

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล  
ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๕๙

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 พัฒนาของประเทศเพื่อมุ่ง ไปสู่เป้าหมายให้ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑ ของรายได้ ประชาชาติและมีสัดส่วน รัฐต่อเอกชน ๓๐ : ๗๐ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ทั้งนี้ เพื่อให้ประเทศมีความ สามารถในการแข่งขันและ มีความก้าวหน้าทัดเทียม กับประเทศอื่นที่มีระดับ การพัฒนาใกล้เคียงกัน และจัดระบบบริหารงาน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมให้มี	กลุ่มสตาร์ทอัพไทย แลนด์ ได้รับรางวัล การประกวด นวัตกรรมที่กรุงโซล	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ภายใต้โครงการสร้างผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีนวัตกรรมใหม่ (Startup Voucher) ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) นำผู้ประกอบการไทย ๑๘ บริษัท กับ ๑๙ ผลงาน เข้าร่วมการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับสากลที่ใหญ่ที่สุดในเอเชีย ในงาน “Seoul International Invention Fair ๒๐๑๖” (SIIF ๒๐๑๖) เมื่อวันที่ ๑-๔ ธ.ค. ๕๙ ณ กรุงโซล ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี โดยผลงานจากประเทศไทยสามารถคว้ารางวัล Grand Prize ๑ รางวัล ของบริษัท สยามโนวาส จำกัด กับผลงานน้ำเชื้อแช่แข็งคัดเพศ เพื่อใช้ในการผสมเทียมโคนมและโคเนื้อเพื่อเพิ่มจำนวนลูกโคเพศเมีย และรางวัลอื่นอีก ๕ เหรียญทอง ๗ เหรียญเงิน ๕ เหรียญบรอนซ์ และ Special Prize ๓ รางวัล ซึ่งการประกวดผลงานครั้งนี้ โครงการ Startup Voucher เป็นผู้สนับสนุนงบประมาณค่าใช้จ่ายในส่วน of ค่าเช่าพื้นที่บูธแสดงผลงาน ค่าที่พัก ค่าเดินทางระหว่างที่พักและที่จัดงาน และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ให้แก่ผู้ประกอบการสตาร์ทอัพไทย นอกจากนี้ ได้ให้คำแนะนำในการประกวดแก่ผู้ประกอบการ เพื่อนำผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีที่เป็นนวัตกรรมใหม่ออกสู่ตลาดสากล			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เอกภาพและประสิทธิภาพ โดยให้มีความเชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน					
		การจัดงาน “Biotechnology Lab to Market ตอน เทคโนโลยีชีวภาพสู่ นวัตกรรมโล่ง และ ผลิตภัณฑ์ความงาม”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย โปรแกรม ITAP สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ (พว.) จัดงานแถลงข่าว “Biotechnology Lab to Market ตอน เทคโนโลยีชีวภาพสู่ นวัตกรรมโล่งและผลิตภัณฑ์ความงาม” เมื่อวันที่ ๓๐ พ.ย. ๕๙ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย จ.ปทุมธานี เพื่อนำเสนอผลงานวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ด้านเทคโนโลยี ชีวภาพ (Biotechnology) ที่เป็นการสกัดสารสกัดจากพืช ได้แก่ สมุนไพรและข้าวให้ออกมาเป็น รูปแบบของนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ที่ผู้ประกอบการสามารถนำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ จำนวน ๒ ราย ได้แก่ ๑. นวัตกรรมสูตรน้ำโล่งชนิดไมโครแคปซูล โดย บริษัท บาร์แคร์ จำกัด ซึ่งได้พัฒนา “นวัตกรรม PASAR สำหรับน้ำมันหอมระเหย” ด้วยการสร้างไมโครเอนแคปซูลชั้นที่เป็น อนุภาคขนาดเล็กระดับนาโนเมตร (๑๘๕ นาโนเมตร) ช่วยในการกักเก็บสารสกัดที่สำคัญใน น้ำมันหอมระเหย ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มเสถียรของน้ำมันหอมระเหยให้มีความเสถียรสูง ไม่ให้ ระเหยง่าย โดยมีนวัตกรรมสูตรน้ำโล่งด้วยกระบวนการไมโครเอนแคปซูลชั้นของสารสกัดจาก ธรรมชาติ ๓ ชนิด ได้แก่ ตะไคร้หอม ลาเวนเดอร์ และยูคาลิปตัส ซึ่งเป็นสารธรรมชาติที่มี ประสิทธิภาพสูงในการโล่ง ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ช่วยฆ่าเชื้อแบคทีเรียในอากาศได้มี ประสิทธิภาพ ๒. นวัตกรรมสารสกัดโปรตีนจากข้าวไรซ์เบอร์รี่เป็นผลิตภัณฑ์ความงาม โดย บริษัท เบลิส บิวตี้ จำกัด ซึ่งได้มาโดยการสกัดสารสำคัญจากข้าวไรซ์เบอร์รี่ด้วยวิธีใช้เอนไซม์ ทำให้ได้สารแอน โทไซยานิน และโปรตีนสกัดจากข้าวที่มีคุณสมบัติในการต้านอนุมูลอิสระที่สูง และโปรตีนสกัดที่ ได้จากข้าวไรซ์เบอร์รี่เมื่อไปผ่านกระบวนการไฮโดรไลซิส (Hydrolysis) เพื่อให้เป็นโปรตีนสาย สั้นซึ่งมีคุณสมบัติในการเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ผิวหนัง			
		การจัดงานตลาดนัด นวัตกรรม “Innomart 2016 Grand Sale”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) จัดงาน ตลาดนัดนวัตกรรม “Innomart 2016 Grand Sale” ภายใต้แนวคิด “นวัตกรรมที่เหมาะสมกับวิถี ชีวิตของคนเมือง (metro innovation)” ระหว่างวันที่ ๓๐ พ.ย. - ๒ ธ.ค. ๕๙ ณ อุทยาน นวัตกรรม (ชอยโยอี) กรุงเทพฯ เพื่อกระตุ้นความสามารถด้านการตลาด ขยายโอกาสการ ประชาสัมพันธ์สินค้าของผู้ประกอบการนวัตกรรมให้เข้าถึงกลุ่มผู้บริโภคมากขึ้น รวมถึงการสร้าง			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			เครือข่ายด้านตลาดให้กับผู้ประกอบการและนวัตกรรม อีกทั้งยังจะเป็นพื้นที่ให้ผู้ประกอบการสามารถทดสอบหรือทดลองจำหน่ายสินค้านวัตกรรม เพื่อนำข้อมูลต่างๆ ไปวางแผนกลยุทธ์ด้านการตลาดของสินค้านวัตกรรมโดยอาศัยกลไกการเชื่อมโยง ประสานงานและสนับสนุนจาก สนช. ตลอดจนเป็นกิจกรรมฉลองเทศกาลสงกรานต์ปีเก่าต้อนรับปีใหม่ ซึ่งมีผู้ประกอบการเข้าร่วมออกร้านจำหน่ายสินค้า จำนวน ๔๐ บริษัท มีผลิตภัณฑ์จำหน่ายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ รายการ ในกลุ่มผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหาร ผลิตภัณฑ์สุขภาพ และของใช้ในชีวิตประจำวัน			
		การจัดงาน Thailand Tech Show ภูมิภาค ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ จังหวัดเชียงใหม่	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับหน่วยงานพันธมิตร อาทิ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย ภาคเอกชนและสถาบันการศึกษาต่างๆ จัดงาน Thailand Tech Show ภูมิภาค ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๕๙ ณ โรงแรมฮอติเดย์อินน์ จ.เชียงใหม่ เพื่อเป็นเวทีให้ผู้ประกอบการ นักลงทุนและผู้สนใจเริ่มกิจการธุรกิจเทคโนโลยีในเขตภาคเหนือได้พบกับผลงานวิจัยที่หลากหลายสนับสนุนการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสมและสอดคล้องกับเศรษฐกิจพอเพียง ทั้งในกลุ่มการแปรรูปเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เช่น เกษษัตริย์ครีม/เจลจากมะแขว่น กากเมล็ดชา และเนระพูสีไทย บรรเทาอาการปวด ด้านเชื้อรา รวมทั้งโลชั่นกันแดดโล่งนาโน วัสดุอุตสาหกรรมประหยัดพลังงาน จีโอโพลีเมอร์ และกลุ่มงานสนับสนุน Smart Farmers เช่น แผ่นฟิล์มด้านจุลชีพ เทคโนโลยีเคลือบสระด้วยน้ำยาธรรมชาติ เครื่องจักรกลทางการเกษตรต่างๆ แยกเยื่อฟักข้าว ฟานกล้วย หันสมุนไพโร อัดฟางข้าว และกลั่นน้ำส้มควนไม้ ซึ่งมีประสิทธิภาพสูง ลดการใช้แรงงานของชาวนา เป็นต้น ทั้งนี้ ภายในงานยังมีการปาฐกถาพิเศษ เรื่อง New S-Curve สู่ Thailand 4.0 เพื่อให้ความรู้ในเรื่องนโยบายของรัฐบาลกับการยกระดับเศรษฐกิจของประเทศจากการผลิตในอุตสาหกรรมหนักไปสู่อุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูง นวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นสังคมที่เน้นความเป็นผู้ประกอบการ เน้นความร่วมมือ เติบโตซึ่งกันและกัน เกื้อกูลกัน และการบรรยายพิเศษเรื่อง “การสร้างแบรนด์ให้แข็งแกร่งในยุคดิจิทัล” โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านการสร้างแบรนด์การวางกลยุทธ์การตลาดและการทำตลาดออนไลน์ และเรื่อง “นวัตกรรม เทคโนโลยีสะอาด” โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ตลอดจนมีการออกร้านแสดงและจำหน่ายสินค้านวัตกรรมต่างๆ รวมทั้งได้มีการลงนามความร่วมมือสัญญาอนุญาตใช้สิทธิงานวิจัย “ฉนวนความร้อนทนไฟ” จากกลไกการผลักดันผลงานวิจัยที่ใช้ประโยชน์ได้จริงสู่เชิงพาณิชย์ ถ่ายทอดเทคโนโลยีมูลค่า ๓๐,๐๐๐ บาท จากการจัดงาน Thailand Tech Show ๒๕๕๙ โดยมี นางปิยะฉัตร ไกรวัณนิจ เบอร์ตัน			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			ผู้อำนวยการ พว. ภาคเหนือ และ ดร.มาโนช นากล้าทา นักวิจัยภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มอบสิทธิให้กับ นายณรงค์ คณานุวัฒน์ กรรมการผู้จัดการบริษัท ดีเซ็นทริก จำกัด ในการผลิตเพื่อเชิงพาณิชย์ต่อไป			
		โครงการยกระดับ อุตสาหกรรม ท่องเที่ยวด้วย เทคโนโลยีสารสนเทศ	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย (ซอฟต์แวร์พาร์ค พว.) ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการยกระดับอุตสาหกรรมท่องเที่ยวด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ เมื่อวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๕๙ ณ จ.เชียงราย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลคอนเทนต์ และสนับสนุนการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ส่งเสริมด้านการตลาดและบริการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว ซึ่งในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ได้กำหนดพื้นที่นำร่องโครงการใน ๓ จังหวัด ได้แก่ เชียงราย กาญจนบุรี และอุบลราชธานี นอกจากนี้ ตัวแทน สวทช. และ พว. ยังได้เข้าพบและประชุมหารือกับหน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษาและผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงราย เพื่อหารือการดำเนินกิจกรรมกับเครือข่ายนวัตกรรมอุตสาหกรรมท่องเที่ยว อาทิ กิจกรรมค่ายอาสาพัฒนา Digital Media Challenge และกิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศการท่องเที่ยวสำหรับผู้ประกอบการท้องถิ่น เป็นต้น			
		ผลงานวิจัยหุ่นยนต์ บริการดินสอด่ไข (Dinsow TEBO)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สส.สพ.วท.) จัดงานแถลงข่าวเปิดตัวผลงานวิจัยหุ่นยนต์บริการดินสอด่ไข (Dinsow TEBO) เมื่อวันที่ ๒๒ ธ.ค. ๕๙ ณ ร้าน Café Amazon ชั้น ๑ ตึก Energy Complex A กรุงเทพฯ ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นงานวิจัยต่อยอดที่พัฒนาโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (เอ็มเทค พว.) ภายใต้โครงการสร้างเครื่องจักรต้นแบบที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สส.สพ.วท. ร่วมกับ บริษัท ซีที เอเชีย โรบोटิกส์ จำกัด และมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต โดยหุ่นยนต์บริการดินสอด่ไขเป็นหุ่นยนต์บริการฝีมือคนไทย เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับภาคบริการของไทย ซึ่งมีลักษณะสำคัญ คือ ได้รับการพัฒนาส่วนเคลื่อนที่ด้านล่างให้เป็น Intelligent Navigation System สามารถเดินไปยังจุดที่ถูกกำหนดจากคำสั่งตัวเอง โดยไม่ต้องใช้แถบแม่เหล็ก พร้อมทั้งออกแบบหุ่นยนต์ให้สามารถเดินหาตำแหน่งการชาร์จแบตเตอรี่เองได้ ซึ่งเหมาะสำหรับการใช้งานในภาคธุรกิจ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			บริการ เช่น ร้านอาหาร ศูนย์การค้า โรงแรม โรงพยาบาล การแพทย์และสุขภาพ สถานพยาบาล ผู้สูงอายุ เป็นต้น นอกจากนี้ ภายในงานยังมีการเสวนาเรื่อง “ถอดรหัสความสำเร็จ...ภาคธุรกิจ บริการ ๔.๐” อีกด้วย			
		การสัมมนาส่งเสริม ศักยภาพผู้ประกอบการ การ OTOP และ SMEs	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ร่วมกับ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP และ SMEs เพื่อรายได้ที่ยั่งยืน” และงาน OTOP สัจจร เมื่อวันที่ ๒๓ ธ.ค. ๕๕ ณ โรงแรมอินโดจีน อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนา ได้แก่ ผู้ประกอบการ OTOP หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประมาณ ๒๕๐ คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ผู้ประกอบการ OTOP /SMEs ใน จ.สระแก้ว และพื้นที่ใกล้เคียงด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) อันจะส่งผลให้เกิดการยกระดับสินค้า OTOP /SMEs ให้มีศักยภาพในการแข่งขันทั้งตลาดในและต่างประเทศ ทั้งนี้ กิจกรรมในงานสัมมนา ประกอบด้วย การจัดนิทรรศการจากหน่วยภาครัฐ ผู้ประกอบการ OTOP และ SMEs การบรรยายพิเศษและกิจกรรมเกี่ยวกับพัฒนาศักยภาพของ OTOP และ SMEs ในประเด็นต่างๆ ดังนี้ (๑) การเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP และ SMEs (๒) การยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วย วทน. (๓) การชี้แนวทางการดำเนินงานโครงการคูปองวิทย์เพื่อ OTOP (๔) กิจกรรม STI for OTOP Upgrade Matching และ (๕) กิจกรรมการพัฒนาคุณภาพ OTOP ให้ได้มาตรฐาน รวมทั้งยังได้นำตัวอย่างผลงานและผลิตภัณฑ์ที่นำ วทน. เข้าไปช่วยสนับสนุนส่งเสริมผู้ประกอบการ OTOP และ SMEs สำเร็จเป็นรูปธรรมเข้าร่วมจัดนิทรรศการในครั้งนี้ด้วย ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมสัมมนาจำนวนมาก			
		โครงการยกระดับ OTOP ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สพ.วท.) กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) จัดงาน “การสร้างความรู้ ความเข้าใจในการยกระดับ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.)” เมื่อวันที่ ๒๗ ธ.ค. ๕๕ ณ โรงแรมนานาบุรี อ.เมือง จ.ชุมพร โดยมีผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เป็นผู้แนะนำโครงการ “การ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			ยกระดับ OTOP ด้วย วทน. ปี ๒๕๖๐” และมีการเสวนาเรื่อง “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมยกระดับ OTOP ได้อย่างไร” รวมทั้งมีกิจกรรม STI for OTOP Upgrade Matching เพื่อให้คำปรึกษาเชิงลึก แก้ไขปัญหาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ OTOP และมีการรับสมัครผู้ประกอบการตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อ OTOP อีกด้วย ซึ่งมีผู้ประกอบการ OTOP ใน จ.ชุมพร ให้ความสนใจเข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก			
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้างสังคมนวัตกรรม โดยส่งเสริมระบบการเรียนรู้การสอนที่เชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลนการเชื่อมโยงระหว่างการเรียนรู้กับการทำงาน การให้บุคลากรด้านวิจัยของภาครัฐสามารถไปทำงานกับภาคเอกชน และการให้อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมมีช่องทางได้เทคโนโลยี โดยความร่วมมือจากหน่วยงานและสถานศึกษาภาครัฐ	การประชุมวิชาการดาราศาสตร์เพื่อเยาวชน (TACS 2016 : Thai Astronomical Conference Student Session 2016)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กระทรวงศึกษาธิการ จัดการประชุมวิชาการดาราศาสตร์เพื่อเยาวชน (TACS 2016 : Thai Astronomical Conference Student Session 2016) ระหว่างวันที่ ๒-๓ ธ.ค. ๕๙ ณ ค่ายภูมิคำ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องเป็นปีที่ ๓ โดยมีเยาวชนให้ความสนใจส่งโครงงานดาราศาสตร์เข้าร่วมนำเสนอกว่า ๔๙ เรื่อง จาก ๑๖ โรงเรียนทั่วประเทศ แบ่งเป็น การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย ๓๑ เรื่อง และแบบโปสเตอร์ ๑๘ เรื่อง ใน ๖ หัวข้อ ได้แก่ (๑) ดวงอาทิตย์ (๒) ระบบสุริยะและดาวเคราะห์นอกระบบสุริยะ (๓) ดาวฤกษ์ (๔) ดาราศาสตร์เชิงสังเกตการณ์ (๕) กาแล็กซีและเอกภพ และ (๖) อุปกรณ์และโปรแกรมทางดาราศาสตร์ ทั้งนี้ ผลงานที่นำเสนอภายในงานส่วนหนึ่งมาจากงานวิจัยของครูและนักเรียนในโครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นสูง โดยภายในงานมีเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิชาการดาราศาสตร์ระดับเยาวชน ซึ่งเป็นการสร้างเครือข่ายการทำโครงงานดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน เพื่อหวังต่อยอดสร้างยุววิจัยรุ่นใหม่ตามแผนพัฒนากำลังคนด้านดาราศาสตร์ของประเทศ รวมทั้งยังมีการจัดแสดงนิทรรศการทางด้านดาราศาสตร์และการให้บริการดูดาวผ่านกล้องโทรทรรศน์ขนาดต่างๆ พร้อมจัดบรรยายพิเศษสำหรับประชาชนทั่วไปในหัวข้อ ขวนหาคำตอบ “ดาวอังคาร...บ้านหลังถัดไปของมนุษย์” จริงหรือไม่ โดย “ป๋องแป๋ง” นายอาจารย์ จันทมาศ เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ สดร.			
		การจัดกิจกรรม Ignite Camp: Engineering and Innovation Design	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ร่วมกับ เครือข่ายพันธมิตร อาทิ มหาวิทยาลัยบูรพา บริษัท Airbus group Innovations บริษัท แอปพลีแคด จำกัด และ บริษัท ซี.ซี.เอส. แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด จัดกิจกรรม Ignite Camp: Engineering and Innovation Design for Aerospace ระหว่างวันที่			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		for Aerospace	<p>๑๓-๑๘ ธ.ค. ๕๙ ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ สทอภ. อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เพื่อเป็นการพัฒนาอุตสาหกรรม Aerospace โดยเตรียมเยาวชนที่อยู่ในระบบ (นักศึกษาปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้นปีที่ ๓-๔ จำนวน ๓๕ คน ที่ผ่านการคัดเลือกแล้ว) ให้เป็น STEM Workforce สำหรับอุตสาหกรรม Aerospace เพื่อให้มีความรู้ความสามารถและทักษะด้าน STEM ไปต่อยอดจากองค์ความรู้พื้นฐานได้ และมีความคิดสร้างสรรค์ให้ครบวงจรมากยิ่งขึ้น โดยประกอบด้วย</p> <p>๑) กิจกรรมออกแบบหุ่นยนต์สำรวจบนดาวอังคาร (Mars Rover) เพื่อสร้างทักษะในการออกแบบ (Design) ด้วยเครื่องมือทางวิศวกรรม ผนวกกับการใช้ความคิดสร้างสรรค์ เพื่อก่อให้เกิดนวัตกรรม</p> <p>๒) กิจกรรมการฝึกปฏิบัติและแข่งขันการเขียนแบบวิศวกรรมชิ้นส่วนอากาศยาน เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้ฝึกปฏิบัติและเข้าใจโจทย์และความต้องการของอุตสาหกรรม (ข้อกำหนดจริงจากบริษัท ซี.ซี.เอส. แอควานซ์ เทค จำกัด) ซึ่งจะเป็นการพัฒนา STEM Workforce สำหรับอุตสาหกรรม Aerospace</p> <p>๓) กิจกรรมรับฟังการบรรยายแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมและนวัตกรรมระดับโลก เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับฟังวิสัยทัศน์และข้อมูลภาคธุรกิจอุตสาหกรรมจากผู้เชี่ยวชาญระดับโลก (บริษัท Airbus group Innovations)</p> <p>๔) กิจกรรมการดูดาว ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา ซึ่งเป็นหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติในส่วนภูมิภาคของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เพื่อการเสริมสร้างแรงบันดาลใจในการสร้างนวัตกรรมอวกาศ</p>			
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรคต่อ การดำเนินงานวิจัยและ พัฒนาต่อยอดหรือใช้ ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริม การจัดทำแผนพัฒนาการ วิจัยและพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด					

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เพื่อให้ตรงกับความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์โดยส่งเสริมความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงานวิจัยของรัฐและภาคเอกชน					
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้านพลังงาน ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษาวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมของไทยตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้เครื่องมือวัสดุและสินค้าอื่นๆ ที่เป็นผลจากการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศในวงกว้าง โดยจัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐที่เอื้ออำนวย เพื่อสร้างโอกาสการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศ ในกรณีที่เป็น	การจัดงาน The Symposium on ITS Standardization (ITS Symposium)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และ รัฐบาลประเทศญี่ปุ่น โดย สถานทูตญี่ปุ่นประจำประเทศไทย ร่วมกับ Japan Society of Automotive Engineering (J-SAE) สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) สถาบันเทคโนโลยีแห่งโตเกียว (Tokyo Tech) สมาคมระบบขนส่งอัจฉริยะไทย (ITS Thailand) ได้จัดงาน The Symposium on ITS Standardization (ITS Symposium) ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๔ ธ.ค. ๕๙ ณ สถานทูตญี่ปุ่นประจำประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องของมาตรฐานด้านการขนส่งและจราจรอัจฉริยะ (ITS) ทั้งนี้ ภายในงานได้นำเสนอมาตรฐาน ISO/TC204 ซึ่งเป็นมาตรฐานด้านการขนส่งและจราจรอัจฉริยะ หรือ Intelligent Transport System (ITS) เพื่อให้เกิดการสร้างความรู้ความเข้าใจในมาตรฐาน ITS ที่มีอยู่ในระดับสากล รวมทั้งมีการบรรยายพิเศษ โดยเชิญวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆ จากประเทศญี่ปุ่น และประเทศไทยร่วมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐาน ISO/TC 204 - Intelligent transport systems ซึ่งเป็นมาตรฐานเฉพาะของระบบขนส่งและจราจรอัจฉริยะ โดยเฉพาะข้อมูลในกลุ่มที่สำคัญ เช่น Traveller Information System, Wide area Communications/ protocols and interfaces Fee and toll Collection และ General fleet management and commercial/freight เป็นต้น โดยเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้และหารือแนวทางในการเลือกและนำมาตรฐานที่สำคัญมาปรับใช้ในประเทศ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อวงการอุตสาหกรรมที่จะวางแผนในการดำเนินธุรกิจ ทำให้เกิดการเชื่อมโยงและสื่อสารกันได้สะดวกทั้งในส่วนที่มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลและการดำเนินงาน รวมทั้งภาคอุตสาหกรรม ภาคการศึกษา และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องจะได้รับผลประโยชน์ร่วมกัน และสามารถสื่อสารในระดับสากลได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล			



ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	จะต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์หรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ จะให้มีเงื่อนไขการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถพึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย					
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ สถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น	การประชุมนานาชาติระดับรัฐมนตรีว่าด้วยความมั่นคงทางนิวเคลียร์	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย รมว.วท. พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) เป็นผู้แทนประเทศไทยเดินทางเข้าร่วมการประชุมนานาชาติระดับรัฐมนตรีว่าด้วยความมั่นคงทางนิวเคลียร์ เมื่อวันที่ ๕ ธ.ค. ๕๙ ณ ทบวงการปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) กรุงเทพมหานครหรือสตเรีย ซึ่งจัดโดย ทบวงการปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) มีผู้แทนหน่วยงานภาครัฐกว่า ๑๔๐ ประเทศเข้าร่วมประชุม โดยประเทศไทยตระหนักและให้ความสำคัญต่อความท้าทายของความมั่นคงทางนิวเคลียร์ในปัจจุบัน รัฐบาลไทยได้ดำเนินกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจและสร้างการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งในภาคอุตสาหกรรม สถาบันทางนิวเคลียร์สถานศึกษาและประชาชนทั่วไป เพื่อให้เกิดการเตรียมความพร้อมและจัดการกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นของอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์ และสามารถตอบสนองได้อย่างเหมาะสมและทันท่วงที ทั้งนี้ ในที่ประชุมดังกล่าวได้มีการริบร่างปฏิญญาระดับรัฐมนตรี เพื่อเป็นการแสดงความมุ่งมั่นในการรักษาและสนับสนุนความมั่นคงทางนิวเคลียร์ในประเทศ รวมทั้งเสริมความร่วมมือระดับนานาชาติ โดยผ่าน IAEA หน่วยงานระหว่างประเทศ และข้อริเริ่มระหว่างประเทศอื่นๆ รวมทั้งยังได้มีการยืนยันเป้าหมายร่วมกันในการไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์และการลดอาวุธ ตลอดจนการใช้พลังงานนิวเคลียร์อย่างปลอดภัย โดยตระหนักว่าความมั่นคงทางนิวเคลียร์จะทำให้เกิดสันติในระดับนานาชาติ			
		การลงนามความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์แห่ง	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ลงนามความร่วมมือฉบับใหม่กับสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมี รมว.วท. และนายเป่ ชุนหลี ประธานสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นผู้ลงนาม เมื่อวันที่ ๙ ธ.ค. ๕๙ ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยได้ปรับและเพิ่มเติมประเด็นในความร่วมมือกับสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนให้สอดคล้องกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามนโยบายไทย			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐	แลนด์ ๔.๐ โดยเฉพาะความร่วมมือในสาขาหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีสำคัญที่จะช่วยขับเคลื่อนการพัฒนาสู่ประเทศไทย ๔.๐ และการร่วมพัฒนานวัตกรรม เพื่อช่วยขับเคลื่อนการพัฒนาเขตพื้นที่เศรษฐกิจแนวใหม่ที่เป็นความริเริ่มของรัฐบาลทั้งสองประเทศ อาทิ พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจตะวันออกของไทย (EEC) และแนวเขตเศรษฐกิจบนเส้นทางสายไหม (Belt and Road Initiative) ของจีน โดยการพัฒนาเขตพื้นที่เศรษฐกิจใหม่นี้สามารถใช้เป็นฐานในการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมกับประเทศอื่นๆ ต่อไป			
		การจัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้กฎหมายนิวเคลียร์ฉบับใหม่ ครั้งที่ ๒	หลังจากที่พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๕ ส.ค. ๕๙ และจะมีผลบังคับใช้เมื่อพ้นกำหนด ๑๘๐ วันนับจากวันที่ประกาศ คือ ในวันที่ ๑ ก.พ. ๖๐ ดังนั้น กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) จึงได้จัดกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับนิวเคลียร์ รังสี และกฎหมายที่เกี่ยวข้องขึ้นเป็นครั้งแรกเมื่อวันที่ ๑๗ พ.ย. ๕๙ ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นอย่างดี และได้จัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้กฎหมายนิวเคลียร์ฉบับใหม่ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๖ ธ.ค. ๕๙ ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพฯ ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งด้านการแพทย์และอุตสาหกรรมจำนวนกว่า ๑๐๐ คน นอกจากนี้ การจัดกิจกรรมดังกล่าวยังมีการให้ความรู้ความเข้าใจในส่วนขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตผลิตมีไว้ครอบครอง นำเข้าส่งออก วัสดุแก๊สมันตรังสี และเครื่องกำเนิดรังสี แนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการใช้รังสี รวมถึงบทบาทหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ด้วย			
		การประชุมแก้ไขปัญหาไฟฟ้า หมอกควัน และการฟื้นฟูป่าต้นน้ำ ปี ๒๕๖๐	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ได้เข้าร่วมประชุมแก้ไขปัญหาไฟฟ้า หมอกควันและการฟื้นฟูป่าต้นน้ำ ปี ๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๕๙ ณ จ.น่าน ซึ่งมีพลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รมว.ทส.) เป็นประธานการประชุมและได้มอบนโยบาย เพื่อให้การเตรียมการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟฟ้าและหมอกควันภาคเหนือ ปี ๒๕๖๐ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในปี ๒๕๕๙ การแก้ไขปัญหามอกควันทางภาคเหนือ เกิดจากความสำเร็จของการบูรณาการแก้ไขปัญหา โดยมีกระทรวงมหาดไทยเป็นเจ้าภาพหลัก และมีการทำงานร่วมกันกับกระทรวงกลาโหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงคมนาคม กระทรวงสาธารณสุข และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ทั้งนี้ ในการบริหารจัดการปัญหามอกควันไฟฟ้าในปี ๒๕๖๐ สทอภ. ได้ให้การสนับสนุนข้อมูลอย่างเต็มที่ให้กับหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานที่			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>เกี่ยวข้องกับภาคส่วน เพื่อร่วมกันวางแผนและติดตามสถานการณ์ไฟป่า หมอกควันได้อย่างทันท่วงที โดยส่งทีมนักวิชาการและฐานข้อมูลประจำศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไข ปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับจังหวัดในเขตภาคเหนือที่เป็นพื้นที่เกิดเหตุ ตลอดช่วงเดือน มกราคม-เมษายน เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ เข้าถึงข้อมูลภูมิสารสนเทศได้อย่างรวดเร็ว และมี ประสิทธิภาพ รวมไปถึงการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงการเกิดไฟป่าจากการใช้แบบจำลองที่พัฒนาขึ้น มาคาดการณ์ไฟป่าล่วงหน้า โดยดูจากความชื้นของดิน ลักษณะของใบไม้ที่เป็นเชื้อเพลิงสำคัญ และสถิติย้อนหลัง ทำให้สามารถคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงเกิดไฟป่าได้ล่วงหน้าถึง ๗ วัน โดยทำแผนที่ คาดการณ์พื้นที่เสี่ยงจะเกิดไฟป่าไว้ ๓ ระดับ คือ เสี่ยงมาก เสี่ยงน้อย และไม่เสี่ยงเลย นอกจากนี้ ยังได้ใช้ข้อมูลจากดาวเทียมในการวิเคราะห์พื้นที่เผาไหม้ (Burnt scar) เพื่อนำไปประเมินพื้นที่ การเกษตรรอการเผา และพื้นที่ป่าที่ยังไม่ได้เผาไหม้ ในระดับตำบลอีกทางหนึ่ง ซึ่งที่ผ่านมาได้มีการใช้ข้อมูลพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้ทราบว่าบริเวณใดยังเหลือเชื้อเพลิงในผืนป่าและในแปลง เกษตรกรรมมากน้อยเพียงใด ซึ่งจะใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญให้กับหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้อง ได้นำไปใช้ตรวจสอบในพื้นที่จริงอีกครั้ง</p>			
		<p>การประชุม คณะกรรมการร่วมว่า ด้วยความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีไทย- อินเดีย ครั้งที่ ๔</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักความร่วมมือระหว่างประเทศและวิเทศสัมพันธ์ สำนักงาน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สม.สป.วท.) นำโดย รศ.นพ. สรณิต ศิลธรรม ปท.วท. ซึ่งเป็นหัวหน้าคณะผู้แทนไทยในการเดินทางไปร่วมประชุมคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย-อินเดีย ครั้งที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๖ ธ.ค. ๕๙ ณ กรุงนิวเดลี ประเทศอินเดีย โดยมี Dr. Arabinda Mitra, Adviser &amp; Head of International Bilateral Cooperation, Department of Science and Technology (DST) เป็นประธานร่วม ในการประชุมครั้งนี้ทั้งสองฝ่ายได้แลกเปลี่ยนนโยบายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของทั้งสองประเทศ และเห็นชอบกับสาขาความร่วมมือที่จะผลักดันและประกาศรับ ข้อเสนอโครงการใน ๔ สาขา ได้แก่ (๑) Human Health Sciences (๒) Renewable Energy covering solar cells and PV reliability (๓) Photonics covering elastomeric optics and optical devices และ (๔) Geospatial Technologies covering creation of GIS of towns in Thailand for urban development ทั้งนี้ ที่ประชุมยังได้เห็นชอบกับร่างแผนความร่วมมือ ปี ๒๕๖๐-๒๕๖๒ (Programme of Cooperation : POC) เพื่อใช้เป็นกรอบในการดำเนินงาน ซึ่งทั้งสองฝ่ายจะต้องดำเนินการตามกระบวนการภายในประเทศต่อไป นอกจากนี้ คณะผู้แทนไทยยังได้ร่วมหารือและศึกษาดูงานที่ International Center for Genetic</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			Engineering and Biotechnology (ICGEB), Center of Energy Studies/ Indian Institute of Technology (IIT) และ Ministry of Ayurveda, Yoga and Naturopathy, Unani, Siddha and Homoeopath (AYUSH) ซึ่งทั้งสองฝ่ายมีความสนใจที่จะร่วมมือและแสวงหาแนวทางในการทำงานวิจัยร่วมกันต่อไป และทั้งสองฝ่ายมุ่งมั่นที่จะกระชับความร่วมมือ โดยได้กำหนดสาขา แหล่งงบประมาณ และการดำเนินการที่ชัดเจน เพื่อให้เกิดประโยชน์ร่วมกัน			