

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล
ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๐

หน่วยงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	นโยบายรัฐบาล : ข้อ ๘ การพัฒนาและ ส่งเสริมการใช้ ประโยชน์จากวิทยา ศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม					
๑	๘.๑ สนับสนุนการเพิ่ม ค่าใช้จ่ายในการวิจัย และ พัฒนาของประเทศเพื่อ มุ่งไปสู่เป้าหมายให้ไม่ต่ำ กว่า ร้อยละ ๑ ของ รายได้ ประชาชาติและมี สัดส่วนรัฐต่อเอกชน ๓๐ : ๗๐ ตามแผนพัฒนา เศรษฐกิจ และสังคม แห่งชาติ ทั้งนี้ เพื่อให้ ประเทศมีความสามารถ ในการแข่งขันและมี ความก้าวหน้าทัดเทียม กับประเทศอื่นที่มีระดับ การพัฒนาใกล้เคียงกัน และจัดระบบบริหารงาน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี	การอบรมสัมมนา “เทคโนโลยีขั้นสูงใน การผลิตและสร้าง นวัตกรรมสำหรับ อุตสาหกรรมเพื่อการ แข่งขันอย่างยั่งยืน”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ITAP พว.) จัดอบรมสัมมนา “เทคโนโลยี ขั้นสูงในการผลิตและสร้างนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมเพื่อการแข่งขันอย่างยั่งยืน” ภายใต้ โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงและนวัตกรรมเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมการผลิตงานโลหะ และชิ้นส่วนอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ ๗ ธ.ค. ๖๐ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพให้กับผู้ประกอบการไทยให้ได้รับความรู้และความเข้าใจใน เทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิตและสร้างนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรม รวมถึงการประยุกต์ใช้หุ่นยนต์ อุตสาหกรรมในการเชื่อม การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการเชื่อมขั้นสูง ตลอดจนแนวทางการเชื่อม สำหรับงานซ่อมบำรุง และการซ่อมบำรุงด้วยเทคโนโลยีการพันพอกผงโลหะ ซึ่งมีผู้ประกอบการใน กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตงานโลหะและชิ้นส่วนอุตสาหกรรมเข้าร่วมงานจำนวน ๔๐ คน			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	วิจัย และนวัตกรรมให้มี เอกภาพและ ประสิทธิภาพ โดยให้ความ เชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน					
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้าง สังคมนวัตกรรม โดย ส่งเสริมระบบการเรียน การสอนที่เชื่อมโยง ระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม ศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขา ที่ขาดแคลนการเชื่อมโยง ระหว่างการเรียนรู้กับ การทำงาน การให้บุคลากร ด้านวิจัยของภาครัฐ สามารถไปทำงานกับ ภาคเอกชน และการให้ อุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อมมีช่องทาง ได้เทคโนโลยี โดยความ ร่วมมือจากหน่วยงาน และ สถานศึกษาภาครัฐ	การจัดกิจกรรมค่าย นักวิทยาศาสตร์น้อย... ห้องแดนชินโครตรอน ครั้งที่ ๓	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) ร่วมกับ โรงเรียนจิตรลดา ฝ่ายประถมศึกษา จัดกิจกรรมค่ายนักวิทยาศาสตร์น้อย...ห้องแดนชินโครตรอน ครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๑ ธ.ค. ๖๐ ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จ.นครราชสีมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเฉพาะเทคโนโลยี แสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสร้างแรงบันดาลใจในการเป็นนักวิทยาศาสตร์ ให้นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ จำนวน ๑๐๐ คน ที่เข้าร่วมกิจกรรม ทั้งนี้ กิจกรรมภายในงาน ประกอบด้วย การบรรยายพิเศษ ในหัวข้อ “แสงซินโครตรอน ลำแสงสุดล้ำ” กิจกรรม walk rally ๑๐ ฐานการทดลอง ได้แก่ ฐานการทดลองสเปกตรัมคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า กระจกในสุญญากาศ เม็ดโฟม เดินระบำ เครื่องเปลี่ยนทรงผมสุดแนว ยาสีฟันข้าง ถอดรหัสลับจากดีเอ็นเอ และการสร้างภูเขาไฟ อย่างง่าย เป็นต้น ซึ่งในแต่ละฐานการทดลองเยาวชนจะมีส่วนร่วมในการออกแบบ ทำการทดลอง ด้วยตัวเอง ฝึกการคิด ตัดสินใจ การทำงานร่วมกันเป็นทีม รวมทั้งมีกิจกรรมการแสดง Science Show ในหัวข้อ “Fun with waves” ที่ให้เยาวชนได้สังเกตคลื่นเสียงและรับรู้ถึงความทรงพลัง ของคลื่น			
		การประชุมวิชาการ ดาราศาสตร์แห่ง ประเทศไทย (สำหรับ เยาวชน) ครั้งที่ ๔	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กระทรวงศึกษาธิการ จัดการ ประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ ๔ (The 4 th Thai Astronomical Conference (Student Session) : TACS 2017) ระหว่างวันที่ ๒-๓ ธ.ค. ๖๐ ณ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		(The 4 th Thai Astronomical Conference (Student Session): TACS 2017)	ห้องประชุมสุวรรณโลก โรงแรมคุ้มภูคำ จ.เชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีนำเสนอผลงานวิชาการทางดาราศาสตร์สำหรับนักเรียนและเยาวชนของประเทศ และเปิดโอกาสให้นักเรียนและเยาวชนได้ฝึกประสบการณ์การนำเสนอผลงานด้านดาราศาสตร์ในเวทีระดับประเทศ รวมทั้งยังได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านดาราศาสตร์ผ่านกระบวนการศึกษาแบบโครงงานและการวิจัยดาราศาสตร์ขั้นพื้นฐาน ตลอดจนเป็นการสร้างเครือข่ายงานวิจัยดาราศาสตร์ในระดับวิทยุวิจัย เพื่อพัฒนาสู่เวทีระดับนานาชาติต่อไป ทั้งนี้ มีนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาจากประเทศมาเลเซียเข้าร่วมนำเสนอผลงานร่วมกับนักเรียนและเยาวชนไทยจากทั่วประเทศ จำนวน ๗๓ โครงงาน แบ่งเป็นการนำเสนอผลงานแบบบรรยาย จำนวน ๔๕ โครงงาน จาก ๒๔ โรงเรียน และการนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ จำนวน ๒๘ โครงงาน จาก ๑๖ โรงเรียน ซึ่งมีหัวข้อโครงงานที่น่าสนใจ อาทิ กิจกรรมในชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน การศึกษาเกี่ยวกับดวงอาทิตย์ ระบบสุริยะและดาวเคราะห์นอกระบบสุริยะ ศึกษาระบบดาวฤกษ์ ดาราศาสตร์เชิงสังเกตการณ์ กาแล็กซีและเอกภพวิทยา อุปกรณ์และโปรแกรมทางดาราศาสตร์ เป็นต้น นอกจากนี้ ภายในงานยังมีการแสดงนิทรรศการความรู้ทางด้านดาราศาสตร์ รวมทั้งการเสวนาดาราศาสตร์ในหัวข้อ “เส้นทางสู่ดาวอังคาร...ฝันอันยิ่งใหญ่ของมวลมนุษยชาติ” อีกด้วย			
		การแข่งขันดาวเทียมกระป๋อง (CanSat) ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๐ รอบชิงชนะเลิศ	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ร่วมกับ โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช ในสังกัดกองทัพอากาศ ศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์โลกและดาราศาสตร์ (LESA) ภายใต้การสนับสนุนของกองทัพอากาศ ได้จัดแข่งขันดาวเทียมกระป๋อง ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๐ รอบชิงชนะเลิศ (Regulations of 1 st Thailand CANSAT Competition 2017) ระหว่างวันที่ ๙-๑๑ ธ.ค. ๖๐ ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี และกองบังคับการกองบิน ๒ จ.ลพบุรี ซึ่งมีเยาวชนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ จำนวน ๑๒ ทีม ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้กับเยาวชนในการเรียนรู้เทคโนโลยีอวกาศและเทคโนโลยีดาวเทียม เพื่อนำไปสู่การพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้กับประเทศ รวมทั้งพัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยในด้านสะเต็มศึกษา (Science Technology Engineering and Mathematics Education : STEM Education) ผ่านการสร้างและพัฒนาดาวเทียมขนาดจิ๋วตามหลักทฤษฎี Project Base Learning โดยมีผลการแข่งขันฯ ดังนี้ ๑) รางวัลชนะเลิศอันดับ ๑ และรางวัล The Best Scientific Award ได้แก่ โรงเรียนกำเนิด			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>วิทย์ จ.ระยอง ในภารกิจจำลองการเก็บตัวอย่างและปริมาณฝุ่นในชั้นบรรยากาศ เพื่อนำมาวิเคราะห์จุลินทรีย์และแบคทีเรีย ซึ่งสามารถบอกโรคที่เกิดจากฝุ่นประเภทนั้นๆ ได้</p> <p>๒) รางวัลรองชนะเลิศ และรางวัล The Best Technical Award ได้แก่ โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน กรุงเทพฯ ในภารกิจจำลองการทำงานของยานอวกาศที่กำลังเข้าสู่ชั้นบรรยากาศ โดยทำงานแข่งเดือนสถานะของยานมาสู่ศูนย์บัญชาการที่ภาคพื้น พร้อมเก็บข้อมูลสภาพแวดล้อมที่ดาวเทียมกระป๋องผ่านระหว่างการตก เช่น ปริมาณก๊าซชนิดต่างๆ ที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ เป็นต้น</p> <p>๓) รางวัล The Best Communication Award ได้แก่ โรงเรียนโยธินบูรณะ กรุงเทพฯ ในภารกิจการศึกษาผลภาวะของแต่ละระดับชั้นบรรยากาศและการคาดคะเนการแพร่กระจายของมลภาวะ</p>			
		<p>การลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือในการพัฒนาการจัดการศึกษา งานวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านมาตรวิทยา</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) ร่วมกับบริษัท สุมิพล คอร์ปอเรชั่น จำกัด และคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน ๙ แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือในการพัฒนาการจัดการศึกษา งานวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านมาตรวิทยา เมื่อวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๖๐ ณ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า จ.ปทุมธานี ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการจัดการศึกษา งานวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านมาตรวิทยาให้กับนักศึกษา คณาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางด้านมาตรวิทยาให้สอดคล้องและรองรับความต้องการของตลาดแรงงาน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โดยกิจกรรมภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือ ได้แก่ (๑) พัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนด้านมาตรวิทยามิติให้สอดคล้องและรองรับความต้องการด้านการผลิตของสถานประกอบการ (๒) จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ (On the job training) ด้านมาตรวิทยามิติ โดย มว. และบริษัท สุมิพล คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้สนับสนุนวิทยากรและผู้เชี่ยวชาญในการฝึกอบรมให้แก่บุคลากรจากสถานการศึกษาและสถานประกอบการทั้งภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (๓) ให้บริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านมาตรวิทยามิติ (๔) พัฒนางานวิจัยนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านมาตรวิทยามิติ (๕) การจัดการศึกษารูปแบบสหกิจศึกษา</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			และฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้กับนักศึกษา คณาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา (๖) แลกเปลี่ยนคณาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ บุคลากรทางการศึกษาและนักศึกษาระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันมาตริวิทยาแห่งชาติ และบริษัท สุมิพล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (๗) จัดการแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ และ (๘) จัดโครงการหรือกิจกรรมความร่วมมือด้านอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์			
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรค ต่อการดำเนินงานวิจัย และพัฒนาต่อยอดหรือใช้ ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริม การจัดทำแผนพัฒนาการ วิจัยและพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับ ความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและ พัฒนาไปสู่การใช้ ประโยชน์เชิงพาณิชย์โดย ส่งเสริมความร่วมมือ ระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐ และภาคเอกชน	บัญชีนวัตกรรม	ปัจจุบันมีผลงานนวัตกรรมที่ยื่นแบบคำขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย มายังสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) แล้วทั้งสิ้น ๓๗๒ ผลงาน และมีผลงานที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรม ที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๑๖๕ ผลงาน ซึ่ง พว. ได้ส่งรายละเอียดให้สำนักงบประมาณพิจารณาตรวจสอบราคาและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทยแล้ว ๑๕๕ ผลงาน ทั้งนี้ สำนักงบประมาณได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๒๐ ผลงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๓๔ ผลงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๘๗ ผลงาน และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๓๙ ผลงาน) □			
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการ ลงทุนขนาดใหญ่ของ ประเทศ เช่น ด้าน พลังงานสะอาด ระบบ ราง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ	การลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ “การมอบเครื่องวัด รังสีประจำตัวบุคคล และเครื่องวัดรังสีชนิด แยกไอโซโทป”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) และบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การมอบเครื่องวัดรังสีประจำตัวบุคคลและเครื่องวัดรังสีชนิดแยกไอโซโทป” เมื่อวันที่ ๖ ธ.ค. ๖๐ ณ ห้องประชุมใหญ่ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้หน่วยงานนำเครื่องมือวัดทางรังสีไปใช้เพื่อความมั่นคงปลอดภัย รวมทั้งพัฒนาศักยภาพในการเฝ้าระวังและป้องกันการลักลอบนำเข้าหรือส่งออกวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์ นอกจากนี้ ปส. และ ทอท. ได้ร่วมรับฟังผลการ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	ใช้ประโยชน์จากผลการ ศึกษาวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมของไทย ตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้ เทคโนโลยีจากต่าง ประเทศ ส่งเสริมการใช้ เครื่องมือ วัสดุและสินค้า อื่นๆ ที่เป็นผลจากการ วิจัยและพัฒนาภายใน ประเทศในวงกว้าง โดย จัดให้มตินโยบายจัดซื้อจัด จ้างของภาครัฐที่เอื้อ อำนวย เพื่อสร้างโอกาส การพัฒนาเทคโนโลยีของ ประเทศ ในกรณีที่เป็น จะต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์ หรือเทคโนโลยีจาก ต่างประเทศ จะให้มี เงื่อนไขการถ่ายทอด เทคโนโลยีเพื่อให้สามารถ พึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย		ดำเนินงานของหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการนี้ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานและสร้างความมั่นใจใน ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนจากการใช้ประโยชน์พลังงานนิวเคลียร์และรังสี			
		การลงนามในบันทึก ความร่วมมือว่าด้วย การพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมการ ขนส่งยุคใหม่	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และ บริษัท เอสเอไอซี มอเตอร์-ซีพี จำกัด ประเทศไทย ผู้ผลิตรถยนต์แบรนด์เอ็มจี (MG) ของกลุ่ม บริษัท เอสเอไอซีฯ (Shanghai Automotive Industry Corporation : SAIC) ประเทศจีน ได้ร่วม ลงนามในบันทึกความร่วมมือว่าด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการขนส่งยุคใหม่ (Modern transportation) เมื่อวันที่ ๘ ธ.ค. ๖๐ ณ บริษัท เอสเอไอซี มอเตอร์-ซีพี จำกัด นิคมอุตสาหกรรม เหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด ๒ จ.ชลบุรี ซึ่งความร่วมมือดังกล่าวเป็นกลไกในการพัฒนาและถ่ายทอด			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>เทคโนโลยียานยนต์ขั้นสูง รวมทั้งเป็นความร่วมมือในงานวิจัยและพัฒนา ตลอดจนสร้างนวัตกรรมด้านต่างๆ ร่วมกัน ได้แก่</p> <p>๑) ร่วมพัฒนางานวิจัยด้านเทคโนโลยีการเชื่อมต่อยานยนต์ นวัตกรรมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การสร้างปัญญาประดิษฐ์ และการสร้างรูปแบบธุรกิจการขนส่งสมัยใหม่</p> <p>๒) ร่วมกันพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับกิจกรรมวิจัยพัฒนาและสร้างนวัตกรรมในพื้นที่อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย และพื้นที่เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) รวมถึงร่วมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์และทดสอบ</p> <p>๓) การพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ เพื่อสนับสนุนและพัฒนาศักยภาพให้เข้าสู่สายการผลิต เพื่อรองรับอุตสาหกรรมการขนส่งสมัยใหม่ในอนาคต รวมทั้งเป็นการเตรียมความพร้อมเทคโนโลยียานยนต์ขั้นสูงและรองรับแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีการขนส่งยุคใหม่ เพื่อก้าวเข้าสู่ประเทศไทย ๔.๐ อย่างยั่งยืนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม</p>			
		<p>การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การพัฒนางานวิจัย วังจันท์วัลเลย์เป็นฐานที่ตั้งสำคัญของเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi)”</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การพัฒนางานวิจัย วังจันท์วัลเลย์เป็นฐานที่ตั้งสำคัญของเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi)” เมื่อวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๖๐ ณ ห้องโถง ชั้น ๑ อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันวางแผน พัฒนาและบริหาร EECi ในพื้นที่วังจันท์วัลเลย์ของ ปตท. ที่ตั้งอยู่ ต.ป่ายุบใน อ.วังจันทร์ จ.ระยอง จำนวนกว่า ๓,๔๐๐ ไร่ โดยจะได้รับการพัฒนาให้เป็นโรงเรียนและมหาวิทยาลัยวิจัยที่มุ่งเน้นการพัฒนาขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งร่วมกันพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวให้เป็นเขตวิจัยชั้นนำของภูมิภาค โดยมีการวิจัยที่เป็น Frontier Research ที่เชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมและผู้ใช้ประโยชน์ ตลอดจนมีสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศน์วิจัยที่ดึงดูดบุคลากรวิจัยชั้นนำระดับโลก เพื่อจะสร้างผลกระทบให้ประเทศเติบโตอย่างยั่งยืนต่อไป ทั้งนี้ การพัฒนาและใช้ประโยชน์ที่ดินวังจันท์วัลเลย์ตามผังแม่บทที่ดิน แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน คือ พื้นที่ Phase ๑ จำนวน ๗๖๐ ไร่ ซึ่ง พว. จะใช้เพื่อดำเนินกิจกรรมวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๓๕๐ ไร่ โดย ปตท. จะให้ พว. เข้าใช้ประโยชน์ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน สำหรับพื้นที่ส่วนที่เหลือ ปตท. จะพัฒนาเป็นพื้นที่กลุ่มพาณิชย์กรรม พื้นที่สาธารณูปโภคและพื้นที่สีเขียวส่วนกลาง เพื่อรองรับการใช้ชีวิตของบุคลากรและครอบครัว และพื้นที่ Phase ๒ สำหรับการพัฒนาในอนาคตอีกประมาณ ๑,๒๐๐ ไร่ ซึ่ง ปตท. จะร่วมลงทุนวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมต่างๆ บนพื้นที่แห่งนี้ เพื่อร่วมกับ พว. ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานให้</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			เป็นไปตามเป้าหมาย			
		การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการขับเคลื่อนเมืองนวัตกรรมอาหารด้านการพัฒนาคลัสเตอร์นวัตกรรมโคนมและผลิตภัณฑ์นม (Dairy Innovation Cluster)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย เมืองนวัตกรรมอาหาร สำนักงานคณะกรรมการ นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการขับเคลื่อนเมืองนวัตกรรมอาหารด้านการพัฒนาคลัสเตอร์นวัตกรรมโคนมและผลิตภัณฑ์นม (Dairy Innovation Cluster) กับองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และบริษัท เคซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ผู้ผลิตเนยและชีส ตราริมพีเรียลและอลาเว่ เมื่อวันที่ ๒๑ ธ.ค. ๖๐ ณ อาคารจัตุรัสจามจุรี สวทช. กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นความร่วมมือเพื่อดำเนินงานขับเคลื่อนเมืองนวัตกรรมอาหาร เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนา คลัสเตอร์นวัตกรรมโคนมที่นำไปสู่การสร้างความสามารถทางการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหารของประเทศและกระจายความเจริญสู่ภูมิภาค โดยสนับสนุนผู้ประกอบการกิจการโคนมและอุตสาหกรรมนมให้มีการวิจัยและพัฒนาตั้งแต่ระดับฟาร์มต้นน้ำไปจนถึงอุตสาหกรรมปลายน้ำนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่มีมูลค่าสูง มีคุณภาพ มาตรฐานและความปลอดภัยต่อผู้บริโภค ตลอดจนตอบโจทย์ความต้องการของผู้บริโภคทั่วโลก ทั้งนี้ ภายในงานมีการเสวนาเรื่อง “Dairy Innovation for Thailand 4.0” ใน ๔ หัวข้อ ได้แก่ ๑) สถานภาพการพัฒนาอุตสาหกรรมโคนมของประเทศไทย ๒) เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนานมและผลิตภัณฑ์นม ๓) ทิศทางการพัฒนานวัตกรรมและผลิตภัณฑ์นมของโลก และ ๔) กรณีศึกษาการพัฒนา Dairy Innovation จากประเทศนิวซีแลนด์			
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และ					

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	กระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสาร สนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ ห้องปฏิบัติการสถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น					