

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล
ประจำเดือน สิงหาคม 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	การลงนามบันทึก ความเข้าใจด้วย เรื่อง การพัฒนาระบบ การประกันภัยพิพผล การเกษตรของ ประเทศไทย	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การ มหาชน) (สทอภ.) ร่วมกับสถาบันวิจัยเศรษฐกิจป๋วย อึ๊งภากรณ์ ธนาคารแห่งประเทศไทย กรมส่งเสริม การเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร และสมาคมประกันวินาศภัยไทย ลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วย เรื่อง การพัฒนาระบบการประกันภัยพิพผลการเกษตรของประเทศไทย เมื่อวันที่ ๒ ส.ค. ๖๑ ณ ห้อง ประชุม ๑๑๕ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ โดยการลงนามในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมมือกันศึกษาและพัฒนาระบบการประกันภัยพิพผลการเกษตรที่เหมาะสม และครอบคลุมเกษตรกรส่วนใหญ่ทั่วประเทศไทย รวมทั้งศึกษาบทบาทที่เหมาะสมของภาครัฐใน การผลักดันการพัฒนาตลาดประกันภัยพิพผลที่ยั่งยืนของประเทศ ตลอดจนร่วมกันนำระบบ ประกันภัยพิพผลทางการเกษตรที่พัฒนาไว้ไปทดลองใช้จริงในพื้นที่นำร่องกับกลุ่มเกษตรกร สหกรณ์ และวิสาหกิจชุมชน ซึ่งความร่วมมือดังกล่าวจะนำองค์ความรู้และงานวิจัยมาเผยแพร่ต่อสาธารณะ และนำมาปรับปรุงผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมในการนำไปใช้จริงในวงกว้างทั่วประเทศ ทั้งนี้ การบูรณาการข้อมูลภาคเกษตรโดยการเชื่อมโยงฐานข้อมูลต่างๆ และนำข้อมูลวิธีการ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกล (Remote sensing) จากภาพถ่ายดาวเทียม ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา หรือการเก็บข้อมูลรายแปลงด้วย Mobile Technology มาประยุกต์ใช้ จะ สามารถสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาระบบตลาดประกันภัยพิพผลและสินเชื่อเกษตรกรได้อย่างยั่งยืน ช่วยลดอุปสรรคทั้งในการตรวจสอบ ประเมินความเสียหายของพื้นที่เพาะปลูกจากภัยธรรมชาติได้ ตลอดจนก่อให้เกิดการพัฒนาฐานข้อมูลภาคเกษตรไปพร้อมๆ กับการเข้าถึงข้อมูลเทคโนโลยี			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เอกภาพและ ประสิทธิภาพ โดยให้มี ความเชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน		อย่างยั่งยืนของเกษตรกรไทย			
		โครงการ “ยุทธการ ปราบแมลงวันทอง ด้วยตรอกนองโมเดล”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.) ร่วมกับกรมวิชาการเกษตร และกรมส่งเสริมการเกษตร จัดงานเปิดตัวโครงการ “ยุทธการปราบแมลงวันทองด้วยตรอกนองโมเดล” เมื่อวันที่ ๑๕ ส.ค. ๖๑ ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซาลาดพร้าว กรุงเทพฯ ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มผลผลิตพืชและผลไม้ส่งออกที่สำคัญของประเทศ ลดการใช้สารเคมี และแก้ไขปัญหาสารเคมีตกค้างอย่างมีประสิทธิภาพ โดยนำต้นแบบความสำเร็จจากการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ทำหมันแมลงวันผลไม้จาก ต.ตรอกนอง อ.ขลุง จ.จันทบุรี มาใช้ปฏิบัติงานใน ๑๐ พื้นที่เป้าหมาย ได้แก่ จันทบุรี ระยอง ตราด ชุมพร นครศรีธรรมราช พิษณุโลก ฉะเชิงเทรา นครราชสีมา ขอนแก่น และราชบุรี เพื่อสร้างเขตประชากรแมลงวันผลไม้ สร้างระบบควบคุม และกำจัดแมลงศัตรูพืชของผลไม้ ให้สามารถผลิตไม้ผลที่มีคุณภาพและปลอดภัยตามมาตรฐานการสุขอนามัยพืช			
		การจัดงาน Startup Thailand League 2018 : DEMO DAY	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) จัดงาน Startup Thailand League 2018 : DEMO DAY ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๗ ส.ค. ๖๑ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี ซึ่งเป็นหนึ่งในกิจกรรมในแผนพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ที่ดำเนินตามนโยบายปรับโครงสร้างระบบเศรษฐกิจของประเทศที่ต้องการพัฒนา “วิสาหกิจเริ่มต้น ให้เป็นนักรบทางเศรษฐกิจใหม่ (New Economic Warrior: NEW) โดยการจัดงานดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีในการเปิดโอกาสให้ทีมนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยทั่วประเทศได้มาจัดแสดงผลงานต้นแบบ (Prototype) จำนวน ๑๕๐ ผลงาน จาก ๑๕๐ ทีม กว่า ๓๑ มหาวิทยาลัยทั่วประเทศ ที่ผ่านการคัดเลือกจากการประกวดแข่งขัน Pitching Startup Thailand League: U-league ในภูมิภาคต่างๆ ซึ่งภายในงานมีนักลงทุน นักธุรกิจ นิสิตนักศึกษา เครือข่ายวิสาหกิจและสมาคมธุรกิจ เข้าร่วมงานเพื่อต่อยอดไอเดีย และสร้างเป็นธุรกิจ Startup จริง			
		“โรงคัดบรรจุสับปะรด” ภายใต้โครงการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จัดงานเปิดตัว “โรงคัดบรรจุสับปะรด” ภายใต้โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตภาพและมูลค่าพืชไร่ชุมชน เมื่อวันที่ ๑๙ ส.ค. ๖๑ ณ ต.อ่าวน้อย อ.เมือง			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		การเพิ่มผลผลิตภาพ และมูลค่าพืชไร่ชุมชน	<p>จ.ประจวบคีรีขันธ์ โดยการจัดสร้างโรงคัดบรรจุมาตรฐานและชุดเทคโนโลยีทำความสะอาด สับปะรดผลสดมีวัตถุประสงค์เพื่อนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) มาช่วย แก้ปัญหาสับปะรด ตลอดห่วงโซ่คุณค่าอย่างครบวงจรตั้งแต่ต้นทาง กลางทางและปลายทาง ผ่าน การถ่ายทอดเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวสับปะรดผลสด วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บ เกี่ยวเพื่อแก้ไขปัญหาอาการไส้ดำในสับปะรดผลสด ถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้คำแนะนำปรึกษา ด้านการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาให้เหมาะสมสำหรับสับปะรดผลสด รวมทั้งถ่ายทอด เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มจากสับปะรด ซึ่งผลผลิตที่ได้จากการ ดำเนินงานโครงการฯ ในรูปแบบเป็นงานวิจัยหรือเทคโนโลยี ก่อให้เกิดประโยชน์โดยตรงแก่ กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้เสีย ได้แก่ เกษตรกร กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกสับปะรดผลสด ผู้ประกอบ กิจการส่งออกผลไม้สด วิชาทกิจชุมชน และกลุ่มแม่บ้านแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากสับปะรดในพื้นที่ สำหรับภายในโรงคัดบรรจุ ประกอบด้วย เครื่องคัดขนาด เครื่องตัดแต่งคัดผลดีผลเสีย อุโมงค์ลม ทำความสะอาด เครื่องเคลือบแว็กซ์ สายพานลำเลียงการบรรจุ เครื่องรัดกล่อง เครื่องลดอุณหภูมิ และห้องเย็น และห้องแปรรูปที่เป็นไปตามมาตรฐาน GMP ทั้งนี้ โรงคัดบรรจุผลสับปะรดมาตรฐาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ ถือเป็นโรงคัดบรรจุผลสดทันสมัยแห่งแรกของประเทศไทยที่มีเครื่องจักรและ กระบวนการผลิตมาตรฐานครบวงจร สามารถใช้งานจริงในพื้นที่และเป็นศูนย์เรียนรู้เพื่อการศึกษา ให้แก่ผู้ผลิตผู้ประกอบการสับปะรดจากพื้นที่อื่นๆ ทั่วประเทศ รวมทั้งยังสามารถประยุกต์ต่อยอด การใช้ประโยชน์กับการผลิตผลไม้ชนิดอื่นๆ ในพื้นที่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ได้อีกด้วย</p> <p>นอกจากนี้ วว. ยังได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปและบรรจุภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่มจากสับปะรด โดยได้นำสับปะรดจากกลุ่มเกษตรกรเป็นวัตถุดิบ ซึ่งได้ดำเนินการเก็บ ตัวอย่างสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย ๓ แบบ คือ สับปะรดก่อนส่งออก ส่งออก และหลังส่งออก มาแปรร รูปเป็นสับปะรดกวน ได้สับปะรดกวนที่แตกต่างกัน ๓ แบบ และนำไปทดสอบการยอมรับของ ผู้บริโภค วิเคราะห์ผลทางสถิติ ได้สูตรที่คะแนนการยอมรับมากที่สุด เพื่อนำไปถ่ายทอดสูตรและ กระบวนการผลิตให้กับกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย</p>			
		ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ และความงามต้นแบบ จังหวัดปทุมธานี ภายใต้โครงการสร้าง มูลค่าเพิ่มสินค้า	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับสำนักงานพาณิชย์จังหวัดปทุมธานี จัดงานเปิดตัวผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม ต้นแบบจังหวัดปทุมธานี ภายใต้โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรเพื่อสุขภาพและความงาม เมื่อวันที่ ๒๘ ส.ค. ๖๑ ณ วว.เทคโนโลยีธานี คลองห้า จ.ปทุมธานี ซึ่ง วว. และสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดปทุมธานีได้ร่วมกันพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบเครื่องสำอางจากพืชทางการเกษตรที่เป็น</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		เกษตรเพื่อสุขภาพ และความงาม	อัตลักษณ์ของจังหวัดปทุมธานี โดยใช้บัวหลวง ปลีกกล้วยหอมทอง และใบฝรั่งแป้นสีทอง เป็น วัตถุดิบสำคัญในการสกัดสารสำคัญและนำไปใช้เป็นสารออกฤทธิ์หลักในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ต้นแบบ จำนวน ๒๐ ผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากบัวหลวง จำนวน ๕ ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกล้วยหอมทอง จำนวน ๘ ผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์เครื่อง สำอางจากฝรั่ง จำนวน ๗ ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดปทุมธานียังได้คัดเลือก ผู้ประกอบการที่มีศักยภาพ จำนวน ๙๐ ราย มาร่วมโครงการฯ โดย วว. ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบให้แก่ผู้ประกอบการที่ผ่านการอบรมกับโครงการฯ สามารถนำไปประกอบ เป็นธุรกิจได้ และยังสามารถนำแบรนด์ปทุมธานีไปใช้งานได้			
		การลงนามความ ร่วมมือทางวิชาการ	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และมหาวิทยาลัยศรีปทุม ได้ร่วมลงนามความร่วมมือทางวิชาการ เมื่อวันที่ ๒๙ ส.ค. ๖๑ ณ ห้อง ประชุม กวท. อาคารวิจัยและพัฒนา ๑ วว. เทคโนโลยี คลองห้า จ.ปทุมธานี โดยการลงนามความ ร่วมมือกันในครั้งนี้มีกรอบระยะเวลา ๕ ปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ทางการเกษตรเพื่อรองรับการเกษตรสมัยใหม่ เช่น การจัดการข้อมูลการจัดการดิน น้ำ ปุ๋ย แบบสั่งตัด การจัดการสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช การเก็บเกี่ยวและการจัดการผลผลิต หลังการเก็บเกี่ยว เป็นต้น และการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร แม่นยำและเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า เช่น การพัฒนาด้านการสำรวจ ระยะไกล (Remote sensing) เทคโนโลยีเซนเซอร์สำหรับการเกษตรกรรม การพัฒนาอาคาร สำหรับการเกษตร เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลในอุตสาหกรรมเกษตร เครื่องจักรกล แปรรูปผลผลิตทางการเกษตร และเครื่องจักรกลแปรรูปอาหาร เป็นต้น รวมทั้งการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีทางวิศวกรรมระบบขนส่งทางรางและวิศวกรรมด้านอื่นๆ ที่มีความสนใจร่วมกัน นอกจากนี้ ยังให้ความร่วมมือด้านวิชาการที่เป็นการสนับสนุนการพัฒนาการศึกษาและนักศึกษา ด้านวิศวกรรม และการให้ความร่วมมือในการเผยแพร่ผลงานไปยังกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้เกิดการ สร้างงาน สร้างอาชีพ และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ และนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล			
		การลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ “โครงการยกระดับ ผู้ประกอบการขนาด และผู้ประกอบการขนาด	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “โครงการยกระดับผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาด ย่อมไทย ด้วยการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสีเขียวสู่ตลาดสากล” เมื่อวันที่ ๓๑ ส.ค. ๖๑ ณ อาคารเอ็มทาวเวอร์ กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นความร่วมมือขององค์กรพันธมิตร ทั้งภาครัฐและเอกชน			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		กลางและขนาดย่อม ไทย ด้วยการวิจัย พัฒนาเทคโนโลยีและ นวัตกรรมสีเขียวสู่ ตลาดสากล”	รวม ๑๐ แห่ง ได้แก่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) สำนักงาน นวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช) สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) สถาบันอาหาร (NFI) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว.) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดย สถาบันนวัตกรรมและบ่มเพาะธุรกิจบาง จาก (Bangchak Initiative and Innovation Center - BIIC) และบริษัท บางจาก รีเทล จำกัด (BCR) ผู้ดำเนินธุรกิจกลุ่ม Non-Oil โดยความร่วมมือกันในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยกัน ขับเคลื่อน SMEs ให้สามารถนำสินค้าและผลิตภัณฑ์ไปขายได้จริง รวมทั้งได้ไอเดียและรูปแบบ แนวทางในการพัฒนาสินค้าให้ตอบโจทย์ผู้บริโภค นำไปสู่การยกระดับผลิตภัณฑ์สู่ตลาดสากล ทั้งนี้ ยังได้มีการเปิดตัวโครงการ SPAR Awards : Taste of Thailand ซึ่งเป็นโครงการ ประกวดผู้ประกอบการไทย เพื่อคัดเลือกสินค้าสู่การวิจัยและพัฒนาให้เป็น SPAR Signature Products โดยแบ่งรางวัลออกเป็น รางวัลผลิตภัณฑ์ยอดเยี่ยม รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ และ อันดับ ๒ ภายใต้เกณฑ์การตัดสิน ๔ ด้าน ได้แก่ นวัตกรรม (Innovation) ความแตกต่าง (Differentiate) คุณภาพและมาตรฐาน (Quality Standard) และยอดขาย (Sales) ซึ่งมีกำหนด ทดลองวางจำหน่ายภายในปีนี้			
		การจัดงาน “GISTDA Innovation Day 2018”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การ มหาชน) (สทอภ.) จัดงาน “GISTDA Innovation Day 2018” เมื่อวันที่ ๓๑ ส.ค. ๖๑ ณ ห้อง วิภาวดีบอลรูม โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับผู้ประกอบการ และนักลงทุนในการนำนวัตกรรมด้านอวกาศและ ภูมิสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ทั้งในเชิงสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ ภายใต้แนวคิด “เศรษฐกิจ ด้านอวกาศและภูมิสารสนเทศ” และ “เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อชีวิตแนวใหม่” ทั้งนี้ ภายในงานได้มีการจัดแสดงนิทรรศการต่างๆ อาทิ ห้อง GALAXI LAB ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการ ทดสอบอิสระแห่งแรกในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่ผ่านการรับรอง มาตรฐาน AS9100D เพื่อใช้ในการทดสอบวัสดุโครงสร้างสำหรับอุตสาหกรรมการบินและอวกาศ ทั้งธุรกิจการผลิตชิ้นส่วนอากาศยานและการซ่อมบำรุงอากาศยาน การใช้เทคนิคพิเศษผ่าน Hololens ซึ่งจะทำให้สามารถมองเห็นภาพ hologram ในลักษณะ ๓ มิติเสมือนจริงตอบสนองกับวัตถุที่เรา เห็น การใช้เทคนิคด้าน Augmented Reality (AR) ในการมองเห็นสิ่งไกลไปได้เสมือน เพื่อให้เห็น ภาพรวมของการวางแผนบริหารจัดการโครงสร้างสาธารณูปโภคพื้นฐานของเมืองในอนาคต รวมทั้ง			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ระบบปฏิบัติการภาคพื้นดินที่พัฒนาโดยวิศวกรคนไทย ซึ่งจะนำเสนอประสิทธิภาพและศักยภาพของการทำงานของระบบที่ใช้ในการรับสัญญาณดาวเทียมกว่า ๓๐ ดวงทั่วโลก</p> <p>นอกจากนี้ ยังมีระบบพีทักซ์ไพรเพื่อติดตามการบุกรุกพื้นที่ป่าของประเทศที่ดำเนินการร่วมกับกรมป่าไม้ ซึ่งจะช่วยให้เห็นถึงความเปลี่ยนแปลงของป่าทั้งก่อนและหลัง สามารถวิเคราะห์พื้นที่ต้องสงสัยบุกรุกป่า หรือการแจ้งเบาะแสจากประชาชน เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ลงไปตรวจสอบและยืนยันในพื้นที่ ตลอดจนสามารถเข้าดำเนินการจับกุมผู้กระทำความผิดได้อย่างรวดเร็ว และระบบ Portal ซึ่งเป็นระบบที่รวบรวมข้อมูลภูมิสารสนเทศและการบริการแผนที่ออนไลน์จากหลากหลายที่มาจัดระเบียบให้ง่ายต่อการค้นหาและใช้งานเพื่อให้การบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศระหว่างหน่วยงานต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อช่วยลดปัญหาความซ้ำซ้อนของการจัดทำและจัดเก็บข้อมูล เป็นต้น</p>			
๒	<p>๘.๒ เร่งเสริมสร้างสังคมนวัตกรรม โดยส่งเสริมระบบการเรียนการสอนที่เชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลนการเชื่อมโยงระหว่างการเรียนรู้กับการทำงาน การให้บุคลากรด้านวิจัยของภาครัฐสามารถไปทำงานกับภาคเอกชน และการให้อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมมีช่องทางได้เทคโนโลยี โดยความร่วมมือจากหน่วยงาน</p>	<p>การจัดกิจกรรมการอบรม Fabrication Lab ทางเทคนิค สำหรับมหาวิทยาลัยที่เลี้ยง</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) และมหาวิทยาลัยที่เลี้ยง จำนวน ๑๐ แห่ง ได้แก่ ๑) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ๒) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ๓) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ๔) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ๕) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ๖) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ๗) มหาวิทยาลัยบูรพา ๘) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๙) มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ และ ๑๐) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p> <p>จัดกิจกรรมการอบรม Fabrication Lab ทางเทคนิค สำหรับมหาวิทยาลัยที่เลี้ยง ภายใต้โครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เมื่อวันที่ ๓ ส.ค. ๖๑ ณ ห้องแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (STEM LAB) อาคารวิทยาศาสตร์ ๑ โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย จ.ชลบุรี ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากำลังคนด้าน STEM โดยสร้างพื้นฐานให้เยาวชนในช่วงชั้นมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษาให้มีทักษะด้านวิศวกรรม มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถนำความรู้มาทดลอง สร้างนวัตกรรมได้ และสร้างเส้นทางอาชีพสู่วิศวกรวิจัย วิศวกรออกแบบ และนวัตกรรมต่อไปในอนาคต</p> <p>ทั้งนี้ ได้ตั้งเป้าหมายให้เด็กและเยาวชนในระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา ที่มีความสนใจในวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและมีทักษะวิศวกรรมไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ คน ครูไม่ต่ำกว่า ๘๐๐-๑,๐๐๐ คน เข้าร่วมกิจกรรม โดยมีสถานศึกษาและแหล่งเรียนรู้ เข้าร่วมในโครงการไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แห่งในทุกภูมิภาค และกำหนดให้มีการพัฒนาชิ้นงานหรือโครงการไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ ชิ้นงานที่ใช้ได้จริง และ ๓๐๐ ชิ้นงาน สามารถส่งเข้าประกวดในระดับภูมิภาค ประเทศและนานาชาติได้</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	และ สถานศึกษาภาครัฐ		รวมทั้งสามารถสร้างผลลัพธ์ ให้เยาวชนเรียนต่อด้านวิศวกรรมศาสตร์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ ของเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมนโยบายการสร้างนักนวัตกรรมของรัฐบาล เพื่อสร้างกำลังคนในการพัฒนาภาค อุตสาหกรรมไทยอย่างมั่นคงและยั่งยืน			
		โครงการพัฒนา ผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรม รุ่นใหม่เพื่อยกระดับ ขีดความสามารถด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ในภาคเอกชน หรือ TM Academy	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (มทร.ธัญบุรี) และเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จัดงานเปิดตัวโครงการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรุ่นใหม่เพื่อยกระดับขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในภาคเอกชน หรือ TM Academy เมื่อวันที่ ๑๔ ส.ค. ๖๑ ณ โรงแรมเดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อตอบโจทย์ในการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มจำนวนผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรุ่นใหม่ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ คน ผ่านการถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์จากผู้เชี่ยวชาญรุ่นพี่ เพื่อยกระดับขีดความสามารถด้านการแข่งขันในภาคเอกชน รวมถึงส่งเสริมการเคลื่อนย้ายผู้เชี่ยวชาญรุ่นใหม่ออกไปปฏิบัติงานในโครงการ Talent Mobility ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญรุ่นพี่ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่สถานประกอบการและเพิ่มประสบการณ์การทำงานร่วมกับภาคเอกชนแก่ผู้เชี่ยวชาญรุ่นใหม่ เพื่อส่งเสริมการเคลื่อนย้ายบุคลากรด้าน วทน. จากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการ SMEs วิสาหกิจชุมชน (CE) และธุรกิจประกอบการท้องถิ่น (OTOP) ทั้งในส่วนกลางและภูมิภาค</p> <p>ทั้งนี้ โครงการ TM Academy ได้แบ่งกิจกรรมการดำเนินงานออกเป็น ๒ ระยะ คือ ระยะที่ ๑ การอบรมองค์ความรู้พื้นฐานและประสบการณ์การทำงาน ร่วมกับภาคเอกชนใน ๓ กลุ่มสาขา คือ ๑) กลุ่มวัสดุศาสตร์ ๒) กลุ่มสิ่งแวดล้อม และ ๓) กลุ่มชีววิทยาและสมุนไพร ระยะที่ ๒ การปฏิบัติงานจริงของผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรุ่นใหม่ในสถานประกอบการ ภายใต้การดูแลของผู้เชี่ยวชาญรุ่นพี่ที่มีประสบการณ์วิจัยพัฒนาร่วมกับภาคเอกชน พร้อมทั้งถอดบทเรียนการดำเนินงานและจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการพัฒนาแพลตฟอร์มการยกระดับศักยภาพและเพิ่มจำนวนผู้เชี่ยวชาญรุ่นใหม่โดยผู้เชี่ยวชาญรุ่นพี่ที่ต่อยอดจากแพลตฟอร์มโครงการ Talent Mobility เพื่อตอบสนองความต้องการบุคลากรด้าน วทน. ของภาคเอกชน</p>			
		การจัดงาน “มหกรรม วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ ระดับภูมิภาค ครั้งที่ ๔	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ร่วมกับหน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชนทั้งไทยและต่างประเทศ จำนวน ๑๐๐ หน่วยงาน จาก ๑๐ ประเทศ จัดงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ” ประจำปี ๒๕๖๑ (ส่วนกลาง) ระหว่างวันที่ ๑๖- ๒๖ ส.ค. ๖๑ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี ซึ่งได้ร่วมกันจัด			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		และส่วนกลาง” ประจำปี ๒๕๖๑	<p>แสดงนิทรรศการและกิจกรรมต่างๆ ที่แสดงถึงศักยภาพและความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ของประเทศ โดยนำ “๙ ไฮไลท์สร้างแรงบันดาลใจ ปี ๒๕๖๑” ที่อยู่ในกระแสความสนใจแห่งปี อาทิ นิทรรศการวิทยาศาสตร์...ติดถ้ำ นิทรรศการวิกิถุขยะ ภาพยนตร์ 4D Theatre เรื่อง การผจญภัยของแพนด้า นิทรรศการเทคโนโลยีเปลี่ยนชีวิต นิทรรศการยุคข้อมูลครองโลก นิทรรศการอาหารแห่งศตวรรษ Super Food และละครวิทยาศาสตร์ “ฟ้าสว่างที่หว่ากอ” เป็นต้น มาจัดแสดงเพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้แก่เยาวชน นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์และประชาชนทั่วไป โดยมีผู้เข้าร่วมงาน จำนวนกว่า ๑.๑ ล้านคน</p> <p>ทั้งนี้ อพ. ยังได้ร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กระทรวงมหาดไทย และสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ระดับภูมิภาค ครั้งที่ ๔” ประจำปี ๒๕๖๑ ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๔ ส.ค. ๖๑ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จ.ประจวบคีรีขันธ์ เพื่อเฉลิมฉลองวาระสำคัญของปีในโอกาสที่พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ทอดพระเนตรสุริยุปราคา ณ หว้ากอ ครบรอบ ๑๕๐ ปี และยังได้ร่วมรำลึกถึงพระราชกรณียกิจและพระอัจฉริยภาพด้านวิทยาศาสตร์ และดาราศาสตร์ของพระมหากษัตริย์ไทย รวมทั้งเพื่อเป็นการขยายโอกาสการเรียนรู้ด้าน วทน. สู่ภูมิภาคและสร้างแรงบันดาลใจให้แก่เด็กและเยาวชนในพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์และจังหวัดใกล้เคียงได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และได้ค้นพบสิ่งใหม่ๆ โดยการจัดงานเพื่อเฉลิมพระเกียรติฯ ในครั้งนี้ได้มีการจัดเป็นเมืองแห่งการเรียนรู้ ๘ เมือง ได้แก่ เมืองพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย เมืองบ้านของพ่อ เมืองจุดประกายความคิด วิทย์สร้างคน เมืองโลกใต้น้ำ เมืองดาราศาสตร์และอวกาศ เมืองตะลุยแดนวิทยาศาสตร์ เมืองใกล้ชิดวิทย์... ธรรมชาติ และเมืองพลังงานแห่งชีวิต ซึ่งภายในงานมีนิทรรศการและกิจกรรมที่น่าสนใจ อาทิ นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๔ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช รัชกาลที่ ๙ “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีและนวัตกรรมไทย” นิทรรศการนาฬิกาดิจิทัล (DIGITAL NOW) นิทรรศการไข่มหาสมบัติ (EGGIBITION) นิทรรศการเกษตรยุคใหม่ (SMART FARMER) นิทรรศการดาวจรัสฟ้า (STARRY SKY ILLUMINATION) จากประเทศจีน รวมทั้งกิจกรรมค่ายตามรอยพระยุคลบาท รัชกาลที่ ๔ กิจกรรมประกวดแข่งขันตอบปัญหาดาราศาสตร์ระดับประเทศ และกิจกรรม Day Camp สำหรับนักศึกษาการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยทั่วประเทศ เป็นต้น โดยมีผู้เข้าร่วมงาน จำนวนกว่า ๑๔๐,๐๐๐ คน</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		การประชุมวิชาการนานาชาติด้านการพัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษ ครั้งที่ ๑๕ (The 15th Asia-Pacific Conference on Giftedness 2018: APCG2018)	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) กระทรวงศึกษาธิการ โดย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา (สอวน.) มูลนิธิบัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (บวท.) สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน) สมาคมพัฒนาศักยภาพและอัจฉริยภาพมนุษย์ มูลนิธิพลังสร้างสรรค์นวัตกรรม มูลนิธิพลังแห่งการเรียนรู้ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) บริษัท เครือเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด และ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) จัดการประชุมวิชาการนานาชาติด้านการพัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษ ครั้งที่ ๑๕ (The 15th Asia-Pacific Conference on Giftedness 2018: APCG2018) ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๔ ส.ค. ๖๑ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ ซึ่งประเทศไทยได้รับการคัดเลือกให้เป็นเจ้าภาพจัดประชุมครั้งนี้ เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์ทางวิชาการด้านการวิจัยและพัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษ และเผยแพร่องค์ความรู้พัฒนาเครือข่ายการทำงานระดับนานาชาติด้านการส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษ ตลอดจนเพิ่มพูนศักยภาพและสร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนได้พัฒนาศักยภาพตนเองอย่างถูกหลักและเต็มความสามารถ โดยมีวิทยากรด้านการศึกษาและการพัฒนาการเรียนรู้จากทั้งในและต่างประเทศ จำนวน ๑๙ คน จาก ๙ ประเทศ ที่เข้าร่วมประชุมและจัดกิจกรรมพัฒนาทักษะเยาวชนผู้มีความสามารถพิเศษ ซึ่งมีผู้สนใจลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมกว่า ๕๐๐ คน จาก ๒๗ ประเทศ</p> <p>ทั้งนี้ ภายในงานมีการบรรยายในหัวข้อต่างๆ จากวิทยากรชั้นนำ อาทิ พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติจะสร้างและดึงความสนใจเด็กอัจฉริยะและเด็กที่มีความสามารถในการเรียนรู้สูง แนวทางการบ่มเพาะเด็กอัจฉริยะทางคณิตศาสตร์ที่มีไอคิว (IQ) สูงให้เป็นนักวิจัยที่มีศักยภาพสูง และร่วมจัดค่ายบูรณาการศาสตร์ทั้งคณิตศาสตร์ ศิลปะ และดนตรี สำหรับเยาวชนเพื่อจุดประกายให้เยาวชนได้สนุกกับคณิตศาสตร์รอบตัวจากสื่อการเรียนการสอน เป็นต้น นอกจากนี้ ยังได้มีการจัดกิจกรรมค่ายเยาวชนนานาชาติ ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี ซึ่งจัดขึ้นเพื่อรวมกลุ่มเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษและมีความสนใจที่แตกต่างกัน ตั้งแต่ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ ถึงระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ จำนวนทั้งสิ้น ๒๕๕ คน จาก ๑๓ ประเทศทั่วโลก ให้เข้าร่วมกิจกรรมในสาขาต่างๆ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ ความคิดสร้างสรรค์ และสร้างแรงบันดาลใจ รวมทั้งเกิดการแลกเปลี่ยนและแบ่งปันความรู้ความสามารถระหว่างกัน ตลอดจนสร้าง</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			มิตรภาพและการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน			
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรค ต่อการดำเนินงานวิจัย และพัฒนาต่อยอดหรือใช้ ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริม การจัดทำแผนพัฒนาการ วิจัยและพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับความต้องการ ของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและ พัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์โดยส่งเสริม ความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐและภาคเอกชน	บัญชีนวัตกรรม	ปัจจุบันมีผลงานนวัตกรรมที่ยื่นแบบคำขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย มายังสำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) แล้วทั้งสิ้น ๕๐๙ ผลงาน และมีผลงานที่ผ่านการ รับรองจากคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรม ที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๒๖๔ ผลงาน ทั้งนี้ สำนักงานงบประมาณได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๒๑๙ ผลงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๓๔ ผลงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๘๗ ผลงาน และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๓๘ ผลงาน)			
		การประชุมเชิง ปฏิบัติการ เรื่อง การ พัฒนาหมู่บ้านอย่าง ยั่งยืนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) และกองทุน หมู่บ้านตามแนวทาง ประชารัฐและสร้าง นักวิทยาศาสตร์ชุมชน	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปลัด กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.) ร่วมกับสำนักงานกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ (กทบ.) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาหมู่บ้านอย่างยั่งยืนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) และกองทุน หมู่บ้านตามแนวทางประชารัฐและสร้างนักวิทยาศาสตร์ ชุมชน ภายใต้โครงการหมู่บ้านวิทย์ ตาม แนวคิดศาสตร์พระราชา ประจำปีภูมิภาค : ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เมื่อวันที่ ๓ ส.ค. ๖๑ ณ โรงแรมเทพนคร จ.บุรีรัมย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรในชุมชนให้สามารถนำองค์ความรู้ ด้าน วทน. ไปสนับสนุนการยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน ซึ่งเป็นรากฐานเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศ รวมทั้งองค์ความรู้ด้าน วทน. ไปเผยแพร่ให้ประชาชน เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและพัฒนาอาชีพตาม หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีบุคลากรกองทุนหมู่บ้านและชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าร่วมงาน จำนวนกว่า ๑,๐๐๐ คน			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ทั้งนี้ ภายในงานมีกิจกรรม ประกอบด้วย การชี้แจงแนวทางการดำเนินงานของ “หมู่บ้านวิทย์ แนวคิดศาสตร์พระราชา” และ “นักวิทยาศาสตร์ชุมชน” แนวทางการจัดทำข้อเสนอโครงการ “หมู่บ้านวิทย์แนวคิดศาสตร์พระราชา” และการให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ใน ๒ ด้าน คือนวัตกรรมและการเกษตรปลอดภัย และการพัฒนาผ้าทอด้วย วทน. เพื่อเป็นกลไกขับเคลื่อนงานด้าน วทน. ระดับพื้นที่ในชุมชนต่อไป</p>			
		<p>การจัดงาน “มหกรรม วิทย์สร้างอาชีพ ยกระดับภูมิภาค”</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) และหน่วยงานเครือข่าย จัดงาน “มหกรรมวิทย์สร้างอาชีพ ยกระดับภูมิภาค” ประจำปี ส.ค. ๖๑ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ครั้งที่ ๕ ระหว่างวันที่ ๒-๓ ส.ค. ๖๑ ณ จ.แม่ฮ่องสอน มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๕๔๔ คน - ครั้งที่ ๖ ระหว่างวันที่ ๙-๑๐ ส.ค. ๖๑ ณ จ.ตาก มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๘๓๕ คน - ครั้งที่ ๗ ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๖ ส.ค. ๖๑ ณ จ.ชัยนาท มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๑,๑๒๒ คน - ครั้งที่ ๘ ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๗ ส.ค. ๖๑ ณ จ. เพชรบุรี มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๖๒๐ คน - ครั้งที่ ๙ ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๓ ส.ค. ๖๑ ณ จ.กาฬสินธุ์ มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๑,๑๘๘ คน - ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๒๗-๒๘ ส.ค. ๖๑ ณ จ.กระบี่ มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๙๖๗ คน - ครั้งที่ ๑๑ ระหว่างวันที่ ๒๙-๓๐ ส.ค. ๖๑ ณ จ.นราธิวาส มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๑,๑๕๑ คน <p>ทั้งนี้ การจัดงานมีวัตถุประสงค์เพื่อนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ไปช่วยยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรและสินค้าโอท็อปให้ได้คุณภาพ ลดต้นทุนการผลิต และนำไปสู่การจำหน่ายได้จริงในเชิงพาณิชย์ สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยหลุดพ้นจากกับดักการมีรายได้ปานกลางสู่การสร้างรายได้สูงขึ้น ควบคู่ไปกับการลดความเหลื่อมล้ำ กระจายรายได้และโอกาสอย่างทั่วถึง</p>			
		<p>การลงนามในสัญญาโครงการภายใต้งบประมาณ Big Rock กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ “ยกระดับโอท็อปในพื้นที่ ๑๐ จังหวัด เป้าหมาย”</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้ลงนามในสัญญาโครงการภายใต้งบประมาณ Big Rock กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ “ยกระดับโอท็อปในพื้นที่ ๑๐ จังหวัดเป้าหมาย” ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน นราธิวาส ปัตตานี กาฬสินธุ์ นครพนม ชัยนาท ตาก บุรีรัมย์ อำนาจเจริญ และน่าน กับ ๕ มหาวิทยาลัยภาครัฐ ได้แก่ มหาวิทยาลัยนครพนม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เมื่อวันที่ ๒๗ ส.ค. ๖๑ ณ ห้องประชุม ชั้น ๕ อาคารถ่ายทอดเทคโนโลยี วว. เทคโนโลยี จ.ปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขับเคลื่อนนโยบายด้านการปฏิรูปเชิงโครงสร้างที่มุ่งเน้นการพัฒนาประเทศไทยด้วยนโยบายนวัตกรรมของ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			รัฐบาลให้เป็นรูปธรรม โดยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) เข้ามาช่วยพัฒนา ต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มคุณค่าให้สามารถแข่งขันในตลาดและ สร้างรายได้ให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน รวมทั้งเป็นการเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการ OTOP และกลุ่ม เกษตรกรได้นำเสนอความต้องการพัฒนาทาง วทน. เพื่อจับคู่เทคโนโลยีกับภูมิปัญญาหรือสินค้า ของตน ซึ่งจะได้รับคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน			
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการ ลงทุนขนาดใหญ่ของ ประเทศ เช่น ด้าน พลังงานสะอาด ระบบ รวาง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการ ศึกษาวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมของไทย ตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้ เทคโนโลยีจากต่าง ประเทศ ส่งเสริมการใช้ เครื่องมือ วัสดุและสินค้า อื่นๆ ที่เป็นผลจากการ วิจัยและพัฒนาภายใน ประเทศในวงกว้าง โดย จัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัด จ้างของภาครัฐที่เอื้อ อำนวย เพื่อสร้างโอกาส การพัฒนาเทคโนโลยีของ ประเทศ ในกรณีที่น่าจะเป็น จะต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์	การจัดงานสัมมนา ภายใต้วีธีชื่อ “EEC Mega Infrastructure Project Development : An Innovation Approach by New Space Technology Frontier”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การ มหาชน) (สทอภ.) ร่วมกับ National Space policy Secretariat ,Cabinet Office of Japan จัดงานสัมมนาภายใต้วีธีชื่อ “EEC Mega Infrastructure Project Development : An Innovation Approach by New Space Technology Frontier” เมื่อวันที่ ๓ ส.ค. ๖๑ ณ ศูนย์ การประชุมวายุภักษ์ โรงแรมเซ็นทรา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ โดยการสัมมนาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อก่อให้เกิดการวางรากฐานเทคโนโลยีระดับสูงด้วย ดาวเทียม (GNSS) และ ICT ในอุตสาหกรรมการก่อสร้าง การวางผังเมือง รวมถึงการบริหารจัดการ นครอัจฉริยะ (Smart City) โดยเทคโนโลยีจากประเทศญี่ปุ่นจะช่วยต่อยอดให้ผู้ประกอบการใน ประเทศไทยเกิดการพัฒนาคุณภาพและประสิทธิภาพการบริการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรมต้นแบบ ซึ่งจะส่งผลให้อุตสาหกรรมในประเทศไทยยกระดับเทียบเท่าสากลและมีความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ รวมทั้งเป็นการผลักดันการใช้เทคโนโลยี GNSS ให้แพร่หลายในอุตสาหกรรมต่างๆ ด้วย ทั้งนี้ ภายใต้งานได้มีผู้เชี่ยวชาญในด้านต่างๆ จากประเทศญี่ปุ่นมาบรรยายและตอบประเด็นข้อซักถาม ในด้านต่างๆ เพื่อพัฒนาพื้นที่ก่อตั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) ร่วมกันและพร้อมที่จะนำเทคโนโลยีจากญี่ปุ่นมาช่วยเหลืปรับใช้ในพื้นที่			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	หรือเทคโนโลยีจาก ต่างประเทศ จะให้มี เงื่อนไขการถ่ายทอด เทคโนโลยีเพื่อให้สามารถ พึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย					
		การลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ “การจัดตั้งและ ดำเนินการเมือง นวัตกรรมอาหารส่วน ขยาย”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) สำนักงาน คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ “การจัดตั้งและดำเนินการเมืองนวัตกรรมอาหารส่วนขยาย” กับสถาบัน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) สถาบัน เทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) และ ๑๓ มหาวิทยาลัยทั่วประเทศ ประกอบด้วย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยนเรศวร และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เมื่อวันที่ ๒๐ ส.ค. ๖๑ ณ เมืองนวัตกรรมอาหาร อุทยานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย จ.ปทุมธานี ซึ่งการลงนาม ในครั้งนี้เป็นส่วนขยายไปสู่ภูมิภาคและพื้นที่ที่มีศักยภาพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการถ่ายทอด เทคโนโลยี และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน เพื่อส่งเสริมศักยภาพและขีดความสามารถของ อุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ รวมทั้งการผลิตสินค้าและบริการที่มี มูลค่าเพิ่มต่ำไปสู่สินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง มีมาตรฐานและตอบโจทย์สนิยมของผู้บริโภค ทั่วโลก			
		การลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ เพื่อส่งเสริมบริษัทจด ทะเบียนขนาดกลาง และขนาดเล็ก	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสมาคมการจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย (TMA) เมื่อวันที่ ๒๓ ส.ค. ๖๑ ณ ตลาด หลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรุงเทพฯ เพื่อส่งเสริมและผลักดันให้บริษัทจดทะเบียน (บจ.) ขนาด กลางและเล็กที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ และตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ รวมทั้ง ผู้ประกอบการอื่นๆ ในอุตสาหกรรม อาหารและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง นำนวัตกรรมมาใช้ในกระบวนการ ดำเนินธุรกิจอุตสาหกรรมอาหารไทย ซึ่งจะเป็นการยกระดับอุตสาหกรรมอาหารไทยให้เติบโต เพื่อให้สามารถแข่งขันได้ทั้งในตลาดไทยและตลาดสากล ตลอดจนสามารถสร้าง Well-being			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			Economy ของประเทศไทยให้แข็งแกร่งและยั่งยืนในระยะยาว นอกจากนี้ ยังได้มีการจัดงานสัมมนา “Food Innovation and New Business Opportunity” เพื่อสนับสนุนการให้ความรู้และเสริมสร้างทักษะที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหาร อาทิ เทคโนโลยีใหม่ในการแปรรูป การวิจัยและพัฒนา กฎหมาย ทรัพย์สินทางปัญญา ตลอดจนให้คำปรึกษา และส่งเสริมให้ บจ. ที่ดำเนินธุรกิจด้านอุตสาหกรรมอาหารสามารถเข้าถึงบริการของภาครัฐเพื่อต่อยอดการทำธุรกิจในอนาคต			
		การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อเรื่อง “High Speed Rail : The Latest Technology and Opportunity for Local Manufacturing”	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย ศูนย์ทดสอบระบบขนส่งทางราง (ศรท.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับบริษัท ซีอาร์อาร์ซี ซิงเต่า ซื่อฟาง จำกัด (CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd. : CRRC Sifang) ผู้ผลิตรถไฟและรถไฟความเร็วสูงรายใหญ่จากสาธารณรัฐประชาชนจีน จัดประชุมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อเรื่อง “High Speed Rail : The Latest Technology and Opportunity for Local Manufacturing” เมื่อวันที่ ๒๓ ส.ค. ๖๑ ณ โรงแรมรอยัล ออร์คิด เซอราตัน กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านรถไฟความเร็วสูง และรับฟังแผนการพัฒนาโครงการรถไฟความเร็วสูงและโครงข่ายระบบรางในประเทศไทย รวมทั้งระดมข้อคิดเห็นจากภาครัฐและเอกชนในการกำหนดทิศทางและโอกาสของภาคอุตสาหกรรมด้านระบบรางของไทยในตลาดรถไฟความเร็วสูงทั้งในระดับภูมิภาคและระดับสากล ตลอดจนบทบาทก้าวต่อไปของหน่วยภาครัฐในการสนับสนุนผู้ประกอบการ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพทางการแข่งขันในระดับสากล</p> <p>ทั้งนี้ วว. และบริษัท ซีอาร์อาร์ซี ซิงเต่า ซื่อฟาง จำกัด ยังได้ร่วมลงนามในหนังสือแสดงเจตจำนง (Letter of Intent : LOI) เรื่อง High Speed Train Teaching Program Establishment กับมหาวิทยาลัยในไทยและจีน จำนวน ๖ มหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยปักกิ่ง เจียวตง (Beijing Jiaotong University) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ซึ่งเป็นการร่วมมือกันในด้านการศึกษาและการฝึกอบรมบุคลากรของไทยให้มีความพร้อมสำหรับการพัฒนาเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูงต่อไปในอนาคต โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูงผ่านการจัดทำหลักสูตร HSR (High Speed Rail) และการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย ซึ่งหนังสือแสดงเจตจำนงความร่วมมือในครั้งนี้ มีอายุ ๓ ปี นับจากปี ๒๕๖๑ นี้เป็นต้นไป</p>			
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้าง	การลงนามบันทึกความร่วมมือการ	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ลงนามบันทึกความร่วมมือการพัฒนาระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ วิจัยพัฒนาและถ่ายทอด			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	<p>พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการสถาบันและศูนย์วิจัย เป็นต้น</p>	<p>พัฒนาระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบเทียบ วิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี</p>	<p>เทคโนโลยี กับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ ๗ ส.ค. ๖๑ ณ ห้องประชุมวิทยวิถี ชั้น ๖ อาคาร ดร.ตัว ลพานุกรม วศ. กรุงเทพฯ โดยความร่วมมือในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยให้บุคลากรดำเนินงานได้อย่างคล่องตัว เป็นการดึงจุดแข็งของแต่ละหน่วยงานที่มีอยู่มาช่วยเสริมการทำงานร่วมกัน ทั้งการแลกเปลี่ยนผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนประสบการณ์ การใช้อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ร่วมกัน ประหยัดทรัพยากรและลดต้นทุน และการดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการสร้างนวัตกรรม รวมทั้งช่วยสร้างขีดความสามารถการแข่งขันได้ตรงตามความต้องการ ตลอดจนส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาที่กระจายไปทั่วประเทศ ซึ่งมีคณะผู้บริหารข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของ ๓ หน่วยงานเข้าร่วมงาน จำนวนกว่า ๓๐ คน</p>			
		<p>การประชุมคณะกรรมการการร่วมมือว่าด้วยการค้าการลงทุน และความร่วมมือทางเศรษฐกิจระหว่างไทย – จีน ครั้งที่ ๖</p>	<p>เมื่อวันที่ ๒๔ ส.ค. ๖๑ รวท. (ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์) ได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการการร่วมมือว่าด้วยการค้า การลงทุน และความร่วมมือทางเศรษฐกิจ ระหว่างไทย- จีน ครั้งที่ ๖ ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล กรุงเทพฯ โดยทั้งสองฝ่ายเห็นชอบให้ยกระดับและกระชับความสัมพันธ์ของการเป็นหุ้นส่วนยุทธศาสตร์ทางเศรษฐกิจ และผลักดันความร่วมมือทางเศรษฐกิจอย่างรอบด้าน รวมถึงความเชื่อมโยงทางยุทธศาสตร์และการสอดประสานด้านนโยบายที่ไทยกำลังมุ่งสู่การเป็น Thailand 4.0 กับ “ข้อริเริ่มหนึ่งแถบ หนึ่งเส้นทาง” ของจีน ที่สามารถเกื้อกูลและสร้างประโยชน์ทางเศรษฐกิจร่วมกันได้ ตลอดจนได้ตั้งเป้าหมายทางการค้า ๑๔๐,๐๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐ ภายในปี ๒๕๖๔</p> <p>ทั้งนี้ การประชุมดังกล่าวได้มีการลงนามเอกสารสำคัญ ๖ ฉบับ เพื่อสานความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจ ได้แก่ ๑) เอกสารแสดงผลลัพธ์การประชุม JC เศรษฐกิจไทย – จีน ครั้งที่ ๖ เพื่อมุ่งเสริมสร้างความร่วมมือด้านเศรษฐกิจระหว่างกัน ๒) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือจัดตั้งคณะทำงานส่งเสริมการค้าอย่างโปร่งใสระหว่างกระทรวงพาณิชย์ไทยกับจีน เพื่อประสานการแก้ไขปัญหาและอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างกัน ๓) พิธีสารหลักเกณฑ์การตรวจสอบการกักกันและสุขอนามัย เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้กับภาคเอกชนไทย ให้สามารถส่งออกสินค้าสัตว์ปีกไปยัง</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>จีนได้มากขึ้น ๔) บันทึกลงข้อตกลงความร่วมมือส่งเสริมการลงทุนระหว่างไทยและจีน ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์ระหว่างกัน ๕) บันทึกลงความร่วมมือโครงการพัฒนาเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) กับกระทรวง พาณิชยกรรมจีน เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางยุทธศาสตร์ เชิญชวนนักลงทุนจีนมาลงทุนในพื้นที่ EEC และ ๖) บันทึกลงข้อตกลงความร่วมมือด้านอวกาศ อาทิ โครงการส่งนักวิจัยไทยขึ้นไปวิจัยและทดลองบนสถานีอวกาศนานาชาติเทียนกง และการนำเทคโนโลยีดาวเทียมของจีนมาใช้ในการพัฒนาด้านการเกษตรของไทย เป็นต้น</p> <p>นอกจากนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้เสนอให้จัดทำความตกลงฉบับใหม่อีก ๕ ปี โดยสร้างความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในเชิงลึกมากขึ้นครอบคลุมสาขาความร่วมมือเดิม และขยายกรอบความร่วมมือเพิ่มเติม ได้แก่ ๑) ความร่วมมือในเรื่องการเสริมสร้างพัฒนาศักยภาพ การเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรไทย และการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศ โดยเฉพาะการวิจัยและทดลองบนสถานีอวกาศของจีน ๒) ความร่วมมือในเรื่อง Quantum Computing ซึ่งขอให้จีนสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อเป็นฐานสำคัญในการพัฒนาเทคโนโลยีทางด้าน Quantum Computing ๓) ประเทศไทยกำลังสร้างความสามารถในการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ Biopharma โดยใช้ EECi เป็นฐานสำคัญในการวิจัยและพัฒนา เนื่องจากทางประเทศจีนมีความสามารถสูงในเรื่องดังกล่าว จึงเชิญชวนให้มาพัฒนาร่วมกัน ๔) Thailand 4.0 ต้องการเพิ่มประสิทธิภาพในทุกด้าน โดยเฉพาะการเกษตรแม่นยำและเกษตรสมัยใหม่ ซึ่งจีนมีเทคโนโลยีทางการเกษตรที่หลากหลาย จึงอยากให้ประเทศจีนถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าวและพัฒนางานร่วมกัน และ ๕) Herbal medicine เป็นสิ่งที่จีนและไทยมีความสนใจร่วมกัน และเล็งเห็นว่าการจัดตั้ง Nanomedicine Innovation Hub ร่วมกันน่าจะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาเทคโนโลยีเชิงลึกร่วมกัน</p>			
		การประชุมวิชาการ “1st Symposium on Mushroom Research and Cultivation Technology : Progress & Challenges”	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับเครือข่ายการวิจัยเห็ด ได้แก่ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตราชบุรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สมาคมนักวิจัยและนักเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย และเครือข่ายเกษตรกร จัดการประชุมวิชาการ “1st Symposium on Mushroom Research and Cultivation Technology : Progress & Challenges” ระหว่างวันที่ ๓๐-๓๑ ส.ค. ๖๑ ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเทคโนโลยี</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>การเพาะเลี้ยงเห็ดเศรษฐกิจ ๕ ชนิด ได้แก่ เห็ดหูหนู เห็ดฟาง เห็ดสกุลนางรมนางฟ้า เห็ดขอนขาว เห็ดกระด้าง และเห็ดเศรษฐกิจสำคัญอื่นๆ เพื่อวางกรอบแผนการพัฒนาเห็ดเศรษฐกิจ ๒ ด้าน ประกอบด้วย การวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ที่เน้นพัฒนาด้านการเพาะเลี้ยงเห็ดเศรษฐกิจที่ให้ผลผลิตสูง และการพัฒนาบุคลากรนักวิจัยรุ่นใหม่ สร้างนักเพาะเลี้ยงเห็ดและปรับปรุงพันธุ์เห็ด เพื่อพัฒนาและยกระดับเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเห็ดของประเทศไทย รวมทั้งสร้างเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างเกษตรกร นักวิจัยไทยและต่างประเทศ ซึ่งมีผู้ร่วมลงทะเบียนทั้งสิ้น จำนวน ๑๖๖ คน โดยเป็นอาจารย์และนักวิจัย ๑๑๙ คน เกษตรกร ๒๘ คน บริษัทเอกชน ๙ คน เครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศภูมิภาคอาเซียน BIOTEC-Asian Collaboration ๕ คน และนักวิจัยจากประเทศเวียดนาม ๕ คน ทั้งนี้ กิจกรรมภายในงานการประชุมฯ ประกอบด้วย การบรรยายพิเศษโดยผู้เชี่ยวชาญไทยและต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศจีน ญี่ปุ่น เกาหลี และอินโดนีเซีย รวมทั้งยังมีกิจกรรมการเพาะเลี้ยงเห็ดหูหนูให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ จ.ราชบุรี และจังหวัดใกล้เคียง โดยผู้เชี่ยวชาญจากจีน ในวันที่ ๓ ก.ย. ๖๑ เพื่อเรียนรู้ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเห็ดเศรษฐกิจและสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรไทยต่อไป</p>			