

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล
ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๐

หน่วยงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	นโยบายรัฐบาล : ข้อ ๘ การพัฒนาและ ส่งเสริมการใช้ ประโยชน์จากวิทยา ศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม					
๑	๘.๑ สนับสนุนการเพิ่ม ค่าใช้จ่ายในการวิจัย และ พัฒนาของประเทศเพื่อ มุ่งไปสู่เป้าหมายให้ไม่ต่ำ กว่า ร้อยละ ๑ ของ รายได้ ประชาชาติและมี สัดส่วนรัฐต่อเอกชน ๓๐ : ๗๐ ตามแผนพัฒนา เศรษฐกิจ และสังคม แห่งชาติ ทั้งนี้ เพื่อให้ ประเทศมีความสามารถ ในการแข่งขันและมี ความก้าวหน้าทัดเทียม กับประเทศอื่นที่มีระดับ การพัฒนาใกล้เคียงกัน และจัดระบบบริหารงาน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี	การจัดงาน Startup Thailand 2017 ครั้งที่ ๕ ส่วนกลาง	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ(องค์การมหาชน) (สนช.) และ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกับ หน่วยงานพันธมิตร ๑๔ หน่วยงาน ได้จัดงาน Startup Thailand 2017 ระดับภูมิภาคแล้ว ๔ ครั้ง ในช่วงเดือน พ.ค.-มิ.ย. ๖๐ ใน ๔ จังหวัด (ชลบุรี สงขลา ขอนแก่น และเชียงใหม่) ซึ่งมีผู้เข้าร่วมงานรวมทั้งสิ้น ๕,๗๓๕ คน และได้มีการจัด งาน Startup Thailand 2017 ครั้งที่ ๕ ส่วนกลาง ภายใต้แนวคิด “Scale up Asia” ระหว่างวันที่ ๖-๙ ก.ค. ๖๐ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ โดยภายในงานตลอด ๔ วัน มีการ เสวนาและการบรรยายจากวิทยากรชั้นนำระดับโลกทั้งวิทยากรจากประเทศไทยและต่างประเทศ กว่า ๒๐๐ คน จาก ๑๕ ประเทศที่มาร่วมถ่ายทอดความรู้ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ เพื่อเปิดโอกาส ทางธุรกิจให้กับนักลงทุนผู้สนใจและเหล่าสตาร์ทอัพในสาขาต่างๆ รวมทั้งยังมีกิจกรรม Pitching Challenge คั้นหาสุดยอด Startup ปี 2017 ซึ่งมี ๒ เวที ได้แก่ Startup Thailand Pitching Challenge 2017 และ Startup Thailand League เป็นการจัดการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศที่ คัดเลือกจากทีมที่ชนะเลิศในระดับภูมิภาคทั้ง ๔ ภูมิภาค และมีกิจกรรมการมอบรางวัล Prime Minister Award : National Startup 2017 ให้แก่สตาร์ทอัพของไทยที่มีผลงานโดดเด่นในช่วง ๖ ปี ที่ผ่านมา ในการจัดงานในปี ๒๕๖๐ ได้มีการตอบรับจาก Startup ทั้งไทยและต่างประเทศเข้าร่วม นำเสนอผลงานมากกว่า ๓๐๐ บูธ ใน ๙ กลุ่มสาขาธุรกิจ ได้แก่ กลุ่มธุรกิจภาครัฐและการศึกษา (GovTech & EdTech) กลุ่มการเกษตรและอาหาร (AgTech & FoodTech) กลุ่มนวัตกรรมเพื่อ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	วิจัย และนวัตกรรมใหม่ เอกภาพและ ประสิทธิภาพ โดยให้ มีความเชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน		<p>สุขภาพ (HealthTech) กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตแห่งอนาคต (IndustryTech) กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีบริการ (ServiceTech) กลุ่มเทคโนโลยีการเงิน (FinTech) กลุ่มไลฟ์สไตล์และความบันเทิง (Lifestyle-Entertainment-Gaming) กลุ่มเทคโนโลยีท่องเที่ยว (TravelTech) และกลุ่มเทคโนโลยีอสังหาริมทรัพย์ (Propertytech-UrbanTech) ซึ่งคัดเลือกจากผู้สมัครเข้ามามากกว่า ๑,๐๐๐ ราย</p> <p>นอกจากนี้ ยังมีพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนา ย่านนวัตกรรมประเทศไทย (Thailand Innovation Districts) โดย สนช. ร่วมกับพันธมิตรทุกภาคส่วน ภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา และประชาคมสตาร์ทอัพรวมทั้ง ๒๘ หน่วยงาน ซึ่งปัจจุบัน สนช. ได้กำหนดพื้นที่นำร่องโครงการย่านนวัตกรรม ๑๕ ย่าน ประกอบด้วย</p> <p>๑. ย่านนวัตกรรมในกรุงเทพฯ ๘ ย่าน ได้แก่ (๑) ย่านนวัตกรรมโยธี (๒) ย่านนวัตกรรมปทุมวัน (๓) ย่านนวัตกรรมคลองสาน (๔) ย่านนวัตกรรมรัตนโกสินทร์ (๕) ย่านนวัตกรรมกล้วยน้ำไท (๖) ย่านนวัตกรรมลาดกระบัง (๗) ย่านนวัตกรรมปทุมวันวิถี และ (๘) ย่านนวัตกรรมบางซื่อ</p> <p>๒. ย่านนวัตกรรมในแนวระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) ๔ ย่าน ได้แก่ (๑) ย่านนวัตกรรมบางแสน (๒) ย่านนวัตกรรมศรีราชา (๓) ย่านนวัตกรรมพัทยา และ (๔) ย่านนวัตกรรมอู่ตะเภา-บ้านฉาง</p> <p>๓. กลุ่มเครือข่ายย่านนวัตกรรมในภูมิภาคต่างๆ ๓ ย่าน ได้แก่ (๑) จังหวัดเชียงใหม่ (๒) จังหวัดขอนแก่น และ (๓) จังหวัดภูเก็ต โดยมีเป้าหมายเพื่อมุ่งหวังให้ย่านนวัตกรรมเหล่านี้เป็นพื้นที่ที่มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานนวัตกรรม</p>			
		การจัดงาน INTERCARE ASIA 2017	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ITAP พว.) ร่วมมือกับ บริษัท เอ็น .ซี.ซี. เอ็กซิซิชั่น ออกาไนซ์เซอร์ จำกัด จัดงาน INTERCARE ASIA 2017 ระหว่างวันที่ ๖-๘ ก.ค. ๖๐ ณ ฮอลล์ ๑๐๒ ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นงานโชว์นวัตกรรมสินค้าและบริการสำหรับผู้สูงอายุที่ใหญ่ที่สุดในประเทศ เพื่อนำเสนอผลงานสินค้านวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับผู้สูงอายุ โดยประกอบด้วยนิทรรศการที่รวบรวมสิ่งที่เกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุไว้ ๔ โซน ได้แก่ (๑) อุปกรณ์ด้านสุขภาพในบ้าน (๒) เวชศาสตร์ฟื้นฟู (๓) บริการต่างๆ ที่เกี่ยวกับผู้สูงอายุ (Service) และ (๔) อาหารสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ รวมทั้งมีการจัดสัมมนาและเสวนาเพื่อร่วมเป็นสื่อกลางในการเตรียมความพร้อมให้ประเทศก้าวสู่สังคมผู้สูงอายุได้อย่างสมบูรณ์แบบ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ทั้งนี้ สิ้นค่านวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับผู้สูงอายุที่ ITAP พว. ให้การสนับสนุนผู้ประกอบการในการพัฒนาที่ตอบโจทย์กลุ่มผู้สูงอายุ เพื่อรองรับ Aging Society หรือยุคแห่งการก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงวัย ประกอบด้วยกลุ่มอุตสาหกรรมหลายประเภท ได้แก่</p> <p>๑. อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์สำหรับผู้สูงอายุ เช่น เฟอร์นิเจอร์ชั้นวางของสำหรับผู้สูงอายุ ครีวปูนสำหรับผู้สูงอายุ ภาชนะยุคใหม่สำหรับผู้สูงอายุ จักรยานเอนปั่นออกแบบมาเพื่อผู้สูงวัย เก้าอี้สำหรับผู้สูงอายุและผู้ที่ใช้รถเข็น เป็นต้น</p> <p>๒. อุตสาหกรรมสินค้าไลฟ์สไตล์สำหรับผู้สูงอายุ เช่น ผลิตภัณฑ์อโรมาเธอราปีจากน้ำมันหอมระเหยแท้ เพื่อผู้สูงอายุและทุกวัยที่ใส่ใจดูแลสุขภาพทางเลือก ยาสีฟันสมุนไพร ดร.ติ เพื่อผู้สูงอายุ ผู้ป่วยโรคเบาหวานและผู้มีภาวะปริทันต์ (โรคอักเสบที่เกี่ยวกับอวัยวะรอบๆ ฟัน) ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสมุนไพรตำรับไทย เพื่อผู้สูงอายุที่มีผิวบอบบางแพ้ง่ายและน้ำเหลืองไม่ดี เครื่องสำอางสมุนไพรไทยดูแลสุขภาพผม เพื่อผู้สูงวัยที่รักสุขภาพผม เป็นต้น</p> <p>๓. อุตสาหกรรมเครื่องมือที่ใช้ทางการแพทย์สำหรับผู้สูงอายุ เช่น เตียงนอนผู้ป่วย(เตียงผู้ป่วยไฟฟ้า) เครื่องยิงเลเซอร์ ความงาม BIOPlasma System เพื่อสุขภาพผิวพรรณและความงามของผู้สูงอายุ เครื่องวัดสัญญาณชีพและติดตามสัญญาณชีพทางไกล เป็นต้น</p> <p>๔. อุตสาหกรรมอาหาร เช่น เยลลี่สำหรับผู้สูงอายุ ชูบชั้นกึ่งสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุ เป็นต้น</p>			
		<p>การจัดกิจกรรม ภูมิภาคสัญจร โครงการพัฒนา เกษตรกรด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (Innovative Agriculture : InnoAgri) ครั้งที่ ๑</p>	<p>๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มอบหมายให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และหน่วยงานในสังกัด ได้แก่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.) และกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ร่วมกับ สภาเกษตรกรแห่งชาติ ณาการเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) และกรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ บูรณาการความร่วมมือในการดำเนินงานโครงการพัฒนาเกษตรกรด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovative Agriculture : InnoAgri) โดยมีวัตถุประสงค์ ในการนำผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปสนับสนุนการยกระดับขีดความสามารถในการ แข่งขันภาคการเกษตรของประเทศ ซึ่งสอดคล้องกับทิศทางของประเทศไทย ๔.๐ ภายใต้แนวทาง การปรับเปลี่ยนการเกษตรแบบเดิม (Traditional Farming) ที่ใช้แรงงานเป็นหลักไปสู่การพัฒนา ด้วยระบบบริหารจัดการและการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ (Smart Farming) เน้นการเข้าถึงและใช้ ประโยชน์เทคโนโลยีการเกษตรของเกษตรกรรายย่อยและกลุ่มที่ไม่สามารถเข้าร่วมตามหลักเกณฑ์</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>และเงื่อนไขของเกษตรกรแปลงใหญ่ โดยโครงการ InnoAgri มีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ปี ๒๕๖๐-๒๕๖๔ (๔ ปี ๕ เดือน) ด้วยงบประมาณ ๔๕๐ ล้านบาท</p> <p>๒. เป้าหมายการดำเนินโครงการในปี ๒๕๖๐ มีดังนี้ (๑) มีเกษตรกรรายย่อยและกลุ่มเกษตรกรได้รับการพัฒนาให้เป็นเกษตรกรสมัยใหม่ (Smart farmer) จำนวน ๓,๐๐๐ ราย และนำไปใช้ประโยชน์ ๑,๕๐๐ ราย สามารถลดต้นทุนการผลิตได้ร้อยละ ๒๐ (๒) เกษตรกรสามารถพัฒนาและยกระดับเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรจำนวน ๒๐๐ ราย ก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยกระดับ/มีผลิตภัณฑ์ใหม่ ๒๐ ผลิตภัณฑ์ (๓) ชุมชนต้นแบบเกษตรแบบครบวงจรที่ได้นำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนา ๒ ชุมชน และ (๔) ฐานข้อมูลที่จัดเก็บในรูปแบบคลังความรู้ (InnoAgri Datahub) ๑ ฐานข้อมูล</p> <p>๓. ในเดือน ก.ค.๖๐ วว. ได้ดำเนินการจัดกิจกรรม ๒ ครั้ง โดยครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๒-๑๖ ก.ค. ๖๐ ณ เทศบาลตำบลบึงบูรพ์ ต.บึงบูรพ์ อ.บึงบูรพ์ จ.ศรีสะเกษ โดยเป้าหมายเน้นเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ซึ่งมีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ๒,๙๕๕ ราย ซึ่งภายในงานประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาศักยภาพของเกษตรกร อาทิ กิจกรรมห้องเรียนเทคโนโลยี การจัดนิทรรศการ การเสวนา การบรรยาย และการสาธิตเชิงปฏิบัติการในหัวข้อต่างๆ จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ อาทิ โครงการ ABC Center การใช้แอปพลิเคชันทางการเกษตรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต InnoAgri ให้อะไรกับคุณบ้าง ดูปัจจุบันกับเกษตรกร เกษตรกรไทยก้าวไกลด้วยเทคโนโลยี การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพ การเลือกบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับข้าวและผลิตภัณฑ์จากข้าว ใครจะช่วยเหลือเกษตรกรบ้างยกมือขึ้น การบริหารจัดการน้ำชุมชน ดาวเทียม THEOS ๒ กับการเกษตรไทย เครื่องลดความชื้นข้าวเปลือกระดับชุมชน มาตรฐานข้าวไทยฉบับปรับปรุงใหม่ การตรวจสอบมาตรฐานข้าวและผลิตภัณฑ์ การแปรรูปข้าว ข้าวฮางอกกับข้างกลี้งต่างกันอย่างไร การทำแชมพูจากข้าว การทำแพนเค้กข้าวกลี้ง ข้าวเคลือบสมุนไพร การทำซาลาเปา/ขนมขาไก่จากข้าว และการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง เป็นต้น</p>			
		การจัดกิจกรรม ภูมิภาคสัจจร โครงการพัฒนา เกษตรกรด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) จัดกิจกรรมภูมิภาคสัจจรโครงการพัฒนาเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovative Agriculture : InnoAgri) ครั้งที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๖-๓๐ ก.ค. ๖๐ ณ โรงเรียนสา ต.กลางเวียง อ.เวียงสา จ.น่าน โดยมีเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ซึ่งมีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ๑,๒๐๙ ราย ซึ่งภายในงานมีการจัดนิทรรศการ การสัมมนา การบรรยายและการสาธิตเชิงปฏิบัติการ รวมทั้งกิจกรรมห้องเรียนเทคโนโลยีในหัวข้อต่างๆ จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่น่าสนใจและเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกร อาทิ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		นวัตกรรม (Innovative Agriculture : InnoAgri) ครั้งที่ ๒	การสัมมนาตัวแทนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในประ เติ่นแนวทางรอดเกษตรกรน่าน ปัญหาการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และแนวทางแก้ไข ปลูกอะไรกันดีด้วยG-Agro การบริหารจัดการ น้ำชุมชน การยืดอายุหลังการเก็บเกี่ยวลำไยและมะม่วง การปลูกสุคนธรสและการแปรรูป ทิศทาง เศรษฐกิจจังหวัดน่านหากไม่มีการรับซื้อข้าวโพด อาชีพใหม่ไข่มี่แต่ปลูกพืช การเลือกบรรจุกัญ ที่ที่เหมาะสมกับประเภทสินค้า การแปรรูปพริก/ยางพารา การปลูกผักหวานป่า / ผักกูด การผลิต อาหารหมักโคขุนจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ กลับบ้านมาปลูกกาแฟกันเถอะ การพัฒนามาตรฐานสินค้า เกษตรและผลิตภัณฑ์แปรรูป เป็นต้น			
		พิธีลงนามความ ร่วมมือทางวิชาการ โครงการแผนที่เกษตร เพื่อการบริหาร จัดการเชิงรุก (Agri-Map)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดย กรมพัฒนาที่ดิน ร่วมลงนามความร่วมมือทางวิชาการ โครงการ แผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) เมื่อวันที่ ๑๘ ก.ค. ๖๐ ณ ห้องประชุม ๑๑๕ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ ซึ่งการลงนามความร่วมมือทางวิชาการในครั้งนี้ จะทำให้ โครงการแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) เดินหน้าอย่างเต็มรูปแบบ โดยเป็น ความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาแผนที่การเกษตร (Agri-Map) ในระบบออนไลน์และโมบายด์ เพื่อให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ใช้ข้อมูลในการวางแผน และจัดทำนโยบายด้านการเกษตร และ ให้บริการข้อมูลแผนที่การเกษตรแก่เกษตรกร เจ้าหน้าที่ของกระทรวงเกษตรฯ และผู้สนใจทั่วไปได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC พว.) มีเทคโนโลยีที่พร้อมสนับสนุนโครงการ Agri-Map โดยมีการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใน ด้านการบูรณาการข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรที่มีชื่อว่า What2Grow ซึ่งเป็นระบบบูรณาการข้อมูลเกี่ยวกับการกำหนดพื้นที่เพาะปลูกที่เหมาะสมจาก หน่วยงานต่างๆ ทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน อาทิ ข้อมูลแผนที่ ข้อมูลการผลิต ผลผลิต สภาพ พื้นดิน ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินในการเพาะปลูก ข้อมูลเชิงเศรษฐศาสตร์ด้านราคา แหล่งรับซื้อ และเครื่องมือสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์และเทคโนโลยีการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อ สร้างโมเดลแนะนำพืชทดแทนให้เกษตรกร สามารถวิเคราะห์และพัฒนาเป็นแบบจำลองในการโซน นิ่งภาคการเกษตรที่เหมาะสม ให้สามารถบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและบริหารผลผลิตได้ดี ขึ้น ซึ่งเป็นผลให้เกษตรกรมีรายได้ที่สูงขึ้น			
		พิธีลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ “ด้านสุขภาพ ด้าน	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับ กระทรวงสาธารณสุข โดย กรมการแพทย์ กระทรวงศึกษาธิการ โดย สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		การศึกษา และด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ในการให้ ความช่วยเหลือเด็ก เจ็บป่วยและเด็ก พิการในโรงพยาบาล แบบมีส่วนร่วม”	รัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “ด้านสุขภาพ ด้านการ ศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการให้ความช่วยเหลือเด็กเจ็บป่วยและเด็กพิการ ในโรงพยาบาลแบบมีส่วนร่วม” เมื่อวันที่ ๒๔ ก.ค. ๖๐ ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพฯ ซึ่งมี วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยจะร่วมกันดำเนินงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเพื่อเด็กเจ็บป่วยและเด็กพิการในโรงพยาบาล ในรูปแบบต่างๆ รวมทั้งร่วมกันพัฒนา บุคลากร สื่ออุปกรณ์เทคโนโลยี และให้ความช่วยเหลือเด็กเจ็บป่วยและเด็กพิการในโรงพยาบาล ในด้านการแพทย์ การศึกษา และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนเผยแพร่ความรู้แก่ ผู้ปกครองของเด็กเจ็บป่วยและเด็กพิการในโรงพยาบาล และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย เพื่อเป็น ประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพเด็กและเยาวชนต่อไป			
		พิธีลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ วิจัยพัฒนาทาง การแพทย์	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) และคณะ แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือวิจัยพัฒนา ทางการแพทย์ เมื่อวันที่ ๒๔ ก.ค. ๖๐ ณ ห้องประชุมคณะแพทยศาสตร์ศิริ ราชพยาบาล ตึกอำนวยการ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างสรรค์ นวัตกรรมสำหรับวงการแพทย์ของไทย การนำองค์ความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับผู้ป่วยได้จริง และ เป็นการขยายฐานงานวิจัยของแสงซินโครตรอนให้ครอบคลุมในทุกมิติของงานวิจัย รวมทั้งเป็นการ ยกระดับการวิจัยและพัฒนาทางด้านการแพทย์ทั้งในด้านคุณภาพ ความเข้มแข็งทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีของชาติ นำไปสู่การพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้กับประเทศ นอกจากนี้ ยังมีความร่วมมือในด้านการพัฒนากำลังคนทั้งด้านการฝึกอบรม การแลกเปลี่ยนความรู้ ทางวิทยาศาสตร์และการแพทย์เพื่อให้คนไทยพร้อมเข้าสู่งานวิจัยในระดับสากล			
		โครงการพัฒนา นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ ชุมชนสำหรับ ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ และการประกวด MOST’s Innovation OTOP Awards ๒๕๖๐ :	๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้มีการลงนามข้อตกลงบันทึกความร่วมมือ “ประชารัฐร่วมใจ ยกระดับโอท็อป ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ” ซึ่งมีหน่วยงาน ๓๕ หน่วยงาน มาร่วมเป็นพันธมิตรในการยกระดับโอท็อป โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้โจทย์สองข้อ คือ (๑) คุ้มครองวิทย์เพื่อโอท็อป เพื่อช่วยแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของกลุ่มโอท็อป โดยเป็น การทำงานในเชิงตั้งรับ และ (๒) กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีพันธมิตรจาก MOU OTOP จึงได้ ต่อยอดโดยการจัดตั้งโครงการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ชุมชนสำหรับผู้ประกอบการรุ่นใหม่ และ การประกวด MOST’s Innovation OTOP Awards : OTOP IGNITE ๒. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สช.)			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		OTOP IGNITE”	ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) และบริษัท สยามพิวรรธน์ จำกัด แลกส่งข่าวร่วมกันจัดทำ “โครงการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ชุมชนสำหรับผู้ประกอบการรุ่นใหม่ และการประกวด MOST’s Innovation OTO Awards ๒๕๖๐ : OTO IGNITE” เมื่อวันที่ ๒๖ ก.ค. ๖๐ ณ ห้องโถงชั้น ๑ อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนไทยสู่สากลและช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก และสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนไทยให้ยั่งยืน โดยตั้งเป้าหมายให้มินนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ของแต่ละจังหวัดครบ ๗๗ จังหวัด ๗๗ ผลิตภัณฑ์ ใน ๖ กลุ่ม OTO คือ เครื่องดื่ม นวัตกรรมทางธุรกิจ สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร อาหาร ของใช้และของตกแต่ง ผ้าและเครื่องแต่งกาย ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวจะเป็นแนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนรูปแบบใหม่ ด้วยการผนวกหลักสูตรการอบรมสร้างมุมมองใหม่ให้ผู้ประกอบการ ชุมชน ควบคู่กับการวางแผนงานพัฒนานวัตกรรม ทั้งรูปแบบผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต การบริการ และรูปแบบธุรกิจ โดยใช้ความ เป็น Master of Innovation เป็นการเปิดมิติใหม่ของ OTO ในโครงการ OTO IGNITE			
		พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา “โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการออกแบบและผลิตชิ้นส่วนยานยนต์”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และบริษัท ซัมมิท อาร์แอนดี เซ็นเตอร์ จำกัด ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา “โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการออกแบบและผลิตชิ้นส่วนยานยนต์” เมื่อวันที่ ๒๗ ก.ค. ๖๐ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันดำเนินงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีชิ้นส่วนยานยนต์ รวมทั้งการพัฒนานวัตกรรมชิ้นงานกลุ่มมินน้ำหนักเบา กระบวนการขึ้นรูปร้อนและระบบอัตโนมัติในการทดสอบเพื่อจำลองการสั่นสะเทือนชุดท่อไอเสีย เพื่อตอบสนองความต้องการตลาดและสนับสนุนอุตสาหกรรมยานยนต์ไทยให้สามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน ซึ่ง พว. มีองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนากระบวนการผลิต เช่น การออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อขึ้นรูปและการออกแบบแม่พิมพ์สำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ประเภทพลาสติก ยาง อะลูมิเนียม และโลหะต่างๆ รวมถึงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบระบบและชิ้นส่วนในยานยนต์ไฟฟ้า เช่น แบตเตอรี่ลิเทียม ระบบบริหารจัดการแบตเตอรี่ มอเตอร์ สถานีประจุไฟฟ้า และการผลักดันให้เกิดโครงสร้างพื้นฐาน มาตรฐานและการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์สมัยใหม่ของประเทศไทย ตลอดจนการวิจัยพัฒนาเพื่อเตรียมความพร้อมรองรับเทคโนโลยีและการเปลี่ยนแปลงในอนาคต เช่น เซลล์เชื้อเพลิง Supercapacitor การรีไซเคิลแบตเตอรี่ กระบวนการผลิตแบบดิจิทัล เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการที่จะดำเนินงานวิจัยและพัฒนาาร่วมกัน ประกอบด้วย (๑) โครงการพัฒนาชิ้นงานกลุ่มมินน้ำหนักเบา (Light Weight) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากศูนย์			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC พว.) ที่มีความเชี่ยวชาญด้านโลหะและวัสดุศาสตร์ ทำให้บริษัทมีความก้าวหน้ากับเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยคาดว่าโครงการนี้จะสามารถพัฒนาลดน้ำหนักชิ้นส่วนได้ ๒๐%</p> <p>(๒) โครงการศึกษากระบวนการขึ้นรูปร้อน (Hot Stamping) ชิ้นส่วนยานยนต์ โดยใช้เหล็กกล้าผสมโบรอน ซึ่งเป็นโครงการร่วมวิจัยระหว่าง พว. บริษัท ชัมมิท อาร์แอนดี เซ็นเตอร์ จำกัด และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สำหรับโครงการนี้ จะศึกษาเพื่อพัฒนาลดน้ำหนักชิ้นส่วน โดยหากระบวนการผลิตใหม่ๆ</p> <p>(๓) โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบอัตโนมัติในการทดสอบ เพื่อจำลองการสั่นสะเทือนชุดท่อไอเสีย (Road Load Vibration) โดยบริษัทได้รับความร่วมมือจากโปรแกรม ITAP พว. ในการจัดหาผู้เชี่ยวชาญ และสนับสนุนทุนวิจัยใน “โครงการพิเศษ ยกระดับผู้ประกอบการสู่ Industry 4.0”</p> <p>นอกจากนี้ พว. ยังได้ประสานอาจารย์จากโครงการ TAIST-Tokyo Tech ประเทศญี่ปุ่น ในการพัฒนาศึกษาวิธีการทดสอบ</p>			
๒	<p>๘.๒ เร่งเสริมสร้างสังคมนวัตกรรม โดยส่งเสริมระบบการเรียนการสอนที่เชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลนการเชื่อมโยงระหว่างการเรียนรู้กับการทำงาน การให้บุคลากรด้านวิจัยของภาครัฐสามารถไปทำงานกับภาคเอกชน และการให้อุตสาหกรรมขนาดกลาง</p>	<p>การแข่งขัน “นักวางแผนและพัฒนาจังหวัดเขตระยองเศรษฐกิจภาคตะวันออกระดับเยาวชน” (EEC Junior City Planner)</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) จัดโครงการแข่งขัน “นักวางแผนและพัฒนาจังหวัดเขตระยองเศรษฐกิจภาคตะวันออกระดับเยาวชน” (EEC Junior City Planner) ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ ก.ค. ๖๐ ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ ทุกสังกัดทั้งภาครัฐและเอกชนในจังหวัดระยองเศรษฐกิจภาคตะวันออก (จังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง) ซึ่งกิจกรรมในครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อให้เยาวชนมีความรู้ความเข้าใจในด้านภูมิสารสนเทศ การวางแผนเมืองยุคใหม่ และเป็นกลไกสำคัญในการนำไปสู่การพัฒนาพื้นที่ เพื่อพัฒนาสมรรถนะด้านนักคิดที่มีวิสัยทัศน์ (Visionary Thinker) และนักพัฒนาและวางแผน (Developer & Planner) รวมทั้งเป็นเวทีในการรวบรวมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบริหารและวางแผนเมืองยุคใหม่ให้กับเยาวชนในจังหวัดเขตระยองเศรษฐกิจพิเศษ (EEC) ทั้งนี้ทีมที่ชนะเลิศสูงสุดระดับจังหวัดจะได้รับโล่เกียรติยศจากนายกรัฐมนตรีและมีโอกาสได้ไปศึกษาดูงานด้านการพัฒนาเมืองยุคใหม่ ณ สาธารณรัฐเกาหลีใต้ ระหว่างวันที่ ๙-๑๓ ส.ค. ๖๐</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	และขนาดย่อมมีช่องทาง ได้เทคโนโลยี โดยความ ร่วมมือจากหน่วยงาน และ สถานศึกษาภาครัฐ					
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรค ต่อการดำเนินงานวิจัย และพัฒนาต่อยอดหรือใช้ ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริม การจัดทำแผนพัฒนาการ วิจัยและพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับ ความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและ พัฒนาไปสู่การใช้ ประโยชน์เชิงพาณิชย์โดย ส่งเสริมความร่วมมือ ระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐ และภาคเอกชน	บัญชีนวัตกรรม	ปัจจุบันมีผลงานนวัตกรรมที่ยื่นแบบคำขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย มายังสำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) แล้วทั้งสิ้น ๒๒๕ ผลงาน และมีผลงานที่ผ่านการรับรอง จากคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรม ที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๙๑ ผลงาน ทั้งนี้ สำนักงานงบประมาณได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๖๘ ผลงาน โดยสำนักงานงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทยฉบับเดือนมกราคม (๑๖ ผลงาน) ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๙ (๑๐ ผลงาน) ฉบับเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๙ (๘ ผลงาน) และ ฉบับเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๙ (๑๒ ผลงาน) และฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ (๑๐ ผลงาน) และฉบับ เดือนมิถุนายน ๒๕๖๐ (๑๒ ผลงาน)			
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการ ลงทุนขนาดใหญ่ของ ประเทศ เช่น ด้าน พลังงานสะอาด ระบบ ราง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ	การจัดกิจกรรม “Food Innopolis Open house: Future Food Lab”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย เมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) สำนักงานคณะกรรมการ นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (สวทน.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยศิลปากร และ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จัดกิจกรรม “Food Innopolis Open house: Future Food Lab” พร้อมลงนามความร่วมมือพัฒนาผู้ประกอบการ อาหารแบบครบวงจร เมื่อวันที่ ๑๙ ก.ค. ๖๐ เมืองนวัตกรรมอาหาร อุทยานวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยการจัดงานดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	ใช้ประโยชน์จากผลการ ศึกษาวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมของไทย ตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้ เทคโนโลยีจากต่าง ประเทศ ส่งเสริมการใช้ เครื่องมือ วัสดุและสินค้า อื่นๆ ที่เป็นผลจากการ วิจัยและพัฒนาภายใน ประเทศในวงกว้าง โดย จัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัด จ้างของภาครัฐที่เอื้อ อำนวย เพื่อสร้างโอกาส การพัฒนาเทคโนโลยีของ ประเทศ ในกรณีที่จำเป็น จะต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์ หรือเทคโนโลยีจาก ต่างประเทศ จะให้มี เงื่อนไขการถ่ายทอด เทคโนโลยีเพื่อให้สามารถ พึ่งตนเองได้ในอนาคต ด้วย		ผู้ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์วิจัยอาหารแห่งอนาคต(Future Food Lab) เพื่อเข้าใจและมีความร่วมมือกับเมืองนวัตกรรมอาหารในอนาคต ซึ่งขณะนี้ผู้ประกอบการด้านอาหารสนใจเข้าร่วมงานจำนวน ๕๐๐ คน ทั้งนี้ ความร่วมมือกันของทั้งสามหน่วยงานในครั้งนี้ เมืองนวัตกรรมอาหารได้ให้การสนับสนุนพื้นที่สำหรับดำเนินงาน อำนวยความสะดวกในการทำวิจัย ตลอดจนกิจกรรมทางการตลาด ซึ่งได้ตั้งเป้าหมายจะให้การสนับสนุนผู้ประกอบการในภาคเอกชน ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ราย ในระยะเวลา ๕ ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้ให้การสนับสนุนทีมวิจัยและคณะทำงานเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการด้านอาหาร และ สวก ได้ให้การสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับผู้ประกอบการ			
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัด เตรียมให้มีโครงสร้าง พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ด้านการ วิจัยและพัฒนา และด้าน					

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	<p>นวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ สถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น</p>					