ (ร่าง) กรอบในการจัดทำหลักสูตร STI Career Academy ด้านสิ่งทอและเส้นใยธรรมชาติระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 		

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					<ul style="list-style-type: none"> ● การพัฒนาระบบบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน (Work-integrated Learning : WiL) ในรูปแบบ PPP (Public Private Partnership) <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ได้ดำเนินการนำร่องโครงการ WiL ร่วมกับ ๕ มหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาควิชาชีพ และ ๑ วิทยาลัยเทคนิค คือ วิทยาลัยเทคนิคสัททีบ โดยมีนักศึกษารวม ๑๐๐ คน ได้รับการพัฒนาทักษะด้านวิชาการควบคู่การฝึกทักษะการทำงาน ในสถานประกอบการ และมีครู อาจารย์ ๓๐ คน ได้พัฒนาศักยภาพ และได้ประยุกต์ใช้องค์ความรู้ STEM เข้ากับการเรียนการสอนในโรงเรียน ปัจจุบันได้ดำเนินการขยายผลโครงการ WiL ระดับ ปวส. ในรูปแบบโรงเรียน-โรงงาน และพัฒนาหลักสูตร ปวส. เชื่อมโยงระดับปริญญาตรี สายเทคโนโลยีปฏิบัติการ โดยมีนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ได้รับการพัฒนา จำนวน ๒๒ คน ผ่านโครงการพัฒนากำลังคนทางเทคนิค ระดับ ปวส. ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดเชียงใหม่ และโรงงานผลิตเส้นลวด ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด และได้ดำเนินการ ดังนี้</p>	๔๑.๔๗๒ ล้านบาท	- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					<ul style="list-style-type: none"> - วางแนวทางการดำเนินโครงการพัฒนาและวางระบบการผลิตครู สำหรับการจัดการศึกษาในรูปแบบบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน (WiL) ร่วมกับคณะทำงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ตาก) - พิจารณา (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการศึกษาวิจัยกลไก ขับเคลื่อนการบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน : การจัดทำแผนที่ ความต้องการของสถานประกอบการกับความพร้อมของสถาบัน การศึกษา ในการจัดการศึกษาแบบบูรณาการกับการทำงาน (Work- integrated Learning Mapping: WiL Mapping) และรายงานฉบับ สมบูรณ์โครงการผลักต้นนโยบายการบูรณาการการเรียนรู้กับการ ทำงาน : การจัดโครงสร้างองค์กรเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการจัด การศึกษาในรูปแบบบูรณาการการเรียนรู้ ร่วมการทำงาน (Work- integrated Learning Academy) - ดำเนินการร่างกรอบแนวคิดโครงการศึกษาวิจัยและผลักต้น นโยบายการจัดการศึกษาแบบบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงานด้วย กลไกสหพันธ์ WiL แห่งประเทศไทย (WiL Alliance) 		
					<ul style="list-style-type: none"> ● การพัฒนากำลังคนในสาขาขาดแคลน <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการสนับสนุนทุนการศึกษาภายใต้ โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ระยะที่ ๓ และโครงการฯ ระยะที่ ๓+ เพื่อไปศึกษาต่อ</p>		<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานปลัด กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ร่วมกับ ผู้อำนวยการเรียนทุนรัฐบาล วท. ของสำนักงาน

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					<p>ต่างประเทศและในประเทศ ระดับปริญญาโท-เอก ในสาขาเทคโนโลยี โลหะและวัสดุและพลังงาน สาขาอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาขาการจัดการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขานาโนเทคโนโลยี โดยมี เป้าหมายรวมจำนวน ๑,๔๘๐ คน (ต่างประเทศ ๑,๓๒๐ คน และใน ประเทศ ๑๖๐ คน) ปัจจุบันได้จัดสรรทุนการศึกษาให้นักเรียนทุน ต่อเนื่องแล้ว ๑,๒๒๐ คน ซึ่งเป็นทุนต่างประเทศ ๑,๐๗๐ คน และทุน ภายในประเทศ ๑๕๐ คน และอยู่ระหว่างจัดสรรทุนใหม่จำนวน ๒๖๐ ทุน โดยอยู่ในขั้นตอนการสอบและคัดเลือกทุน</p> <p>- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ให้การ สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับนักเรียน นิสิตนักศึกษาในระดับมัธยมศึกษา ระดับอุดมศึกษาและระดับบัณฑิตศึกษา(ปริญญาโท-เอก) ปัจจุบันอยู่ ระหว่างดำเนินการประชาสัมพันธ์(Road show) ตามสถาบัน การศึกษาต่างๆและเปิดรับสมัครทุนการศึกษาปี๒๕๕๘ ทั้งนี้ โครงการทุนระดับปริญญาโทหลักสูตรนานาชาติ (TAIST-Tokyo Tech) เปิดรับสมัคร ประจำปี ๒๕๕๗ ระหว่างวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ - ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๘</p>		พัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งชาติ (พว.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					<ul style="list-style-type: none"> ● การสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม - กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมมือกับกระทรวงศึกษาธิการ จัดแสดงนิทรรศการด้านวิทยาศาสตร์และดาราศาสตร์ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๗ – มิถุนายน ๒๕๕๘ เพื่อเป็นของขวัญปีใหม่ให้เด็กและเยาวชนไทยได้เรียนรู้และศึกษาวิทยาศาสตร์ผ่านสื่อ interactive และหลังจากนั้นจะขยายสู่ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ ที่กระจายอยู่ตามภูมิภาคต่างๆ เพื่อให้เยาวชนในทุกพื้นที่ของไทยได้มีโอกาสเข้าถึงแหล่งเรียนรู้และทำให้คนในสังคมเห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้นจนนำไปสู่การสร้างสรรคนวัตกรรมใหม่ เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนต่อไป - กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกับ ๓ กระทรวงพันธมิตร(สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม, กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กระทรวงศึกษาธิการ) จัดงาน “ถนนสายวิทยาศาสตร์รับวันเด็กแห่งชาติ ปี๒๕๕๘” ในช่วงระหว่างวันที่ ๘-๑๐ มกราคม ๒๕๕๘ ณ บริเวณกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และถนนพระรามที่ ๖ ซึ่งเป็นการเปิดบ้านต้อนรับน้องๆ เยาวชนให้ได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์ 		<ul style="list-style-type: none"> - องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพ.) และหน่วยงานในสังกัด วท. - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					<p>นอกห้องเรียนอย่างเต็มที่ ด้วยการจัดเตรียมสถานี่การทดลองและสถานี่กิจกรรมการเรียนรู้ รวม ๔๗ สถานี่ จาก ๑๘ หน่วยงาน ซึ่งมีเด็กเยาวชนและประชาชนทั่วไปเข้าร่วมงานกว่า ๓๕,๐๐๐ คน</p> <p>- กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีในวโรกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ซึ่งเป็นการพัฒนาระบบออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ขนาดใหญ่ เพื่อให้ได้สื่อสาระให้ครูนำไปใช้สร้างสื่อการสอน และเป็นระบบ eLearning เพื่อการเรียนรู้ทางไกลสำหรับนักเรียนทั่วประเทศ ทั้งนี้ ในปีแรกของการดำเนินโครงการฯ จะเน้นการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่หน่วยงานร่วมโครงการ โดยคัดเลือกสื่อการเรียนรู้ที่มีคุณภาพจากหน่วยงานที่ร่วมโครงการ นำเข้าคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด เพื่อบริการให้คุณครูและโรงเรียนต่างๆ ได้สืบค้นสื่อ ทรัพยากรการศึกษาที่สร้างสรรค์และเผยแพร่ด้วยสัญญาอนุญาตแบบเปิดที่พร้อมให้นำสื่อดังกล่าวไปใช้งานสร้างสรรค์บทเรียนได้โดยไม่มีผลกระทบทางทรัพย์สินทางปัญญา โดยจะเปิดตัวระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด ประมาณกลางเดือนมีนาคม ๒๕๕๘</p>		

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้มอบสื่อการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ให้แก่ ๑๙ โรงเรียน ในเขตอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ ณ โรงเรียนบ้านขุนกลาง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมตามโครงการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ เพื่อให้ครูได้นำไปใช้ประโยชน์ในการจัดการเรียนการสอนในห้องเรียน พัฒนาศักยภาพผู้เรียนให้สูงขึ้น สามารถนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ การสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้า รวมไปถึงกิจกรรมสังเกตปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ที่น่าสนใจ		
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรค ต่อการดำเนินงานวิจัย และพัฒนาต่อยอดหรือ ใช้ประโยชน์ รวมทั้ง ส่งเสริมการจัดทำ แผนพัฒนาการวิจัย และพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับความต้องการ		มติ ค.ร.ม. วันที่ ๓๐ ธ.ค.๕๗	ค.ร.ม. เห็นชอบตามที่ กค. เสนอ มาตรการ ยกเว้นภาษีเงิน ได้นิติบุคคล สำหรับ ค่าใช้จ่ายด้าน การวิจัยและ พัฒนา เทคโนโลยีและ	<p>● การผลักดันมาตรการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับ ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม ๓๐๐%</p> <p>คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗ เห็นชอบในหลักการ มาตรการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและ พัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมโดยเพิ่มจาก ๒๐๐% เป็น ๓๐๐% มีระยะเวลาการให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีเป็นเวลา ๕ ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๘ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒ ซึ่งมาตรการดังกล่าว มีความสำคัญต่อการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของเศรษฐกิจ ไทย ประการสำคัญ คือ การพัฒนาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่กระหรวง</p>		- สำนักงาน คณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
	ต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและ พัฒนาไปสู่การใช้ ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยส่งเสริมความ ร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย หน่วย งานวิจัยของรัฐและ ภาคเอกชน			นวัตกรรม โดยเพิ่มจาก ๒๐๐% เป็น ๓๐๐% มีระยะ เวลาการให้ สิทธิประโยชน์ ทางภาษีเป็น เวลา ๕ ปี โดย เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ม.ค.๕๘ - ๓๑ ธ.ค.๖๒	วิทยาศาสตร์ฯ ได้ผลักดันและขับเคลื่อนมาอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้จะทำให้ผลงานวิจัยในภาครัฐรองรับความต้องการเชิงพาณิชย์ที่แท้จริงแล้ว ยังเชื่อมโยงการวิจัยกับภาคเอกชนเพื่อให้มีนวัตกรรมในการลดต้นทุนและสร้างผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆ เพื่อการส่งออกและบริโภคภายในประเทศ ปัจจุบันสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติอยู่ระหว่างการจัดทำ (ร่าง) แนวทางและขั้นตอนการรับรองโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อยื่นขอสิทธิประโยชน์ทางภาษี (R&D Tax Self-Declaration) เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ได้มีการหารือกับกระทรวงการคลังเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่ได้รับการลดหย่อน โดยกำหนดสิทธิประโยชน์การลดหย่อนแยกตามขนาดของบริษัท และอยู่ระหว่างกรยกร่างกฎหมายส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป		
					<ul style="list-style-type: none"> ● ผลักดันกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ อยู่ระหว่างดำเนินการผลักดันกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จำนวน ๑๐ ฉบับ (โดยเรียงลำดับตามความสำคัญเร่งด่วน) ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) ร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (ฉบับที่..) พ.ศ. ... 		หน่วยงานในสังกัด วท.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					๒) ร่างพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทาง ปัญญาเพื่อความสามารถในการแข่งขัน พ.ศ. ๓) ร่างพระราชบัญญัติสถาบันทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ... ๔) ร่างพระราชบัญญัติกองทุนเพื่อพัฒนาผลงานวิจัยด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ พ.ศ. ... ๕) ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ พ.ศ. ... (ปัจจุบันอยู่ระหว่างการตรวจพิจารณาร่างกฎหมายของสำนักงาน คณะกรรมการกฤษฎีกา) ๖) ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่..) พ.ศ. ... ๗) ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย (ฉบับที่..) พ.ศ. ๘) ร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองการดำเนินงานขององค์การ สนธิสัญญาว่าด้วยการห้ามทดลองนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์และ คณะกรรมการเตรียมการสำหรับองค์การสนธิสัญญาว่าด้วย การห้ามทดลองนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์ พ.ศ. ๙) ร่างพระราชบัญญัติปราบปรามการก่อการร้ายโดยใช้นิวเคลียร์ พ.ศ. ... ๑๐) ร่างพระราชบัญญัติความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ พ.ศ. ทั้งนี้ ลำดับที่ ๑) ๒) ๖) และ ๑๐) คาดว่าจะนำเสนอคณะรัฐมนตรี		

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					เพื่อพิจารณาภายในเดือน มีนาคม ๒๕๕๘		
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 พัฒนาภายในประเทศ ในวงกว้าง โดยจัดให้มี นโยบายจัดซื้อจัดจ้าง				<p>● ระบบขนส่งทางราง</p> <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมมือกับกระทรวงคมนาคม ในการพัฒนา กำลังคน เทคโนโลยี และอุตสาหกรรมสนับสนุนภายในประเทศ เพื่อ รองรับการพัฒนาด้านระบบขนส่งทางราง รวมถึงการพัฒนาต่อยอด ทางเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่องของประเทศไทย เพื่อลดการ นำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ รวมทั้งได้ร่วมมือกับสถานเอกอัคร ราชทูตสาธารณรัฐประชาชนจีน ประจำประเทศไทยดำเนินการพัฒนา เทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูงระหว่างไทย-จีน สร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับ ระบบรางในประเทศไทยที่จะนำมาใช้ประยุกต์ในการพัฒนาเทคโนโลยี ระบบรางทั้งด้านการพัฒนาบุคลากร และพัฒนาอุตสาหกรรมที่ เกี่ยวเนื่อง นอกจากนี้ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติได้จัดฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรหลักสูตรวิศวกรรมระบบขนส่ง ทางราง รุ่นที่ ๔ จำนวน ๓๐ คน และส่งผู้แทนเข้าร่วมอบรมหลักสูตร High-Speed Railway (HSR) ที่ประเทศจีน รุ่นที่ ๓ - ๕ ปัจจุบันอยู่ ระหว่างดำเนินการพัฒนาศักยภาพและบ่มเพาะกำลังคนเพื่อรองรับการ พัฒนาระบบขนส่งทางราง โดยอยู่ระหว่างการพัฒนาต้นแบบสื่อการ เรียนการสอน wheel-rail interaction ชั้นสูงสำหรับการศึกษา ความสัมพันธ์และการทดสอบเรื่องล้อ-ราง และสื่อการเรียนการสอน ทางด้านระบบไฟฟ้าและอาณัติสัญญาณ รวมทั้งสถาบันวิจัย</p>		<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงาน คณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) - สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่ง ประเทศไทย (วว.) - ร่วมกับกระทรวง คมนาคม (คค.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
	ของภาครัฐที่ เอื้ออำนวย เพื่อสร้าง โอกาสการพัฒนา เทคโนโลยีของประเทศ ในกรณีที่เป็นจะต้อง ซื้อวัสดุอุปกรณ์หรือ เทคโนโลยีจาก ต่างประเทศ จะให้มี เงื่อนไขการถ่ายทอด เทคโนโลยีเพื่อให้ สามารถพึ่งตนเองได้ใน อนาคตด้วย				วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยได้ดำเนินการตรวจสอบ วิเคราะห์ ทดสอบระบบ Rail Fastening System ของโครงการ รถไฟฟ้าสายสีม่วง		
					<ul style="list-style-type: none"> การบริหารจัดการน้ำ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและ การเกษตร (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการ ดังนี้ - เปิดศูนย์บริการให้ข้อมูลน้ำเคลื่อนที่ในภาวะฉุกเฉิน เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๗ โดยศูนย์แห่งนี้เป็นแห่งแรกและแห่งเดียวในภูมิภาค เอเชีย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ “คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ” ที่สามารถเคลื่อนย้ายไปยังพื้นที่บัญชาการและประมวลผลได้ทุก สถานการณ์ สนับสนุนข้อมูลประกอบการตัดสินใจ รวมถึงให้บริการ		- สถาบันสารสนเทศ ทรัพยากรน้ำและ การเกษตร (องค์การ มหาชน) (สสนท.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					<p>ข้อมูลน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่องโดยเฉพาะในภาวะฉุกเฉิน และได้ดำเนินการวิเคราะห์และรายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ รวมทั้งเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ www.thaiwater.net ทั้งนี้ ได้มีการเคลื่อนย้ายศูนย์บริการข้อมูลน้ำเคลื่อนที่ในภาวะฉุกเฉินพร้อมอุปกรณ์สำรวจที่เกี่ยวข้องไปประจำการ ณ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑๑ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในระหว่างวันที่ ๓-๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๗ เพื่อปฏิบัติการและสนับสนุนการป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้</p> <p>- ดำเนินโครงการสร้างแม่ข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้ส่งมอบระบบน้ำอุปโภค-บริโภคให้กับชุมชน ภายใต้โครงการ "ส่งน้ำสะอาด คืนความสุข ชาวอีสาน ตอนล่าง" ในพื้นที่ ๔ จังหวัด (รวม ๑๗ หมู่บ้าน) ดังนี้</p> <p>๑) จังหวัดนครราชสีมา อำเภอชุมพวง ตำบลตลาดไพร จำนวน ๘ หมู่บ้าน โดยมีผู้ได้รับประโยชน์ ๒,๑๙๕ ครัวเรือน (๙,๐๘๖ คน)</p> <p>๒) จังหวัดบุรีรัมย์ อำเภอนางรอง ตำบลชุมแสง จำนวน ๓ หมู่บ้าน โดยมีผู้ได้รับประโยชน์ ๖๖๓ ครัวเรือน (๒,๒๖๘ คน)</p> <p>๓) จังหวัดชัยภูมิ อำเภอคอนสวรรค์ ตำบลหนองขาม จำนวน ๕ หมู่บ้าน โดยมีผู้ได้รับประโยชน์ ๘๕๖ ครัวเรือน (๓,๗๐๑ คน)</p> <p>๔) จังหวัดสุรินทร์ อำเภอเมืองสุรินทร์ ตำบลคอโค จำนวน ๑ หมู่บ้าน โดยมีผู้ได้รับประโยชน์ ๑๘๕ ครัวเรือน (๘๐๐ คน)</p>		

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
			มติ ค.ร.ม. วันที่ ๖ ม.ค.๕๘	ค.ร.ม. เห็นชอบให้ วท. กท. กษ. ทส. ทก. มท. และหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง รวบรวมและ จัดทำ รายละเอียด เกี่ยวกับความ ต้องการและ แนวทางการใช้ ประโยชน์จาก ภาพถ่ายแผนที่ ทางอากาศ ร่วมกัน	<p>● แนวทางการใช้ประโยชน์ภาพถ่ายแผนที่จากการสำรวจ ระยะไกลทางอากาศและดาวเทียม</p> <p>คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๘ เห็นชอบแนวทางการใช้ประโยชน์จากภาพถ่ายแผนที่จากการสำรวจระยะไกลทางอากาศและดาวเทียม และมอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปดำเนินการตาม ที่ วท. เสนอ และให้กระทรวงการคลัง (กรมธนารักษ์) เป็นหน่วยงานร่วมดำเนินการด้วย และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมบูรณาการการดำเนินงานร่วมกัน โดยให้มีแผนงาน (Road Map) ที่ชัดเจน ปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งจากการสำรวจระยะไกลทางอากาศ ดาวเทียม และจากภาคพื้นดิน และใช้ประโยชน์ร่วมกันต่อไปได้ สำหรับการปรับปรุงระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการ ภูมิสารสนเทศแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๖ นั้น มอบให้ สทอภ. เป็น หน่วยงานรับผิดชอบหลักในการดำเนินการ</p> <p>โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เสนอ เรื่อง รายละเอียดเกี่ยวกับความ ต้องการและแนวทางการใช้ประโยชน์ภาพถ่ายแผนที่จากการสำรวจ ระยะไกลทางอากาศและดาวเทียม ดังนี้</p> <p>๑. ให้หน่วยงานที่เป็นเจ้าของภาพถ่ายทางอากาศและภาพถ่าย ดาวเทียมทุกประเภทร่วมกันหารือถึงปัญหาอุปสรรค รวมทั้งจัดทำระบบ สืบค้นและให้บริการภาพในคลังข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ และเสนอ</p>		- สำนักงานพัฒนา เทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					<p>คร.ม. ในครั้งต่อไป</p> <p>๒. ในปี ๒๕๕๘ ให้การบูรณาการข้อมูลข้ามหน่วยงานใน ๒ ประเด็น คือ (๑) การจัดการไฟฟ้าและหมอกควัน และ(๒) การจัดการที่ดินในเขตป่าไม้ โดยให้หน่วยปฏิบัติที่เกี่ยวข้องร่วมกันกำหนดแนวปฏิบัติในการนำภูมิสารสนเทศจากภาพถ่ายทางอากาศและภาพถ่ายดาวเทียมไปใช้งานร่วมกัน โดยให้ วท สนับสนุนข้อมูลและกรพัฒนาศักยภาพของบุคลากรของหน่วยปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๓. ให้สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งศึกษาแนวทางการปรับปรุงระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ.ศ. ๒๕๕๖ และเสนอ คร.ม. พิจารณาต่อไป</p> <p>๔. ให้ วท. ศึกษาและเสนอแนะนวัตกรรม รวมทั้งแนวทางการพัฒนาและการลงทุนในระบบสำรวจและประยุกต์ใช้งานภูมิสารสนเทศของประเทศที่บูรณาการการถ่ายภาพทางอากาศ การถ่ายภาพด้วยดาวเทียมสำรวจโลก การใช้งานระบบดาวเทียมนำทางและเทคโนโลยีการประยุกต์ใช้งานภูมิสารสนเทศจากการสำรวจระยะไกลใตกรกิจต่างๆ และเสนอ คร.ม. พิจารณาต่อไป</p> <p>ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำหลักเกณฑ์กลางเพื่อให้บริการภาพถ่ายทางอากาศ และภาพถ่ายดาวเทียมแบบออร์โท และยกร่าง Road Map แนวทางการใช้ประโยชน์ภาพถ่ายแผนที่จากการสำรวจ</p>		

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					ระยะไกลทางอากาศและดาวเทียม		
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 ตั้งศูนย์วิเคราะห์ ห้องปฏิบัติการ สถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น				<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) ต่อสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการและจะได้นำเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการต่อไป</p>		- สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					<ul style="list-style-type: none"> การขับเคลื่อนการบริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ MSTQ (Metrology Standardization Testing Quality) <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ขับเคลื่อนเพื่อให้มีระบบการบริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (MSTQ) โดยแบ่งเป็น ๒ ระยะ คือ ระยะแรก เป็นการจัดทำระบบฐานข้อมูลการบริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ (Platform MSTQ) ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ออนไลน์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต คาดว่าจะพร้อมใช้งานได้ภายในเดือน เมษายน ๒๕๕๘ และระยะที่สอง เป็นการผลักดันให้เกิดการบูรณาการงานบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ MSTQ ระดับกระทรวงให้สามารถเชื่อมโยงตอบสนองต่อความต้องการใช้บริการของภาคการผลิต/บริการ ผู้ประกอบการ และประชาชน</p>		- กรมวิทยาศาสตร์ บริการ (วศ.)
					<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยสำนักงานคณะกรรมการ นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ มีบทบาทในการขับเคลื่อนการสร้างประชาคมอาเซียนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน และสร้างโอกาสสำหรับผู้ประกอบการไทยในการขยายตลาด การลงทุน และพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่อาเซียน รวมถึงการเชื่อมโยง</p>		- สำนักงาน คณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					<p>ผู้เชี่ยวชาญไทย-อาเซียนเพื่อการพัฒนากำลังคนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยได้ดำเนินการจัดทำเว็บไซต์ www.aseantalent.net เพื่อเป็นที่รวบรวมข้อมูลสำคัญ และรายงาน ผลการศึกษา โครงการ ASEAN Talent Mobility ปัจจุบันอยู่ระหว่าง ดำเนินการจัดทำกรอบการจัดทำแผนยุทธศาสตร์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านการต่างประเทศและแผนยุทธศาสตร์การ ทูตวิทยาศาสตร์ของไทย</p> <p>ทั้งนี้ ได้ดำเนินการขับเคลื่อนความร่วมมือกับสหพันธ์สาธารณรัฐ เยอรมนี โดยร่วมกับสถานเอกอัครราชทูตสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ประจำประเทศไทยในการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ Thailand - Germany Science Diplomacy Program: Fostering Innovation in SMEs in Germany and Thailand ณ โรงแรมสุโกศล กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๘ โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิจาก Ministry of Economic Affairs and Energy เดินทางจากกรุง เบอร์ลินมาร่วมแลกเปลี่ยนแนวทางการส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรม ไปสู่เชิงพาณิชย์โดยผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ซึ่งผลที่ได้รับจากการจัดประชุมจะมาเป็นข้อมูลในการจัดทำร่างแผน ยุทธศาสตร์การทูตวิทยาศาสตร์ (Science Diplomacy) ของไทย รวมถึงดำเนินการขับเคลื่อนความร่วมมือกับราชอาณาจักรเบลเยียม ร่วมกับกระทรวงการต่างประเทศ โดยร่วมกับสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงบรัสเซลส์ ในการเตรียมการจัด The ๑st Thailand - Belgium</p>		

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
					Increasing Competitiveness Forum: Knowledge Management in Science Technology and Innovation ในวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ณ กรุงเทพมหานคร โดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากราชอาณาจักรเบลเยียมมาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแบ่งปันประสบการณ์กับฝ่ายไทย		
			มติ ค.ร.ม. วันที่ ๖ ม.ค.๕๘	ให้ รอง นรม. (นายยงยุทธ ยุทธวงศ์) ประสานงาน กับประธาน สถาบันบัณฑิต วิทยาศาสตร์จีน เพื่อให้มีการ ศึกษาเรียนรู้ เกี่ยวกับงาน ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การ วิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม ร่วมกับจีน	<ul style="list-style-type: none"> ● ความร่วมมือกับจีน 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) - สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ลงนามความร่วมมือกับ The Institute of Atmospheric Physic (IAP) และ The International Center for Climate and Environment Sciences (ICCES) ภายใต้ CAS - สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ มีความร่วมมือกับสถาบันนโยบายและการจัดการ 		<ul style="list-style-type: none"> - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สตร.) - สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) - สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.) - สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล/ การสั่งการของ นายกรัฐมนตรี	ความสอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย หรือแผนพัฒนา การเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑	มติคณะรัฐมนตรี		การดำเนินการ แผนงาน/โครงการ/ผลการดำเนินการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงานที่สำคัญ	การใช้จ่าย งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วันที่	สาระสำคัญ			
				ต่อไป	CAS - ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (ศน.) ของ พว. ลงนามความร่วมมือ กับ The National Center for Nanoscience and Technology (NCNST)		- สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)