

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล
ประจำเดือน พฤศจิกายน 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 เรื่อง “การพัฒนา เกษตรกรรมสู่ความ ยั่งยืนด้วยนวัตกรรม ๔.๐” ภายใต้ โครงการ ยกระดับผัก และผลไม้ไทย: โอกาส สำหรับพัฒนา เกษตรกรรมสู่ความ ยั่งยืน	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ITAP พว.) ร่วมกับ สภาหอการค้าแห่ง ประเทศไทย และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย ภาควิชาเทคโนโลยี วิศวกรรมอุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จัดอบรมสัมมนาเรื่อง “การพัฒนา เกษตรกรรมสู่ความยั่งยืนด้วยนวัตกรรม ๔.๐” ภายใต้โครงการยกระดับผักและผลไม้ไทย: โอกาส สำหรับพัฒนาเกษตรกรรมสู่ความยั่งยืน เมื่อวันที่ ๙ พ.ย. ๖๐ ณ สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพฯ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อ นำเสนอเทคโนโลยีด้านสมาร์ทฟาร์มเมอร์ (Smart farmer) ที่เน้นพัฒนาเกษตรกรให้พึ่งพาตนเอง และส่งเสริมให้ผู้ประกอบการภาคเกษตรของประเทศไทยเกิดการปรับตัวเพื่อรองรับแนวโน้มการ แข่งขันในตลาดโลกที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยส่งเสริมการปลูกพืชในโรงเรือนอัจฉริยะ ผู้ปลูกจะ สามารถควบคุมปัจจัยการเจริญเติบโตของพืชให้มีคุณภาพและผลผลิตที่สูงได้โดยไม่ต้องพึ่งพาดิน ฟ้าอากาศ โรงเรือนอัจฉริยะดังกล่าวจะเป็นโรงเรือนที่มีระบบควบคุมอัตโนมัติที่ควบคุมปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และติดตั้งเซ็นเซอร์ไว้ในส่วนที่ต้องควบคุมการเจริญเติบโตของพืชได้ ช่วยสร้างสิ่งแวดล้อม พิเศษให้เหมาะสมกับการเติบโตของพืชที่จะปลูก ซึ่งเป็นการสร้างระบบเกษตรกรรมความแม่นยำ สูงที่ช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายในหลายด้าน อีกทั้งยังให้ผลผลิตที่สูงหรือหากไม่สูง แต่ยังเป็นผลผลิตที่ สามารถคาดการณ์ได้ ทั้งนี้ มีผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเกษตรและผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๑๐๐ คน			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	วิจัย และนวัตกรรมให้มี เอกภาพและ ประสิทธิภาพ โดยให้ความ เชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน					
		การจัดงานสัมมนา เรื่อง ITAP จับมือ เกาหลี พัฒนา นวัตกรรมเพื่อ สิ่งแวดล้อมให้ SMEs ไทย	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ITAP พว.) ร่วมกับ ศูนย์นวัตกรรม สิ่งแวดล้อมเพื่อเอสเอ็มอีแห่งอาเซียน (ASEIC) จากประเทศเกาหลีใต้ จัดงานสัมมนาเรื่อง ITAP จับมือ เกาหลี พัฒนานวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมให้ SMEs ไทย ภายใต้โครงการ ASEIC Eco-Innovation Capacity Building for SMEs in Thailand 2017 ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๗ พ.ย. ๖๐ ณ โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ สุขุมวิท ๒๐ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม การเติบโตสีเขียวและการพัฒนาที่ยั่งยืนแก่ SMEs ไทย ซึ่งครอบคลุมทั้งทางด้าน เศรษฐกิจ ได้แก่ การลดต้นทุนเพื่อให้มีรายได้มากขึ้น ด้านสังคมเพื่อการสร้างงานและสร้างอาชีพ และด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อการลดมลพิษและลดมลภาวะ ซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs เข้าร่วมงาน จำนวน ๘๐ คน ภายในงานได้จัดกิจกรรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างความสามารถทาง นวัตกรรมสิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้ประกอบการในประเทศไทยในลักษณะการบรรยายแนะนำความรู้ และกรณีศึกษาของผลิตภัณฑ์ที่มีนวัตกรรมสิ่งแวดล้อมจากประเทศเกาหลีใต้ ในหัวข้อ “นวัตกรรม สิ่งแวดล้อม (Eco-Innovation)” รวมทั้งยังมีกิจกรรมทดลองปฏิบัติและออกแบบผลิตภัณฑ์ ด้วยเครื่องมือและวิธีการที่ใช้จริงจากบริษัทในประเทศเกาหลีใต้ ในหัวข้อ “การออกแบบเชิงนิเวศ เศรษฐกิจ (Eco-Design) แบรินด์สินค้าสีเขียวเพื่อสิ่งแวดล้อม (green brand) และฉลากสิ่งแวดล้อม (Eco-Labeling)” โดยวิทยากรจากเกาหลี ตลอดจนการแบ่งปันประสบการณ์จากวิทยากรไทย เพื่อให้ผู้ประกอบการ SMEs ไทยได้ทราบถึงแนวทางการดำเนินงานที่เป็นไปได้ เพื่อลดการใช้ พลังงานและลดการใช้ทรัพยากร รวมถึงลดของเสียที่เกิดในกระบวนการต่างๆ			
		การจัดกิจกรรมโอทอป สัญจร	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.) กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การ มหาชน) (สนช.) และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) จัดกิจกรรมโอทอป สัญจรและสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการโอทอป และ SMEs			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ” เมื่อวันที่ ๑๗ พ.ย. ๖๐ ณ โรงแรมมณีจันทร์ รีสอร์ท แอนด์ สपोर्टคลับ จ.จันทบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันผลักดันงานวิจัยและพัฒนา ด้าน วทน. ที่เหมาะสมให้มีการนำไปใช้ประโยชน์ผ่านกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการสร้างสรรค์และนวัตกรรมให้กับผู้ประกอบการโอท็อปและ SMEs เพื่อพัฒนาสินค้าให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน รวมถึงการต่อยอดในด้านการเงิน ทุนสนับสนุนและการตลาด เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ตรงตามความต้องการของตลาด สามารถเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจในระดับภูมิภาค ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ทั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมงานจำนวน ๖๐๐ คน ประกอบด้วย ผู้ผลิต ผู้ประกอบการโอท็อป วิชากิจชุมชน SMEs จากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๖ จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี ตราด ระยอง ปราจีนบุรี ชลบุรีและฉะเชิงเทรา รวมทั้งผู้บริหาร พนักงาน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สาธารณสุขจังหวัด อุตสาหกรรมจังหวัด พัฒนาชุมชนจังหวัด พาณิชย์จังหวัด และธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (SME Bank) ซึ่งจังหวัดจันทบุรีและกลุ่มจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญในการผลิตสินค้าเกษตร อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับที่สามารถนำ วทน. มาเพิ่มมูลค่าได้ทั้งด้านการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ การยืดอายุผลิตภัณฑ์ การยืนยันคุณค่าและประโยชน์ของผลิตภัณฑ์ ตลอดจนการพัฒนาบรรจุภัณฑ์</p> <p>ทั้งนี้ ภายในงานมีกิจกรรมประกอบด้วย การบรรยายและเสวนาจากวิทยากรของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และการให้คำปรึกษาเพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาโอท็อป รวมทั้งการรับสมัครผู้ประกอบการเข้าร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วย วทน. ตลอดจนมีการจัดนิทรรศการแสดงผลงานการนำ วทน. ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์โอท็อปเพื่อให้ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ วิชากิจชุมชน SMEs สามารถเลือกใช้บริการได้ตรงตามความต้องการ เพื่อตอบโจทย์การแก้ไขปัญหาและสามารถพัฒนาการผลิตให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน รวมทั้งสามารถเพิ่มมูลค่าผลผลิตได้ สำหรับตัวอย่างความสำเร็จการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้แก่ โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โครงการพัฒนาเครื่องตีหมอลาบอร์รี่เพื่อสุขภาพ โครงการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ทุเรียนแห้ง โครงการพัฒนาเครื่องตีหมอลาบอร์รี่จากสารสกัดรังนก และโครงการพัฒนากระบวนการพรีซอร์เวตรังนก</p>			
		โครงการนวัตกรรมมุ่งเป้า (Thematic Innovation)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) จัดงานเปิดตัวโครงการนวัตกรรมมุ่งเป้า (Thematic Innovation) เมื่อวันที่ ๒๗ พ.ย. ๖๐ ณ โรงแรมเดอะสุโกศล กรุงเทพฯ โดยมุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศ และยกระดับ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ความสามารถทางนวัตกรรมในระดับสาขาและประเด็นที่มีผลกระทบต่ออนาคตของประเทศในระดับสูงผ่านการแสวงหาโจทย์ปัญหาที่แท้จริงร่วมกันระหว่างภาคเอกชน สังคมและภาควิชาการ เพื่อดำเนินโครงการนวัตกรรมต้นแบบสำหรับแก้ปัญหาและยกระดับการพัฒนาประเทศให้ก้าวไปสู่ประเทศฐานนวัตกรรม ทั้งนี้ สนช. ได้มีการศึกษาอุตสาหกรรมและบริการที่มีโอกาสขยายผลให้เกิดนวัตกรรมที่จะนำไปสู่การปรับเปลี่ยนอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศใน ๕ สาขา ได้แก่ ๑) ธุรกิจท่องเที่ยวและบริการ ๒) อุตสาหกรรม สมุนไพรเพื่อสุขภาพ ๓) ธุรกิจที่ใช้อากาศยานไร้คนขับ ๔) อุตสาหกรรมการผลิตที่ใช้เทคโนโลยี IoT และ ๕) อุตสาหกรรมอาหารและสังคมเมือง โดยมีเป้าหมายเพื่อขยายผลผู้ประกอบการนวัตกรรมที่มีศักยภาพไปสู่ระดับการผลิตจริงและระดับการใช้งานจริง ซึ่งจะมีผลต่อการปรับเปลี่ยนอุตสาหกรรมหรือธุรกิจเดิมให้มีความสมบูรณ์ในมิติต่างๆ มากขึ้น</p> <p>สำหรับการดำเนินโครงการแบ่งเป็น ๔ ส่วน ได้แก่ ๑) การศึกษาและกำหนดโจทย์ที่ชัดเจนในการแก้ไขปัญหาที่แท้จริงของอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับภาคอุตสาหกรรม/บริการเป้าหมายให้ทันกับบริบทการเปลี่ยนแปลงของโลกและพฤติกรรมของลูกค้า ๒) สร้างกิจกรรมการมีส่วนร่วมขององค์กรระดับนานาชาติและองค์กรระดับแนวหน้าของอุตสาหกรรม/บริการของประเทศ รวมทั้งทำกิจกรรมร่วมกับผู้ใช้งานปลายทาง ได้แก่ ประชาชน ผู้บริโภคและผู้ได้รับประโยชน์จากนวัตกรรม ๓) การเชื่อมต่อระหว่างหน่วยงานหลัก หน่วยงานสนับสนุน หน่วยงานรัฐและหน่วยงานเอกชน โดยสร้างแพลตฟอร์มความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อให้ทุกหน่วยงานเดินทางไปในทิศทางเดียวกัน ติดตามกันได้ตลอดเวลาของการขับเคลื่อน และ ๔) การขยายผลนวัตกรรมที่เกิดขึ้นให้ไปสู่การเปลี่ยนแปลงกระบวนการทางธุรกิจแบบเดิม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแบบก้าวกระโดด รวมถึงการนำนวัตกรรมไปสู่การทำตลาดนวัตกรรม โดย สนช. จะสนับสนุนงบประมาณร้อยละ ๗๕ และผู้ประกอบการต้องสมทบทุนในโครงการวิจัยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ทั้งนี้ สนช. จะสนับสนุนเงินงบประมาณได้สูงสุดโครงการละไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ซึ่งบริษัทเอกชนที่สนใจจะขอรับการสนับสนุนภายใต้โครงการนี้จะต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจไม่น้อยกว่า ๓ ปี ต้องมีผู้เชี่ยวชาญร่วมในการดำเนินโครงการและสามารถแก้ปัญหาภาพรวมของอุตสาหกรรมได้</p>			
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้างสังคมนวัตกรรม โดยส่งเสริมระบบการเรียนการสอนที่เชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์	การจัดนิทรรศการ Enjoy Science Careers: สนุกกับอาชีพวิทย์ ปี ๒	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพ.) ร่วมกับบริษัท เซฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด และสถาบันคีนันแห่งเอเชีย จัดนิทรรศการ Enjoy Science Careers: สนุกกับอาชีพวิทย์ ปี ๒ ระหว่างวันที่ ๓-๕ พ.ย. ๖๐ ณ ศูนย์การค้า The Street รัชดา กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลักดันและสร้างแรงบันดาลใจให้กับเยาวชนในการประกอบอาชีพในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ หรือสะเต็ม ผ่านการจัด			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เทคโนโลยี วิศวกรรม ศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขา ที่ขาดแคลนการเชื่อมโยง ระหว่างการเรียนรู้กับการ ทำงาน การให้บุคลากร ด้านวิจัยของภาครัฐ สามารถไปทำงานกับ ภาคเอกชน และการให้ อุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อมมีช่องทาง ได้เทคโนโลยี โดยความ ร่วมมือจากหน่วยงาน และ สถานศึกษาภาครัฐ		นิทรรศการแบบอินเทอร์แอคทีฟที่เปิดโอกาสให้เยาวชนทั่วประเทศได้เรียนรู้ ๑๐ อาชีพในสาขา สะเต็มที่น่าสนใจและสอดคล้องกับแผนพัฒนาประเทศไทยในยุค ๔.๐ ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญด้าน สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย วิศวกรรมระบบดาวเทียม วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ นักวิจัยวัสดุนาโน ผู้ดูแลสมรรถภาพนักกีฬา วิศวกรระบบราง วิศวกรเสียง เกษตรกรยุคใหม่ นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล และนักวิเคราะห์การลงทุน รวมทั้งได้พบปะพูดคุยกับบุคคลต้นแบบที่ ประสบความสำเร็จในอาชีพนั้นๆ ตลอดจนได้เรียนรู้การใช้อุปกรณ์และเครื่องมือของอาชีพต่างๆ ที่ใช้ในภาคปฏิบัติงานของจริง ซึ่งคาดว่าจะมีเยาวชนได้รับประโยชน์จากโครงการจำนวนกว่า ๒๐๐,๐๐๐ คน			
		การแข่งขันดาราศาสตร์และฟิสิกส์ ดาราศาสตร์โอลิมปิก ระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๑๑ (IOAA 2017)	สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ เป็นองค์ประธานในพิธีเปิดการ แข่งขันดาราศาสตร์และฟิสิกส์ดาราศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๑๑ (IOAA 2017) เมื่อ วันที่ ๑๓ พ.ย. ๖๐ ณ โรงแรมดวงจิตต์ รีสอร์ทแอนด์สปา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต ซึ่งจัดโดยมูลนิธิส่งเสริม โอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) ร่วมกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี จัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๒-๒๑ พ.ย. ๖๐ โดยมี นักเรียนระดับมัธยมศึกษา ผู้ควบคุมทีมและผู้สังเกตการณ์ประมาณ ๕๐๐ คน จาก ๔๖ ประเทศ เข้าร่วม โดยได้รับความร่วมมือและการสนับสนุนในการจัดงาน วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือและสถานที่ ในการจัดงานจากหลายสถาบันและองค์กรเอกชน สำหรับการแข่งขันจะมีการทดสอบทั้ง ภาคทฤษฎี ภาควิเคราะห์ข้อมูลด้านดาราศาสตร์ และภาคสังเกตการณ์ทั้งกลางวันและกลางคืน ซึ่ง รวมการใช้เครื่องมืออุปกรณ์และการสังเกตดวงดาวบนท้องฟ้าโดยใช้กล้องโทรทรรศน์และการใช้ โดมท้องฟ้าจำลอง ซึ่งนักเรียนผู้เข้าแข่งขันจะได้รับประสบการณ์การใช้ชีวิตร่วมกับนักเรียนจาก ประเทศอื่นๆ ได้แลกเปลี่ยนวัฒนธรรมอันก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีระหว่างกัน ซึ่งจะนำไปสู่ความ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			ร่วมมือกันในอนาคต			
		การจัดงานเปิดตัว หลักสูตรการศึกษา ระดับปริญญาโท SCGI Master Program in Geo- Informatics and Space Technology	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การ มหาชน) (สทอภ.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยอู่ฮั่น (Wuhan University: WHU) สาธารณรัฐประชาชนจีน และมหาวิทยาลัยบูรพา จัดงานเปิดตัวหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาโท SCGI Master Program in Geo-Informatics and Space Technology (under the Supervision of the Sirindhorn Center for Geo-informatics (SCGI)) เมื่อวันที่ ๒๙ พ.ย. ๖๐ ณ อาคารศูนย์ภูมิสารสนเทศสิริน ธร อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี โดยหลักสูตรดังกล่าวเป็นทางเลือกที่ สำคัญในการสร้างบุคลากรพร้อมใช้งาน และผลิตบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญ รวมทั้งเป็นการเพิ่ม ขีดความสามารถในการเป็นผู้นำทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้สอดคล้อง กับบริบทประชาคมโลก ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาและการแข่งขันของประเทศและของ โลกในอนาคต ทั้งนี้ หลักสูตร SCGI Master Program เป็นหลักสูตรบัณฑิตศึกษาระดับนานาชาติ แบบ Double Degree Program โดยผู้ที่ศึกษาในหลักสูตรดังกล่าวจะได้รับการศึกษาทั้งใน ประเทศไทยและประเทศจีน เป็นระยะเวลา ๒ ปี และจะได้ปริญญาบัตรจากมหาวิทยาลัยอู่ฮั่นและ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยมีกำหนดเปิดรับสมัครผู้ขอรับทุนการศึกษาในช่วงเดือน ม.ค.-มี.ค. ๖๑ และ เปิดการเรียนการสอนในเดือน ส.ค. ๖๑			
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรค ต่อการดำเนินงานวิจัย และพัฒนาต่อยอดหรือใช้ ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริม การจัดทำแผนพัฒนาการ วิจัยและพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับความ ต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและ พัฒนาไปสู่การใช้	บัญชีนวัตกรรม	ปัจจุบันมีผลงานนวัตกรรมที่ยื่นแบบคำขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย มายังสำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) แล้วทั้งสิ้น ๓๖๓ ผลงาน และมีผลงานที่ผ่านการ รับรองจากคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรม ที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรม ไทย จำนวน ๑๕๖ ผลงาน ซึ่ง พว. ได้ส่งรายละเอียดให้สำนักงบประมาณพิจารณาตรวจสอบราคา และประกาศบัญชีนวัตกรรมไทยแล้ว ๑๓๖ ผลงาน ทั้งนี้ สำนักงบประมาณได้ประกาศขึ้นบัญชี นวัตกรรมไทยเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๐๕ ผลงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๓๔ ผลงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๔๗ ผลงาน และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๒๔ ผลงาน)□			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	ประโยชน์เชิงพาณิชย์โดย ส่งเสริมความร่วมมือ ระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐ และภาคเอกชน					
		การลงนามความ ร่วมมือเพื่อการ ส่งเสริมและสนับสนุน การพัฒนาเมือง อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และยกระดับผู้ผลิต สินค้าท้องถิ่นกลุ่ม เศรษฐกิจฐานราก จังหวัดระยองด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (วทน.)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และสมาคมเพื่อนชุมชน ได้ลงนามความร่วมมือเพื่อการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาเมือง อุตสาหกรรมเชิงนิเวศและยกระดับผู้ผลิตสินค้าท้องถิ่นกลุ่มเศรษฐกิจฐานรากจังหวัดระยองด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) เมื่อวันที่ ๑๐ พ.ย. ๖๐ ณ ห้องประชุมชั้น ๕ อาคาร ถ่ายทอดเทคโนโลยี วว. เทคโนโลยี จ.ปทุมธานี ซึ่งความร่วมมือมีระยะเวลา ๒ ปี โดยมีวัตถุประสงค์ ได้แก่ ๑) ส่งเสริมและสนับสนุนการเพิ่มศักยภาพของทั้งสองฝ่ายในกิจกรรมที่เกี่ยวกับการ ศึกษาวิจัยและพัฒนาทาง วทน. และเป็นองค์ความรู้ทางวิชาการในการนำไปพัฒนาต่อยอดเพื่อการ พัฒนาอย่างยั่งยืน ๒) ส่งเสริมและสนับสนุนการนำงานวิจัยไปใช้ในการพัฒนาเพื่อขับเคลื่อน มาตาพุดสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๓) ส่งเสริมยกระดับวิสาหกิจชุมชนต้นแบบ เพื่อเป็นกลไก ในการพัฒนาเศรษฐกิจระดับฐานรากของประเทศด้วย วทน. ซึ่งนำไปสู่การสร้างงาน สร้างรายได้ สร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับชุมชน ท้องถิ่น และพื้นที่มาตาพุดคอมเพล็กซ์ให้มีความเข้มแข็งอย่าง ยั่งยืน และ ๔) พัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้า บริการ และบรรจุภัณฑ์ ซึ่งเป็นการเพิ่มขีด ความสามารถเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดในระดับสากลได้			
		การลงนามความ ร่วมมือว่าด้วยการนำ ผลงานวิจัยและพัฒนา ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมมาใช้ ประโยชน์ในชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อมและขยะ พลาสติกในชุมชนด้วย	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และบริษัท คัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิลวงษ์พาณิชย์ จำกัด ได้ลงนามความร่วมมือว่าด้วยการนำ ผลงานวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ประโยชน์ในชุมชน เพื่อ แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและขยะพลาสติกในชุมชนด้วยการบูรณาการอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ ๒๐ พ.ย. ๖๐ ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๕ อาคารถ่ายทอดเทคโนโลยี วว. เทคโนโลยี จ.ปทุมธานี ซึ่งมีระยะเวลา ดำเนินการ ๔ ปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความร่วมมือเชิงบูรณาการของทั้งสองฝ่ายในการ เสริมสร้างความเข้มแข็งการจัดการขยะในชุมชน ต.ตาลเดี่ยว จ.สระบุรี เพื่อขับเคลื่อนให้เกิดหมู่บ้าน ต้นแบบนวัตกรรมสีเขียว โดยมุ่งเน้นการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน วทน. ในการสร้าง มูลค่าเพิ่มให้กับขยะชุมชน เพื่อสร้างโอกาสให้กับพื้นที่ในการแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และเป็น การสร้างงาน สร้างอาชีพ รวมทั้งยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนใน ต.ตาลเดี่ยว ทั้งนี้ ขอบเขต			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		การบูรณาการอย่าง ยั่งยืน	<p>ความร่วมมือในการบูรณาการดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือฯ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - วว. จะจัดฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ในการจัดการประเภทขยะชุมชนอย่างยั่งยืน เพื่อสร้างความตระหนักและรับรู้ให้กับประชาชนใน ต.ตาลเดี่ยว และดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ในการใช้เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและเพิ่มมูลค่าขยะพลาสติกเหลือทิ้งอย่างครบวงจร และเทคโนโลยีการพัฒนาพลังงานทดแทนจากขยะและสิ่งเหลือทิ้งให้กับบุคลากรแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อรองรับการดำเนินงานในส่วนของบริษัทคัดแยกขยะ เพื่อให้ชุมชนสามารถรับรู้และเข้าใจต่อบริบทการคัดแยกอย่างเป็นรูปธรรม - บริษัท คัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิลวงษ์พาณิชย์ จำกัด จะให้การสนับสนุนสถานที่ในการศึกษาดูงานระบบการคัดแยกขยะพลาสติกแบบครบวงจร และสนับสนุนวิทยากรในการถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ด้านการคัดแยกและเพิ่มมูลค่าขยะเพื่อการรีไซเคิล 			
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้านพลังงานสะอาด ระบบราง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษาวิจัยและพัฒนาและนวัตกรรมของไทยตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้เครื่องมือ วัสดุและสินค้าอื่นๆ ที่เป็นผลจากการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศในวงกว้าง โดยจัดให้มินโยบายจัดซื้อจัด	การประชุมสมัชชานวัตกรรมทางธุรกิจ ในภูมิภาคเอเชีย-ยุโรป ครั้งที่ ๕ (5 th ASIAN-EUROPEAN BUSINESS INNOVATION CONGRESS)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ร่วมกับ สมาคมการจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย (TMA) สถาบันวิจัยฟรอนโฮเฟอร์ ประเทศเยอรมนี และ บริษัท สตราทีจิคอินเตอร์คอม จัดการประชุมสมัชชานวัตกรรมทางธุรกิจในภูมิภาคเอเชีย-ยุโรป ครั้งที่ ๕ (5 th ASIAN-EUROPEAN BUSINESS INNOVATION CONGRESS) ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๕ พ.ย. ๖๐ ณ ห้องคริสตัลฮอลล์ ชั้น ๓ โรงแรมพลาซ่า แอทธินี รอยัล เมอริเดียน กรุงเทพฯ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีความร่วมมือแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างประเทศระหว่างภาคธุรกิจอุตสาหกรรมอาหารและภาครัฐ เพื่อร่วมแก้ไขปัญหาความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลก และสำรวจแนวโน้มตลาดผลิตภัณฑ์บริการและนวัตกรรมทางเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมอาหาร รวมทั้งเปิดโอกาสในการสร้างเครือข่ายธุรกิจเทคโนโลยีและการวิจัยพัฒนาสำหรับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ภายในงานมีกิจกรรมการเจรจาธุรกิจเพื่อส่งเสริมให้เกิดการต่อยอดสู่ความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาระหว่างบริษัทอาหารของไทยและต่างชาติ โดยเชิญวิทยากรจากบริษัทอาหารชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ อาทิ บริษัทเนสท์เล่ บริษัทดุปองท์ บริษัทนิวาทริซัน ประเทศสิงคโปร์ บริษัททนิจีเร โลจิสติกส์ กรุ๊ป ประเทศญี่ปุ่น และบริษัท ไทยยูเนี่ยนกรุ๊ป จำกัด เป็นต้น ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมประชุมยังได้เยี่ยมชมเมืองนวัตกรรมอาหารภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี ด้วย			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	<p>จ้างของภาครัฐที่เอื้ออำนวย เพื่อสร้างโอกาสการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศ ในกรณีที่จะต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์หรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ จะให้มีเงื่อนไขการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถพึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย</p>					
๕	<p>๘.๕ ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการสถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น</p>					