

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล  
ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๑

หน่วยงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	นโยบายรัฐบาล : ข้อ ๘ การพัฒนาและ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและ พัฒนาและนวัตกรรม					
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 วิจัย และนวัตกรรมให้มี	การดำเนินกิจกรรม โครงการการพัฒนา นวัตกรรมการเกษตร สำหรับผู้ประกอบการ ธุรกิจนวัตกรรม เกษตรรุ่นใหม่ (Inno4Farmers)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย ศูนย์สร้างสรรค์ธุรกิจนวัตกรรมการเกษตร (Agro Business Creative Center: ABC Center) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) ร่วมมือ กับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และกลุ่มธุรกิจจากภาครัฐและเอกชน ได้แก่ ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) สมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดงานแถลงข่าวการ ดำเนินกิจกรรมโครงการพัฒนานวัตกรรมการเกษตรสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรม เกษตรรุ่นใหม่ (Inno4Farmers) เมื่อวันที่ ๗ ธ.ค. ๖๑ ณ ห้องโถงชั้น ๑ อุทยานนวัตกรรม สนช. กรุงเทพฯ ซึ่ง ABC Center เป็นตัวกลางในการเชื่อมประสานงานกับหน่วยงานพันธมิตร เพื่อ ขับเคลื่อนให้เกิดการสร้างนวัตกรรมสำหรับการเกษตร โดยการปรับเปลี่ยนความคิดนักธุรกิจ การเกษตรรุ่นใหม่ให้คิดค้นและพัฒนาโซลูชันต่างๆ ที่ตอบโจทย์ความต้องการของเกษตรกร ทั้งเรื่องการพัฒนาเทคโนโลยีเชิงลึก (deep tech) กับคลังความรู้จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด และสมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ที่มีการ ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการเกษตรอย่างต่อเนื่อง รวมถึงบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) จะนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาช่วยสนับสนุนให้เกิดการสร้างโซลูชันใหม่ๆ เกี่ยวกับการ เกษตร ตลอดจนธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ได้เตรียมเดิหน้า สร้างแพลตฟอร์มใหม่ๆ ด้านการเงิน (fin tech) เพื่อสร้างให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการทำ เกษตรกรรมของประเทศ ดังนั้น โครงการ Inno4Farmers จะเป็นการสร้างแพลตฟอร์มสำหรับการสร้างธุรกิจนวัตกรรม			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เอกภาพและประสิทธิภาพ โดยให้ความเชื่อมโยง กับภาคเอกชน		<p>เพื่อช่วยแก้ไขปัญหให้กับเกษตรกร จากการกระตุ้นและจุดประกายให้เกิดการสร้างแนวคิดนวัตกรรมการเกษตร จากการเชื่อมโยง การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านการเกษตรสมัยใหม่ ตลอดจนสร้างธุรกิจนวัตกรรมการเกษตรของไทยให้มีความรู้เรื่องวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ให้พร้อมก้าวไปสู่โลกธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>ทั้งนี้ การดำเนินกิจกรรมโครงการ Inno4Farmers มีวัตถุประสงค์เพื่อผลักดันให้กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์การเกษตร สตาร์ทอัพ และกลุ่มผู้ประกอบการเอสเอ็มอีด้านการเกษตร ส่งผลงานนวัตกรรมการเกษตรใน ๓ สาขาที่ต้องเร่งพัฒนาศักยภาพและจำเป็นสำหรับประเทศไทย ได้แก่ ๑) สาขาธุรกิจเกษตรดิจิทัล ๒) สาขาธุรกิจเครื่องจักรกลเกษตร หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และ ๓) สาขาธุรกิจการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและการขนส่ง ซึ่งผู้ที่ผ่านการคัดเลือกจะได้รับการอบรมและบ่มเพาะการพัฒนาผลิตภัณฑ์ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและด้านธุรกิจมืออาชีพ และการพัฒนาทักษะการนำเสนอ รวมทั้งมีโอกาสได้นำเสนอผลงานกับนักลงทุนเพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจ นอกจากนี้ โครงการ Inno4Farmers ยังมีการประกวด AgTech Innovation Awards 2019 เพื่อค้นหาผู้ชนะเลิศของแต่ละสาขาธุรกิจ รวมทั้งมีโอกาสไปศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่ ณ ประเทศไต้หวัน</p>			
		การจัดงานสัมมนาเชิง ปฏิบัติการ เรื่อง “การส่งเสริมศักยภาพ ผู้ประกอบการ OTOP วิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม และ วิสาหกิจชุมชน เพื่อ สร้างความสามารถใน การแข่งขันของ ประเทศ”	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) จัดงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และวิสาหกิจชุมชน เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ” เมื่อวันที่ ๑๗ ธ.ค. ๖๑ ณ โรงแรมบรรจงบุรี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี โดยการจัดงานสัมมนาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบถึงปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ ทั้งด้านกระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม เพื่อนำไปสู่การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) การให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อแก้ปัญหา และพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน</p> <p>ทั้งนี้ ภายในงานมีกิจกรรม ประกอบด้วย การบรรยายและเสวนา การให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อแก้ปัญหาและพัฒนา OTOP การรับสมัครผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการคูปองวิทย์เพื่อ OTOP รวมทั้งมีการจัดนิทรรศการแสดงผลงานการนำ วทน. มายกระดับคุณภาพสินค้าจากหน่วยงานภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้แก่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และสถาบันการเงิน โดยมีผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชนจากภาคใต้ จำนวน ๘ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ ชุมพร พังงา ระนอง ตรัง และพัทลุง รวมทั้งผู้บริหาร</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>พนักงาน เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สาธารณสุขจังหวัด อุตสาหกรรมจังหวัด พัฒนาชุมชนจังหวัด และสถาบันการเงิน จำนวนกว่า ๔๕๐ คน เข้าร่วมงาน</p> <p>นอกจากนี้ จังหวัดสุราษฎร์ธานียังได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์เพื่อส่งเสริมการพัฒนาภาคการเกษตร ปศุสัตว์ และอาหารทะเล ให้มีคุณภาพปลอดภัย ได้มาตรฐานสากล สอดคล้องกับความต้องการของตลาด และเน้นฐานการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ</p>			
		<p>การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือวิจัยและพัฒนากายอุปกรณ์</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) และมูลนิธิขาเทียม ในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือวิจัยและพัฒนากายอุปกรณ์ เมื่อวันที่ ๒๐ ธ.ค. ๖๑ ณ อาคารเรียน ที่ทำการมูลนิธิขาเทียมฯ จ.เชียงใหม่ โดยการลงนามความร่วมมือในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมมือกันวิจัยและพัฒนากายอุปกรณ์เพื่อผู้ป่วยและผู้พิการ โดยใช้อุปกรณ์เครื่องมือและเทคโนโลยีที่ทันสมัย รวมถึงการนำความรู้ความสามารถของบุคลากรทั้งสองหน่วยงานมาช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตผู้ป่วยและผู้พิการไทยให้มีโอกาสได้ใช้กายอุปกรณ์ที่ดี ทันสมัย และตอบสนองต่อการใช้งานในรูปแบบต่างๆ</p> <p>สำหรับผลงานแรกของ สดร. คือ การออกแบบขาเทียม โดยเริ่มจากการวิเคราะห์ปัญหาของขาเทียมในรูปแบบปัจจุบันโดยโปรแกรมวิเคราะห์ลักษณะโครงสร้าง (Solid Works) พบว่าโครงสร้างเดิมเมื่อได้รับแรงกดจากการใช้งานจริง ขาเทียมจะแตกหักเสียหายหลังการนำไปใช้งานไม่นาน สดร. จึงวิจัยออกแบบโครงสร้างใหม่ โดยใช้เทคโนโลยีการกัดขึ้นรูป แทนการฉีดขึ้นรูปซึ่งเป็นวิธีการมาตรฐานในปัจจุบัน ช่วยเสริมให้โครงสร้างของชิ้นส่วนขาเทียมแข็งแรงคงทนยิ่งขึ้น สามารถรับแรงได้มากกว่าขาเทียมแบบปัจจุบันถึงสองเท่า ในขณะที่น้ำหนักของขาเทียมลดลงถึง ๑๐% รวมทั้งยังปรับปรุงวิธีการปรับองศาขาเทียมให้สามารถแยกปรับที่ละแนวแกนได้อย่างอิสระ เพื่อให้เหมาะสมกับลักษณะการเดินของผู้ป่วยและผู้พิการได้ทุกรูปแบบ และเนื่องจาก สดร. มีห้องปฏิบัติการขึ้นรูปชิ้นงานความละเอียดสูงที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ จึงสามารถผลิตชิ้นส่วนขาเทียมโดยใช้เทคโนโลยีการกัดขึ้นรูปที่มีความละเอียดสูงได้เอง ราคาของขาเทียมจึงลดลง และสร้างโอกาสให้ผู้ไข้เข้าถึงได้มากขึ้น</p>			
		<p>การพัฒนาและยกระดับย่านนวัตกรรมด้านการแพทย์โยธี (Yothi Medical</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กระทรวงสาธารณสุข (สธ.) และกระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) ได้ร่วมกันพัฒนาและยกระดับย่านนวัตกรรมด้านการแพทย์โยธี (Yothi Medical Innovation District : YMID) ซึ่งปัจจัยในการพัฒนาย่านโยธีให้กลายเป็นย่านนวัตกรรมด้านการแพทย์และสาธารณสุขครบวงจรประกอบด้วย</p> <p>- ด้วยศักยภาพของพื้นที่โดยรอบตั้งแต่อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ ตลอดจนถึงบริเวณถนนพระราม</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		Innovation District : YMID)	<p>๖ มีจำนวนโรงพยาบาลมากกว่า ๑๐ แห่ง ทำให้พื้นที่ที่สามารถตอบสนองต่อการให้บริการทางการแพทย์ ซึ่งเป็นโอกาสสร้างพื้นที่นวัตกรรมทางการแพทย์ที่ใหญ่ที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ย่านนวัตกรรมทางการแพทย์โยธี มีศักยภาพในการยกระดับเป็นศูนย์รวมของการสร้างนวัตกรรมทางการแพทย์สมัยใหม่ เพื่อนำไปสู่การขยายผลในระดับประเทศและนานาชาติ เช่น การพัฒนาระบบแพทย์ทางไกล (Tele-Medicine) โรงพยาบาลอัจฉริยะ (Hospital 4.0) และการแพทย์แม่นยำ (Precision Medicine) เป็นต้น</li> <li>ด้วยเหตุที่กิจกรรมทางการแพทย์ที่นำไปสู่การสร้างนวัตกรรมเปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก ย่านนวัตกรรมโยธีจึงเหมาะแก่การเป็น Medtech and Healthtech Sandbox โดยใช้ทรัพยากรและความสามารถทางการแพทย์ที่มีอยู่ในพื้นที่เป็น Test Bed ที่จะยกระดับการแพทย์ไทยไปสู่ระดับโลก</li> <li>นอกจากนี้ บทบาทของการศึกษาและวิจัยยังช่วยในการยกระดับการพัฒนา Yannan Innovation District การแพทย์โยธีได้ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ด้วยมหาวิทยาลัยวิจัยในพื้นที่มีคณะที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์เป็นจำนวนมาก เช่น คณะแพทยศาสตร์รามาธิบดี คณะทันตแพทย์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะสาธารณสุข คณะวิทยาศาสตร์ และวิทยาลัยพยาบาล ทำให้มีความเหมาะสมในการเป็น Medtech Innovator Reservoir ในการสร้างบุคลากรด้านการแพทย์มุ่งสู่การเป็น World Class ทางด้านการแพทย์และตอบโจทย์การเป็น Hospital 4.0</li> <li>- สถาบันวิจัยและสถาบันเฉพาะทางการแพทย์ที่มีอยู่เป็นจำนวนมากในพื้นที่ คือ Innovation Lab ด้านการแพทย์ขนาดใหญ่ที่สุดในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ กว่า ๑.๗ ล้าน ตรม. เพื่อให้เกิดกิจกรรมด้านวิจัยและนวัตกรรม (Research to Innovation, R2I) โดยมีหลายคณะเข้ามามีส่วนร่วม</li> <li>- ศักยภาพการเรียนการสอนและวิจัยด้านการแพทย์จะเป็นตัวเร่งการยกระดับศักยภาพบทบาทของงานวิจัยในมหาวิทยาลัยทั้งในย่านโยธี และพื้นที่อื่นๆ ต่อไป เพื่อสร้าง Research Excellence ระดับโลก และต่อยอดพัฒนา Research Capability เพื่อสร้างงานวิจัยที่มีคุณภาพตอบโจทย์การแพทย์ในระดับสากล</li> </ul> </li> </ul>			
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้างสังคมนวัตกรรม โดยส่งเสริมระบบการเรียนการสอนที่เชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์	การจัดอบรมวิชาการ “การยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ตามหลักเกณฑ์	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.) จัดอบรมวิชาการ “การยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ตามหลักเกณฑ์ OECD GLP ในประเทศไทย” ในหัวข้อ “OECD GLP Principles ; Toxicological Pathology in Nonclinical Safety Assessment in Compliance with GLP” ระหว่างวันที่ ๖-๗ ธ.ค. ๖๑ ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ฯ เทคโนโลยี			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เทคโนโลยี วิศวกรรม ศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขา ที่ขาดแคลนการเชื่อมโยง ระหว่างการเรียนรู้กับการ ทำงาน การให้บุคลากร ด้านวิจัยของภาครัฐ สามารถไปทำงานกับ ภาคเอกชน และการให้ อุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อมมีช่องทาง ได้เทคโนโลยี โดยความ ร่วมมือจากหน่วยงาน และ สถานศึกษาภาครัฐ	OECD GLP ใน ประเทศไทย”	คลองห้า จ.ปทุมธานี โดยการอบรมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานภายใต้โครงการพัฒนา ศักยภาพงานวิจัยและงานทดสอบด้านพิษวิทยาในสัตว์ทดลองเพื่อมุ่งสู่หลักการของ OECD GLP ซึ่งจัดอบรมเพื่อยกระดับความสามารถการปฏิบัติงานด้านจุลพยาธิวิทยา (Histology) และพยาธิ วิทยา (Pathology) มีวิทยากรจากบริษัท Chemon Inc. ประเทศเกาหลีใต้ ซึ่งเป็นบริษัทรับ ทดสอบความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ระดับโลก มาให้ความรู้และสร้างความสามารถในหน่วยทดสอบ ความปลอดภัยผลิตภัณฑ์และห้องปฏิบัติการตามหลักเกณฑ์ OECD GLP รวมทั้งพัฒนาศักยภาพ National OECD GLP Compliance Monitoring Authority (CMA) ของประเทศไทย ให้แก่ผู้ ปฏิบัติการศึกษาวิจัยระดับก่อนคลินิก (Nonclinical Safety Assessment) เกสัชกร นักพิษวิทยา นักวิทยาศาสตร์ สัตวแพทย์ เจ้าหน้าที่ดูแลเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลอง นักวิจัย นิสิต นักศึกษา และ ผู้สนใจทั่วไปจากทั่วประเทศ			
		โครงการการแข่งขัน พัฒนาต้นแบบยาน ยนต์ไฟฟ้า ครั้งที่ ๑ (EV Cup 2018) ใน รอบการแข่งขันครั้งที่ ๑ “การแข่งขันด้าน ความเป็นไปเบื้องต้น (การนำเสนอ Concept Proposal)”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคการศึกษา และภาคเอกชน จัดโครงการการแข่งขันพัฒนาต้นแบบ ยานยนต์ไฟฟ้า ครั้งที่ ๑ (EV Cup 2018) ในรอบการแข่งขันครั้งที่ ๑ “การแข่งขันด้านความเป็นไป เบื้องต้น (การนำเสนอ Concept Proposal)” เมื่อวันที่ ๑๗ ธ.ค. ๖๑ ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยการแข่งขัน EV Cup 2018 ในครั้งนี้ เป็นโครงการ ต่อเนื่องจากโครงการค่ายการเรียนรู้ยานยนต์ไฟฟ้า ครั้งที่ ๑ (EV Camp 2018) มีวัตถุประสงค์เพื่อ เป็นการสร้างแรงจูงใจและแรงบันดาลใจให้แก่กลุ่มเยาวชนในระดับภาคอุดมศึกษา วิศวกรรมใหม่ และนักวิจัยด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าภายในประเทศ ในการพัฒนาอย่างยั่งยืนเกี่ยวกับด้าน ยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทยอย่างมีคุณภาพ ซึ่งมีนักศึกษากว่า ๒๐ สถาบัน รวมกว่า ๓๐๐ คน สมัครเข้าร่วมแข่งขัน ด้วยโจทย์ต้นแบบยานยนต์ ๓-๔ ล้อ เพื่อผู้สูงอายุสำหรับการใช้งานใน ชีวิตประจำวันในพื้นที่ถิ่นที่พักอาศัย ภายใต้กรอบข้อกำหนดทางวิศวกรรม สำหรับกิจกรรมในโครงการนี้จะมีการให้ความรู้ควบคู่ไปกับการแข่งขัน โดยในการแข่งขันรอบ แรกจะเน้นแนวคิดและความเป็นไปได้ในเชิงธุรกิจ ซึ่งทุกกลุ่มที่เข้าแข่งขันรอบนี้จะมีการส่งคลิปเข้า มาก่อนโดยคิดเป็นคะแนน ๒๐% จากคณะกรรมการจัดการแข่งขัน และอีก ๘๐% มาจากการ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>นำเสนอต่อหน้าคณะกรรมการการแข่งขันและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จากฝั่งเทคนิค ฝั่งธุรกิจ และฝั่งผู้ใช้ประโยชน์ โดยแต่ละทีมมีเวลา ๒ นาที เพื่อแสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์มีความเป็นไปได้ในการผลิตและมีความต้องการในเชิงพาณิชย์ และอีก ๘ นาที สำหรับตอบข้อซักถาม</p> <p>ทั้งนี้ ผลการแข่งขันรอบที่ ๑ โดย ๑๐ ทีมที่มีคะแนนสูงสุด และได้รับรางวัลทุนสนับสนุนเบื้องต้น ๓,๐๐๐ บาทต่อทีม ได้แก่ ทีม S-Engin จากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม / ทีม มด RC.V5 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี / ทีม THE CIPS จากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม / ทีม EVUP2018 จากมหาวิทยาลัยพะเยา / ทีม THE KING MAN MSU จากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม / ทีม M E &amp; EV จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ / ทีม THE PRINCE OF MSU จากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม / ทีม C-Ant จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี / ทีมสยามเทค จากวิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม (สยามเทค) / และทีม HIGH VOLTAGE จากวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ ๑ ทีมที่ได้รับรางวัล Popular Vote จากคณะกรรมการ ได้แก่ ทีม THE KING MAN MSU จากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยทั้ง ๑๐ ทีมที่ได้รับคัดเลือกในรอบที่ ๑ จะได้รับทุนพัฒนาต้นแบบเพื่อประกวดในรอบที่ ๒ ในเดือน มี.ค. ๖๒ ซึ่งจะคัดเลือกไม่เกิน ๑๐ ทีมเพื่อเข้าสู่รอบที่ ๓ ในการค้นหาผู้ชนะเลิศของโครงการในเดือน มิ.ย. ๖๒ พร้อมรับโอกาสดูงานหรือฝึกงานในภาคอุตสาหกรรมภายในและต่างประเทศ หรือโอกาสรับทุนพัฒนาต่อยอดต้นแบบต่อไป</p>			
		การประกาศผู้ได้รับรางวัล “นักวิจัยแกนนำประจำปี ๒๕๖๑”	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) จัดงานประกาศผู้ได้รับรางวัล “นักวิจัยแกนนำ ประจำปี ๒๕๖๑” เมื่อวันที่ ๒๑ ธ.ค. ๖๑ ณ ห้องโกลีเซียม ชั้น ๖ โรงแรมแบงค็อก มิดทาวน์ กรุงเทพฯ ซึ่งจากข้อเสนอโครงการวิจัยที่ส่งเข้ามารับการพิจารณาในปี ๒๕๖๑ จำนวน ๑๓ โครงการ คณะกรรมการมีมติเอกฉันท์ในการคัดเลือกนักวิจัยแกนนำประจำปี ๒๕๖๑ และกลุ่มวิจัยของนักวิจัย ๒ ท่าน ได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร.นพ.อภิวัฒน์ มุทิรางกูร สังกัด คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จากโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนานวัตกรรมใหม่ในทางการแพทย์ที่มีมูลค่าและคุณค่าสูง : พื้นฟูภาพดีเอ็นเอ โดยโมเลกุลที่ทำให้จีโนมเสถียรและการตรวจกรองมะเร็งจากโปรตีน หรืออาร์เอ็นเอในเม็ดเลือดขาว” และ ศาสตราจารย์ ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จากโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนากระบวนการถ่ายเทความร้อนสมัยใหม่ สำหรับอุตสาหกรรมที่ใช้ขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต” โดยทั้ง ๒ ท่านจะได้รับทุนสนับสนุนวิจัย จำนวน ๒๐ ล้านบาทต่อโครงการ ในระยะเวลา ๕ ปี</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ทั้งนี้ ผลงานที่จะเกิดขึ้นภายใต้การดำเนินงานของนักวิจัยแกนนำทั้ง ๒ ท่านจะนำไปสู่การสร้างองค์ความรู้ใหม่ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ต้นแบบเทคโนโลยี และสิทธิบัตร รวมทั้งได้ตั้งเป้าหมายการเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มี Impact Factor สูง ระดับ Nature Index Journal หรือในวารสารระดับ Top ของสาขาวิศวกรรมศาสตร์</p>			
๓	<p>๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรค ต่อการดำเนินงานวิจัย และพัฒนาต่อยอดหรือใช้ ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริม การจัดทำแผนพัฒนาการ วิจัยและพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับความต้องการ ของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและ พัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์โดยส่งเสริม ความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐและภาคเอกชน</p>	<p>บัญชีนวัตกรรม</p>	<p>ปัจจุบันมีผลงานนวัตกรรมที่ยื่นแบบคำขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย มายังสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) แล้วทั้งสิ้น ๕๗๑ ผลงาน และมีผลงานที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๒๙๐ ผลงาน ทั้งนี้ สำนักงานประมาณได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๒๕๖ ผลงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๓๔ ผลงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๔๗ ผลงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๔๕ ผลงาน และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๐ ผลงาน)</p>			
		<p>การจัดงาน “พว. เปิด กลยุทธ์ ๖-๖-๑๐ ตี ปีกอุตสาหกรรม นำ นวัตกรรมไทยสู่สากล (NSTDA Beyond Limits: ๖-๖-๑๐)”</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) จัดงาน “พว. เปิดกลยุทธ์ ๖-๖-๑๐ ตีปีกอุตสาหกรรม นำนวัตกรรมไทยสู่สากล (NSTDA Beyond Limits: ๖-๖-๑๐)” เมื่อวันที่ ๑๓ ธ.ค. ๖๑ ณ โรงแรมเดอะสุโกศล กรุงเทพฯ โดยในปี ๒๕๖๒ ทิศทางและกรอบการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) จะใช้กลยุทธ์ ๖-๖-๑๐ ซึ่งเลข ๖ ตัวแรก คือ ๕ Research pillars หรือ ๕ สาขาวิจัยหลักที่เป็นความเชี่ยวชาญของ พว. รวมกับอีก ๑ Agenda-based หรือกลุ่มเทคโนโลยีที่ตอบโจทย์ความต้องการประเทศในปัจจุบัน สำหรับเลข ๖ ตัวต่อไป คือ ๖ Frontier research หรือ ๖ สาขาวิจัยขั้นแนวหน้า เพื่อตอบโจทย์</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปีของประเทศ ได้แก่ Quantum Computing, Bionics, Nano Robotic, Terahertz, DNA Data Storage และ Atomic Precision Bioimaging &amp; Plant Electric Circuits และ ตัวเลข ๑๐ คือ กลุ่มเทคโนโลยีเป้าหมาย Technology Development Groups (TDG) ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจแบบจับต้องได้ ประกอบด้วย (๑) สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพต่างๆ (Biochemicals) (๒) สารสกัดที่จะนำมาใช้ทำเครื่องสำอาง โดยเฉพาะอย่างยิ่งสารในกลุ่มสมุนไพร (๓) ยาแบบใหม่ที่ใช้กระบวนการสังเคราะห์ทางชีวภาพ (Biopharmaceutical) (๔) การทำวิจัยการแพทย์แบบแม่นยำ (Precision Medicine) ที่จะนำไปสู่การตั้งคลังข้อมูลพันธุกรรม (๕) งานวิจัยเกี่ยวกับระบบดิจิทัลที่ใช้กับอุปกรณ์ช่วยการผ่าตัด หรือชิ้นส่วนทดแทนอวัยวะต่างๆ (๖) Food &amp; Feed เป็นกลุ่มที่ศึกษา Functional Ingredients ในอาหารคน อาหารสัตว์ และอาหารเฉพาะกลุ่มเป้าหมาย เช่น อาหารสำหรับผู้สูงอายุ ผู้ป่วย เป็นต้น (๗) เกษตรแม่นยำ (Precision Agriculture) (๘) Mobility &amp; Logistics การศึกษาระบบโครงสร้างการขับเคลื่อนมอเตอร์ การชาร์จไฟ ระบบควบคุมและให้สัญญาณ และต้นแบบชิ้นส่วนรถไฟฟ้าวางเบา (๙) พลังงาน และ (๑๐) Dual-use defense เช่น การพัฒนาเครื่อง jammer สำหรับโดรน และเครื่องตรวจสอบวัตถุระเบิดหรือสารเสพติดต่างๆ เป็นต้น</p> <p>ทั้งนี้ การทำวิจัยทั้ง ๑๐ เทคโนโลยี และ ๖ Frontier จะต้องมีโครงสร้างพื้นฐานระดับชาติที่ดีพอ จึงเกิดการจัดตั้งโครงการ National Biobank Center, Genome Research Center of Thailand, Thailand Supercomputer Center, Center for Cyber- Physical Systems และ Center for Life Cycle Assessment ขึ้นมารองรับเพื่ออำนวยความสะดวกต่างๆ ที่พร้อมจะเติบโตไปเป็นศูนย์ระดับชาติหรือนานาชาติต่อไป</p> <p>นอกจากนี้ ยังมีงานวิจัยแบบ Agenda- based ที่มุ่งสร้างความเข้มแข็งอย่างจำเพาะ ซึ่งงานกลุ่มนี้ประกอบด้วยเรื่องจำเพาะที่เร่งด่วนและต้องการความสามารถจำเพาะด้าน แบ่งออกเป็น ๓ หัวข้อ คือ (๑) Dual-Use Technology เทคโนโลยีสร้างเสริมความมั่นคงของประเทศ หรือประยุกต์ใช้ในด้านอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวกับความมั่นคง เช่น การใช้ระบบกวนโดรน (jammer) เครื่องตรวจจับและติดตามอากาศยานไร้คนขับ (UAS) เป็นต้น (๒) Rail and Modern Transportation ซึ่งครอบคลุมการพัฒนาแบตเตอรี่ของยานยนต์ไฟฟ้า รวมไปถึงระบบรถไฟฟ้าวางเบา และ (๓) Medical Devices and Assistive Technology การพัฒนาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกเรื่องของเครื่องมือแพทย์ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ</p>			



ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		ร่างพระราชบัญญัติ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อ สันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	การประชุมสมานิติบัญญัติแห่งชาติ (สนช.) มีมติ เมื่อวันที่ ๒๐ ธ.ค. ๖๑ เห็นชอบร่าง พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... จากสมาชิก ๑๔๑ คน เห็นด้วย ๑๔๐ เสียง งดออกเสียง ๑ เสียง และเห็นสมควรประกาศเป็นกฎหมาย ทั้งนี้ สาระสำคัญของร่าง พระราชบัญญัตินี้ คือ กำหนดเพิ่มระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีเพื่อ เป็นการลดภาระแก่ผู้ที่ดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีบางประเภทเฉพาะที่ไม่ก่อให้เกิด อันตรายทางรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรง ที่มีการใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อาทิ ด้านการแพทย์ ด้านอุตสาหกรรม การเกษตร และการศึกษาวิจัย ซึ่งการกำหนดเพิ่มระบบการแจ้ง การครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีฯ ไว้ในร่างพระราชบัญญัตินี้ จะเป็นการลดขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน ลดค่าใช้จ่ายเนื่องจากไม่มีอัตราค่าธรรมเนียม ไม่ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทางรังสี (RSO) เนื่องจากเป็นรังสีปริมาณต่ำ และไม่มีโทษจำคุกเหมือนระบบใบอนุญาต แต่ยังคง มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีระดับสากล เพื่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ			
		การลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ “การจัดตั้งหน่วย ปฏิบัติการสารสนเทศ ด้านทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ระดับ จังหวัด”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนท.) และสำนักงานจังหวัดสกลนคร ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การจัดตั้ง หน่วยปฏิบัติการสารสนเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระดับจังหวัด” เมื่อวันที่ ๒๔ ธ.ค. ๖๑ ณ โรงแรมพีซี แกรนด์ พาเลซ จ.สกลนคร ซึ่งการลงนามฯ ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ขับเคลื่อนการดำเนินงานของหน่วยปฏิบัติการฯ ให้สอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศด้าน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และร่วมกันบูรณาการข้อมูลโดยเริ่มจาก “ทรัพยากรน้ำ” เป็น เรื่องแรก ทั้งนี้ ความร่วมมือดังกล่าวมีเป้าหมายเพื่อให้จังหวัดสกลนครมีระบบข้อมูลสารสนเทศด้าน ทรัพยากรธรรมชาติที่ครบถ้วน และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งบุคลากรท้องถิ่นมีศักยภาพและองค์ ความรู้ในการดูแลรักษา วางแผนพัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นได้อย่างเหมาะสมตามภูมิสังคม สามารถบรรเทาผลกระทบและลดภัย พิบัติทางธรรมชาติ ตลอดจนให้หน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องร่วมสนับสนุนและร่วมใช้งานระบบ ข้อมูลดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนา ติดตามประเมินผล และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น จังหวัด และบริเวณพื้นที่เชื่อมต่อกับจังหวัดข้างเคียงได้ ให้เป็นไปใน ทิศทางเดียวกัน บนพื้นฐานการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน			
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการ ลงทุนขนาดใหญ่ของ	การนำร่องใช้น้ำมัน B10 จากไบโอดีเซล	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (เอ็มเทค พว.) ร่วมกับ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	ประเทศ เช่น ด้านพลังงานสะอาด ระบบราง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษาวิจัยและพัฒนาและนวัตกรรมของไทย ตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้เครื่องมือ วัสดุและสินค้าอื่นๆ ที่เป็นผลจากการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศในวงกว้าง โดยจัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐที่เอื้ออำนวย เพื่อสร้างโอกาสการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศ ในกรณีที่เป็นต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์หรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ จะให้มีเงื่อนไขการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถพึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย	คุณภาพสูง (H-FAME) ในภาคขนส่ง	อนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน ภายใต้การสนับสนุนจาก กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน จัดงานแถลงข่าวการนำร่องใช้น้ำมัน B10 จากไบโอดีเซลคุณภาพสูง (H-FAME) ในภาคขนส่ง ภายใต้โครงการ “สนับสนุนการเพิ่มสัดส่วนการใช้น้ำมันไบโอดีเซลให้สูงขึ้น” เมื่อวันที่ ๖ ธ.ค. ๖๑ ณ เรืออังกสนา หน้าหอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ โดยได้นำร่องใช้น้ำมัน B10 จากไบโอดีเซลคุณภาพสูง (H-FAME) ในภาคขนส่งกว่า ๘๐ คัน จากกรมอุทกหารเรือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และ พว. เพื่อสร้างความมั่นใจในการใช้น้ำมัน B10 ในสภาวะการใช้งานจริง ซึ่งจะเป็นการสนับสนุนแนวทางการใช้ไบโอดีเซลในสัดส่วนที่สูงขึ้นในอนาคต ตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๗๙			
		การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยการส่งเสริม			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		ว่าด้วยการส่งเสริม การนำผลงานวิจัย และพัฒนาทางด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมมาใช้ ประโยชน์และสร้าง มูลค่าเพิ่มในการ จัดการขยะชุมชน อย่างยั่งยืน	การนำผลงานวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าเพิ่มในการจัดการขยะชุมชนอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ ๑๑ ธ.ค. ๖๑ ณ โรงแรมรามาคาร์ตัน กรุงเทพฯ โดยการลงนามกันในครั้งนี้มีระยะเวลาความร่วมมือ ๑ ปี มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความร่วมมือเชิงบูรณาการในการสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการในการจัดการขยะชุมชนอย่างยั่งยืน ซึ่ง วว. มุ่งเน้นการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ในการจัดการประเภทขยะชุมชนอย่างยั่งยืน และการใช้เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและเพิ่มมูลค่าขยะพลาสติกเหลือทิ้งอย่างครบวงจร รวมทั้งเทคโนโลยีการพัฒนาพลังงานทดแทนจากขยะและของเหลือทิ้งให้แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนถ่ายทอดและให้บริการที่ปรึกษางานวิจัยที่แล้วเสร็จ เพื่อสร้างโอกาสให้กับพื้นที่ในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม สร้างงานสร้างอาชีพ และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในจังหวัดเชียงราย			
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการสถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น	การรับรองมาตรฐานงานเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ในระดับประเทศและระดับนานาชาติ	การประชุมคณะกรรมการบริหาร AAALAC International (The Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care International) มีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒ พ.ย. ๖๑ ให้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ศนส.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้รับการรับรองมาตรฐานงานเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ในระดับประเทศและระดับนานาชาติ ทั้งนี้ ศนส. พร้อมทั้งจะยกระดับขีดความสามารถให้บริการวิเคราะห์ทดสอบในด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัยในสัตว์ทดลอง ทั้งผลิตภัณฑ์อาหาร ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ยา วัสดุทางการแพทย์ และเครื่องมือแพทย์แก่ผู้ประกอบการ สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจะหลีกเลี่ยงการทดสอบในสัตว์ทดลอง แต่ วว. ได้พัฒนาวิธีทดสอบทางเลือกโดยใช้เซลล์ เช่น การทดสอบการแพ้และการระคายเคืองของผลิตภัณฑ์ต่อผิวหนัง ซึ่งผลการวิเคราะห์ทดสอบจาก วว. นั้นผู้ประกอบการสามารถนำผลการวิเคราะห์ทดสอบไปประกอบการยื่นขอจดทะเบียนกับ อ.ย. ได้ นอกจากนี้ ศนส. กำลังอยู่ระหว่างการดำเนินการยกระดับห้องปฏิบัติการให้ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และ OECD GLP โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณปี ๒๕๖๒ ซึ่งจะเป็นการเพิ่มคุณภาพของผลิตภัณฑ์ด้วยมาตรฐานการทดสอบที่มีความถูกต้อง น่าเชื่อถือและตรวจสอบได้ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถนำข้อมูลที่ไปประกอบการขึ้นทะเบียน			
		การจัดงานเปิดตัว เครื่องหมายการ	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) จัดงานเปิดตัวเครื่องหมายการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์และบริการของ วว. เมื่อวันที่ ๑๑ ธ.ค. ๖๑			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		รับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์และบริการ ของ วว.	<p>ณ ห้องอินฟินิตี้ โรงแรมพูลแมน คิงเพาเวอร์ กรุงเทพฯ โดยเครื่องหมายรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์และบริการของ วว. มุ่งเน้นที่กลุ่มผลิตภัณฑ์และบริการใน ๖ กลุ่ม ได้แก่ ผลิตภัณฑ์เกษตรตามหลัก GAP ผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่สลายตัวได้ทางชีวภาพ ผลิตภัณฑ์ระบบขนส่งทางราง และการบริการท่องเที่ยว ซึ่งอยู่ภายใต้การดำเนินโครงการ การสร้างศักยภาพด้านการตรวจรับรองผลิตภัณฑ์และบริการแบบครบวงจร โดย วว. ร่วมมือกับหน่วยงานเครือข่าย ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กรมการท่องเที่ยว องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของสำนักรับรองระบบคุณภาพของ วว. ในการเป็นหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์และบริการที่มีระบบการทำงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17065 ส่งเสริมให้ภาคอุตสาหกรรมและบริการของประเทศไทยมีผลิตภัณฑ์และบริการที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน เพื่อรองรับการเปิดเสรีทางการค้า รวมทั้งลดผลกระทบที่อาจได้รับจากการกีดกันการค้าที่มีไข่มณี</p> <p>ทั้งนี้ ภายในงานได้มีการลงนามความร่วมมือด้านการรับรองผลิตภัณฑ์และบริการ ระหว่าง วว. กับมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยและพันธมิตร เพื่อสร้างและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการบริการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ รองรับการเปิดเสรีทางการค้า และสร้างความเข้มแข็งให้กับผู้ประกอบการไทยในเวทีโลก</p>			
		การประชุมเชิง ปฏิบัติการระดับ ประเทศ เรื่อง “การ ดำเนินการตามแผน สนับสนุนความมั่นคง ปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๒ National Design Basis Threat: Evaluation”	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ร่วมกับ ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการระดับประเทศ เรื่อง “การดำเนินการตามแผนสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๒ National Design Basis Threat: Evaluation” ระหว่างวันที่ ๑๗- ๒๐ ธ.ค. ๖๑ ณ ห้องประชุมใหญ่ ปส. กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินข้อมูลภัยคุกคามและดำเนินการตามแผนสนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยนิวเคลียร์ของประเทศให้มีความพร้อมและสามารถใช้งานได้จริง เพื่อช่วยเสริมความเข้มแข็งในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของไทยอย่างรอบด้าน ซึ่งมีผู้แทนหน่วยงานพันธมิตรด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของไทย กว่า ๔๐ คน จาก ๑๔ หน่วยงานเข้าร่วมการประเมินแผนสนับสนุนฯ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับองค์ประกอบสำคัญ ๖ ด้าน ได้แก่ (๑) กรอบกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ (๒) การประเมินภัยคุกคามและความเสี่ยง (๓) การคุ้มครองทางกายภาพ (๔) การตรวจสอบ (๕) การพัฒนาอย่างยั่งยืน และ (๖) การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์</p>			