

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล
ประจำเดือน กันยายน 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	การลงนามความ ร่วมมือ ภายใต้ โครงการวิจัย กระบวนการผลิต ไบโอเมทานอลจาก ก๊าซชีวภาพระดับ อุตสาหกรรม ขนาด กำลังการผลิต ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลิตรต่อวัน (Commercial Scale)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และบริษัท ครีโอเทค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (KTD) ได้ร่วมลงนามความร่วมมือ ภายใต้โครงการวิจัย กระบวนการผลิตไบโอเมทานอลจากก๊าซชีวภาพระดับอุตสาหกรรม ขนาดกำลังการผลิต ไม่น้อย กว่า ๕,๐๐๐ ลิตรต่อวัน (Commercial Scale) ในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุม ๙ วว. เทคโนโลยี คลองห้า จ.ปทุมธานี โดยโครงการฯ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ (๑) ค้นหาสถานะเบื้องต้นที่เหมาะสมของกระบวนการแยกไฮโดรเจนซัลไฟด์ออกจากก๊าซชีวภาพ เสมือนจริง ด้วยกระบวนการดูดซับทางเคมี เพื่อใช้ศึกษาปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ที่มีผลกระทบต่อ ตัวเร่งปฏิกิริยา สำหรับกระบวนการผลิตไบโอเมทานอลระดับ ๑ ลิตรต่อวัน (Pilot Scale) (๒) ให้คำปรึกษาในการออกแบบกระบวนการผลิตไบโอเมทานอลจากก๊าซชีวภาพ ขนาดกำลัง การผลิตไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลิตรต่อวัน โดยนำข้อมูลทางวิศวกรรมและเศรษฐศาสตร์จากกระบวนการ ผลิตไบโอเมทานอลระดับ ๑ ลิตรต่อวัน (Pilot Scale) มาใช้ในการคำนวณออกแบบกระบวนการฯ จนได้มาซึ่งแบบเบื้องต้นทางวิศวกรรมกระบวนการ (Preliminary Design) และแบบพร้อมสร้าง ทางวิศวกรรมกระบวนการ (Detail Design) รวมทั้งผลการคำนวณในขนาดกำลังการผลิตไบโอเม ทานอลไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลิตรต่อวัน			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เอกภาพและ ประสิทธิภาพ โดยให้มี ความเชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน					
		การลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ ด้านการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยีการ ออกแบบการผลิต ยานพาหนะสมัยใหม่ และโครงการสร้าง น้ำหนักรา	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการออกแบบการผลิตยานพาหนะสมัยใหม่และโครงการสร้างน้ำหนักรากับบริษัท โซคานาชัย ไฮ-เทค เพอร์สซิ่ง จำกัด และบริษัท สกัลฟ์ซี อินโนเวชั่น จำกัด หนึ่งในกลุ่มบริษัทโซคานาชัย (CNC Group) เมื่อวันที่ ๓ ก.ย. ๖๑ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยการลงนามในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมวิจัยและพัฒนาอากาศยานพาหนะสมัยใหม่ รวมถึงชิ้นส่วน โครงสร้าง และองค์ประกอบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งร่วมวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตแม่พิมพ์ การออกแบบ และผลิตโครงสร้างน้ำหนักรา ตลอดจนร่วมพัฒนาบุคลากรและกำลังคนที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีอากาศยานพาหนะสมัยใหม่</p> <p>ทั้งนี้ การร่วมมือกันในครั้งนี้จะสร้างผลประโยชน์ให้กับวงการเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมไทยมากยิ่งขึ้น โดย พว. ได้มีโครงการเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ เพื่อนำมาขยายขีดความสามารถให้กับผู้ประกอบการในการผลิตนวัตกรรมและพัฒนากระบวนการผลิตโดยระบบ Automation ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น รวมทั้ง พว. ยังได้ให้การสนับสนุนการสร้างเครือข่ายภาคเอกชนการพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ร่วมกับผู้ผลิตชิ้นส่วนแบตเตอรี่ มอเตอร์ ระบบขับเคลื่อน ระบบ IT ระบบอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เพื่อให้เกิดการสร้างโครงสร้างอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ที่ยั่งยืนสร้างความมั่นใจให้กับผู้ใช้และเกิดประโยชน์สูงสุดกับประเทศ</p> <p>นอกจากนี้ พว. และบริษัท อินโนเวชั่นฯ ยังริเริ่มโครงการพัฒนาเรืออัจฉริยะในด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการใช้แอปพลิเคชันเก็บข้อมูลและวิเคราะห์การขับขี่ของผู้ขับขี่เรือ การใช้ระบบ GPS และมอเตอร์ขับเคลื่อนในการควบคุมตำแหน่งของเรือ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและการแล่นออกนอกเส้นทาง และการใช้ระบบข้อมูล IOT เก็บข้อมูลเรือที่จำหน่ายออกไปเพื่อบริหารจัดการข้อมูลคู่ค้า รวมทั้งนำมาสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อต่อยอดในการสร้างจุดแข็งการแข่งขันของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น</p>			
		การเพิ่มคุณภาพไปโอ ดีเซล H-FAME ใน ระดับโรงงานสาธิต	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (เอ็มเทค พว.) ร่วมกับ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน ภายใต้การสนับสนุนจาก กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		และพร้อมทดสอบในรถยนต์ ภายใต้โครงการ “สนับสนุนการเพิ่มสัดส่วนการใช้ น้ำมันไบโอดีเซลให้สูงขึ้น”	จัดงานแถลงข่าวความสำเร็จการเพิ่มคุณภาพไบโอดีเซล H-FAME ในระดับโรงงานสาธิต และพร้อมทดสอบในรถยนต์ ภายใต้โครงการ “สนับสนุนการเพิ่มสัดส่วนการใช้ น้ำมันไบโอดีเซลให้สูงขึ้น” เมื่อวันที่ ๕ ก.ย. ๖๑ ณ โรงแรมรอยัลปริ้นเซส กรุงเทพฯ ซึ่งการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลคุณภาพสูง H-FAME ในระดับโรงงานสาธิตนี้ เป็นความร่วมมือเชิงบูรณาการระหว่างพันธมิตรวิจัยจากทั้งญี่ปุ่นและไทย โดยเฉพาะองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (JICA) สถาบันวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมขั้นสูง ประเทศญี่ปุ่น (AIST) และ บริษัท อิดิเมตลี (Idemitus) โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพิ่มคุณภาพไบโอดีเซล H-FAME ให้กับโรงงานผลิตไบโอดีเซลในประเทศไทย คือ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GGC) ตลอดจนทำการปรับปรุงระบบให้สามารถผลิต H-FAME ได้ในบริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด (BBF) โดยน้ำมันไบโอดีเซลคุณภาพสูง H-FAME ที่ผลิตได้ดังกล่าวจะถูกนำไปผสมเป็นน้ำมัน B10 เพื่อใช้ในการวิ่งทดสอบกับรถกระบะจำนวน ๘ คัน ระยะวิ่งทดสอบของแต่ละคัน ประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร เพื่อสร้างความมั่นใจกับทุกภาคส่วน และสอดคล้องกับข้อเสนอของกลุ่มบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ที่ต้องการให้มีการปรับคุณภาพของไบโอดีเซลในกรณีที่ต้องมีการใช้สัดส่วนการผสมไบโอดีเซลที่เพิ่มขึ้น			
		การลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) และบันทึกข้อตกลงการให้บริการวิจัยและพัฒนา วทน. ในโครงการ “ศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นในการเพิ่มมูลค่าก๊าซปล่อยทิ้งจากโรงผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินร่วมกับ	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) และบันทึกข้อตกลงการให้บริการวิจัยและพัฒนา วทน. ในโครงการ “ศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นในการเพิ่มมูลค่าก๊าซปล่อยทิ้งจากโรงผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินร่วมกับผลิตถ่านหินเพื่อผลิตก๊าซไฮโดรเจนเพื่อผลิตเมทานอล” เมื่อวันที่ ๖ ก.ย. ๖๑ ณ ห้องประชุม ๑๓ วว. เทคโนโลยี จ.ปทุมธานี โดยการลงนามความร่วมมือในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย วทน. และร่วมมือในการใช้ทรัพยากร เครื่องมือ อุปกรณ์ และบุคลากร รวมทั้งยังร่วมกันพัฒนาของเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินด้วยเทคโนโลยีที่สะอาด เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซทิ้ง โดยการสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซไนโตรเจนที่ปล่อยทิ้ง ทั้งนี้ ความร่วมมือดังกล่าวจะนำมาซึ่งความมั่นคงและความเข้มแข็งของการพัฒนางานวิจัยร่วมกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		ผลิตภัณฑ์พลอยได้ ก๊าซไฮโดรเจนเพื่อ ผลิตเมทานอล”				
		การจัดงานสัมมนา เชิงปฏิบัติการด้าน การวิจัยและพัฒนา ทางการทหาร	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ร่วมกับ สำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหาร กองทัพบก จัดงาน สัมมนาเชิงปฏิบัติการด้านการวิจัยและพัฒนาทางการทหาร เมื่อวันที่ ๑๓ ก.ย. ๖๑ ณ ห้องประชุม หว่ากอ ๑-๒ สวทน. กรุงเทพฯ ซึ่งการจัดงานสัมมนาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริม การวิจัยและพัฒนา และเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคโนโลยีระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอก กองทัพบก รวมทั้งสามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับด้านเทคโนโลยีได้ เพื่อนำข้อมูลมาจัดทำกรอบ วิจัยและสร้างแผนที่นำทางเทคโนโลยีของกองทัพบก (ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ – ๒๕๖๖) ใน ประเด็นวิจัยสำหรับอุตสาหกรรมการป้องกันประเทศ (Defense Industry) โดยกองทัพบกได้จัดทำ กรอบวิจัยวิจัยเทคโนโลยีทางการทหาร ที่มีศักยภาพในการผลักดันไปสู่ความมั่นคงของประเทศ และ เป็นกลุ่มที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ทั้งทางทหารและทางพลเรือน โดยแบ่งออกเป็น ๖ กลุ่ม ประกอบด้วย ๑) ระบบปืนใหญ่สนามและปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน ๒) ระบบการติดต่อสื่อสาร ๓) ระบบเฝ้าตรวจ สนามรบ ๔) รถยนต์บรรทุก (รบ.) ขนาด ๑ ¼ ตัน ๕) หุ่นยนต์ทางทหาร และ ๖) การแพทย์ทหาร ทั้งนี้ สวทน. ได้ส่งนักพัฒนานโยบายและผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบาย ไปรับฟัง ระดมความเห็นและให้ ข้อเสนอแนะในแต่ละกลุ่มเพื่อร่วมหาแหล่งเทคโนโลยี (Technology Resources) ที่เกี่ยวข้องกับ แต่ละกลุ่มในปัจจุบันทั้งในระดับประเทศและต่างประเทศ เพื่อนำมาพัฒนาตอบสนองความต้องการ ด้าน ยุทธโศภณของกองทัพบกได้อย่างเป็นรูปธรรม			
		ความสำเร็จในการ พัฒนาสร้างเครื่องจักร ต้นแบบ ๕ เครื่อง ภายใต้โครงการพัฒนา สร้างเครื่องจักรต้นแบบ ด้วยกระบวนการ วิศวกรรมเพื่อการ สร้างสรรคคุณค่า ประจำปีงบประมาณ	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สส.ส.ป.วท.) จัดงานแถลงข่าวความสำเร็จในการพัฒนาสร้างเครื่องจักร ต้นแบบ ๕ เครื่อง ภายใต้โครงการพัฒนาสร้างเครื่องจักรต้นแบบด้วยกระบวนการวิศวกรรมเพื่อ การสร้างสรรคคุณค่า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๑ ก.ย. ๖๑ ณ ห้องโถง ชั้น ๑ อาคาร พระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กรุงเทพฯ โดยมีศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (อีมเทค พว.) เป็นหน่วยงานในการบริหาร จัดการโครงการฯ ร่วมกับ สมาคมเครื่องจักรกลไทย และสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการทั้ง ๔ บริษัท ได้แก่ บริษัท เซ็นเซอร์นิคส์ จำกัด บริษัท อาร์ แอล ซี อินโนเวซ์จำกัด บริษัท โซล่า เพาเวอร์เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท อกรินโนเวท จำกัด ในการพัฒนาสร้างเครื่องจักร เครื่องมือ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		๒๕๖๐	<p>อุปกรณ์ ตลอดจนเทคโนโลยีและนวัตกรรม ภายใต้หลักการ “วิศวกรรมย้อนรอย” ซึ่งสามารถช่วยในกระบวนการผลิตสินค้าและบริการ ลดการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ พัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทน รวมถึงเครื่องมืออำนวยความสะดวกรองรับความต้องการของผู้ป่วยและผู้สูงอายุ</p> <p>ทั้งนี้ ภายในงานได้มีการนำเครื่องจักรต้นแบบทั้ง ๕ เครื่องมาจัดแสดง ซึ่งเป็นผลงานที่มีสมรรถนะและคุณลักษณะที่โดดเด่นแตกต่างกัน ดังนี้</p> <p>(๑) กลไกกายภาพบำบัดแบบเคลื่อนที่ได้ (บริษัท เซ็นเซอร์นิคส์ จำกัด) เป็นอุปกรณ์กายภาพบำบัดผู้ป่วยที่มีความบกพร่องในการทำงานของอวัยวะต่างๆ ควบคุมด้วยระบบประสาท เช่น การเคลื่อนไหวร่างกาย การทรงตัว เป็นต้น ออกแบบและพัฒนา เพื่อให้ผู้ป่วยสามารถเคลื่อนที่ได้ด้วยตัวเอง เพิ่มความมั่นใจและความปลอดภัยในการใช้งานแก่ผู้ป่วย ช่วยลดภาระนักกายภาพบำบัดที่มีจำนวนไม่เพียงพอ และทำให้ผู้ป่วยมีโอกาสเข้าถึงการทำกายภาพบำบัดได้ง่ายขึ้น</p> <p>(๒) เครื่องคัดแยกแก้วบรรจุภัณฑ์ความเร็วสูง (บริษัท เซ็นเซอร์นิคส์ จำกัด) เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบและคัดแยกข้อบกพร่องของแก้วบรรจุภัณฑ์ที่ผ่านการหลอมมาแล้ว ลดการใช้พลังงาน และความสูญเสียที่เกิดจากกระบวนการหลอม โดยตรวจสอบแก้วบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐานด้วยการทำงานของระบบเซ็นเซอร์ที่มีความไวสูง และนำข้อมูลที่ได้มาประมวลผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของโรงงาน แก้วบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ผ่านเกณฑ์จะถูกคัดแยกออกจากสายการผลิต สามารถเพิ่มหรือลดฟังก์ชันการทำงานได้ สามารถเก็บข้อมูลการผลิตแบบต่อเนื่องเพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้สำหรับวิเคราะห์การวางแผนการผลิต ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของเครื่องถูกออกแบบให้ใช้งานได้ภายใต้สภาวะที่มีอุณหภูมิและความชื้นสูงกว่าปกติ</p> <p>(๓) เครื่องฉีดพลาสติกขนาดเล็ก (บริษัท อาร์ แอล ซี อินโนเวชั่น จำกัด) เป็นเครื่องฉีดพลาสติกขนาดเล็กที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรม SMEs หรือการผลิตชิ้นงานต้นแบบที่มีจำนวนไม่มากแต่มีรูปแบบที่หลากหลาย สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ พลาสติก ชิ้นส่วนยานยนต์ เครื่องมือแพทย์ ลดปริมาณการใช้วัสดุเนื่องจากขนาดของเดือย (Sprue) ที่ต่อกับ Runner มีขนาดเล็กกลง ค่าใช้จ่ายในการทำ Mold ลดลงและลดเวลาในการผลิต เมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องฉีดพลาสติกขนาดใหญ่ ใช้พลังงานต่ำ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ใช้ชิ้นส่วนหลักในการผลิตและประกอบภายในประเทศ เพื่อลดการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ</p> <p>(๔) ตู้พลังงานแสงอาทิตย์อเนกประสงค์ (บริษัท โซล่าเพาเวอร์เทคโนโลยี จำกัด) เป็นการพัฒนาและประยุกต์จากรถคว่ำสามล้อของกองทัพและรถปฐมพยาบาล นำมาประยุกต์ใช้สนับสนุนการประกอบอาหารหรือช่วยเหลืองานสาธารณภัย ปฐมพยาบาลช่วยเหลือประชาชนทั่วไป โดยใช้</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>พลังงานแสงอาทิตย์ สามารถเคลื่อนย้ายได้ง่ายและคล่องตัว สามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ ตัวผู้สามารถเปิดได้ ๓ ด้าน โดยมีกระบอกไฮดรอลิก เป็นตัวค้ำยันเปิด-ปิด พนักด้านข้างช่วยป้องกันอันตรายจากการใช้งาน แผงโซลาร์เซลล์ที่ติดกับตู้เนกประสงค์มีขนาด ๕,๔๘๐ กิโลวัตต์ และมีแผงโซลาร์เซลล์อิสระที่ติดตั้งเพิ่มอีก ๙๒๐ วัตต์ สามารถใช้งานได้ ๖-๘ ชั่วโมงต่อวัน สามารถยื่นขยายออกเป็นหลังคาและง่ายต่อการเก็บ ด้านในมีอุปกรณ์เนกประสงค์ เช่น อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ประกอบอาหาร สามารถประยุกต์ใช้งานได้หลากหลาย</p> <p>(๕) ระบบลิฟท์เคลื่อนย้ายผู้สูงอายุสำหรับบ้านพักอาศัย (บริษัท อกรินโนเวท จำกัด) เป็นระบบลิฟท์ที่พัฒนาขึ้นโดยใช้การขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าแบบไม่มีห้องเครื่อง ทำให้ลิฟท์มีขนาดเล็ก สามารถติดตั้งในบ้านพักอาศัยได้ ประหยัดพลังงาน ค่าบำรุงรักษาต่ำ ทำงานโดยไม่มีเสียงรบกวน มีความทนทานสูง สวยงามเหมือนเฟอร์นิเจอร์ตกแต่งบ้าน สามารถประกอบและติดตั้งได้ง่าย ใช้ระบบสมองกลฝังตัวควบคุมการทำงานของลิฟท์ รองรับน้ำหนักผู้โดยสารสูงสุด ๒๐๐ กิโลกรัม ความสูงในการติดตั้งสูงสุด ๙ เมตร ความเร็วในการเคลื่อนที่สูงสุด ๑๕ เมตรต่อนาที มีระบบตรวจสอบอัตโนมัติก่อนการเคลื่อนที่ เพื่อความปลอดภัยของผู้ลิฟท์และผู้โดยสาร เพื่อความปลอดภัยขณะลิฟท์การทำงาน เทคโนโลยีนี้จะช่วยแก้ปัญหาสังคมผู้สูงอายุ ช่วยให้ผู้สูงอายุสามารถช่วยเหลือตัวเองได้มากขึ้น และลดการเกิดอุบัติเหตุของผู้สูงอายุได้</p>			
		การจัดงาน Regional Science Park (RSP) Innovation Day 2018	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สอว.สป.วท.) ร่วมกับ อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ จัดงาน Regional Science Park (RSP) Innovation Day 2018 ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๓ ก.ย. ๖๑ ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ความสำเร็จด้านงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเชิงพาณิชย์ที่มีศักยภาพของ สอว.สป.วท. รวมทั้งแสดงความพร้อมในการให้บริการของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคในด้านต่างๆ ให้เป็นที่รู้จักแก่ภาครัฐและเอกชน ตลอดจนการมอบรางวัลสุดยอดนวัตกรรมระดับประเทศ (MOST Innovation Awards 2018) ใน ๒ สาขา ได้แก่ สาขานักธุรกิจนวัตกรรมและสาขานวัตกรรม/กระบวนการเชิงพาณิชย์ ให้แก่บริษัทหรือผู้ประกอบการที่ได้รับบริการของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค</p> <p>ทั้งนี้ กิจกรรมภายในงาน ประกอบด้วย นิทรรศการและแสดงภารกิจของบทบาทของ สอว.สป.วท. และอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค การบรรยายและการเสวนา ตลอดจนให้คำปรึกษาด้านการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีศักยภาพทางธุรกิจและ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>การตลาด รวมทั้งการจัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการที่ได้รับบริการจากอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ตลอดจนพิธีมอบรางวัล MOST Innovation Awards 2018 ระดับประเทศ</p>			
		<p>การลงนามความร่วมมือในโครงการ “การสนับสนุนการพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)” ภายใต้โครงการ “ชนชราแห่งอนาคต : การพัฒนานวัตกรรมตามแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์สำหรับผู้สูงอายุและผู้ประกอบการสังคม”</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ITAP พว.) ร่วมกับ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (SCB) และ บริษัท แซสซีพัสอินฟิล จำกัด (FabLab Thailand) ลงนามความร่วมมือในโครงการ “การสนับสนุนการพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)” ภายใต้โครงการ “ชนชราแห่งอนาคต : การพัฒนานวัตกรรมตามแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์สำหรับผู้สูงอายุและผู้ประกอบการสังคม” เมื่อวันที่ ๒๖ ก.ย. ๖๑ ณ SCB Business Center สยามสแควร์ กรุงเทพฯ ซึ่งความร่วมมือในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนกลุ่มธุรกิจเพื่อสังคมผู้สูงอายุ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องเนื่องทั้งระบบทั่วประเทศในการเป็นผู้ประกอบการ SMEs INNOVATION ด้วยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) มาช่วยพัฒนาและสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ บริการ และแอปพลิเคชันต่างๆ ที่ตอบสนองความต้องการของผู้สูงอายุ โดยโปรแกรม ITAP พว. จะสนับสนุนทุนพัฒนานวัตกรรมสูงสุดในวงเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาทต่อโครงการ และ SCB จะสนับสนุนสินเชื่อนวัตกรรมวงเงินสูงสุด ๒๐ ล้านบาท เพื่อเพิ่มศักยภาพการดำเนินธุรกิจ รวมทั้ง FabLab Thailand จะสนับสนุนองค์ความรู้ และคำปรึกษาในการพัฒนาโครงการของ SMEs ให้เป็นรูปธรรม</p>			
		<p>การจัดงานสตาร์ทอัพแฟร์ “Government Procurement Transformation”</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) จัดงานสตาร์ทอัพแฟร์ “Government Procurement Transformation” ภายใต้แนวคิด “ปลดล็อกข้อจำกัด พัฒนาสตาร์ทอัพ สู่ตลาดภาครัฐ” ระหว่างวันที่ ๒๘-๒๙ ก.ย. ๖๑ ณ ฮอลล์ ๕-๖ ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี ซึ่งการจัดงานในครั้งนี้เป็นการนำนวัตกรรมของสตาร์ทอัพมาให้ภาครัฐ โดยนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการทำงานและพัฒนาการให้บริการแก่ประชาชนทั่วประเทศ รวมทั้งเป็นการเพิ่มการลงทุนให้กับระบบนิเวศของสตาร์ทอัพโดยภาครัฐจะเป็นตัวเร่งการตลาด โดยภายในงานได้ตั้งเป้าหมายให้เกิดการซื้อขายระหว่างภาครัฐกับสตาร์ทอัพ ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ล้านบาท รวมทั้งเปิดเผยเป้าหมายตลาดภาครัฐสำหรับสตาร์ทอัพทางด้านอุตสาหกรรมเทคโนโลยีภาครัฐ (GovTech) ที่สามารถเติบโตได้ถึง ๓๐,๐๐๐ ล้านบาท หรือ ๑% ของงบประมาณภาครัฐ ซึ่งการจัดงานนี้มีผู้เข้าร่วมงานกว่า ๕,๔๐๐ คน ทั้งนี้ กิจกรรมภายในงาน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - Startup Zone จาก ๘๐ สตาร์ทอัพ เป็นการจัดแสดงนวัตกรรมที่พร้อมให้บริการแก่ภาครัฐและเอกชน ใน ๗ โซลูชัน (Solution) ได้แก่ (๑) การพัฒนากำลังคนภาครัฐและการสื่อสารนโยบาย 			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>สาธารณะ (๒) การพัฒนาการท่องเที่ยวและส่งเสริมวัฒนธรรมและพื้นที่เรียนรู้ (๓) การบริการ สาธารณูปโภค (๔) การอำนวยความสะดวกทางธุรกิจ (๕) รัฐบาลดิจิทัล (๖) ความมั่นคงและการ ป้องกันประเทศ และ (๗) การพัฒนาตลาดในประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Business Matching การให้บริการจับคู่ธุรกิจระหว่างภาครัฐกับสตาร์ทอัพ - Procurement Pavilion การให้ความรู้เรื่องกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และการ สนับสนุนสตาร์ทอัพจากหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ ธนาคารออมสิน ธนาคารเพื่อการเกษตรและ สหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT) สำนักงานพัฒนารัฐบาล ดิจิทัล (DGA) การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย โรงพยาบาลอภัยภูเบศร และ สนช. - เวทีการสัมมนาให้ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนา GovTech และกรณีประสบความสำเร็จ รวมทั้งการให้บริการในโซลูชันต่างๆ โดยสตาร์ทอัพที่มีผลงานกับภาครัฐ - เวทีการแข่งขัน Gov Tech Solution Awards ชิงความเป็นหนึ่งที่จะเป็นกำลังสำคัญใน การขับเคลื่อนประเทศไทยไปพร้อมกับรัฐบาล โดยสตาร์ทอัพมีอาชีพ ใน ๓ โจทย์หลัก ได้แก่ (๑) Digital Government การบริหารและบริการของภาครัฐ เพื่อบริการประชาชนได้อย่างตรงความ ต้องการและเข้าถึงได้สะดวกขึ้น ในกลุ่ม G2G : ภาครัฐสู่ภาครัฐ G2B : ภาครัฐสู่ภาคธุรกิจ G2E : ภาครัฐสู่ภาคข้าราชการและพนักงานของรัฐ และ G2C : ภาครัฐสู่ประชาชน (๒) Ease of Doing Business การอำนวยความสะดวกทางธุรกิจ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของภาคเอกชนมีความคล่องตัว และเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน และ (๓) Public Services การบริการสาธารณูปโภคพื้นฐาน ด้านการแพทย์ ด้านอาหาร และด้านการท่องเที่ยว <p>สำหรับขั้นตอนปลดล็อกข้อจำกัดการจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐสำหรับสตาร์ทอัพด้าน อุตสาหกรรมเทคโนโลยีภาครัฐ สนช. ได้ดำเนินการเปิดรับสมัครสตาร์ทอัพ และหน่วยงานภาครัฐที่ มีความประสงค์ใช้บริการโซลูชันของสตาร์ทอัพ โดยได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ภายใต้โครงการ “การพัฒนาเทคโนโลยีภาครัฐและตลาดภาครัฐสำหรับวิสาหกิจเริ่มต้น (Government Procurement Transformation) ร่วมกับหน่วยงานกว่า ๔๐ หน่วยงาน โดยเริ่มต้น สนช. จะสนับสนุน งบประมาณเพื่อให้สตาร์ทอัพทดสอบตลาดและการใช้งานระบบกับภาครัฐที่เข้าร่วมโครงการ รวมทั้ง ติดตามและประเมินผลการทำงานร่วมกัน ตลอดจนการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำบัญชีจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐ และปรับปรุงเกณฑ์อ้างอิง (Term of Reference) พิเศษ เพื่อให้ภาครัฐสามารถ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสตาร์ทอัพตามขอบเขตของงาน (TOR) ที่คณะกรรมการฯ กำหนดได้ ซึ่ง กระบวนการทั้งหมดอยู่ในระหว่างการดำเนินงาน</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้าง สังคมนวัตกรรม โดย ส่งเสริมระบบการเรียน การสอนที่เชื่อมโยง ระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม ศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขา ที่ขาดแคลนการเชื่อมโยง ระหว่างการเรียนรู้กับการ ทำงาน การให้บุคลากร ด้านวิจัยของภาครัฐ สามารถไปทำงานกับ ภาคเอกชน และการให้ อุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อมมีช่องทาง ได้เทคโนโลยี โดยความ ร่วมมือจากหน่วยงาน และ สถานศึกษาภาครัฐ	การประชุม Thailand Aerospace Youth Forum ครั้งที่ ๒ (TAYF2018)	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ร่วมกับศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ จำนวน ๕ แห่งทั่วประเทศ ได้แก่ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ภาควิชาวิศวกรรม การบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) บริษัท Drone Academy Thailand และบริษัท Dev Drone Mapper จัดการประชุม Thailand Aerospace Youth Forum ครั้งที่ ๒ (TAYF2018) ภายใต้แนวคิด “เปิดโลกอวกาศยาน เปิดม่านแรงบันดาลใจ” เมื่อวันที่ ๑๔ ก.ย. ๖๑ ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ จ.ชลบุรี โดยการจัดประชุมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นหนึ่งในโลกเสริมสร้างทักษะความสามารถของเยาวชนไทยตั้งแต่ระดับประถมศึกษาจนถึงระดับมัธยมศึกษาในด้านเทคโนโลยีอวกาศ ให้มีความพร้อมต่อการใช้เทคโนโลยีอวกาศให้เกิดประโยชน์สูงสุด ตามรูปแบบการเรียนรู้แบบ STEM รวมทั้งยังส่งเสริมการสร้างแรงบันดาลใจเพื่อจุดประกายความคิดให้เยาวชนเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศของประเทศไทยให้เท่าเทียมกับนานาชาติ และสามารถต่อยอดสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ ตลอดจนการเตรียมตัวสู่สายอาชีพนักพัฒนานวัตกรรมอวกาศในอนาคต ทั้งนี้ การประชุมดังกล่าวประกอบด้วยกิจกรรมที่หลากหลายเพื่อให้ครอบคลุมความสามารถของเยาวชนจากทุกระดับและกลุ่มความสนใจ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรม Inspired Talk การพูดสร้างแรงบันดาลใจให้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศของประเทศไทย จากตัวแทนเยาวชนรุ่นใหม่ที่มีผลงานระดับนานาชาติ - กิจกรรม STEM DRONE PROJECT การประกวดโครงงานศึกษาและเรียนรู้สิ่งแวดล้อมด้วยโดรน - กิจกรรม YOUTH PRESENTER การประกวดการนำเสนอแนวคิดทางด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศระดับเยาวชน - กิจกรรม APRSAF-Thailand Youth Poster กิจกรรมประกวดภาพวาดสร้างแรงบันดาลใจ - กิจกรรม The master debate on stage การโต้วาทีระหว่างผู้ที่มีประสบการณ์ด้านการพัฒนาด้านอวกาศยานและเทคโนโลยีอวกาศของประเทศไทยจากหลากหลายสาขาอาชีพ - กิจกรรม ก่อร่างสร้างโดรน การสร้างอวกาศยานไร้คนขับแบบปีกตรึง (Fixed-Wing) ด้วยโฟม - กิจกรรม Space Maker Workshop การทดลองออกแบบและสร้างจรวด - กิจกรรม Aircraft Design Workshop การออกแบบและทำให้แผ่นวัสดุที่เตรียมให้ ให้สามารถบินได้ - กิจกรรม Drone Coding Workshop การประยุกต์ใช้โดรนเพื่อส่งเสริมการศึกษาในรูปแบบ 			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>STEM ผ่านการเขียนโปรแกรมอย่างง่าย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรม Drone Mapping Workshop การประยุกต์ใช้โดรนเพื่อส่งเสริมการศึกษาในรูปแบบ STEM ผ่านการสร้างแผนที่จากโดรน - กิจกรรม Drone Traffic Workshop การเยี่ยมชมศูนย์วิจัยเพื่อพัฒนาเชิงกลยุทธ์และปฏิบัติการด้านการบินและอวกาศ (Strategic and Operation Aerospace Research: SOAR) - กิจกรรม การผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน การเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการความเป็นเลิศและนวัตกรรมการบินและอวกาศ หรือ "กาแลคซี่" (GISTDA's Aerospace Laboratory of Excellence and Innovation: GALAXI) <p>นอกจากนี้ ภายในงาน TAYF2018 สทอภ. ยังได้ร่วมมือกับสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) จัดการแข่งขันรอบสุดท้าย โครงการประกวดธุรกิจนวัตกรรม ด้าน UAV Application ซึ่งการประกวดในครั้งนี้มีผลงานที่ผ่านเข้ารอบสุดท้าย จำนวน ๑๐ ผลงาน จากทั้งหมด ๑๐ ทีม โดย ๒ ผลงานที่ได้รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ ผลงานนวัตกรรมอากาศยานไร้คนบิน สำหรับการขนส่งส่งเสริมการเจริญเติบโตของผลไม้เพื่อการส่งออก จากทีมบริษัท อาร์แอนด์ดี เอ็นไว-อินโนเทค จำกัด และผลงานอากาศยานไร้คนบินสำหรับผลิตกุ้งในระบบปิดโดยอาศัยหลักการทางชีวภาพ จากทีมศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ซึ่งผู้ชนะได้รับโล่รางวัลและการส่งเสริมต่อยอดผลิตภัณฑ์ Business matching รวมทั้งได้รับการผลักดันเข้าโครงการแผนการพัฒนาผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม Entrepreneurial Development Program (EDP) เพื่อสร้างความเป็นเลิศในการเป็นผู้ประกอบการ และขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไทย ตลอดจนสิทธิการเข้าวิจัยและทดสอบในห้องปฏิบัติการความเป็นเลิศและนวัตกรรมการบินและอวกาศ หรือ "กาแลคซี่" เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจการสร้าง UAV Ecosystem ในประเทศไทยได้อย่างยั่งยืนต่อไป</p>			
		<p>การจัดประกวดผลงาน การ์ตูนแอนิเมชันรอบ สุดท้าย ภายใต้โครงการ Software Park - WealthMagik เงินออมสร้างชาติ Awards Season 3</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ซอฟต์แวร์พาร์ค พว.) ร่วมกับ บริษัท เว็ลธ แมเนจเม้นท์ ซิสเต็ม จำกัด จัดประกวดผลงานการ์ตูนแอนิเมชันรอบสุดท้าย ภายใต้โครงการ Software Park - WealthMagik เงินออมสร้างชาติ Awards Season 3 ในหัวข้อ “สนุก และง่ายกับกองทุนรวม” เมื่อวันที่ ๑๗ ก.ย. ๖๑ ณ หอประชุมศุภกรีย์ แก้วเจริญ ชั้น ๓ อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดา กรุงเทพฯ เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้คนไทยได้เรียนรู้ และเข้าใจการวางแผนการเงินว่าเป็นเรื่องสนุกและง่าย รวมทั้งยังรู้จักนำเทคโนโลยีและเครื่องมือด้านการเงินมาช่วยบริหารการออมลงทุนอย่างสม่ำเสมอ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		ในหัวข้อ “สนุก และ ง่ายกับกองทุนรวม”	เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาคุณภาพชีวิต และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเข้าสู่สังคมสูงวัยได้ อย่างมั่นคง สำหรับในปีนี้ได้จัดการประกวดโดยแบ่งออกเป็น ๒ ประเภท ได้แก่ ประเภทนักเรียน นักศึกษา และประเภทบุคคลทั่วไป ซึ่งมีทีมที่ให้ความสนใจร่วมสมัครส่งผลงานเข้าประกวด จำนวน ๑๐๘ ทีม ทั้งนี้ ได้มีทีมที่ผ่านเข้ารอบสุดท้าย จำนวน ๑๖ ทีมจาก ๒ ประเภท ซึ่งได้รับโล่เกียรติยศพร้อม ทุนการศึกษาและเงินรางวัล มูลค่ารวม ๒๖๐,๐๐๐ บาท			
		การลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ โครงการพัฒนา กำลังคนด้าน อุตสาหกรรม	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ บริษัท สยามมิชลิน จำกัด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการพัฒนา กำลังคนด้านอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ ๒๕ ก.ย. ๖๑ ณ ห้องพระยาศรีวิสารวาจา สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นการบูรณาการโปรแกรมโรงเรียน ในโรงงานตั้งแต่ในระดับ ปวส. ปริญญาตรี (สหกิจ) ไปจนถึงปริญญาโท ด้วยระบบพัฒนากำลังคน เชิงปฏิบัติการ (Michelin Talent Academy) เพื่อช่วยในการพัฒนาความรู้ด้านวิทยาการข้อมูล (Data Science) โดยมีความร่วมมือทั้งในด้านการพัฒนาโครงการและด้านการพัฒนากำลังคน ซึ่ง แบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ ๑) ความร่วมมือพัฒนาผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา และ ๒) ความร่วมมือในการสร้างและพัฒนาต้นแบบระบบการพัฒนากำลังคนทางเทคนิคและ บัณฑิตนักปฏิบัติในอุตสาหกรรมยางล้อ ด้วยวิธีบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน หรือการจัด การศึกษาแบบโรงเรียนในโรงงานร่วมกับทีมงานการจัดการศึกษาแบบบูรณาการการเรียนรู้กับการ ทำงาน (Work- integrated Learning : WiL)			
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรค ต่อการดำเนินงานวิจัย และพัฒนาต่อยอดหรือใช้ ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริม การจัดทำแผนพัฒนาการ วิจัยและพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด	บัญชีนวัตกรรม	ปัจจุบันมีผลงานนวัตกรรมที่ยื่นแบบคำขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย มายังสำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) แล้วทั้งสิ้น ๕๓๔ ผลงาน และมีผลงานที่ผ่านการ รับรองจากคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๒๗๐ ผลงาน ทั้งนี้ สำนักงานประมาณได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๒๒๖ ผลงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๓๔ ผลงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๔๗ ผลงาน และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๔๕ ผลงาน)			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)																												
	เพื่อให้ตรงกับความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและ พัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์โดยส่งเสริม ความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐและภาคเอกชน		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">แบ่งหมวดหมู่ผลงานในบัญชีนวัตกรรมไทย ๒๒๖ รายการ ดังนี้</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 25%;">การแพทย์</td> <td style="width: 25%;">๑๒๗ รายการ</td> <td style="width: 25%;">สำนักงาน</td> <td style="width: 25%;">๑ รายการ</td> </tr> <tr> <td>การเกษตร</td> <td>๒๓ รายการ</td> <td>ยานพาหนะและขนส่ง</td> <td>๓ รายการ</td> </tr> <tr> <td>วิทยาศาสตร์</td> <td>๘ รายการ</td> <td>โฆษณาและเผยแพร่</td> <td>๑ รายการ</td> </tr> <tr> <td>ก่อสร้าง</td> <td>๑๘ รายการ</td> <td>โรงงาน</td> <td>๑ รายการ</td> </tr> <tr> <td>อารยธรรมโบราณ และความมั่นคง</td> <td>๔ รายการ</td> <td>ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม</td> <td>๑๙ รายการ</td> </tr> <tr> <td>อื่นๆ</td> <td>๒๑ รายการ</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	แบ่งหมวดหมู่ผลงานในบัญชีนวัตกรรมไทย ๒๒๖ รายการ ดังนี้				การแพทย์	๑๒๗ รายการ	สำนักงาน	๑ รายการ	การเกษตร	๒๓ รายการ	ยานพาหนะและขนส่ง	๓ รายการ	วิทยาศาสตร์	๘ รายการ	โฆษณาและเผยแพร่	๑ รายการ	ก่อสร้าง	๑๘ รายการ	โรงงาน	๑ รายการ	อารยธรรมโบราณ และความมั่นคง	๔ รายการ	ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม	๑๙ รายการ	อื่นๆ	๒๑ รายการ					
แบ่งหมวดหมู่ผลงานในบัญชีนวัตกรรมไทย ๒๒๖ รายการ ดังนี้																																		
การแพทย์	๑๒๗ รายการ	สำนักงาน	๑ รายการ																															
การเกษตร	๒๓ รายการ	ยานพาหนะและขนส่ง	๓ รายการ																															
วิทยาศาสตร์	๘ รายการ	โฆษณาและเผยแพร่	๑ รายการ																															
ก่อสร้าง	๑๘ รายการ	โรงงาน	๑ รายการ																															
อารยธรรมโบราณ และความมั่นคง	๔ รายการ	ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม	๑๙ รายการ																															
อื่นๆ	๒๑ รายการ																																	
		ร่าง พ.ร.บ. ส่งเสริม การใช้ประโยชน์ ผลงานวิจัยและ นวัตกรรม พ.ศ.	คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบร่าง พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ ๔ ก.ย. ๖๑ โดย พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. มีสาระสำคัญ อาทิ การให้สิทธิหน่วยงานผู้ทำวิจัย ได้แก่ ๑) มหาวิทยาลัย สถาบันวิจัย รัฐวิสาหกิจ ในการเป็นเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญาของผลงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากงบประมาณของรัฐ ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้ ๒) หน่วยงาน วิจัยที่ได้รับสิทธิหากไม่นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ภายใน ๒ ปี สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของผลงานวิจัยนั้นจะกลับมาเป็นของหน่วยงาน ให้ทุน และ ๓) นักวิจัย และผู้มีส่วนร่วมในผลงานวิจัยนั้น ยังคงมีสิทธิได้รับส่วนแบ่งผลประโยชน์ตอบแทนหรือรายได้ที่เกิดขึ้นจากการที่มหาวิทยาลัยหรือสถาบันวิจัยนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยได้รับส่วนแบ่งในสัดส่วนที่เหมาะสมตามกฎหมายสิทธิบัตร เป็นต้น																															
		การจัดงานแสดงโชว์ ผลงาน “นวัตกรรมผ้า ทออีสาน - ล้านนา ร่วมสมัย” ภายใต้ โครงการเพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์ผ้าทออีสาน ด้วยนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๖๑	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.) ร่วมกับ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดงานแสดงโชว์ผลงาน “นวัตกรรมผ้าทออีสาน-ล้านนา ร่วมสมัย” ภายใต้โครงการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทออีสานด้วยนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๐ ก.ย. ๖๑ ณ ลานอีเดน ชั้น ๑ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ซึ่งการจัดงานมีวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักเพื่อนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) มาประยุกต์ใช้กับผ้าทออีสานและล้านนาในรูปแบบต่างๆ เพื่อก่อให้เกิดการเพิ่มมูลค่า เสริมสร้างศักยภาพ สร้างความแตกต่าง และสามารถต่อยอดทางธุรกิจกับผู้ซื้อทั้งในและต่างประเทศได้ รวมทั้งร่วมกันผลักดันผู้ประกอบการ OTOP และ SMEs ในพื้นที่ ๑๐ จังหวัด ทางภาคอีสาน ได้แก่ ขอนแก่น อุดรธานี อุบลราชธานี กาฬสินธุ์ บุรีรัมย์ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ และสุรินทร์ และ ๓ จังหวัดทางภาคเหนือ ได้แก่ ลำพูน เชียงราย และแพร่ จำนวน ๑๑๐ กลุ่ม รวม ๑,๐๓๔ คน																															

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ทั้งนี้ ภายในงานยังได้จัดกิจกรรมการจับคู่ธุรกิจระหว่างผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมกับผู้ซื้อต่างชาติ (จีน ญี่ปุ่น และยุโรป) รวมทั้งยังมีกิจกรรมการสาธิตการทำผ้าทอด้วย ๕ นวัตกรรม ที่มีคุณสมบัติพิเศษมากมาย สามารถเพิ่มมูลค่าให้ผลิตภัณฑ์ให้ผู้ประกอบการได้มีโอกาสเรียนรู้ตั้งแต่กระบวนการคิด กระบวนการสร้างสรรค์ พัฒนาผลิตภัณฑ์ จนถึงกระบวนการขาย ในยุคอุตสาหกรรม ๔.๐ ได้อย่างเต็มตัว ตลอดจนการจัดนิทรรศการโชว์ผลสำเร็จจากนวัตกรรมผ้าทอ และการแสดงแฟชั่นโชว์ผลงานสุดอลังการ</p>			
		<p>การจัดงาน “มหกรรมวิทย์สร้างอาชีพ ยกระดับภูมิภาค”</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) และหน่วยงานเครือข่าย อาทิ สภาเกษตรกรแห่งชาติ กรมการพัฒนาชุมชน โครงการสานพลังประชารัฐ และสถาบันการศึกษาต่างๆ เป็นต้น ดำเนินการจัดงาน “มหกรรมวิทย์สร้างอาชีพ ยกระดับภูมิภาค” ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๑ เม.ย. ๖๑ ณ จ.น่าน มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๙๗๐ คน - ครั้งที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๗-๘ พ.ค. ๖๑ ณ จ.บุรีรัมย์ มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๑,๒๙๐ คน - ครั้งที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๖ มิ.ย. ๖๑ ณ จ.อำนาจเจริญ มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๔๓๙ คน - ครั้งที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๔ ก.ค. ๖๑ ณ จ.นครพนม มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๑,๒๖๑ คน - 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 เพชรบุรี มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๖๒๐ คน - ครั้งที่ ๙ ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๓ ส.ค. ๖๑ ณ จ.กาฬสินธุ์ มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๑,๑๙๘ 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 - ครั้งที่ ๑๒ เมื่อวันที่ ๓๑ ส.ค. ๖๑ ณ จ.พระนครศรีอยุธยา มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๕๕๙ คน - ครั้งที่ ๑๓ ระหว่างวันที่ ๓-๔ ก.ย. ๖๑ ณ จ.หนองคาย มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๖๒๐ คน - ครั้งที่ ๑๔ ระหว่างวันที่ ๖-๗ ก.ย. ๖๑ ณ จ.ฉะเชิงเทรา มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๖๙๘ คน - ครั้งที่ ๑๕ ระหว่างวันที่ ๘-๙ ก.ย. ๖๑ ณ จ.ระยอง มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๕๔๗ คน - ครั้งที่ ๑๖ ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๑ ก.ย. ๖๑ ณ จ.นครสวรรค์ มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๗๘๕ คน - ครั้งที่ ๑๗ ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๔ ก.ย. ๖๑ ณ จ.สงขลา มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๖๒๑ คน <p>ทั้งนี้ การจัดงานดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันดำเนินโครงการยกระดับโอท็อป ใน ๑๐</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			จังหวัดพื้นที่เป้าหมาย ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน นราธิวาส ปัตตานี กาฬสินธุ์ นครพนม ชัยนาท ตาก บุรีรัมย์ อำนาจเจริญ และน่าน และโครงการ ๑ ตำบล ๑ นวัตกรรมเกษตร ให้เกิดผลเป็นรูปธรรม			
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้านพลังงานสะอาด ระบบราง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษาวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมของไทย ตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้เครื่องมือ วัสดุและสินค้าอื่นๆ ที่เป็นผลจากการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศในวงกว้าง โดยจัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐที่เอื้ออำนวย เพื่อสร้างโอกาสการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศ ในกรณีที่น่าจำเป็นจะต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์หรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ จะให้มีเงื่อนไขการถ่ายทอด	การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการการพัฒนา รถโดยสารประจำทางใช้แล้วของ ขสมก. เป็นรถโดยสารไฟฟ้า เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการไทย	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับ การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “โครงการพัฒนารถโดยสารประจำทางใช้แล้วของ ขสมก. เป็นรถโดยสารไฟฟ้าเพื่อพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการไทย” เมื่อวันที่ ๑๙ ก.ย. ๖๑ ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ โดยความร่วมมือในโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการไทยในการสร้างขีดความสามารถในการผลิตรถโดยสารไฟฟ้า และทำให้เกิดการทดลองใช้งานได้จริงในรูปแบบของรถโดยสารประจำทาง ซึ่งคณะกรรมการบริหารกิจการองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ได้มีมติให้บริจากรถปลดระวาง จำนวน ๔ คัน เพื่อเข้าร่วมโครงการฯ และสนับสนุนงบประมาณในการจัดตั้งสถานีอัดประจุสำหรับรถโดยสารไฟฟ้าร่วมกับ พว. จำนวน ๒ สถานี ๔ หัวจ่าย รวมทั้ง กฟภ. ได้สนับสนุนงบประมาณและข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้กับ พว. และผู้ประกอบการ ในการวิจัยและพัฒนา รถโดยสารประจำทางใช้แล้วเป็นรถโดยสารไฟฟ้า ตลอดจนยังสนับสนุนบุคลากรร่วมกับ กฟน. กฟผ. ขสมก. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ในการพิจารณาผู้ประกอบการที่มีศักยภาพ และติดตามผลการดำเนินงานของโครงการฯ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์</p> <p>ทั้งนี้ โครงการฯ จะสนับสนุนผู้ประกอบการในด้านงบประมาณไม่เกิน ๗๕% ของมูลค่าโครงการ หรือไม่เกิน ๗ ล้านบาท และใช้เวลาดำเนินการไม่เกิน ๙ เดือนในการส่งมอบผลงานรถโดยสารไฟฟ้าที่สร้างขึ้นจากพื้นฐานของรถโดยสารประจำทางใช้แล้วที่ผ่านเกณฑ์การจดทะเบียนเป็นรถโดยสารไฟฟ้าตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก โดยประกาศให้ผู้ประกอบการที่สนใจและมีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์สามารถยื่นขอรับการพิจารณาสนับสนุนได้ โดยต้องเป็นผู้ประกอบการไทย มีทุนจดทะเบียนไม่เกิน ๒๐๐ ล้านบาท มีประสบการณ์ดำเนินการด้านการประกอบรถโดยสารหรือผลิตแม่พิมพ์สำหรับโครงสร้างขนาดใหญ่มาแล้วไม่ต่ำกว่า ๑ ปี และไม่เป็นนิติบุคคลที่ล้มละลาย หรือถูกฟ้องร้อง ซึ่งสามารถส่งข้อเสนอโครงการเพื่อเสนอพิจารณาได้จนถึงวันที่ ๓๐ ต.ค. ๖๑ และเมื่อเสร็จสิ้นโครงการฯ จะนำรถที่ได้มาทดลองวิ่งให้บริการในเขตพื้นที่การเดินทางที่ ๑ ต่อไป</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เทคโนโลยีเพื่อให้สามารถ พึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย					
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัด เตรียมให้มีโครงสร้าง พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ด้านการ วิจัยและพัฒนา และด้าน นวัตกรรม ซึ่งเป็นโครง สร้างพื้นฐานทางปัญญาที่ สำคัญในการต่อยอดสู่ การใช้เชิงพาณิชย์ของ ภาคอุตสาหกรรมให้มี ความพร้อม ทันสมัย และ กระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสาร สนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ ห้องปฏิบัติการสถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น	การลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ “โครงการการใช้ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีในการสร้าง มูลค่าเพิ่มเศรษฐกิจ สมุนไพรรวม ส่งเสริม สังคมคุณภาพ และ เตรียมความพร้อมสู่ สังคมผู้สูงอายุ”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ไปโอเทค พว.) และจังหวัดนครพนม ได้ลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ “โครงการการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการสร้างมูลค่าเพิ่มเศรษฐกิจ สมุนไพรรวม ส่งเสริมสังคมคุณภาพ และเตรียมความพร้อมสู่สังคมผู้สูงอายุ” เมื่อวันที่ ๑๐ ก.ย. ๖๑ ณ ห้องโถง ชั้น ๑ อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กรุงเทพฯ โดยการลงนามในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสร้างเครือข่ายในการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนา ระบบการผลิตสมุนไพรรวมคุณภาพด้วยเทคโนโลยี Plant Factory รวมทั้งส่งเสริมการพัฒนา เทคโนโลยีการผลิตสมุนไพรรวมชีวอนามัยและการใช้ประโยชน์สมุนไพรรวมให้มีคุณภาพได้อย่าง เต็มประสิทธิภาพครบวงจรมากยิ่งขึ้น เพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มเศรษฐกิจสมุนไพรรวม ตลอดจนเป็น การส่งเสริมสังคมสุขภาพและเตรียมความพร้อมสู่สังคมผู้สูงอายุ ด้วยการสร้างอาชีพแก่กลุ่ม ผู้สูงอายุจากโรงเรียนผู้สูงอายุตำบลนาราชควายที่จะเข้าร่วมมีบทบาทในโครงการนี้ด้วย			
		การสร้างเครื่องกำเนิด แสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน ๓ GeV	คณะรัฐมนตรีได้อนุมัติหลักการในการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน ๓ GeV ซึ่งกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.) จะ ดำเนินการก่อสร้าง ณ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor of Innovation : EECi) โดยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน ๓ GeV นี้ สามารถผลิตผลงานวิจัยที่สร้างคุณประโยชน์มากมายให้กับประเทศ อาทิ การวิจัยสารประกอบใน พืชและสมุนไพรมีสรรพคุณในการรักษาโรค การศึกษาโครงสร้างของโปรตีน ไวรัส และเอนไซม์ เพื่อหากลไกของการติดเชื้อ ซึ่งจะนำไปสู่การออกแบบยารักษาโรคใหม่ๆ เป็นต้น รวมถึงงานวิจัยทางการแพทย์ขั้นสูงในการศึกษากลไกการทำงานในระดับโมเลกุลของสารสกัดของ ตัวอย่างต่างๆ ที่จะไปยับยั้งเซลล์มะเร็ง ซึ่งจะนำไปสู่การหาแนวทางการรักษาโรคมะเร็งในอนาคต ทั้งนี้ ยังมีงานวิจัยด้านอุตสาหกรรมวัสดุขั้นสูง เพื่อตอบสนองความต้องการในงานพัฒนาวัสดุ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ก่อสร้าง เช่น คอนกรีตสูตรใหม่ โลหะ หรือวัสดุคอมโพสิทชนิดใหม่ เป็นต้น และงานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับการวิเคราะห์การปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมได้แม่นยำมากยิ่งขึ้น รวมทั้งการศึกษาความเชื่อมโยงระหว่างโรคพืชและโมเลกุลที่พืชดูดซึมเข้าไปได้ นำไปสู่การหาแนวทางป้องกันการเกิดโรคในพืชและลดความสูญเสียทางเศรษฐกิจ นอกจากนี้ ยังรวมไปถึงงานวิจัยที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง คือ การศึกษาโบราณคดีในเชิงนิติวิทยาศาสตร์ ซึ่งเครื่องกำเนิดแสงในระดับพลังงาน ๓ GeV จะสามารถหาที่มา ตลอดจนการถ่ายภาพ ๓ มิติ ด้วยเทคนิคทางแสงซินโครตรอน เพื่อไขปริศนาข้อมูลโบราณที่ขาดหายไป และการผลิตของใหม่เพื่อการบูรณะ เป็นต้น ซึ่งจากการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจพบว่า การมีเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน ๓ GeV จะสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ประเทศได้ถึง ๖,๐๐๐ ล้านบาท/ปี และงานวิจัยที่เกิดจากเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนจะเป็นรากฐานการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ที่จะสามารถช่วยยกระดับคุณภาพการศึกษา องค์กรความรู้ และคุณภาพชีวิตของประชาชน ก่อให้เกิดการสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ในประเทศ ส่งเสริมพัฒนาคุณภาพสินค้า เพิ่มศักยภาพการผลิตลดการนำเข้าสินค้า และก่อให้เกิดการยกระดับผลงานวิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ และสร้างนวัตกรรม</p>			
		<p>การจัดงานมหกรรมจีน - อาเซียน ครั้งที่ ๑๕ (The 15th China-ASEAN Expo)</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย โครงการศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีไทย-จีน (Thailand-China Technology Transfer Center : TCTTC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้แก่ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.) กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) และศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.) ได้เข้าร่วมงานมหกรรม จีน-อาเซียน ครั้งที่ ๑๕ (The 15th China-ASEAN Expo) ระหว่างวันที่ ๑๒-๑๕ ก.ย. ๖๑ ณ นครหนานหนิง เขตปกครองตนเองกว่างซีจ้วง สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยจัดขึ้นภายใต้หัวข้อหลัก "ร่วมสร้างเส้นทางสายไหมทางทะเลศตวรรษที่ ๒๑ และประชาคมนวัตกรรมจีน-อาเซียน" (Jointly Building the 21st Century Maritime Silk Road, Forging a China-ASEAN Community of Innovation) เพื่อมุ่งผลักดันความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการค้า รวมทั้งส่งเสริมการยกระดับความเป็นหุ้นส่วนยุทธศาสตร์ระหว่างจีนกับอาเซียน ทั้งนี้ ยังได้นำผู้ประกอบการไทย จำนวน ๑๖ บริษัท เข้าร่วมกิจกรรมจับคู่ธุรกิจ (Business Matching) กับนักธุรกิจชาวจีน รวมทั้งนำผลิตภัณฑ์นวัตกรรมในหมวดอาหารเพื่อสุขภาพและชีวการแพทย์ (Bio-medicine and Healthy Foods) ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (Cosmetic Products) และผลิตภัณฑ์ด้านการแพทย์ (Medical Products) เข้าร่วม</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>จัดแสดงนิทรรศการด้านเทคโนโลยีขั้นสูงภายในงานมหกรรม จีน-อาเซียน ครั้งที่ ๑๕ อีกด้วย นอกจากนี้ TCTTC พว. และหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ยังได้เข้าร่วมการประชุมว่าด้วยความร่วมมือด้านนวัตกรรมและการถ่ายทอดเทคโนโลยี จีน-อาเซียน ครั้งที่ ๖ (The 6th Forum on China-ASEAN Technology Transfer and Collaborative Innovation) ซึ่งเป็นหนึ่งในกิจกรรมหลักภายใต้งานมหกรรม จีน-อาเซียน ครั้งที่ ๑๕ โดยภายในงาน ประกอบด้วยการประชุม High – Level Dialogue การประชุมหารือความร่วมมือทวิภาคี การเจรจาธุรกิจ การประชุมคู่ขนานผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ และการจัดแสดงนิทรรศการเทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมทั้งพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง พว. กับศูนย์ความร่วมมือทางนวัตกรรมแห่งสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์จีน (Chinese Academy of Sciences Innovation Cooperation Center) และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีจีน-อาเซียน (China-ASEAN Technology Transfer Center) ภายใต้กรอบความร่วมมือ STEP Program เพื่อผลักดันและสนับสนุนความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ระหว่างประเทศไทยและประเทศจีน โดยครอบคลุมกิจกรรมต่างๆ เช่น การแลกเปลี่ยนนักวิจัยและนักวิทยาศาสตร์ การสนับสนุนกิจกรรมของอุทยานวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการของทั้งสองประเทศ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม เป็นต้น</p>			
		<p>การลงนามบันทึกความเข้าใจในความร่วมมือเพื่อพัฒนามาตรวัดรังสีทางชีวภาพของประเทศ</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยมหิดล ลงนามบันทึก ความเข้าใจในความร่วมมือเพื่อพัฒนามาตรวัดรังสีทางชีวภาพของประเทศ เมื่อวันที่ ๑๒ ก.ย. ๖๑ ณ ห้องประชุมใหญ่ ปส. กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นการสร้างเครือข่ายการบูรณาการงานร่วมกัน เพื่อสนับสนุนและผลักดันให้ประเทศไทยมีความเข้มแข็งในด้านมาตรวัดรังสีทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ ความร่วมมือกันในครั้งนี้เป็นจุดเริ่มต้นเพื่อให้เกิดความเข้าใจและความชัดเจนในการบูรณาการงานด้านการพัฒนาและบริหารจัดการด้านมาตรวัดรังสีทางชีวภาพที่เหมาะสมในการประเมินค่ารังสีของคนไทย สามารถขับเคลื่อนงานด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ การพัฒนาระบบเครือข่ายห้องปฏิบัติการและเทคนิคการวิเคราะห์ด้านมาตรวิทยารังสีทางชีวภาพได้อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม นอกจากนี้ ยังเป็นการสนับสนุนให้เกิดการทำวิจัยและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ทางวิชาการเพื่อพัฒนาบุคลากรของทุกฝ่ายอย่างทั่วถึง ซึ่งจะมีส่วนสำคัญในการพัฒนาให้การกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศเกิดความเข้มแข็ง มีประสิทธิภาพเป็นไปตามมาตรฐานสากล ทั้งในสถานการณ์ปกติและสถานการณ์ฉุกเฉิน</p>			
		<p>การลงนามความร่วมมือด้านความเท่า</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และมหาวิทยาลัยเกียวโต ได้ลงนามความร่วมมือด้านความเท่าเทียมทางเพศ กิจกรรมระหว่างประเทศ และ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		<p>เทียมทางเพศ กิจการระหว่างประเทศ และการประชาสัมพันธ์ ในโครงการวิจัยเกี่ยวกับพลังงานและสิ่งแวดล้อมด้าน Biorefinery (อุตสาหกรรมพลังงานและเคมีชีวภาพ)</p>	<p>การประชุมสัมพันธ ในโครงการวิจัยเกี่ยวกับพลังงานและสิ่งแวดล้อมด้าน Biorefinery (อุตสาหกรรมพลังงานและเคมีชีวภาพ) เมื่อวันที่ ๒๘ ก.ย. ๖๑ ณ โรงแรมพูลแมน กรุงเทพฯ แกรนด์ โดยความร่วมมือกันในครั้งนี้ได้มุ่งเน้นเรื่อง biomass to energy and values added chemical ซึ่งภายใต้โครงการวิจัยเกี่ยวกับพลังงานและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย ๓ โครงการ ได้แก่ (๑) โครงการการเปลี่ยนชีวมวลทางเกษตรเป็นเชื้อเพลิงและสารเคมีโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาที่ไร้แสง (๒) โครงการการพัฒนาวัสดุคาร์บอนจากชีวมวลสำหรับการประยุกต์ในงานการกักเก็บพลังงาน และ (๓) โครงการนวัตกรรมในการประยุกต์ใช้ชีวมวลสำหรับการสังเคราะห์วัสดุเร่งปฏิกิริยาและอุปกรณ์พลังงานเนื้องานโนเทคโนโลยี</p> <p>ทั้งนี้ จากงานวิจัยดังกล่าวยังได้มีการผลักดันและเชื่อมโยงขยายความร่วมมืองานวิจัยออกไปยังประเทศภูมิภาคอาเซียน ได้แก่ อินโดนีเซีย สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว รวมทั้งยังร่วมมือกันในด้านวิชาการเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และบุคลากรนักวิจัยร่วมกัน</p>			