

รายงานผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ ของ วท.
ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๕๙

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	นโยบายรัฐบาล : ข้อ ๘ การพัฒนาและ ส่งเสริมการใช้ ประโยชน์จากวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม						
๑	๘.๑ สนับสนุนการ เพิ่มค่าใช้จ่ายในการ วิจัย และพัฒนาของ ประเทศเพื่อมุ่งไปสู่ เป้าหมายให้ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑ ของรายได้ ประชาชาติและมี สัดส่วนรัฐต่อเอกชน ๓๐ : ๗๐ ตามแผน พัฒนาเศรษฐกิจ และ สังคมแห่งชาติ ทั้งนี้ เพื่อให้ประเทศมี ความสามารถในการ แข่งขันและมีความ ก้าวหน้าทัดเทียมกับ ประเทศอื่นที่มีระดับ การพัฒนาใกล้เคียงกัน และจัดระบบบริหาร	๑. โครงการยกระดับ OTOP ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (วทน.)	<u>บทบาทรัฐ</u> : สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.) สนับสนุนด้านวิชาการในการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ยกระดับโอทอปใน ๖ ด้าน คือ พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบ กระบวนการผลิต นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ มาตรฐาน บรรจุกฎเกณฑ์ และเครื่องจักร <u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม</u> : ผู้ประกอบการโอทอปที่มีศักยภาพและ สามารถดำเนินงานตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอทอปใน ๖ ด้าน ที่เข้าร่วม การพัฒนาโอทอปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม <u>บทบาทเอกชน</u> : ภาคเอกชนที่ลงนามในบันทึกความร่วมมือประชารัฐร่วมใจ ยกระดับโอทอปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และบริษัท ประชารัฐ รักสามัคคี (ประเทศไทย) จำกัด เป็นช่องทางการตลาดให้กับ ผลิตภัณฑ์ที่ยกระดับด้วย วทน. <u>ผลการดำเนินงาน</u> สป.วท. อยู่ระหว่างจัดเตรียมงานงานโอทอปสัญจร ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีแผนการจัดงานโอทอปสัญจร จำนวน ๑๑ ครั้ง ใน ๑๑ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดเชียงใหม่ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี แพร่			แผน ๔๘.๐ ผล -	สป.วท.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	งานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และ นวัตกรรมให้มีเอกภาพ และประสิทธิภาพ โดย ให้มีความเชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน		ชุมพร พิษณุโลก น่าน เพชรบุรี อุดรธานี บุรีรัมย์ และสระแก้ว เพื่อสร้างความ ตระหนัก ความรู้และความเข้าใจให้กับผู้ประกอบการโอท็อป ในการใช้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ทั้งนี้ สป.วท. เป็นเจ้าภาพ ๕ จังหวัด (เชียงใหม่ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี แพร่ ชุมพร) ในช่วงระหว่างเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม ๒๕๕๙				
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้าง สังคมนวัตกรรม โดย ส่งเสริมระบบการ เรียนการสอนที่ เชื่อมโยงระหว่าง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม ศาสตร์และ คณิตศาสตร์ การผลิต กำลังคนในสาขาที่ ขาดแคลนการ เชื่อมโยงระหว่าง การเรียนรู้กับการทำงาน การให้บุคลากรด้าน วิจัยของภาครัฐ สามารถไปทำงานกับ ภาค เอกชน และการ ให้ อุตสาหกรรม ขนาดกลางและขนาด ย่อมมีช่องทางได้ เทคโนโลยี โดยความ ร่วมมือจากหน่วยงาน	๒. การจัดนิทรรศการ วิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ (คาราวานวิทยาศาสตร์)	<u>บทบาทรัฐ</u> : องค์กรพิพิธภัณฑิทยาาสตร์แห่งชาติ (อพ.) สนับสนุน บุคลากรและงบประมาณ เพื่อดำเนินการจัดนิทรรศการวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ หรือคาราวานวิทยาศาสตร์ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีในรูปแบบต่างๆ สำหรับเยาวชนและประชาชนที่อยู่ห่างไกลในแต่ ละภูมิภาคของประเทศ ซึ่งผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้สัมผัสและเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ด้วยความสนุกสนานจากชิ้นงานนิทรรศการ สื่อสัมผัส การแสดง สาธิตทางวิทยาศาสตร์ ห้องทดลองทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนกิจกรรมอื่นๆ <u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม</u> : ความร่วมมือจากครู อาจารย์ และ ภาค ประชาสังคมในพื้นที่ ในการส่งเสริมผลักดันให้เด็ก เยาวชน ผู้ปกครอง ได้มี ความรู้ความตระหนักในวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น <u>บทบาทเอกชน</u> : สนับสนุนงบประมาณ และกระบวนการองค์ความรู้จาก ๓ บริษัทเอกชน ดังนี้ (๑) บริษัท เซฟรอนประเทศไทย สํารวจและผลิต จำกัด และสถาบันคีนัน แห่งเอเชีย ได้สนับสนุนผลิตนิทรรศการ “Enjoy Science Careers Exhibition : สนุกวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต” นำเสนอ ๑๐ อาชีพ ในสายงาน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งนี้ ชุดนิทรรศการดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของ โครงการของบริษัท เซฟรอนฯ ที่มุ่งส่งเสริมศักยภาพทางการแข่งขันของแต่ละ ประเทศอย่างยั่งยืน ผ่านการพัฒนาการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ หรือ สะเต็ม (STEM) ซึ่งเป็นการปูพื้นฐานการ พัฒนาบุคลากรของประเทศให้มีคุณภาพ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น			แผน ๓๐.๙ ผล -	อพ.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	และ สถานศึกษา ภาครัฐ		<p>ของโลกในศตวรรษที่ ๒๑</p> <p>(๒) บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สนับสนุนค่าน้ำมันสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางของคณาจารย์มหาวิทยาลัย จำนวน ๒.๐ ล้านบาท</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน</u></p> <p>๑. ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ อพ. อยู่ระหว่างเตรียมการจัดกิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์ ระยะที่ ๑ ในช่วงระหว่างเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๙ – กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐</p> <p>๒. ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ดำเนินการจัดงานคาราวานวิทยาศาสตร์ไปแล้วทั้งสิ้น ๑๓ ครั้ง ใน ๑๓ จังหวัด ทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ ได้แก่ เลย หนองบัวลำภู มหาสารคาม สุรินทร์ สุโขทัย กาญจนบุรี พะเยา เชียงใหม่ สระแก้ว ลำปาง จันทบุรี ระนอง และนครศรีธรรมราช มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์ รวมมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ คน</p> <p>๓. สำหรับการพัฒนาชุดนิทรรศการ “Enjoy Science : สนุกวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต” ที่ดำเนินงานร่วมกับบริษัท เซฟรอนฯ และสถาบันคีนัน ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการผลิตนิทรรศการ “Enjoy Science Careers Exhibition” ผ่านการเรียนรู้จากอาชีพที่น่าสนใจ ๑๐ อาชีพ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และ ได้แก่ อาชีพนักคิดค้นยา อาชีพนักธรณีวิทยา พิโตรเลียม นักวิทยาศาสตร์การอาหาร นักวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง และนักนิติวิทยาศาสตร์ เป็นต้น โดยนิทรรศการชุดนี้ไปจัดแสดงในคาราวานวิทยาศาสตร์ ในระยะที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๐</p>				
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้สิ่งจูงใจ ระเบียบและกฎหมายที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานวิจัยและ	๓. โครงการศึกษาความต้องการด้านนวัตกรรมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเกษตร	<u>บทบาทรัฐ</u> : สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) มีส่วนร่วมด้านการศึกษาในฐานะแหล่งข้อมูลสำคัญด้านความทิศทางการและกลไกสนับสนุนอุตสาหกรรม รวมถึงการนำผลการศึกษาไปเป็นแนวทางการทำงานเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรม			-	สนช.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	พัฒนาต่อยอดหรือใช้ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริมการจัดทำแผนพัฒนาการวิจัยและพัฒนาในระดับภาคหรือกลุ่มจังหวัดเพื่อให้ตรงกับความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยส่งเสริมความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงานวิจัยของรัฐและภาคเอกชน	และอาหารในพื้นที่ภาคเหนือ	<p><u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม</u> : มีส่วนร่วมในการศึกษา ในฐานะแหล่งข้อมูลสำคัญด้านความต้องการของผู้บริโภค</p> <p><u>บทบาทเอกชน</u> : มีส่วนร่วมในการศึกษา ในฐานะแหล่งข้อมูลสำคัญด้านนวัตกรรมในอุตสาหกรรม รวมถึงการนำผลการศึกษาไปเป็นแนวทางการพัฒนา</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน</u></p> <p>๑. โครงการได้ดำเนินการจัดจ้างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน (Excellence Center in Logistics and Supply Chain Management : E-LSCM) คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นผู้เข้ามาดำเนินการ</p> <p>๒. ทีมวิจัยได้ดำเนินการวางกรอบการศึกษา โดยแบ่งเป็น ๓ ส่วน ได้แก่ (๑) ความต้องการด้านนวัตกรรมของผู้ประกอบการ (๒) การมองอนาคต (foresight) ของอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ และ (๓) ข้อเสนอแนะด้านกลไกการสนับสนุน</p> <p>๓. ทีมวิจัยได้เริ่มดำเนินการเก็บข้อมูลทุติยภูมิในด้านศักยภาพของพื้นที่แต่ละจังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือ</p> <p>๔. ทีมวิจัยได้เริ่มดำเนินการเก็บข้อมูลปฐมภูมิ โดยอาศัยการสัมภาษณ์เชิงลึก และการประชุมร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ ทั้งนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องภาครัฐ</p>				
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้านพลังงานสะอาด ระบบราง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำ และขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษาวิจัย	๔. โครงการตามยุทธศาสตร์ วท. (Agenda based) : MOST Startup	<p><u>บทบาทรัฐ</u>: สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) ผลักดันให้เกิดการสร้างระบบนิเวศนวัตกรรม สำหรับผู้ประกอบการ Startup</p> <p><u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม</u> : กลุ่ม Startup และผู้สนใจใน Startup เข้ามามีส่วนร่วมในระบบนิเวศ/กิจกรรม เกิดเป็นเครือข่าย Startup</p> <p><u>บทบาทเอกชน</u> : บริษัทเอกชนขนาดใหญ่ กลาง และเล็ก รวมถึงนักลงทุนที่สนใจในธุรกิจ Startup เข้ามามีส่วนร่วมในระบบนิเวศ/กิจกรรม เพื่อให้เกิด</p>			-	สนช.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<p>และพัฒนา และนวัตกรรมของไทยตามความเหมาะสมไม่เพียงแต่จะใช้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้เครื่องมือ วัสดุ และสินค้าอื่น ๆ ที่เป็นผลจากการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศในวงกว้าง โดยจัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐที่เอื้ออำนวยเพื่อสร้างโอกาสการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศ ในกรณีที่จำเป็นต้องซื้อวัสดุ อุปกรณ์หรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ จะให้มีเงื่อนไขการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถพึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย</p>		<p>การสร้างธุรกิจจากกลุ่ม Startup</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน</u></p> <p>๑. สนช. จัดพิธีมอบรางวัล Startup of the year of the year ภายในงาน “วันนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙” เพื่อเป็นการประกาศเกียรติคุณ และสร้างแรงบันดาลใจให้กับชาว Startup ที่จะนำไปสู่การสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน Startup ต่อไป</p> <p>๒. สนช. ร่วมกับ ศูนย์เทคโนโลยีเพื่อนวัตกรรมสังคม สถาบันเซนส์ฟิวชัน มูลนิธิบูรณะชนบทแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.) จัดกิจกรรม EDM Hackathon ระหว่างวันที่ ๘-๙ ตุลาคม ๒๕๕๙ ณ อาคารอุทยานนวัตกรรม กิจกรรมนี้เน้นการพัฒนาต้นแบบนวัตกรรมอย่างรวดเร็ว (Hackathon) ในด้านการจัดการภัยพิบัติ (Emergency Disaster Mitigation - EDM) โดยใช้ข้อมูลเปิด (Open Data) เป็นฐาน ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการนำ Open Data มาใช้พัฒนาเป็นนวัตกรรมทางเทคโนโลยีเพื่อประโยชน์ทั้งเชิงเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>๓. สนช. จัดงานสัมมนา Big Data and Hadoop with Spark Technology Workshop (๒๗ ต.ค.๕๙ - ชั้น M อาคารอุทยานนวัตกรรม) เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้สนใจงานด้าน Open Data และ Big Data ได้เรียนรู้ลงมือปฏิบัติ และทดลองใช้เทคโนโลยี Hadoop และ Spark ซึ่งจะเป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมด้วยข้อมูล (Data-driven Innovation) และสนับสนุนโอกาสของ Startup ในประเทศไทย</p>				