

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล
ประจำเดือน กรกฎาคม 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	การจัดงาน THAI TECH EXPO 2018	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จัดงาน THAI TECH EXPO 2018 ภายใต้แนวคิด “เทคโนโลยีพร้อมใช้ พัฒนาไทยยั่งยืน” ระหว่างวันที่ ๔-๘ ก.ค. ๖๑ ณ ฮอลล์ ๑๐๑-๑๐๒ ศูนย์นิทรรศการและการ ประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ เพื่อนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) จาก ๑๕ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และหน่วยงานเครือข่าย โดยคัดเลือก ผลงานด้านวิทยาศาสตร์และบริการต่างๆ ที่โดดเด่นและสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศเข้าสู่ไทย แลนด์ ๔.๐ เพื่อเปิดโอกาสให้ภาคเอกชน ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม SMEs และผู้ที่สนใจ ทั่วไปได้เข้าถึงเทคโนโลยีใหม่ๆ รวมทั้งนักลงทุนที่สนใจร่วมลงทุนกับนักวิจัย สร้างธุรกิจเทคโนโลยี หรือลงทุนร่วมกับ Startup สามารถเจรจาร่วมกัน และนักวิจัยสามารถเข้าถึงตลาด ได้พบปะ แลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างเครือข่ายร่วมกับผู้ใช้เทคโนโลยี ตลอดจนช่วยกระตุ้นและส่งเสริมให้ บุคลากรไทยเกิดแรงบันดาลใจในการคิดค้น สร้างสรรค์ และพัฒนาผลงานด้าน วทน. เพื่อเป็นประ โยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ และเป็นการเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม การผลิต บริการ การค้า และการลงทุน ทั้งนี้ ภายในงาน THAI TECH EXPO 2018 ได้มีการจัดแสดงผลงานกว่า ๔๗๐ ผลงาน บนพื้นที่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร โดยแบ่งพื้นที่จัดแสดงเป็นโซนต่างๆ พร้อมกิจกรรมในงาน ได้แก่ โซน นิทรรศการเทิดพระเกียรติ "พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย" โซนเทคโนโลยีเพื่อเกษตรยุคใหม่ โซนเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมและ SMEs โซนเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิต โซน STI for OTOP Upgrade โซนตลาดนวัตกรรมวิทย์ โซน Thailand Tech Show 2018 โซนเทคโนโลยีเครื่องจักรและ สิ่งประดิษฐ์ของคนไทย โซน Smart Market ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีและนวัตกรรม โซน MOST			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เอกภาพและ ประสิทธิภาพ โดยให้มีความเชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน		Application Corner มุมสื่อสารความรู้ผ่านอุปกรณ์สื่อสาร และการเจรจาธุรกิจ (Business Matching/Pitching Corner Financing Corner) รวมทั้งการประชุม สัมมนา และการเสวนาทางวิชาการ นอกจากนี้ ยังมีนวัตกรรมที่เป็นไฮไลท์สำคัญของงาน เช่น นวัตกรรม FOMM Car รถยนต์ไฟฟ้าขนาดกะทัดรัด ซึ่งเป็นผลงานจากฝีมือคนไทยที่ต้องการพัฒนารถยนต์ไฟฟ้าเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อมอนาคตและยั่งยืน และนวัตกรรมสำหรับผู้สูงอายุ โดยมีการจำลองแบบบ้านเพื่อนำเสนอนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับสังคมผู้สูงอายุ เช่น เฟอร์นิเจอร์สำหรับผู้สูงอายุ เตียงสำหรับผู้สูงอายุ เครื่องครัวสำหรับผู้สูงอายุ และนวัตกรรมสมุนไพรร เป็นต้น			
		การบูรณาการความร่วมมือด้านวัสดุ คอมโพสิต	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ร่วมกับสมาคมไทยคอมโพสิตจัดงานแถลงข่าวการบูรณาการความร่วมมือด้านวัสดุคอมโพสิต เมื่อวันที่ ๖ ก.ค. ๖๑ ณ ห้องประชุมชั้น ๑ อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ต้วฯ วศ. กรุงเทพฯ เพื่อเป็นโอกาสขับเคลื่อนอุตสาหกรรมไทย อาทิ กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และการบินในประเทศไทย ที่มีการสร้างโครงสร้างพื้นฐานห้องปฏิบัติการทดสอบเฉพาะทางวัสดุและชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์คอมโพสิตสำหรับโครงสร้างอากาศยานด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงและมีความเชี่ยวชาญให้ได้มาตรฐานสากล รวมทั้งส่งเสริมการขยายการลงทุนเพิ่มในภาคการผลิตด้วยการเพิ่มศักยภาพในการผลิตด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่จากวัสดุคอมโพสิต</p> <p>ทั้งนี้ วศ. ได้นำนวัตกรรมด้านวัสดุคอมโพสิตมาร่วมจัดแสดงในงานสัมมนาคอมโพสิตนานาชาติที่จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๘-๑๙ ก.ค. ๖๑ ณ โรงแรม ชาเทรียมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ เพื่อแลกเปลี่ยนและเรียนรู้เกี่ยวกับพัฒนาการของวัสดุคอมโพสิตที่หลากหลาย ที่จะส่งผลกระทบต่อการผลิตวัสดุต่างๆ ในภาคธุรกิจที่เชื่อมโยงภาคเอกชนไทยกับหน่วยงาน หรือองค์กรด้านคอมโพสิตอันดับ ๑ ของโลก</p>			
		การจัดการประชุม เชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เศรษฐกิจชีวภาพไทย”	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เศรษฐกิจชีวภาพไทย” หรือ “ไบโออีโคโนมี” เมื่อวันที่ ๑๔ ก.ค. ๖๑ ณ ห้องประชุมหว่ากอ ๑-๒ สวทน. กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบความคาดหวังจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจชีวภาพของประเทศ รวมทั้งจัดลำดับความสำคัญของประเด็นเร่งด่วนที่ต้องผลักดันเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพของประเทศ และเพื่อให้ได้แนวทางและกลไกการขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย ซึ่งมีผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา และชุมชนเข้าร่วมประชุม จำนวน ๘๐ คน</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ทั้งนี้ ข้อมูลที่ได้จากการเข้าร่วมรับฟังข้อคิดเห็นต่างๆ สวทช. จะนำมาเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำสมุดปกขาวด้านเศรษฐกิจชีวภาพของประเทศ (STI Policy White Paper) เพื่อให้มีความเหมาะสมกับประเทศไทยที่สุด ซึ่งรายละเอียดที่จัดทำจะครอบคลุมทั้งด้านการพัฒนาเศรษฐกิจควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคม และความเป็นอยู่ของประชาชนให้มีความสมดุลกัน นอกจากนี้ จะมีการตั้งคณะทำงานฯ ที่ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญในด้านดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานจัดทำสมุดปกขาวต่อไป</p>			
		<p>การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือพัฒนาระบบเคลื่อนที่กระจกสำหรับโครงการหุ้กกล้องโทรทรรศน์รังสีเชเรนคอฟ (Cherenkov Telescope Array : CTA)</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) ร่วมกับสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือพัฒนาระบบเคลื่อนที่กระจกสำหรับโครงการหุ้กกล้องโทรทรรศน์รังสีเชเรนคอฟ (Cherenkov Telescope Array : CTA) เมื่อวันที่ ๒๕ ก.ค. ๖๑ ณ ห้องโถง ชั้น ๑ อาคารพระจอมเกล้า กระทรวง วิทยาศาสตร์ฯ โดยความร่วมมือดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันดำเนินการออกแบบพัฒนาระบบ และผลิตเครื่องเคลื่อนที่กระจกกล้องโทรทรรศน์ในโครงการ จำนวน ๖,๐๐๐ บาน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางบานละ ๑.๒ เมตร และมีประสิทธิภาพในการเพิ่มอัตราการสะท้อนแสง รวมทั้งสามารถควบคุมความหนาของฟิล์มบางได้ในระดับนาโนเมตร ซึ่งกล้องโทรทรรศน์รังสีเชเรนคอฟในโครงการ CTA ต้องการความยาวคลื่นในการสะท้อนแสงช่วง ๓๕๐-๕๐๐ นาโนเมตร และสามารถเคลือบฟิล์มซิลิกอนไดออกไซด์ เพื่อยืดอายุการใช้งานกระจกที่อาจถูกกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อม เช่น ฝุ่น ลม พายุทะเลทราย ความชื้น เป็นต้น หากแล้วเสร็จจะนำไปติดตั้ง ณ โครงการก่อสร้างหุ้กกล้องโทรทรรศน์รังสีเชเรนคอฟประเทศชิลีต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในครั้งนี้เป็นจุดเริ่มต้นในการสร้างและพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาความรู้ความสามารถของคนไทยให้เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ผลงานวิจัย สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ และทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากโครงการนี้สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และสามารถต่อยอดไปสู่ภาคการผลิตอุตสาหกรรมได้อีกด้วย</p>			
		<p>การจัดปฐมนิเทศ “โครงการบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี รุ่นที่ ๑๖ (SUCCESS 2018)”</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) จัดปฐมนิเทศ “โครงการบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี รุ่นที่ ๑๖ (SUCCESS 2018)” เมื่อวันที่ ๑๓ ก.ค. ๖๑ ณ อาคารซอฟต์แวร์พาร์ค แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อนำโครงการและสิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการและหน่วยงานพันธมิตรให้แก่ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี ซอฟต์แวร์/ไอที/ดิจิทัล/นาโนเทคโนโลยี/ไบโอเทคโนโลยี และอื่นๆ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>จำนวนกว่า ๔๐ รายที่เข้าร่วมโครงการ SUCCESS 2018 โดยเน้นสร้างโอกาสธุรกิจและวางรากฐานให้ธุรกิจยั่งยืน รวมทั้งเพิ่มมิติด้านเงินทุน ตลอดจนยังได้นำผู้บริหารบริษัทขนาดใหญ่มาเป็นผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาผ่านประสบการณ์บริหารธุรกิจที่หลากหลาย พร้อมงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมพิเศษมากกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งคาดว่าจะสามารถสร้างยอดขายรวมได้มากกว่า ๕๐๐ ล้านบาท มีส่วนการจ้างงานกว่า ๖๐๐ อัตรา และมีการลงทุนเพิ่มอีกกว่า ๖๐ ล้านบาท</p> <p>ทั้งนี้ โครงการ SUCCESS 2018 ได้มีพันธมิตรใหม่ ได้แก่ ๑) บริษัท ชัมซุง โมโคโร อิเล็กทรอนิกส์ ประเทศไทย ได้สนับสนุนเทคโนโลยีที่จะช่วยสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโซลูชันร่วมกัน พร้อมเชื่อมต่อโอกาสทางธุรกิจกับลูกค้าของซัมซุงทั่วเอเชีย และจะมี Device Lab ไว้รองรับการทดสอบแอปพลิเคชันต่างๆ โดยเน้นเทคโนโลยี Knox (ความปลอดภัยบนสมาร์ตโฟน) ในการพัฒนา ๒) Microsoft BizSpark ซึ่งจะมีชุดเครื่องมือในการพัฒนาซอฟต์แวร์ต่างๆ ให้ นักพัฒนาได้ใช้อย่างเต็มที่ ๓) BuaLuang Ventures จะเตรียมเงินทุนเพื่อเปิดโอกาสในการร่วมทุนเพื่อรองรับการเติบโต และ ๔) กลไกสนับสนุนภาคเอกชนต่างๆ ของ พว. เช่น โครงการ Startup Voucher ให้ทุนสนับสนุนกิจกรรมการตลาดทุนละ ๘๐๐,๐๐๐ บาท โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) สนับสนุนทุนค่าจ้างที่ปรึกษาพัฒนากระบวนการผลิต และโครงการบัญชีนวัตกรรมไทย เพื่อเพิ่มโอกาสขายให้ภาครัฐ เป็นต้น</p>			
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้างสังคมนวัตกรรม โดยส่งเสริมระบบการเรียนการสอนที่เชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลนการเชื่อมโยงระหว่างการเรียนรู้กับการทำงาน การให้บุคลากรด้านวิจัยของภาครัฐสามารถไปทำงานกับ	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเสริมสร้างศักยภาพผู้บริหารมหาวิทยาลัย เพื่อมุ่งสู่มหาวิทยาลัย แห่งการประกอบการ (Entrepreneurial University Executive Training)”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย และ Massachusetts Institute of Technology (MIT) จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเสริมสร้างศักยภาพผู้บริหารมหาวิทยาลัย เพื่อมุ่งสู่มหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการ (Entrepreneurial University Executive Training)” ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๓ ก.ค. ๖๑ ณ สยามแอสายาม ดีไซน์ โฮเทล กรุงเทพฯ โดยการสัมมนาเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบนิเวศน์แห่งความเป็นผู้ประกอบการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย (IDE Ecosystem Development) ซึ่งมีผู้เชี่ยวชาญระดับโลกมาเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ เพื่อนำไปสู่การถอดบทเรียนที่สำคัญในการพัฒนาการเรียนการสอนด้านความเป็นผู้ประกอบการ และการพัฒนาระบบนิเวศของมหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการ เพื่อให้เกิดมหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการอย่างเป็นรูปธรรม			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	ภาคเอกชน และการให้ อุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อมมีช่องทาง ได้เทคโนโลยี โดยความ ร่วมมือจากหน่วยงาน และ สถานศึกษาภาครัฐ					
		การจัดงาน “มหกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ระดับภูมิภาค ครั้งที่ ๓” ประจำปี ๒๕๖๑	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.) จัดงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ระดับภูมิภาค ครั้งที่ ๓” ประจำปี ๒๕๖๑ ระหว่างวันที่ ๑๑-๑๗ ก.ค. ๖๑ ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติขอนแก่น (KICE) จ.ขอนแก่น โดยมีผู้ร่วมงาน จำนวน ๑๖๑,๖๐๐ คน ทั้งนี้ ภายในงานมีนิทรรศการที่น่าสนใจและกิจกรรมสร้างสรรค์จากหน่วยงานพันธมิตร เพื่อให้เด็กและเยาวชนในจังหวัดขอนแก่นและจังหวัดใกล้เคียงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้เปิดประสบการณ์ใหม่และช่วยกระตุ้นการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างสร้างสรรค์ให้แก่เยาวชนและประชาชนที่เข้าร่วมงาน ได้สามารถนำกลับไปประยุกต์ใช้ รวมทั้งสร้างแรงบันดาลใจให้เกิดการคิดค้นริเริ่มสิ่งใหม่หรือการประดิษฐ์และทดลองทางวิทยาศาสตร์ในรูปแบบต่างๆ ซึ่งประกอบด้วย</p> <p>๑) นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีไทยและนวัตกรรมไทย” รวมทั้งนิทรรศการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร ในพระราชกรณียกิจด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>๒) นิทรรศการเสริมสร้างความรู้ เช่น นิทรรศการนาที่นี้ต้องดิจิทัล (DIGITAL NOW) นิทรรศการสูงวัยใกล้ตัว (AGING SOCIETY) นิทรรศการธรรมชาติบันดาลัย (MOTHER NATURE : INNOVATIVE INSPIRATIONS) นิทรรศการพลิกขยะสู่ชุมชนทรัพย์ (FROM WASTE TO VALUE) นิทรรศการจากสิ่งประดิษฐ์สู่วิถีคิดนวัตกรรม (MAKER SPACE: FROM MAKER TO INNOVATOR) และการรับชมภาพยนตร์ 4D PANDA ROLLER...JOURNEY TO NEW HOME เป็นต้น</p> <p>๓) นิทรรศการจากต่างประเทศ เช่น นิทรรศการนวัตกรรมและเทคโนโลยีภูมิปัญญากรีก (THE HIGH-TECH INVENTIONS OF THE ANCIENT GREEK EXHIBITION) จากประเทศกรีซ เป็นต้น</p> <p>นอกจากนี้ ภายในงานได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการดำเนินงานการพัฒนา</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>แหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ในโครงการจัดตั้งวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ระหว่าง อพ. และ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) โดยการลงนามในครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ในภูมิภาคได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งยังได้เปิดมุมมองใหม่ๆ และปลูกฝังทัศนคติที่ดีในด้านวิทยาศาสตร์ให้แก่เด็กและเยาวชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดย มทส. จ.นครราชสีมา ได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับเป็นที่ตั้งโครงการจัดตั้งวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือไว้แล้ว ซึ่งคาดว่าจะเปิดให้บริการได้ในต้นปี พ.ศ. ๒๕๖๒</p>			
		<p>การประกวด “การ แสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)”</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.) ร่วมกับ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดการประกวด “การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)” ระดับภูมิภาคและระดับประเทศ ศูนย์ภาคกลาง ในหัวข้อ “มหัศจรรย์วิทยาศาสตร์” ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๙ ก.ค. ๖๑ ณ อพ.ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โดยเปิดโอกาสให้นักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔-๖ และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓ มาร่วมแข่งขันและแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เยาวชนไทยได้มีเวทีแสดงความสามารถในการนำเสนอการทดลองทางวิทยาศาสตร์ด้วยการแสดง Science Show รวมทั้งยังเพื่อพัฒนาทักษะในการทำงานเป็นทีม ตลอดจนการแสดงออกอย่างเหมาะสมของเด็กไทยเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในอนาคต</p> <p>ทั้งนี้ การแข่งขันดังกล่าวจะคัดเลือกทีมชนะเลิศเพียงระดับละ ๑ ทีม ทั้งในระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย และระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น เพื่อเข้าร่วมประกวดในระดับประเทศในวันที่ ๒๔ ส.ค. ๖๑ ณ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติและเทคโนโลยี ประจำปี ๒๕๖๑ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค (Hall ๒-๘) เมืองทองธานี จ.นนทบุรี ต่อไป</p>			
		<p>การจัดงานเปิดตัว นิทรรศการ “Digital City”</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.) จัดงานเปิดตัวนิทรรศการ “Digital City” เมื่อวันที่ ๒๐ ก.ค. ๖๑ ณ พิพิธภัณฑ์ เทคโนโลยีสารสนเทศ อพ.ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ซึ่งนิทรรศการ Digital City เป็นนิทรรศการที่สะท้อนให้ผู้เข้าชมได้เข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยียุคดิจิทัลที่จะเข้ามามีบทบาทต่อชีวิตประจำวัน เพื่ออำนวยความสะดวกและพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษย์ในอนาคต ที่จัดแสดงในบรรยากาศเสมือนจริง โดยแบ่งออกเป็นโซนต่างๆ ตามรูปแบบการใช้ชีวิตประจำวัน อาทิ</p> <p>๑) โซนห้องทำงาน เพื่อตอบโจทย์ทุกฟังก์ชันการใช้ชีวิต ด้วยฟังก์ชันที่หลากหลายและสามารถทำงานได้พร้อมๆ กัน ทำให้สะดวกสบายและสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว รวมถึง</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>เชื่อมโยงข้อมูลต่างๆ ได้ง่ายขึ้น</p> <p>๒) โชนห้องน้ำ เป็นการนำเอาระบบดิจิทัลมาประยุกต์ใช้และนำเสนอเกี่ยวกับสุขภาพของผู้อยู่อาศัย ผ่าน Smart Mirror โดยการแสดงค่าการเต้นของหัวใจ ดัชนีมวลกาย รวมถึงฟังก์ชันอื่นๆ ให้เลือกใช้ได้อย่างหลากหลาย</p> <p>๓) โชนห้องครัวแห่งอนาคต ที่ทุกอย่างสั่งได้แค่ปลายนิ้ว การดูข้อมูลโภชนาการ การบอกวิธีการปรุงอาหาร รวมถึงระบบการจัดการขยะในบ้าน และการสร้างสรรค์เมนูจากวัตถุดิบที่มีอยู่ หรือตู้เย็นอัจฉริยะที่สามารถตรวจสอบวัตถุดิบและช้อปปิ้งสินค้าได้ทันที</p> <p>๔) โชนความบันเทิงเต็มรูปแบบ ที่ตอบสนองทุกไลฟ์สไตล์ ทั้งการชมภาพยนตร์ 3D การเล่นเกม VR หรือความบันเทิงอื่นๆ</p> <p>๕) โชนห้องนอน โดยจัดแสดงห้องนอนที่มีการนำระบบการควบคุมไฟ และการสร้างบรรยากาศภายในห้องนอนมาเชื่อมต่อการพักผ่อนของผู้อยู่อาศัย</p> <p>๖) โชนสวนสวยด้วยเทคโนโลยี ผู้ชมจะได้เห็นประโยชน์จากการนำเทคโนโลยีมาปรับใช้กับการดูแลสวน การบริหารจัดการด้านพลังงานภายในบ้าน รวมถึงการจัดการเรื่องน้ำที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น</p> <p>๗) โชนการเดินทางที่สะดวกสบายวางแผนได้ตามใจ เป็นการนำเทคโนโลยีมาปรับใช้กับระบบการขนส่งสาธารณะ ให้สามารถเลือกการเดินทางตามเส้นทางที่ได้กำหนดไว้ สามารถวางแผนและจัดการเวลาบนท้องถนนได้ง่ายยิ่งขึ้น</p> <p>นอกจากนี้ ภายในนิทรรศการยังมีกิจกรรมเสริมศึกษาเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับผู้เข้าชมนิทรรศการอีกด้วย</p>			
		การจัดกิจกรรม “การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์เยาวชนกลุ่มประเทศอาเซียน ครั้งที่ ๔” (The 4TH ASEAN Student Science Project Competition : ASPC 2018)	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.) ร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดกิจกรรม “การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์เยาวชนกลุ่มประเทศอาเซียน ครั้งที่ ๔” (The 4TH ASEAN Student Science Project Competition : ASPC 2018) ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๗ ก.ค. ๖๑ ณ อพ. ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนเกิดทักษะการวิจัยแบบบูรณาการองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมให้เยาวชนเกิดความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และสามารถใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหา รวมทั้งมีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างเครือข่ายเยาวชน ครู และส่งเสริมการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และวัฒนธรรมในกลุ่มประเทศอาเซียน ตลอดจนเพื่อสร้างเสริมประสบการณ์ของเยาวชนไทยให้มีความพร้อมต่อ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>การปรับตัวต่อประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและเวทีนานาชาติ</p> <p>ทั้งนี้ การจัดกิจกรรมดังกล่าวมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ประกอบด้วย นักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๓-๖ ครูวิทยาศาสตร์ ผู้ดูแลเยาวชน Adult in Charge ผู้ทรงคุณวุฒิ วิทยากร กรรมการคัดเลือก และผู้สังเกตการณ์ จำนวนรวม ๒๐๐ คน รวมทั้งเยาวชนจากกลุ่มประเทศอาเซียน จำนวน ๗ ประเทศ ได้แก่ อินโดนีเซีย มาเลเซีย สิงคโปร์ กัมพูชา เวียดนาม ลาว และไทย มานำเสนอผลงาน โครงการวิทยาศาสตร์ รวม ๘๐ คน ทั้งหมด ๓๙ โครงการ โดยการประกวดจะแบ่งออกเป็น ๓ สาขา ได้แก่ ๑) วิทยาศาสตร์กายภาพ ๒) วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และ ๓) วิทยาศาสตร์ประยุกต์</p>			
		<p>พิธีเปิดอาคารเฉลิมพระเกียรติ เรือนกระจกหลังที่ ๑ และอาคารเฉลิมพระเกียรติ เรือนกระจกหลังที่ ๒</p>	<p>เมื่อวันที่ ๓๐ ก.ค. ๖๑ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปยังสถานีวิจัยลำตะคอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ทรงเปิดอาคารเฉลิมพระเกียรติ เรือนกระจกหลังที่ ๑ และเรือนกระจกหลังที่ ๒ และทรงเสด็จทอดพระเนตรนิทรรศการมหัศจรรย์พรรณไม้ ครั้งที่ ๑ ภายในอาคารเฉลิมพระเกียรติ เรือนกระจกหลังที่ ๑ ซึ่งจัดแสดงพรรณไม้หายากของทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ แบ่งเป็น ๖ โซน ประกอบด้วย พรรณไม้หายาก พรรณไม้อิงอาศัย พรรณไม้แอลไพน์ พรรณไม้น้ำ พรรณไม้ทะเลทราย และพรรณไม้วิวัฒนาการต่ำ จากนั้นเสด็จพระราชดำเนินไปยังอาคารเฉลิมพระเกียรติเรือนกระจกหลังที่ ๒ ทรงปล่อยผีเสื้อในโดมแมลง และทอดพระเนตรส่วนพิพิธภัณฑ์อนุรักษแมลงเขตร้อนและวิวัฒนาการพืช และการจำลองระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดของแหล่งอาหารของสัตว์นานาชนิด รวมถึงพิพิธภัณฑ์ห้องภาพที่รวบรวมภาพถ่ายแมลงนานาชนิด และงานศิลปะที่เชื่อมโยงระหว่างวิถีชีวิตของคนและแมลงตลอดจนแมลงสังคมที่อาศัยอยู่ร่วมกัน เช่น ชันโรง ซึ่งกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้ทำการศึกษาวิจัยเพื่อเป็นตัวช่วยในการผสมเกสรดอกกาแฟ</p> <p>นอกจากนี้ เสด็จพระราชดำเนินไปยังอาคารศูนย์พัฒนาและปรับปรุงพันธุ์พืชเกษตรอินทรีย์ เพื่อชุมชน ทรงฟังการบรรยายพิเศษเรื่อง "A seed bank for Thailand" โดย Dr. Kate A. Hardwick ผู้ประสานงานด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช จากสวนพฤกษศาสตร์หลวงเมืองควิซราฮาอาณานิคม ซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับรูปแบบการดำเนินงานของธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช ในสหราชอาณาจักร เพื่อนำมาปรับใช้ในการดำเนินการจัดตั้งธนาคารเมล็ดพันธุ์พืชในประเทศไทย ที่มีความหลากหลายทางพันธุกรรมพืชสูง ตามพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และเสด็จทอดพระเนตรนิทรรศการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน อาทิ โรงเรียนหนองน้ำใส วิทยาคม ได้นำเสนอนวัตกรรมมะเขือเทศสีดา ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจของ อ.ปากช่อง ที่นำมาแปรรูป</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			เป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ โรงเรียนคลองไผ่วิทยา ได้นำเสนอวัตกรรมการนำมะเขือขึ้นมาแปรรูปเป็นยาหม่อง และ วว. ได้นำเสนอนวัตกรรมงานวิจัยการพัฒนาผักหวานป่าให้เป็นแกงผักหวานป่าสำเร็จรูป พร้อมนำมาชิมป้อมมาผลิตเครื่องสำอาง เป็นต้น			
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 ๔๙๘ ผลงาน และมีผลงานที่ผ่านการ รับรองจากคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรม ที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๒๔๑ ผลงาน ทั้งนี้ สำนักงานประมาณได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๒๐๓ ผลงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๓๔ ผลงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๔๗ ผลงาน และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๒๒ ผลงาน)□			
		การจัดสัมมนารับฟัง ความคิดเห็นร่าง พระราชบัญญัติ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อ สันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็น ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. เพื่อรับฟังความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะจากผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน กลุ่มบุคลากรทางการแพทย์ กลุ่มผู้รับ ใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้ กลุ่มผู้รับใบอนุญาตเกี่ยวกับ เครื่องกำเนิดรังสีตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และประชาชน ผู้สนใจทั่วไป เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากกฎหมายอย่างเป็นระบบและรอบด้าน โดยจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะร่างพระราชบัญญัติดังกล่าว จำนวน ๔ ภาค ดังนี้ - ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๓ ก.ค. ๖๑ ณ โรงแรมริชมอนด์ จ.นนทบุรี			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<ul style="list-style-type: none"> - ครั้งที่ ๒ วันที่ ๑๖ ก.ค. ๖๑ ณ โรงแรมราชวดี รีสอร์ทแอนด์ โฮเทล จ.ขอนแก่น - ครั้งที่ ๓ วันที่ ๒๓ ก.ค. ๖๑ ณ โรงแรมทีอาร์ร็อคซิลล์ หาดใหญ่ จ.สงขลา - ครั้งที่ ๔ วันที่ ๓๑ ก.ค. ๖๑ ณ โรงแรมฮอติเคย์ อินน์ จ.เชียงใหม่ 			
		โครงการ Talent Mobility	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) จากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยภาครัฐไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคเอกชน (Talent Mobility) โดยดำเนินการตามนโยบาย “วิทย์แก้จน และยกระดับภูมิภาค” ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เพื่อยกระดับขีดความสามารถด้านการแข่งขันด้วยวทน. แก่ผู้ประกอบการ SMEs วิสาหกิจชุมชน (Community Enterprise) และธุรกิจประกอบการท้องถิ่น (OTOP) ทั้งในส่วนกลางและภูมิภาค ซึ่งมุ่งเน้นในกลุ่ม ๕ เทคโนโลยีและอุตสาหกรรมเป้าหมาย คือ ๑) กลุ่มอาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ (Food, Agriculture & Bio-Tech) ๒) กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ (Health, Wellness & Bio-Med) ๓) กลุ่มเครื่องมือ อุปกรณ์อัจฉริยะ หุ่นยนต์ และระบบเครื่องกลที่ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ควบคุม (Smart Devices, Robotics & Mechatronics) ๔) กลุ่มดิจิทัล เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อและบังคับอุปกรณ์ต่างๆ ปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว (Digital, IoT, Artificial Intelligence & Embedded Technology) และ ๕) กลุ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ วัฒนธรรม และบริการที่มีมูลค่าสูง (Creative, Culture & High Value Services)</p> <p>ทั้งนี้ สวทน. จะดำเนินการขับเคลื่อนร่วมกับ ๓ มหาวิทยาลัย ที่มีรูปแบบเทคโนโลยีและเครื่องมือที่แตกต่างกัน ดังนี้</p> <p>๑) มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี เพื่อร่วมกันพัฒนาผู้ประกอบการผ่านการสร้างองค์ความรู้และทักษะในการบริหารธุรกิจ ด้วยเทคโนโลยี Design Sprint ซึ่งจะจัดกิจกรรมสัมมนาขึ้นใน ๔ ภูมิภาค คือ ภาคเหนือ ภาคอีสาน ภาคใต้ และภาคกลาง ให้แก่ผู้ประกอบการ เจ้าของธุรกิจ OTOP สหกรณ์ และร้านค้าด้านภาคการเกษตร อาหาร ท่องเที่ยว สุขภาพ และการแพทย์ ที่สนใจยกระดับธุรกิจกับทีมสร้างนวัตกรรมด้วยเทคนิค More Eyes เทคโนโลยีที่จะมาช่วยทำสินค้าและบริการให้ตอบโจทย์ลูกค้ายุคใหม่มากกว่าเดิม</p> <p>๒) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อร่วมกันพัฒนาผู้ประกอบการผ่านการสร้างองค์ความรู้และทักษะในการบริหารธุรกิจ ด้วยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร</p> <p>๓) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อร่วมกันพัฒนาผู้ประกอบการผ่านการสร้างองค์ความรู้และ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			ทักษะในการบริหารธุรกิจ ด้วยเทคโนโลยี Digital Transformation เพื่อให้ผู้ประกอบการในพื้นที่ภูมิภาคต่างๆ มีความเข้าใจในการนำเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) มาช่วยยกระดับศักยภาพด้านการแข่งขัน ซึ่งจะจัดกิจกรรมสัมมนาขึ้นในพื้นที่ ๓ จังหวัด คือ แม่ฮ่องสอน เชียงราย และเชียงใหม่ โดยผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้จะได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ต่างๆ มากมาย อาทิ การเชื่อมโยงธุรกิจกับโลกดิจิทัล การใช้ Open source ซอฟต์แวร์เพื่อนำไปใช้ในธุรกิจ เป็นต้น			
		การจัดงาน "มหกรรม วิทย์สร้างอาชีพ ยกระดับภูมิภาค" ครั้งที่ ๔	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) และหน่วยงานเครือข่าย ได้แก่ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) สภาเกษตรกรแห่งชาติ กรมการพัฒนาชุมชน และโครงการสานพลังประชารัฐ จัดงาน "มหกรรมวิทย์สร้างอาชีพ ยกระดับภูมิภาค" ครั้งที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๔ ก.ค. ๖๑ ณ ห้องประชุมศรีโคตรบูรณ ชั้น ๓ อาคารศรีโคตรบูรณวิทยาลัยการท่องเที่ยวและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม จ.นครพนม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ไปสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจทั้งในระยะสั้นและระยะยาวแก่กลุ่มเกษตรกรและผู้ประกอบการกลุ่มโอท็อป ที่เข้าร่วมงาน จำนวน ๑,๒๖๑ คน ประกอบด้วย ผู้ประกอบการโอท็อปจากจังหวัดนครพนม และเกษตรกรจากจังหวัดนครพนม สกลนคร และมุกดาหาร</p> <p>ทั้งนี้ ภายในงานมีกิจกรรม ประกอบด้วย การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อยกระดับสินค้าโอท็อปและทางด้านนวัตกรรมการเกษตร อาทิ การเพาะเห็ดตีนแรดและเห็ดเผาะ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง การผลิตน้ำหมักชีวภาพจากจุลินทรีย์ บรรจุภัณฑ์กับการเพิ่มมูลค่าและสื่อสารแบรนด์ เป็นต้น โดยผู้เข้าร่วมงานจะเห็นถึงความสำคัญของการใช้ วทน. ในการสร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้กับประชาชนในพื้นที่เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี และเป็นห่วงโซ่เศรษฐกิจที่สำคัญต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน</p>			
		การประชุมเชิง ปฏิบัติการ เรื่อง การ พัฒนาหมู่บ้านอย่าง ยั่งยืนด้วยวิทยาศาสตร์	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปลัดกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.) ร่วมกับสำนักงานกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ (กทบ.) จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาหมู่บ้านอย่างยั่งยืนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เมื่อวันที่ ๒๔ ก.ค. ๖๑ ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับกองทุนหมู่บ้านตามแนวทาง			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		เทคโนโลยีและ นวัตกรรม	<p>ประชาชนและสร้างนักวิทยาศาสตร์ชุมชน นำไปปรับใช้ในการพัฒนาท้องถิ่นทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม โดยผลักดันงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปสนับสนุนการพัฒนา งานในพื้นที่ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทางใน ๔ ด้าน คือ</p> <p>๑) การพัฒนาหมู่บ้านท่องเที่ยววิถีวิทย์ โดยนำ วทน. ไปเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวและ บริการ เช่น นำระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการแหล่งท่องเที่ยว การพัฒนาและยกระดับสินค้า ชุมชนเพื่อเศรษฐกิจท้องถิ่น บริหารจัดการการท่องเที่ยวอย่างเป็นระบบและได้มาตรฐาน เป็นต้น</p> <p>๒) การพัฒนาผ้าทอพื้นเมือง โดยนำ วทน. ไปพัฒนาผ้าทอพื้นเมืองเพื่อเพิ่มคุณสมบัติที่เป็น นวัตกรรม มีรูปแบบที่ทันสมัย เป็นสากล แต่คงไว้ซึ่งภูมิปัญญาท้องถิ่น และสร้างอัตลักษณ์ที่โดดเด่น</p> <p>๓) การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์เกษตรครบวงจร โดยนำ วทน. ไปเสริมศักยภาพการเกษตร โดยเน้นการผลิตให้ได้คุณภาพ เพื่อลดต้นทุน ให้ครอบคลุมในทุกผลผลิตเกษตรพืชผัก ผลไม้ ปศุ สัตว์ และประมง</p> <p>๔) การพัฒนาหมู่บ้านด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยนำ วทน. ไปบูรณาการกับ หน่วยงานต่างๆ ให้เกิดการอนุรักษ์ สร้างความตระหนักด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการ บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน</p>			
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการ ลงทุนขนาดใหญ่ของ ประเทศ เช่น ด้าน พลังงานสะอาด ระบบ ราง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการ ศึกษาวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมของไทย ตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้ เทคโนโลยีจากต่าง ประเทศ ส่งเสริมการใช้	การลงนามความ ร่วมมือในด้าน นวัตกรรมอาหาร	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร สำนักงานคณะกรรมการ นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ลงนามความร่วมมือในด้าน นวัตกรรมอาหาร กับสถาบันอาหารแห่งอนาคต (Future Food Institute) สาธารณรัฐอิตาลี เมื่อ วันที่ ๔ ก.ค. ๖๑ ณ โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โดยการลงนามในครั้งนี้เกิดขึ้นหลังจากการจัดกิจกรรมด้านนวัตกรรมอาหาร ระหว่างสองประเทศในโครงการ Global Food Innovation Mission ซึ่งสถาบันอาหารแห่ง อนาคตของอิตาลี ได้นำนักศึกษาหลักสูตรปริญญาโทมาทำกิจกรรมในประเทศไทย ระหว่างวันที่ ๓-๕ ก.ค. ๖๑ ทั้งนี้ เพื่อแสดงให้เห็นว่าประเทศไทยเป็นอีกหนึ่งศูนย์กลางนวัตกรรมอาหารของโลก โดยได้เลือกโครงการสามพรานโมเดล ซึ่งอยู่ในความสนใจของคนทั่วโลกในการเป็นต้นแบบของการ น้อมนำแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มาใช้ ผ่านการนำเกษตรอินทรีย์มาพัฒนาชุมชนเพื่อความยั่งยืน และความมั่นคงของเกษตรกร นอกจากนี้ ยังได้นำคณะเดินทางไปเยี่ยมชมตลาดสดขององค์การตลาดเพื่อเกษตรกร (อตก.) ตลาดสด ที่ดีที่สุดเป็นอันดับ ๔ ของโลก รวมทั้งได้ดูงานที่ตลาดไทย ซึ่งเป็นตลาดที่ส่งผลไม้ที่ใหญ่ที่สุดใน</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เครื่องมือ วัสดุและสินค้า อื่นๆ ที่เป็นผลจากการ วิจัยและพัฒนาภายใน ประเทศในวงกว้าง โดย จัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัด จ้างของภาครัฐที่เอื้อ อำนวย เพื่อสร้างโอกาส การพัฒนาเทคโนโลยีของ ประเทศ ในกรณีที่ทำเป็น จะต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์ หรือเทคโนโลยีจาก ต่างประเทศ จะให้มี เงื่อนไขการถ่ายทอด เทคโนโลยีเพื่อให้สามารถ พึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย		เอเชียอีกด้วย			
		การจัดงานแถลงข่าว ความร่วมมือด้านการ วิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีการออกแบบ การผลิตยานพาหนะ สมัยใหม่	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับบริษัท โซคนาชัย ไฮ-เทค เพรสซิ่ง จำกัด และ บริษัท สกัลล์ซี อินโนเวชั่น จำกัด จัดงานแถลงข่าวความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการออกแบบ การผลิตยานพาหนะสมัยใหม่ เมื่อวันที่ ๒๐ ก.ค. ๖๑ ณ บริษัท โซคนาชัย ไฮ-เทค เพรสซิ่ง จำกัด จ.สุพรรณบุรี ซึ่งการร่วมมือกันในครั้งนี้จะสร้างผลประโยชน์ให้กับวงการเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมไทยมากยิ่งขึ้น โดย พว. ได้มีการทำโครงการเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ เพื่อนำมาขยายขีดความสามารถในการผลิตนวัตกรรม และพัฒนากระบวนการผลิตโดยระบบ Automation ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น รวมถึงร่วมกันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการออกแบบยานยนต์สมัยใหม่ โดยใช้โครงสร้างน้ำหนักเบา และขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า ตอบรับยุค Thailand 4.0 อย่างเต็มตัว</p> <p>ทั้งนี้ บริษัท โซคนาชัยฯ ได้มีการเตรียมทำสัญญาลงนามความร่วมมือด้านการวิจัยร่วมกับ พว. ในวันที่ ๒๙ ส.ค. ๖๑ ณ กระทรวง วิทยาศาสตร์ฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมวิจัยและพัฒนา ยานพาหนะสมัยใหม่ รวมถึงชิ้นส่วน โครงสร้าง และองค์ประกอบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งร่วมวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตแม่พิมพ์ การออกแบบ และผลิตโครงสร้างน้ำหนักเบา ตลอดจนร่วมกัน</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>พัฒนาบุคลากรและกำลังคนที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยียานพาหนะสมัยใหม่</p> <p>นอกจากนี้ การร่วมมือกันในครั้งนี้ พว. กับ บริษัท สกัลล์ซี อินโนเวชั่นฯ ยังได้ริเริ่มโครงการพัฒนาเรืออัจฉริยะในด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูลและวิเคราะห์การขับขี่ของผู้ขับขี่เรือ การใช้ระบบ GPS และมอเตอร์ขับเคลื่อนในการควบคุมตำแหน่งของเรือ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและการแล่นออกนอกเส้นทาง และใช้ระบบข้อมูล IOT เก็บข้อมูลเรือที่จำหน่ายออกไปเพื่อบริหารจัดการข้อมูลคู่ค้า รวมทั้งนำมาสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อต่อยอดให้จุดแข็งการท่องเที่ยวของประเทศไทยมีประสิทธิภาพมากขึ้น</p>			
		<p>การขยายเครือข่ายเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis)</p>	<p>คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บอร์ดปีโอไอ) ได้มีการประชุม เมื่อวันที่ ๒๕ ก.ค. ๖๑ โดยได้พิจารณาเห็นชอบให้ขยายเครือข่ายเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) ซึ่งดำเนินการโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) เพิ่มอีก ๗ แห่ง นอกเหนือจากโครงการที่ตั้งอยู่ในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี เพื่อจูงใจให้เกิดการลงทุนและสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัตถุดิบด้านการเกษตรด้วยการวิจัยและพัฒนาในทั่วทุกภาคของประเทศ และเพื่อส่งเสริมให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางนวัตกรรมอาหารของโลก ตลอดจนเป็นการสนับสนุนโครงการเมืองนวัตกรรมอาหารอีกทางหนึ่งด้วย โดยมีกิจการเป้าหมาย อาทิ การวิจัยพัฒนาด้านเกษตรอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ การปรับปรุงพันธุ์ และบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ที่จะเข้าไปตั้งอยู่ในเมืองนวัตกรรมอาหารทั้ง ๘ แห่ง คือ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ ซึ่งจะได้รับสิทธิประโยชน์พิเศษจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (ปีโอไอ) ในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล อย่างน้อย ๕-๑๐ ปี ตามหลักเกณฑ์พื้นฐานของแต่ละประเภทกิจการ และยังได้รับสิทธิเพิ่มเติมเป็นพิเศษ เช่น การลดหย่อนอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ ๕๐ เป็นเวลา ๕ ปี หรือเพิ่มจำนวนปีการยกเว้นภาษีเงินได้อีกด้วย</p> <p>ทั้งนี้ สวทช. ยังได้มีนโยบายที่เป็นข้อริเริ่มใหม่ด้านการบริหารยุทธศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม ภายใต้ชื่อแผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ ที่มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน ซึ่งเป็นผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรม ที่จะนำไปสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ สำหรับในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ ได้รับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการจำนวน ๘๐๐ ล้านบาท มีจำนวน ๕ กลุ่ม ประกอบด้วย ๑) กลุ่มอาหาร เกษตร</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์ ๒) กลุ่มเศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล ๓) กลุ่มระบบโลจิสติกส์ ๔) กลุ่มการบริการมูลค่าสูง และ ๕) กลุ่มพลังงาน โดยคาดว่าแผนงานดังกล่าวจะสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑๐,๐๐๐ ล้านบาท มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๒,๐๐๐ ล้านบาท สามารถลดการนำเข้า ๑,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี และสามารถเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรได้มากกว่า ๕,๐๐๐ ล้านบาท ซึ่งขณะนี้ สวทช. กำลังเตรียมการสำหรับการดำเนินการจริงร่วมกับหน่วยงานบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๓ แห่ง ประกอบด้วย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) โดยจะให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการทั้งด้านการลงทุนร่วมในลักษณะของ in-cash และ in-kind ตลอดจนด้านการบริหารจัดการแผนงาน ซึ่งจะเริ่มทดลองดำเนินการจริงอย่างเต็มรูปแบบในเดือน ต.ค. ๖๑ และจะขยายผลได้อย่างเต็มที่ต่อไป</p>			
		<p>การดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2)</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) จัดงานแถลงข่าวการดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) เมื่อวันที่ ๒๗ ก.ค. ๖๑ ณ ห้องประชุม ๑ ชั้น ๗ สทอภ. อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการฯ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ ซึ่งมีสาระสำคัญ ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) THEOS-2 เป็นระบบดาวเทียมของประเทศที่เป็นประโยชน์กับทุกกระทรวง โดยจะได้รับประโยชน์ทั้งทางด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และความมั่นคงซึ่งจะทำให้ทุกหน่วยงานสามารถปฏิบัติภารกิจหน้าที่ต่างๆ ได้ง่ายขึ้น ๒) จุดเริ่มต้นของการดำเนินโครงการ THEOS-2 เริ่มมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๔ จนถึงปัจจุบัน และให้ความสำคัญกับหลักสุจริตและความโปร่งใสมาโดยตลอดตั้งแต่เริ่มโครงการ ๓) ความแตกต่างของรูปแบบและกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างระหว่าง THEOS-1 และ THEOS-2 ๔) การออกแบบ TOR (ITB) ที่มุ่งประโยชน์โดยรวมของประเทศ โดยเฉพาะการบริหารจัดการและการแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่แบบครบวงจร ๕) ประเทศไทยจะได้ระบบดาวเทียมที่มีคุณภาพ ประกอบด้วย ดาวเทียม ๒ ดวงที่ทันสมัย (ดาวเทียมดวงใหญ่ที่มีรายละเอียดสูง ๕๐ เซนติเมตร และดาวเทียมดวงเล็ก) ระบบ software intelligent และระบบ training เป็นต้น ในราคาที่เหมาะสมและมีคุณภาพจากบริษัทชั้นนำของโลก <p>๖) สทอภ. ได้เข้าร่วมโครงการจัดทำข้อตกลงคุณธรรมของกรมบัญชีกลาง เมื่อปี ๒๕๖๐ โดยที่</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ผ่านมา สทอภ. ได้ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลมาโดยตลอด</p> <p>๗) การลงนามในสัญญาระหว่าง สทอภ. กับบริษัท Airbus Defence & Space SAS เมื่อวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๖๑ ณ ประเทศไทย ซึ่งต่อมาได้มีพิธีแลกเปลี่ยนข้อตกลงสัญญาฯ ณ สาธารณรัฐฝรั่งเศส</p> <p>๘) ทุกกระบวนการมีความโปร่งใสเป็น International open bidding และบริษัท Airbus ได้คะแนนสูงทุกขั้นตอน รวมทั้งเป็นไปตามข้อตกลงคุณธรรม</p>			
		<p>การลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ในการจัดการด้านการเกษตรอัจฉริยะ</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และมหาวิทยาลัยออกโกโต ลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ในการจัดการด้านการเกษตรอัจฉริยะ เมื่อวันที่ ๓๑ ก.ค. ๖๑ ณ อิมแพค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี โดยการลงนามฯ ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันดำเนินความร่วมมือด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ในการจัดการด้านการเกษตรอัจฉริยะ และการดำเนินงานจัดทำความร่วมมือด้านการวิจัยและกิจกรรมอื่นๆ ที่มีความสนใจร่วมกันภายใต้หลักการ ๘ ด้าน ได้แก่ ๑) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ๒) การจัดการด้านการเกษตรอัจฉริยะ ๓) การพัฒนาเครื่องจักรกลทางการเกษตรเพื่อการเกษตรอัจฉริยะ ๔) การพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรอัจฉริยะในด้านการผลิต ๕) การสาธิตการใช้เครื่องจักรกลเกษตรแบบใช้สมองกลฝังตัว ๖) การจัดสัมมนาและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในการบริหารจัดการด้านการเกษตรอัจฉริยะ ๗) ความร่วมมือในด้านอื่นๆ ที่มีความสนใจร่วมกัน และ ๘) ความร่วมมือในกิจกรรมเสริมสร้างขีดความสามารถของนักวิจัย</p>			
๕	<p>๘.๕ ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มี</p>	<p>การจัดงานสัมมนาการทำมาตรฐานซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องมือทางการแพทย์ (Standards for Software in Medical Devices)</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ITAP พว.) ร่วมกับศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.) จัดงานสัมมนาการทำมาตรฐานซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องมือทางการแพทย์ (Standards for Software in Medical Devices) ตามมาตรฐานสากล IEC 62304 ภายใต้โครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการและสร้างเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญด้านการทดสอบและรับรองมาตรฐานซอฟต์แวร์เครื่องมือแพทย์ไทย ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๖ ก.ค. ๖๑ ณ อาคารเอฟวายไอ เซ็นเตอร์ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ในลักษณะระบบนิเวศ (Ecosystem) ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการจำนวนกว่า ๒๕ ราย รวมทั้งเพื่อช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถรับทราบรายละเอียดของการพัฒนามาตรฐานเครื่องมือทางการแพทย์ได้อย่างครบวงจร</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	ความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการสถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น		ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวมุ่งเน้นใน ๓ ด้าน คือ ๑) เสริมสร้าง SMEs โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศมาให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการเอกชนให้ทำมาตรฐานเครื่องมือทางการแพทย์ตามมาตรฐานสากลให้ได้ ๒) การทดสอบมาตรฐานเครื่องมือทางการแพทย์ โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค พว.) และศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ศทอ.) ซึ่งมีใบรับรองโดยมาตรฐาน สากล และ ๓) ผู้ประกอบการหรือผู้พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ทั้งซอฟต์แวร์และอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงผู้ประกอบการที่วางแผนในการส่งออกตามมาตรฐานสากลจะได้รับการสนับสนุนดำเนินโครงการทำมาตรฐานจริงเป็นพิเศษจาก พว. ตลอดจนได้รับคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศในการตรวจสอบมาตรฐานด้วย			