

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

หน่วยงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	นโยบายรัฐบาล : ข้อ ๘ การพัฒนาและ ส่งเสริมการใช้ ประโยชน์จากวิทยา ศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม					
๑	๘.๑ สนับสนุนการเพิ่ม ค่าใช้จ่ายในการวิจัย และ พัฒนาของประเทศเพื่อมุ่ง ไปสู่เป้าหมายให้ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑ ของรายได้ ประชาชาติและมีสัดส่วน รัฐต่อเอกชน ๓๐ : ๗๐ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ทั้งนี้ เพื่อให้ประเทศมีความ สามารถในการแข่งขันและ มีความก้าวหน้าทัดเทียม กับประเทศอื่นที่มีระดับ การพัฒนาใกล้เคียงกัน และจัดระบบบริหารงาน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมให้มี	โปรแกรมสนับสนุน การพัฒนาเทคโนโลยี ของอุตสาหกรรมไทย (Innovation and Technology Assistance Program: ITAP) - การจัดงาน สัมมนาเรื่อง “ยกระดับผักและ ผลไม้ไทยเข้าสู่สากล ด้วยมาตรฐาน ThaiGAP”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย โปรแกรม ITAP สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย และคณะกรรม มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จัดสัมมนาเรื่อง “ยกระดับผักและ ผลไม้ไทยเข้าสู่สากล ด้วยมาตรฐาน ThaiGAP” ภายใต้โครงการ “ยกระดับและพัฒนา ศักยภาพของผู้ประกอบการด้านสินค้าผักและผลไม้ เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ AEC ด้วย ThaiGAP” เมื่อวันที่ ๒๑ ก.พ. ๖๐ ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ เพื่อพัฒนาผู้ผลิต และผู้ประกอบการอุตสาหกรรมผักและผลไม้ในประเทศไทย ให้ได้รับมาตรฐาน ThaiGAP พร้อมเปิดรับสมัครผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการเพื่อให้ได้รับรอง ThaiGAP ซึ่งได้ตั้งเป้าหมายไว้ที่ ๕๐ รายภายในปี ๖๐ นี้ ทั้งนี้ โปรแกรม ITAP พว. ได้นำผู้เชี่ยวชาญ เข้าเยี่ยมชมและให้คำแนะนำแก่สถานประกอบการ ในด้านการบริหารจัดการระบบของ การผลิตสินค้าผักและผลไม้ให้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของ ThaiGAP ตั้งแต่กระบวนการ การปลูก การบรรจุ รวมไปถึงการขนส่ง เช่น การใช้สารเคมี การจัดเก็บ การบันทึกการ ปฏิบัติ เป็นต้น เพื่อให้สามารถตรวจสอบผลผลิตย้อนกลับได้ว่า ขณะที่ปลูกผักและผลไม้ ผู้ปลูกได้ทำอะไรบ้าง และสินค้าผ่านกระบวนการใดบ้างจนถึงมือผู้บริโภคนับเป็น กระบวนการที่ช่วยเพิ่มคุณภาพของสินค้า รวมไปถึงเป็นการลดต้นทุนของการดำเนินการ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เอกภาพและประสิทธิภาพ โดยให้มีความเชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน					
		โครงการคู่มือวิทย์ เพื่อ OTOP (STI for OTOP Upgrade) จังหวัดภูเก็ต	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ลงพื้นที่ปฏิบัติงานโครงการคู่มือวิทย์เพื่อ OTOP (STI for OTOP Upgrade) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๖ ก.พ. ๖๐ จังหวัดภูเก็ต พร้อมเชื่อมโยงผู้ประกอบการผ่านเครือข่ายประชารัฐ ให้บริการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ รวมถึงพัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตให้กับ OTOP จังหวัดภูเก็ต ที่สมัครและผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ ทั้งนี้ ในการดำเนินงานโครงการมีวัตถุประสงค์มุ่งเน้นการนำวัตถุดิบในพื้นที่มาใช้ในกระบวนการผลิต แสดงออกถึงภูมิปัญญาท้องถิ่น ก่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน รวมทั้งภาคเกษตร อุตสาหกรรมการค้าและบริการ โดยเฉพาะสาขาที่ตอบสนองต่อทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม			
		การลงนามบันทึก ความเข้าใจโครงการ “ส่งเสริมนวัตกรรม ชีววิทยาศาสตร์ด้วย การลงทุน” (Promoting I with I)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.) ร่วมกับสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (Thai Bio) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เข้าร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจโครงการ “ส่งเสริมนวัตกรรมชีววิทยาศาสตร์ด้วยการลงทุน” (Promoting Life Sciences Innovation with Investment : Promoting I with I) เมื่อวันที่ ๒๒ ก.พ. ๖๐ ณ อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยและเทคโนโลยีชีวภาพทางด้านชีววิทยาศาสตร์ รวมทั้งการพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ และส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา เพื่อต่อยอดไปสู่การผลิตผลิตภัณฑ์หรือบริการที่พร้อมออกสู่ตลาดธุรกิจ ตลอดจนเป็นการสร้างโอกาสพัฒนาโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคการศึกษา ภาคธุรกิจและประชาชนให้กับประเทศในการวิจัยนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ ซึ่งตอบรับกับนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐ ทั้งนี้ ในปี ๒๕๖๐ จะมีการจัดกิจกรรมให้นักวิจัยเจ้าของผลงานต้นแบบได้พบนักลงทุน และกลุ่มธุรกิจภาคเอกชนจำนวน ๔ ครั้ง โดยครั้งที่ ๑ จะจัดขึ้นในวันที่ ๑ มี.ค. ๖๐			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		<p>โครงการเส้นทางสู่นวัตกรรม ประจำปี ๒๕๖๐ ระดับประเทศ (Research to Market Thailand : R๒M ๒๐๑๗)</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สอว.สป.วท.) ร่วมกับ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ โดย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จัดงานโครงการเส้นทางสู่นวัตกรรม ประจำปี ๒๕๖๐ ระดับประเทศ (Research to Market Thailand : R2M 2017) เมื่อวันที่ ๓-๔ ก.พ. ๖๐ ณ โรงแรมทีอาร์ ร็อคฮิลล์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา โดยมี นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคเข้าร่วมแข่งขันทั้งหมด ๒๐ ทีม ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและผลักดันให้มีการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานด้านการวิจัยและพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงธุรกิจ โดยอาศัยกลไกและบริการของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค สำหรับรูปแบบการจัดกิจกรรม R2M คือ รับสมัครทีมตัวแทนนักศึกษาทีมละไม่เกิน ๕ คน จับคู่ผลงานวิจัยเพื่อจัดทำเป็นแผนศึกษาความเป็นไปได้ทางธุรกิจและประกวดเลือกสรรตัวแทนในระดับมหาวิทยาลัย ระดับภูมิภาค (ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้) เข้าร่วมการแข่งขันระดับประเทศ ภายใต้การสนับสนุนจาก สอว.สป.วท. ทั้งนี้ ภายในงานได้มีพิธีมอบรางวัลให้แก่ผู้ชนะเลิศการแข่งขัน จำนวน ๖ รางวัล ได้แก่</p> <p>๑. รางวัลชนะเลิศ คือ ทีมชายสามหญิงหนึ่ง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในผลงานวิจัยชื่อ วัสดุปิดแผลที่ได้จากเซลล์โลสที่ผลิตจากแบคทีเรียผสมสารชีวภาพจากเชื้อแลคโตบาซิลลัส แรมโนซัส จีจี เอทีซีซี 53103 (<i>Lactobacillus rhamnosus</i> GG ATCC 53103)</p> <p>๒. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ คือ ทีม Pack for green มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในผลงานวิจัยชื่อ สารชะลอการสุกของผลไม้</p> <p>๓. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ คือ ทีม The Folks มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในผลงานวิจัยชื่อ แผ่นฟิล์มเส้นใยพอลิแลคติกใช้ระงับเชื้อและยับยั้งการแบ่งตัวของเซลล์มะเร็งในช่องปาก</p> <p>๔. รางวัลชมเชย จำนวน ๓ รางวัล คือ ทีม Light มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในผลงานวิจัยชื่อ แผ่นแปะกระพุ้งแก้มที่มีนอร์ทริบไพทีนเป็นส่วนประกอบและเปคตินเป็นสารก่อฟิล์มยึดเกาะ, ทีม Identity มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในผลงานวิจัยชื่อ ระบบนำความเย็นจากน้ำล้นของเครื่องผลิตน้ำแข็งกลับมาใช้ในการผลิตน้ำแข็ง และทีม Young Blood มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในผลงานวิจัยชื่อ สารลดโลหะหนักใน</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			อาหารทะเล			
		โครงการประกวด สิ่งประดิษฐ์คิดค้น ทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ปี ๒๕๕๙	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงาน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สส.สป.วท.) ร่วมกับ มูลนิธิบัวหลวง จัดพิธี มอบรางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี ๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒ ก.พ. ๖๐ ณ อาคาร ๑๐๑ ศูนย์แสดงนิทรรศการและการประชุมไบเทค (บางนา) กรุงเทพฯ โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของผู้ที่มีความสามารถ ในการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่มีคุณค่าและเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติโดยส่วนรวม จึงจัด งานมอบรางวัลเพื่อเป็นขวัญกำลังใจและเชิดชูเกียรติ ซึ่งมีผลงานที่ได้รับรางวัล ประจำปี ๒๕๕๙ จำนวน ๖ ผลงาน ได้แก่</p> <p>๑. รางวัลที่ ๒ : ผลงานชื่อ อุปกรณ์สอยผลไม้เนกประสงค์ โดย นายอภิชาติ สุขเรืองทรัพย์ ได้รับเงินรางวัล ๑๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่เชิดชูเกียรติ</p> <p>๒. รางวัลที่ ๓ : ผลงานชื่อ รถเข็นอเนกประสงค์สำหรับเกษตรกรไร้สัปรด โดย นายฉัตรชัย ม่วงประเสริฐ ได้รับเงินรางวัล ๑๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่เชิดชูเกียรติ</p> <p>๓. รางวัลเชิดชูเกียรติ จำนวน ๔ ผลงาน ได้แก่</p> <p>๓.๑ ผลงานชื่อ เซลล์เชื้อเพลิงจุลินทรีย์แบบพุนลอย-ต้นแบบระบบบำบัด ชีวภาพประสิทธิภาพสูงระดับโรงงาน โดย ผศ.ดร.ชลธิศา สุขเกษม ได้รับเงินรางวัล ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่เชิดชูเกียรติ</p> <p>๓.๒ ผลงานชื่อ มีดกรีตลำต้นยางพาราแบบเลื่อนใบมีดกรีตลำต้นได้ โดย นายเกรียงศักดิ์ งามแสน ได้รับเงินรางวัล ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่เชิดชูเกียรติ</p> <p>๓.๓ ผลงานชื่อ หุ่นยนต์หยอดข้าวอัตโนมัติ โดย ผศ.มงคล เอกปัญญาพงศ์ ได้รับเงินรางวัล ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่เชิดชูเกียรติ</p> <p>๓.๔ ผลงานชื่อ เครื่องกำจัดหญ้าในร่องนาค้า โดย นายชำนาญ ด้วงโสน ได้รับ เงินรางวัล ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่เชิดชูเกียรติ</p> <p>ทั้งนี้ ในปี ๒๕๖๐ จะมีการประกวดภายใต้หัวข้อ “เครื่องจักรกล พลังงานและ สิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร” ซึ่งจะหมดเขตส่งผลงานในวันที่ ๒ มี.ค. ๖๐</p>			
		งานประชุมวิชาการ นานาชาติและ นิทรรศการ	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) เป็นเจ้าภาพหลักร่วมกับกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สมาคม ปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืชแห่งประเทศไทย กองทุนการศึกษายังยืน มูลนิธิสวิตา			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		เทคโนโลยี นวัตกรรม ด้านเกษตรและ เศรษฐกิจฐานชีวภาพ (AgBio๒๐๑๗)	สมาคมการค้าเมล็ดพันธุ์ไทย สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพสัมพันธ์ สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย และ China-ASEAN Technology Transfer Center (CATT) ในการจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติและนิทรรศการเทคโนโลยี นวัตกรรมด้านเกษตรและเศรษฐกิจฐานชีวภาพ “International Conference on Sustainable Agriculture and Bioeconomy ๒๐๑๗ (AgBio๒๐๑๗) ระหว่างวันที่ ๒๗ ก.พ.-๒ มี.ค. ๖๐ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ โดยมีสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเสด็จพระราชดำเนินเปิดงาน ซึ่งงาน Agbio ๒๐๑๗ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และความก้าวหน้าด้านเกษตรสมัยใหม่ การพัฒนาเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bioeconomy) ที่มีมูลค่าสูง และเป็นการผลิตที่ยั่งยืน โดยจัดขึ้นในรูปแบบของการประชุมและแสดงนิทรรศการ เช่น ด้านเมล็ดพันธุ์ ด้านแมลงผสมเกสร และระบบสมดุทธรรวมชาติ เกษตรสมัยใหม่ และเทคโนโลยีเพื่อการปรับตัวภาคการเกษตรเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เศรษฐกิจฐานชีวภาพ รวมถึงการจัดแสดงนิทรรศการความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ความเชื่อมโยงจากชุมชน สู่ภาคอุตสาหกรรม การสร้างเวทีการเจรจาธุรกิจ การสร้างเส้นทางธุรกิจใหม่ (New Startups) ตลอดจนการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้เกิดโอกาสทางการค้าและการลงทุนทั้งภายในและระหว่างประเทศ และส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือในการวิจัย พัฒนาระหว่างหน่วยงานต่างๆ ตามแนวทางประชารัฐ ทั้งในและต่างประเทศด้วย รวมทั้งยังเป็นการเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจในการพัฒนาเทคโนโลยีตลอดจนการนำไปสู่การใช้ประโยชน์ให้กับผู้เกี่ยวข้องและประชาชนผู้สนใจทั่วไป			
		การประชุมสภานโยบายวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐	การประชุมสภานโยบายวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวนช.) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ ก.พ.๖๐ ซึ่งมี นรม. เป็นประธาน และมี วช. และ สวทช. เป็นฝ่ายเลขานุการร่วม โดยมีมติที่ประชุม ๑) เห็นชอบโครงสร้างการดำเนินงานภายใต้ สวนช. โดยแต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งมี พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง รอง นรม. เป็นประธาน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการตามกรอบอำนาจหน้าที่ของคำสั่ง คสช. ที่ ๖๒/๒๕๕๙ ลว. ๖ ต.ค.๕๙ และการจัดตั้งคณะอนุกรรมการ ๔ คณะ เพื่อทำหน้าที่ขับเคลื่อนภารกิจของ สวนช. ดังนี้ ๑.๑) คณะอนุกรรมการด้านนโยบายและยุทธศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมของ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ประเทศ มี รมว.วท. เป็นประธาน</p> <p>๑.๒) คณะอนุกรรมการด้านระบบจัดสรรและบริหารงบประมาณวิจัยและนวัตกรรมแบบบูรณาการและระบบติดตามประเมินผล มี รมช.กค. เป็นประธาน</p> <p>๑.๓) คณะอนุกรรมการด้านบุคลากรวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ มี รมว.ศธ. เป็นประธาน</p> <p>๑.๔) คณะอนุกรรมการด้านปรับปรุงกฎหมายโครงสร้างหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ระเบียบข้อบังคับ และพัฒนาปัจจัยเอื้อ มี รมว.ยธ. เป็นประธาน</p> <p>๒) เห็นชอบร่างแผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรมแบบบูรณาการของประเทศ และกรอบแนวทางการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาด้าน วทน. สำหรับ ๕ อุตสาหกรรมหลักภายใต้โครงการสานพลังประชารัฐ ได้แก่ ๑) กลุ่มอาหาร เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ ๒) กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ ๓) กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ หุ่นยนต์ และระบบเครื่องกลที่ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ควบคุม และคลัสเตอร์ ๔) กลุ่มดิจิทัล เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อและบังคับอุปกรณ์ต่างๆ ปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีสมองฝังตัว และคลัสเตอร์ และ ๕) กลุ่มเศรษฐกิจ อุตสาหกรรมสร้างสรรค์ วัฒนธรรม และบริการที่มีมูลค่าสูง</p> <p>๓) เห็นชอบในหลักการการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับค่าใช้จ่ายที่แต่ละบริษัทได้รวมกลุ่มเพื่อใช้จ่ายทำ R&D ตามโครงการสานพลังประชารัฐเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีเฉพาะด้าน (R&D Consortium) ใน ๕ กลุ่มอุตสาหกรรมหลักเป็นจำนวน ๓ เท่า เป็นระยะเวลา ๓ รอบ ระยะเวลาบัญชีที่เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ม.ค.๖๐ - ๓๑ ธ.ค.๖๒ พร้อมมอบหมายให้ วท. เป็นหน่วยงานหลักในการจัดตั้งคณะกรรมการสานพลังประชารัฐของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลเพื่อดำเนินการขับเคลื่อนกรอบแนวทางฯ ตามที่ กค. เสนอ เช่น การอนุมัติโครงการวิจัย การรับรองค่าใช้จ่ายของแต่ละบริษัทที่จ่ายกับให้กับผู้รับจ้างทำการวิจัยและการขึ้นทะเบียนการเป็นผู้รับทำวิจัย เป็นต้น</p> <p>๔) รับทราบรายงานความก้าวหน้าในการจัดทำ (ร่าง) กรอบยุทธศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ๒๐ ปี ซึ่งประกอบด้วย ๖ แผนงานหลัก ได้แก่ ๑) ด้านวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ๒) ด้านการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาสังคมชุมชน ความมั่นคงและคุณภาพชีวิต ๓) ด้าน</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างและสะสมองค์ความรู้ ๔) ด้านการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม ๕) ด้านการปรับระบบและบูรณาการงบประมาณด้านการวิจัยและพัฒนา และ ๖) ด้านการปรับปรุงกฎหมาย ปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรมและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม			
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้างสังคมนวัตกรรม โดยส่งเสริมระบบการเรียนรู้การสอนที่เชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลนการเชื่อมโยงระหว่างการเรียนรู้กับการทำงาน การให้บุคลากรด้านวิจัยของภาครัฐสามารถไปทำงานกับภาคเอกชน และการให้อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมมีช่องทางได้เทคโนโลยี โดยความร่วมมือจากหน่วยงานและสถานศึกษาภาครัฐ	การจัดนิทรรศการ “วิถีเกษตรแห่งความสุข” และ “NSM Studio”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพ.) เปิดตัวนิทรรศการ “วิถีเกษตรแห่งความสุข” และนิทรรศการ “NSM Studio” เมื่อวันที่ ๑๐ ก.พ. ๖๐ ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โดยนิทรรศการทั้ง ๒ จัดขึ้นเพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ให้กับเยาวชน สำหรับนิทรรศการวิถีเกษตรแห่งความสุข มีวัตถุประสงค์เพื่อหวังให้เกิดความตระหนักเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลผลิต พร้อมเสนอแนวทางการทำเกษตรที่ปลอดภัยโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม และนิทรรศการ NSM Studio มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศขั้นพื้นฐานให้กับเยาวชนด้วยการทดลองและสัมผัสอุปกรณ์จริงในกระบวนการผลิตรายการวิทยุและโทรทัศน์ ภายใต้แนวคิด Learning by Doing เล่น เรียน รู้			
		การจัดกิจกรรมเปิดพื้นที่การเรียนรู้รูปแบบใหม่ “Enjoy Maker Space”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพ.) ร่วมกับโครงการ “Chevron Enjoy Science: สนุกวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต” เปิดพื้นที่การเรียนรู้รูปแบบใหม่ “Enjoy Maker Space” เมื่อวันที่ ๑๖ ก.พ. ๖๐ ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพ. อาคารจามจุรีสแควร์ สามย่าน กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ Enjoy Maker Space ได้ดำเนินกิจกรรมในลักษณะ Hands-On คือ การได้ลงมือทดลองปฏิบัติจริงซึ่ง			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>เป็นการเรียนรู้ที่ไม่มีข้อจำกัดทั้งในและนอกห้องเรียน โดยพื้นที่การเรียนรู้แห่งนี้มีความพร้อมทั้งสถานที่และเครื่องมือต่างๆ เช่น พรินเตอร์ ๓ มิติ เครื่องตัดเลเซอร์ จนถึงอุปกรณ์ทั่วไป อาทิ การ์ดบอร์ด แท่งพลาสติก หรือ สิ่งที่ทำได้รอบตัว เช่น ไม้ไอศกรีม ฯลฯ ที่ช่วยสนับสนุนโอกาสการพัฒนาความคิด การสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์</p> <p>นอกจากนี้ อพ. ได้มีแผนจัดกิจกรรม Maker Space ในรูปแบบ Open House เพื่อสร้างการรับรู้ในโครงการ Enjoy Maker Space ตามพื้นที่หัวเมืองหลักทั่วประเทศ โดย Enjoy Maker Space ได้รับความร่วมมือจาก New York Hall of Science ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เชี่ยวชาญด้านออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์เพื่อขับเคลื่อนวัฒนธรรมการสร้างสรค์นวัตกรรม หรือเมกเกอร์ที่ได้รับการยอมรับระดับสากล มาให้คำปรึกษาด้านการออกแบบกิจกรรม รวมทั้งจัดอบรมเจ้าหน้าที่ อพ. เพื่อที่จะเป็นพี่เลี้ยงผู้เชี่ยวชาญคอยให้คำแนะนำแก่เยาวชนที่เข้ามาใช้บริการ</p>			
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรคต่อ การดำเนินงานวิจัยและ พัฒนาต่อยอดหรือใช้ ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริม การจัดทำแผนพัฒนาการ วิจัยและพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับ ความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและพัฒนา ไปสู่การใช้ประโยชน์เชิง พาณิชย์โดยส่งเสริมความ ร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐและภาคเอกชน					

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
๔	<p>๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้านพลังงาน สะอาด ระบบวางยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษาวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมของไทยตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้เครื่องมือวัสดุและสินค้าอื่นๆ ที่เป็นผลจากการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศในวงกว้าง โดยจัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐที่เอื้ออำนวย เพื่อสร้างโอกาสการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศ ในกรณีที่จำเป็นจะต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์หรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ จะให้มีเงื่อนไขการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถพึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย</p>	<p>การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis)</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ บริษัทเอกชน และมหาวิทยาลัย รวม ๑๖ หน่วยงาน ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “เมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis)” เมื่อวันที่ ๑๗ ก.พ. ๖๐ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี เพื่อร่วมขับเคลื่อน Food Innopolis เพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมให้กับอุตสาหกรรมอาหาร พร้อมทั้งยังเป็นการสานพลังประชารัฐ สร้างเศรษฐกิจใหม่ฐานชีวภาพและวัฒนธรรมที่กระจายรายได้อย่างทั่วถึงในห่วงโซ่มูลค่าภาคเกษตรอาหาร สร้างนวัตกรรมเพิ่มมูลค่าอาหารไทยทั้งกระบวนการตั้งแต่พัฒนาวัตถุดิบ การแปรรูป บรรจุภัณฑ์ การตลาด และการตอบโจทย์รสนิยมของผู้บริโภคทั่วโลก</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ สถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น	การประชุมคณะกรรมการร่วมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไทย - สปป.ลาว ครั้งที่ ๒	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จัดการประชุมคณะกรรมการร่วมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไทย - สปป.ลาว ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒ ก.พ. ๖๐ ณ โรงแรม Le Meridien จ.เชียงราย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นกลไกติดตามดำเนินความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างทั้ง ๒ ประเทศ ให้เกิดการพัฒนางานร่วมกันในระดับภูมิภาค อันนำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจในชุมชน การเกษตร การท่องเที่ยว และนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งนี้ ได้กำหนดจัดการประชุมเป็น ๓ ช่วงระหว่างวันที่ ๑-๓ ก.พ. ๖๐ โดยได้มีการประชุมหารือของคณะทำงานใน ๖ สาขา คือ ๑) การสร้างความตระหนัก ๒) มาตรฐานและการมาตรฐาน ๓) การเกษตรและความหลากหลายทางชีวภาพ ๔) พลังงาน ๕) อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ และ ๖) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>เพื่อการจัดการน้ำ เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งบางสาขา อาทิ พลังงาน อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ เป็นสาขาสำคัญที่สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาประเทศไทยในปัจจุบัน หรือ Thailand ๔.๐ ซึ่งมีแนวทางที่จะนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงมาพัฒนาประเทศอย่างเข้มข้น นอกจากนี้ ในการประชุมได้มีการหารือข้อริเริ่มใหม่ๆ และเห็นชอบกับข้อเสนอโครงการใหม่ ๓ โครงการที่เสนอโดยฝ่ายไทย คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการความร่วมมือด้านนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสร้างเครือข่ายผู้กำหนดนโยบายและนักวิจัยนโยบาย วทน. ระหว่างทั้งสองประเทศและสร้างกลไกในการปรึกษาหารือและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ การพัฒนาขับเคลื่อนและบริหารจัดการร่วมกัน ๒. โครงการ Health Partnership Program Emerging and Re-emerging Infectious Diseases หรือโรคติดต่อเชื้ออุบัติใหม่/อุบัติซ้ำ เช่น ไข้หวัดใหญ่-ไข้หวัดนก โรคติดต่ออียาต้านจุลชีพ และเรื่อง Food safety ซึ่งเป็นปัญหาาร่วมของทั้งสองฝ่าย ๓. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไทย-สปป.ลาว เพื่อการพัฒนาชุมชน หรือ “Science Smart Vilage” ซึ่งเป็นการสร้าง Smart Village โดยนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปพัฒนาชุมชนแบบครบวงจร ซึ่งจะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจในชุมชน ซึ่งโครงการนี้เกี่ยวข้องกับหลายหน่วยงาน 			