

รายงานผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ ของ วท.
ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๕๙

หน่วยงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	นโยบายรัฐบาล : ข้อ ๘ การพัฒนาและ ส่งเสริมการใช้ ประโยชน์จากวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม						
๑	๘.๑ สนับสนุนการเพิ่ม ค่าใช้จ่ายในการวิจัย และพัฒนาของ ประเทศเพื่อมุ่งไปสู่ เป้าหมายให้ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑ ของรายได้ ประชาชาติและมี สัดส่วนรัฐต่อเอกชน ๓๐ : ๗๐ ตามแผน พัฒนาเศรษฐกิจ และ สังคมแห่งชาติ ทั้งนี้ เพื่อให้ประเทศมี ความสามารถในการ แข่งขันและมีความ ก้าวหน้าทัดเทียมกับ ประเทศอื่นที่มีระดับ การพัฒนาใกล้เคียงกัน	๑. โครงการส่งเสริม การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (วทน.) เพื่อ เพิ่มศักยภาพการผลิต และเศรษฐกิจชุมชน (โครงการยกระดับ ผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วย วทน.)	<u>บทบาทรัฐ</u> : สนับสนุนงบประมาณพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการพัฒนาวัตุดิบ นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต มาตรฐาน บรรจุภัณฑ์ และเครื่องจักร เพื่อให้ เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ มาตรฐาน และขยายช่องทางการจำหน่ายให้สามารถ จำหน่ายได้ทั้งในและต่างประเทศ <u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม</u> : ประชาชนที่มีส่วนเกี่ยวข้องประกอบด้วย ๑. ผู้ประกอบการรายใหม่ (Start up) ที่ต้องการดำเนินงานกิจการ OTOP ๒. ผู้ประกอบการ OTOP ปัจจุบันที่มีการขึ้นทะเบียน ๓. ผู้ประกอบการ OTOP ก้าวสู่ SMEs ส่งใบสมัครคู่มือวิทย์เพื่อ โอท็อปเข้าร่วมโครงการ โดยมีส่วนร่วมในการดำเนินงานคิดเป็นค่าใช้จ่าย อย่างน้อยร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณตามข้อเสนอโครงการ <u>บทบาทเอกชน</u> : ๑. ด้านช่องทางการจำหน่าย การจัดพื้นที่จำหน่ายสินค้าโอท็อป พร้อม ทั้งประชาสัมพันธ์การยกระดับโอท็อปด้วย วทน. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและ ความมั่นใจให้กับผู้บริโภค ช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้าในประเทศ เช่น			แผน ๓๓.๓๐ ลบ. - งบภารกิจ ๑๕.๐๐ ลบ. - งบจาก ภายนอก ๑๘.๓๐ ลบ. ผล - งบภารกิจ ๖.๖๔๔ ลบ.	สป.วท.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	และจัดระบบบริหารงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมให้มีเอกภาพและประสิทธิภาพ โดยให้ความเชื่อมโยงกับภาคเอกชน		<p>ปตท. บางจาก คิงพาวเวอร์ ห้างสรรพสินค้า การทำอากาศยาน CP-All (๗-catalog)</p> <p>๒. ด้านการเงิน เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำเพื่อยกระดับโอท็อป/พี่เลี้ยงธุรกิจสำหรับ OTOP start-up และการขยายกิจการ เช่น ธนาคารต่างๆ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. อนุมัติข้อเสนอโครงการคลินิกเทคโนโลยีตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อ OTOP จำนวน ๖๓ ข้อเสนอโครงการ (งบภารกิจ)</p> <p>๒. คัดเลือกได้ที่ปรึกษาดำเนินโครงการ จำนวน ๘ โครงการ และอยู่ระหว่างการคัดเลือกที่ปรึกษา จำนวน ๑ โครงการ</p>				
		๒. โครงการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เซรามิกในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน	<p>บทบาทรัฐ : กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ถ่ายทอดองค์ความรู้ในเรื่องการพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน การออกแบบให้มีรูปแบบตรงตามความต้องการของตลาด และการสร้างช่องทางในการจำหน่ายสินค้า โดยร่วมกับสภาอุตสาหกรรมจังหวัดลำปางและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีล้านนา จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : ผู้ประกอบการได้รับองค์ความรู้ในเรื่องการพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน และการออกแบบเพื่อให้ได้รูปแบบที่สามารถจำหน่ายได้ เพื่อเพิ่มโอกาสในการขยายตลาด</p> <p>บทบาทเอกชน : สภาอุตสาหกรรมจังหวัดลำปางสนับสนุนแหล่งจำหน่ายสินค้าของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ และได้รับการพัฒนาศักยภาพในการผลิต และยกระดับมาตรฐาน (ศูนย์ Outlet ของภาคเอกชนจังหวัดลำปาง (บริษัท อินทราเซรามิก จำกัด จ.ลำปาง) และร้านค้าในสนามบิน)</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. มกราคม - กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อชี้แจงโครงการ</p>	ผู้ประกอบการไม่ให้ความสำคัญในเรื่องมาตรฐาน และขาดความรู้ในเรื่องการออกแบบและการตลาด	อบรมให้ความรู้ในเรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์ การออกแบบและช่องทางการจำหน่ายสินค้า	๓.๕๐	วศ.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>และคัดเลือกผู้ประกอบการที่ต้องการพัฒนาสินค้าให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน เข้าร่วมโครงการ โดยเป็นวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดเชียงใหม่ ๒ กลุ่ม และ จังหวัดลำพูน ๑ กลุ่ม เข้าร่วมโครงการ เพื่อให้การอบรมความรู้ในเรื่อง กระบวนการผลิต การออกแบบ และการตลาด</p> <p>๒. มีนาคม ๒๕๕๙ จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการหัวข้อ “ก้าวล้ำ คิดทัน ผู้บริโภค กับ Trend 2016 – 2017” และหัวข้อ “เพิ่มมูลค่าและความแตกต่างด้วยอัตลักษณ์ออกแบบ” ให้กับผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดลำปาง ลำพูน และเชียงใหม่ เพื่อให้ความรู้และแนวคิดแก่ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๕๐ ราย</p> <p>๓. เมษายน ๒๕๕๙ ผู้ประกอบการ จำนวน ๔๐ ราย ทัศนศึกษาดูงาน เพื่อสร้างแรงจูงใจในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่มีชื่อเสียง และสถานที่สำคัญ ได้แก่ ดอยดินแดง ชัวร์ศิลปะ พิพิธภัณฑสถานบ้านดำ ศูนย์เครื่องปั้นดินเผา เวียงกาหลง และวัดร่องขุน จำนวน ๑ ครั้ง และจัดประชุมวางแผนในการพัฒนา คุณภาพสินค้าและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อให้ผู้ประกอบการนำไป ปรับปรุงกระบวนการผลิต และผลิตผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ตามความต้องการ ของตลาด</p> <p>๔. พฤษภาคม ๒๕๕๙ อาจารย์ที่ปรึกษาด้านการตลาดลงพื้นที่สำรวจ ตลาดเพื่อเก็บข้อมูลความต้องการของผู้บริโภค และนำผลจากการสำรวจสรุป ข้อมูลให้กับทีมที่ปรึกษาด้านการออกแบบ และทีมที่ปรึกษาด้านการออกแบบ ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาแนะนำเรื่องการออกแบบผลิตภัณฑ์แก่ผู้ประกอบการ ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร และผลิตภัณฑ์ประดับตกแต่ง ที่เข้าร่วม โครงการ</p> <p>๕. มิถุนายน ๒๕๕๙ กรมวิทยาศาสตร์บริการลงพื้นที่ตรวจติดตามการ ดำเนินงานของโครงการฯ ระหว่างวันที่ ๗ - ๙ มิถุนายน ๒๕๕๙ ของ ผู้ประกอบการ จำนวน ๙ ราย และร่วมประชุมสรุปความก้าวหน้าของ โครงการฯ กับสภาอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง และทีมที่ปรึกษามีการลงพื้นที่ ให้คำปรึกษาให้กับผู้ประกอบการและนำผลิตภัณฑ์ส่งเพื่อยื่นขอ มพข. ดังนี้ ผู้ประกอบการ จ.ลำปาง ๘ ราย กลุ่มป่าตาล ๒ ราย กลุ่มเหมืองกุง ๒ ราย</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			และกลุ่มเซบีดงหลวง ๑ ราย ๖. กรกฎาคม ๒๕๕๙ ทีมที่ปรึกษาฯ ลงพื้นที่ติดตามผลการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ของผู้ประกอบการ โดยให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกในเรื่องกระบวนการการผลิต จำนวน ๑๐ ราย และนำผลิตภัณฑ์ส่งยื่นขอ มผช. ของผู้ประกอบการ จ.ลำปาง จำนวน ๒ ราย				
		๓. โครงการส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน จังหวัดระนอง โดยความร่วมมือจากภาคเอกชน	บทบาทรัฐ : กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) บูรณาการความร่วมมือกับสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดระนอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระนอง และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระนอง ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ในเรื่องการพัฒนาคุณภาพสินค้า OTOP ประเภทเครื่องสำอางสมุนไพร เซรามิก อาหาร และเครื่องตี เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และยกระดับมาตรฐาน เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้า บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP จ.ระนอง ที่ต้องการพัฒนาคุณภาพสินค้า รวมทั้งพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ให้ได้มาตรฐาน บทบาทเอกชน : ๑. สถานีบริการน้ำมัน ปตท. สาขา อ.เมือง และ อ.กระบุรี จ.ระนอง สนับสนุนพื้นที่จำหน่ายสินค้า OTOP ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) ๒. บริษัท เอ็มอาร์ดี-อีซีซี จำกัด ต.หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง (เป็นบริษัทที่ได้รับสัมปทานเหมืองแร่ดินขาวในพื้นที่) ผลการดำเนินงาน ๑. พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการเซรามิก บ้านหาดส้มแป้น ในรูปแบบพิมพ์ โดยอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการทำแบบพิมพ์ปูนปลาสเตอร์สำหรับการขึ้นรูปด้วย จิกเกอร์ และการเคลือบ เพื่อให้กลุ่มสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยได้ผลิตภัณฑ์จำนวนมากขึ้น มีคุณภาพสม่ำเสมอและลดเวลาในการผลิต ซึ่งแต่เดิม ใช้การขึ้นรูปแบบหล่อ ๒. บำรุงและดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำ (เทคโนโลยี วศ.) ของกลุ่ม			๐.๖๐	วศ.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>วิสาหกิจชุมชน กะปิผิง ระนอง ตำบลม่วงกลาง อ.กะเปอร์ อย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้ในการผลิตกะปิผิง โดยกลุ่มฯ สามารถลดต้นทุนการผลิตในการซื้อน้ำ</p> <p>๓. ผู้ประกอบการเซรามิกบ้านหาดส้มแป้น และผู้ประกอบการสปู่ก้อน เข้าร่วมงาน “อาบน้ำแร่ แลระนอง และงานกาชาดจังหวัดระนอง” เพื่อจำหน่ายสินค้าในวันที่ ๒๒ - ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙</p> <p>๔. เมษายน ๒๕๕๙ กลุ่มเซรามิกบ้านหาดส้มแป้นประสบปัญหาเตาเผาเซรามิกไม่สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ ทางกลุ่มฯ จึงได้ประสานงานกับบริษัท เอ็มอาร์ดี-อีซีซี จำกัด โดยทางบริษัทฯ ได้ส่งช่างมาซ่อมเตาเผาเซรามิกจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ ซึ่งเป็น CSR ของบริษัทฯ</p> <p>๕. สถานีบริการน้ำมัน ปตท.กระบือ และหงาว ได้ดำเนินการก่อสร้างร้านประชารัฐสุขใจ เพื่อใช้เป็นสถานที่จำหน่ายสินค้า OTOP แล้ว ซึ่งขณะนี้ทางจังหวัดอยู่ระหว่างการตรวจรับงานก่อสร้างดังกล่าว พร้อมกันนี้ทางจังหวัดระนองอยู่ระหว่างการคัดเลือกผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายในร้านประชารัฐสุขใจ</p> <p>๖. อยู่ระหว่างการทบทวนการตรวจรับงานก่อสร้างร้านประชารัฐสุขใจของคณะทำงานจังหวัดระนอง เนื่องจากทำเลที่ตั้งของร้านประชารัฐสุขใจในสถานีบริการน้ำมัน ปตท. หงาว (อ.เมือง) อยู่ในตำแหน่งที่ไม่เหมาะสม ใกล้กับทางคั่นถ่ายน้ำมันขนาดใหญ่ และไม่มีรถเข้ามาจอดในบริเวณนั้น ซึ่งหากตั้งในตำแหน่งดังกล่าว คาดว่าจะทำให้ไม่สามารถจำหน่ายสินค้าได้</p> <p>๗. จ.ระนอง ได้ตรวจรับงานก่อสร้างร้านประชารัฐสุขใจ และได้คัดเลือกผลิตภัณฑ์เข้าจำหน่ายในร้าน โดยได้คัดเลือกผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ ๖๓. เข้าไปพัฒนาและจำหน่ายในร้านประชารัฐสุขใจทั้งสองสาขา ทั้งนี้ ร้านจะเปิดดำเนินการในวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๙</p>				
		๔. โครงการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. ๕ ภูมิภาค	<p>บทบาทรัฐ: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สนับสนุนบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาครัฐไปทำงานร่วมกับภาคเอกชน ผู้ประกอบการ OTOP ในการพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการ โดยนำ วทน. ไปใช้พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ พัฒนาระบบมาตรฐาน พัฒนาและออกแบบเครื่องจักร พัฒนาวัตถุดิบต้นน้ำ และกระบวนการผลิต ผ่านกลไกและเครือข่ายการ</p>			๒๒.๙๒	วว.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งบม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>ทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาชน เพื่อให้ เกิดการพัฒนาผลผลิตภาพการผลิต การยกระดับและการพัฒนาขีดความสามารถ การแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP</p> <p><u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม</u> : ผลักดันให้เกิดการรวมกลุ่ม สร้างความ เข้มแข็งของผู้ประกอบการ ประชาชน ประชาสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนา สินค้า OTOP ที่เป็นเอกลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น การมีส่วนร่วมดำเนิน การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ พัฒนาระบบ มาตรฐาน พัฒนาและออกแบบเครื่องจักร พัฒนาวัตถุดิบต้นน้ำ และกระบวนการ การผลิต อนึ่ง การมีส่วนร่วมประกอบด้วยงบประมาณร่วมดำเนินงานกับ หน่วยงานภาครัฐ และการสนับสนุนเชิงกิจกรรม เช่น การสนับสนุนทุนการ วิจัยพัฒนา วัตถุดิบ วัสดุ เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการพัฒนาศักยภาพภาค ประชาชน/ประชาสังคมในพื้นที่อย่างยั่งยืน</p> <p><u>บทบาทเอกชน</u> : ยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ผ่านการทำงานเป็นเครือข่ายร่วมกัน การมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน โครงการฯ เพื่อความยั่งยืนของประชาชน โดยภาคเอกชนมีภารกิจในการเติม เต็มกิจกรรมตลอดจนวงจรธุรกิจ เช่น การมีส่วนร่วมด้านลงทุน แหล่งเงินทุน การขยายช่องทางการตลาด การเป็นพี่เลี้ยงธุรกิจ เป็นต้น อนึ่งมี บริษัท บาง จาก, เซ็นทรัลพัฒนา, บริษัท เครือเจริญโภคภัณฑ์ เป็นต้น ที่เป็นภาคเอกชน ร่วมดำเนินการพัฒนาช่องทางธุรกิจและการตลาด มีธนาคารพาณิชย์เอกชน (ธนาคารกสิกรไทย) สนับสนุนแหล่งเงินทุน และสมาคมพัฒนาอุตสาหกรรม และสหพันธ์ SME ร่วมดำเนินการผลักดันระบบพี่เลี้ยงและการเป็นผล สนับสนุนเชิงประสบการณ์และตัวอย่างความสำเร็จที่ดี</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน</u> ว. ได้ดำเนินการพัฒนา วทน. เพื่อการยกระดับผู้ประกอบการ OTOP ใน ๕ ภูมิภาค รวม ๑๐ จังหวัด โดยได้ดำเนินการในพื้นที่จังหวัดมุกดาหาร</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			นครพนม สกลนคร เขียงราย อ่างทอง ตรัง สุราษฎร์ธานี ปทุมธานี ตราด และ ลำปาง มีผู้ประกอบการเข้าร่วมกิจกรรม รวม ๑,๐๖๘ ราย โดยมีผู้ประกอบการที่แสดงความจำนงรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน ๙๙๗ ราย ทั้งนี้ มีผู้ประกอบการที่มีความพร้อมและได้รับการคัดเลือกการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน ๑๒๗ ราย และอยู่ระหว่างการจับคู่นักวิจัย อีกจำนวน ๔๓ ราย จัดทำข้อเสนอโครงการ จำนวน ๗๘ ราย และพิจารณาข้อเสนอโครงการ จำนวน ๒๕ ราย				
		๕. โครงการการพัฒนาจังหวัดลำปาง ด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) (Mini PMP Lampang)	<p>บทบาทรัฐ : สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)</p> <ol style="list-style-type: none"> สนับสนุนบุคลากรและงบประมาณ เพื่อดำเนินงานโครงการ เสนอแนะในการพัฒนาแผนงาน/โครงการ ที่มีประเด็นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่จังหวัดลำปาง ตลอดจนการพัฒนาเอกสารเพื่อการขอเข้ารับความช่วยเหลือ/ร่วมดำเนินการในกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในโครงการต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐ ร่วมจัดทำแผนงาน/โครงการที่มีประเด็นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาพื้นที่จังหวัดลำปางที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) และพัฒนากิจกรรมอื่นๆ อันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาจังหวัดลำปาง ประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มาใช้ในการดำเนินโครงการ <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม :</p> <ol style="list-style-type: none"> รับการฝึกอบรม จัดทำแผนงาน/โครงการเพื่อการพัฒนาธุรกิจและแนวทางการลงทุนของกิจการ ด้วยการให้ วทน. เป็นเครื่องมือสำคัญในการดำเนินการในอนาคต 			๐.๔๖	สวทน.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งบป. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p><u>บทบาทเอกชน</u> : สภาอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง และหอการค้าจังหวัดลำปาง</p> <p>๑. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ เอกชน การศึกษา และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อประชาสัมพันธ์และรับสมัครเข้าร่วมโครงการฯ</p> <p>๒. จัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนาและเสริมสร้างทักษะการวิเคราะห์สภาพปัญหาและความต้องการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมขององค์กรให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน</u></p> <p>๑. จัดการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาและเสริมสร้างทักษะการวิเคราะห์สภาพปัญหาและความต้องการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมขององค์กรให้แก่ผู้ประกอบการในจังหวัดลำปางจำนวน ๕๐ ราย แล้วเสร็จ</p> <p>๒. ผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สภาอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง ลงพื้นที่สถานประกอบการของผู้ประกอบการในจังหวัดลำปาง ที่ผ่านการคัดเลือกจำนวน ๕ ราย เพื่อให้คำปรึกษาเชิงลึกสำหรับการแก้ไขปัญหาสำคัญของผู้ประกอบการ เพื่อพัฒนาแผนงาน/โครงการที่มีประเด็นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตลอดจนการพัฒนาเอกสารเพื่อการขอเข้ารับการช่วยเหลือ/ร่วมดำเนินการในกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในโครงการต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐ ผู้ประกอบการ ที่ได้รับคำแนะนำจากที่ปรึกษาได้จัดทำแผนงาน/โครงการที่มีประเด็นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และพัฒนาเอกสารเพื่อยื่นขอเข้ารับการช่วยเหลือ/ร่วมดำเนินการในกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในโครงการต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐ แล้วเสร็จ</p> <p>๓. ดำเนินกิจกรรมตาม MOU แล้วเสร็จในทุกกิจกรรม</p> <p>๔. มีผู้ประกอบการเข้าร่วมรับการฝึกอบรมจำนวน ๔๐ ราย โดยเข้ารับการฝึกอบรมได้จัดทำแผนงาน/โครงการที่มีการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาสถานประกอบการ จำนวน ๓๑ โครงการ โดยมีผู้ประกอบการจำนวน ๕ ราย เข้าร่วมกิจกรรมการให้คำ</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>ปรึกษาเชิงลึกเพื่อการแก้ไขปัญหาสำคัญของหน่วยงาน/องค์กร ด้วย วทน. โดยคณะทำงานได้จัดทีมที่ปรึกษาลงไปยังสถานประกอบการของผู้ผ่านการคัดเลือก เพื่อวินิจฉัยปัญหาในเบื้องต้นและพูดคุยให้คำปรึกษาเชิงลึก สำหรับผู้ประกอบการบางรายที่จำเป็นต้องประเมินสภาพโรงงานและกระบวนการผลิต และมีการให้คำปรึกษา แนะนำข้อมูลในการทำวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ซึ่งขณะนี้ผู้ประกอบการทั้ง ๕ ราย อยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมยื่นเอกสารเพื่อขอรับความช่วยเหลือในการพัฒนาธุรกิจด้วย วทน. จากโครงการของหน่วยงานภาครัฐที่ให้การสนับสนุนในปัจจุบัน ตามประเด็นที่ได้รับคำแนะนำจากที่ปรึกษา</p>				
		๖. โครงการสร้างเครื่องแสดงผลอักษรเบรลล์ ๒๐ เซลล์	<p>บทบาทรัฐ : สถาบันแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) พัฒนาต้นแบบให้เหมาะสมกับผู้พิการทางสายตา ตลอดจนหาช่องทางที่เป็นกระบวนการผลิต เพื่อนำไปสู่การใช้งานจริง</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : ผู้พิการทางสายตาได้รับประโยชน์จากการใช้อักษรเบรลล์ ผ่านโรงเรียนสอนคนตาบอด</p> <p>บทบาทเอกชน : มูลนิธิ และโรงเรียนสอนคนตาบอด มีส่วนร่วมในการออกแบบเครื่องต้นแบบให้เหมาะสมกับผู้พิการ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ร่วมกับโรงเรียนสอนคนตาบอดในการออกแบบเครื่องต้นแบบให้เหมาะสมกับการใช้งาน ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดจ้างบริษัทในการผลิตเครื่องต้นแบบจำนวน ๒ เครื่อง ซึ่งจัดสร้างเครื่องต้นแบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต่อไปจึงจะดำเนินการให้ผู้ทรงคุณวุฒิจากโรงเรียนสอนคนตาบอดพิจารณาอนุมัติตัวเครื่องต้นแบบ และนำไปทดสอบกับผู้พิการทางสายตา ทั้งนี้ หากการทดสอบเครื่องต้นแบบผ่านเรียบร้อยแล้ว จึงจะดำเนินการจัดสร้างเครื่องแสดงผลอักษรเบรลล์ จำนวน ๒๐๐ เครื่องต่อไป</p>	<p>จากการประสานงานลงไปในรายละเอียดพบว่าทางบริษัทจำเป็นต้องสร้างสายการผลิตใหม่ซึ่งเป็นเงินจำนวนมากและเกินกว่างบประมาณที่ตั้งไว้ จึงเปลี่ยนแผนการดำเนินงาน โดยจะทำการผลิตเครื่องฯ ภายใต้วรรณการร่วมมือกับศูนย์เครื่องมือฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</p>		แผน ๕.๐๐ ผล ๓.๗๕	สช.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		๗. เซ็นเซอร์วัด ความชื้นและเซ็นเซอร์ วัดอุณหภูมิ ใน โรงเรือนเลี้ยงไก่ – เป็ด	<p><u>บทบาทรัฐ</u> : สถาบันแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) พัฒนาอุปกรณ์ ประมวลค่าความชื้นและอุณหภูมิที่สามารถเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์ได้ทุกยี่ห้อ อีกทั้งยังเชื่อมต่อกับระบบควบคุมการเลี้ยงของโรงเรือนได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p><u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม</u> : กลุ่มเกษตรกร ผู้เลี้ยงไก่และเป็ดทั้งในและ ต่างประเทศ</p> <p><u>บทบาทเอกชน</u> : ภาคเอกชนนำโจทย์ และออกแบบอุปกรณ์ ร่วมกับนักวิจัย ของ สช.</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน</u> ได้ดำเนินการพัฒนาเซนเซอร์วัดความชื้นและอุณหภูมิเสร็จ และได้ ทดสอบการใช้งานจริงเรียบร้อยแล้ว</p>			แผน ๐.๘ ผล ๐.๗๗	สช.
		๘. โครงการระบบผลิต ไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์ในศูนย์ การเรียนรู้ชุมชนไทย ภูเขา	<p><u>บทบาทรัฐ</u> : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ดำเนินการออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อให้เหมาะสม กับพื้นที่ และสนับสนุนด้านเทคนิคตลอดจนให้ความรู้แก่ครูในพื้นที่ในการซ่อม บำรุงระบบไฟฟ้าในเบื้องต้น</p> <p><u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม</u> : นำความรู้ไปประกอบอาชีพจากการได้รับ การถ่ายทอดองค์ความรู้</p> <p><u>บทบาทเอกชน</u> : สนับสนุนการติดตั้งระบบโทรคมนาคมของ AIS ให้รองรับ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขา (ศคช.) และโรงเรียน ตชด. ในโครงการฯ และสนับสนุนระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ฯ ให้แก่ ศคช. จำนวน ๒ แห่ง</p>			๗๒.๐๐	พว.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์" จำนวน ๑ ครั้ง โดยมีครูจากศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาในพื้นที่โครงการตามพระราชดำริฯ เข้าร่วม ๔๕ คน</p> <p>๒. ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗๖๕ วัตต์ ให้แก่ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขา จำนวน ๒ แห่ง ณ อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่ ได้แก่ ศศช. บ้านเหล่าปลาหู และ ศศช. บ้านห้วยกว้างใหม่</p> <p>๓. นำร่องติดตั้งและทดสอบใช้เครื่องมือไอซีทีที่ติดต่อสื่อสารระหว่างคณะทำงาน ณ ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านคีรีล้อม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์</p> <p>หมายเหตุ : การใช้จ่ายงบประมาณในระยะแรกในการนำร่องใช้งบประมาณจากภาคเอกชนที่สนับสนุนงบประมาณค่าใช้จ่าย</p>				
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้างสังคมนวัตกรรม โดยส่งเสริมระบบการเรียนการสอนที่เชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลนการเชื่อมโยงระหว่างการเรียนรู้กับการทำงาน การให้บุคลากรด้านวิจัยของภาครัฐสามารถไปทำงานกับ	๘. โครงการผลักดันนโยบายบูรณาการเรียนรู้ออกการทำงาน เพื่อพัฒนากำลังคนทางเทคนิคและนักเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สำหรับอุตสาหกรรม อีเล็กทรอนิกส์ ระยะที่ ๑ : การสร้างระบบการเรียนการสอนที่บูรณาการกับภาคอุตสาหกรรม	<p>บทบาทรัฐ : สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)</p> <p>๑. ดำเนินการด้านนโยบายเพื่อสนับสนุนการพัฒนากำลังคนระดับช่างเทคนิค วิศวกร และ นักเทคโนโลยีให้มีสมรรถนะตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม การผลิตและบริการ</p> <p>๒. สนับสนุนและประสานงานให้เกิดความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม การผลิตและบริการ รวมทั้งภาคการศึกษา โดยผลักดันให้เกิดการพัฒนาและดำเนินกิจกรรมตามรูปแบบการเรียนการสอนที่พัฒนาขึ้นตามกรอบของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้</p> <p>๓. ศึกษาและวิจัยเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้จัดทำแนวทางการขยายผลโครงการในวงกว้างต่อไป</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : ผู้ปกครองและเด็กนักเรียน</p> <p>๑. ทำงานในโรงเรียนหรือเรียนในโรงเรียน</p> <p>๒. เตรียมการสอน และสอนทฤษฎีในรายวิชาที่เชื่อมโยงกับการปฏิบัติงานจริง</p>	แต่ละฝ่าย คือ สถานประกอบการ การและสถาบัน การศึกษายังไม่เข้าใจในบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ รวมทั้งนักเรียน ครู และผู้ปกครองที่ยังไม่เข้าใจโครงการนี้ จึงต้องใช้เวลาทุกฝ่ายในการปรับตัว	๑. สถานประกอบการ ๑.๑ คัดเลือกนักศึกษาที่ให้ความสำคัญกับการเรียนและการทำงาน ๑.๒ กำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกให้ชัดเจน โดยแจ้งให้นักศึกษาทราบตั้งแต่เริ่มคัดเลือก	ภาคเอกชนลงทุน - ค่าเทอมการศึกษาของเด็ก ปวส. ในโครงการ จำนวน ๑๐๐ คน : ๑๐๐ * ๒๕,๐๐๐ = ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าที่พัก = ๑๐๐ * ๐.๑๔ ล้าน	สวทน.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งบม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	ภาค เอกชน และการให้ อดสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมมีช่องทางได้เทคโนโลยี โดยความร่วมมือจากหน่วยงานและ สถานศึกษาภาครัฐ		<p>๓. ดูแลทักษะความเป็นอยู่ของนักเรียน เพราะต้องอยู่กับเด็กตลอด ๒๔ ชม. ทำโครงการภายใต้หลักสูตรการเรียนของครูที่เลี้ยง</p> <p>๔. ปรับพื้นฐานทักษะวิชาช่างก่อนนำนักเรียนเข้าปฏิบัติงานในโรงงาน</p> <p>๕. ได้รับการฝึกอบรมความรู้อุตสาหกรรมสอนเทคนิคการจัดการเรียนการสอนและการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับครูที่เลี้ยง</p> <p>๖. สอนนักเรียนในโครงการที่อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของครูที่เลี้ยง</p> <p>๗. กำกับดูแลและประเมินผลการทำงานของครูที่เลี้ยง ทั้งในเรื่องของการวางแผนการสอน การจัดการสอนโดยบูรณาการการเรียนกับการทำงาน</p> <p>๘. รับสมัครและคัดเลือกนักศึกษา รวมทั้งการลงทะเบียน</p> <p>๙. เตรียมการเรื่องหลักสูตร ระยะเวลาการฝึกงาน การจัดทำโครงการและการประเมินผล</p> <p>๑๐. เตรียมที่ปรึกษาและผู้ดูแลนักเรียนระหว่างการปฏิบัติงานและเรียนทฤษฎี รวมถึงการนิเทศเตรียมสื่อและเอกสารที่ใช้จัดการเรียนการสอน</p> <p>๑๑. การเตรียมแผนการเรียนทฤษฎีให้กับนักเรียน และเตรียมครูผู้สอนในบางรายวิชาร่วมกับโรงงาน และการพัฒนาครูผู้ดูแลโครงการ (Project Manager) รวมทั้งการบริหารจัดการโครงการ</p> <p>บทบาทเอกชน : บริษัท สตาร์ส ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)</p> <p>๑. ร่วมดำเนินการจัดการเรียนการสอน เช่น การจัดเตรียมสถานที่ฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาในโครงการ และการเตรียมบุคลากรผู้ฝึกอบรมภาคเอกชน</p> <p>๒. ร่วมพัฒนาหลักสูตร และประเมินผลการพัฒนาบุคลากรระดับช่างเทคนิคและนักเทคโนโลยี</p> <p>๓. วางแผนการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการจัดการเรียนการสอน</p> <p>๔. ร่วมกำหนดหลักเกณฑ์การรับสมัคร และการคัดเลือกนักศึกษาที่จะเข้าร่วมโครงการ</p>		<p>๒. สถาบันการศึกษา</p> <p>๒.๑ เตรียมอาจารย์ผู้สอนที่มีความเข้าใจ WIL มีความรู้ในกระบวนการผลิต และสามารถเชื่อมโยงความรู้ที่สอนกับกระบวนการผลิตได้</p> <p>๒.๒ มีการปรับพื้นฐานนักเรียนก่อนเข้าปฏิบัติงาน และต้องเน้นเรื่องการปฏิบัติงานและการเรียน ให้มีความมานะอดทน และพยายาม</p> <p>๒.๓ มีกฎระเบียบที่ใช้ในโครงการ ที่มีความคล่องตัว</p>	<p>บาท = ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>รวม ๑๖.๕ ล้านบาท</p> <p>ภาครัฐลงทุน:</p> <p>- ค่าพัฒนาครูที่เลี้ยง</p> <p>- ค่าถอดบทเรียนและการพัฒนาหลักสูตร</p> <p>- ค่าบริหารจัดการ</p> <p>โครงการทั้งในส่วน of โรงงานและส่วน of โรงเรียน</p> <p>จำนวน ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>(คิดที่ ๖๕,๐๐๐ บาทต่อหัวนักเรียน</p>	

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>๕. ร่วมพัฒนาบุคลากรผู้สอนและผู้เรียนผ่านการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน</p> <p>๖. จัดให้มีผู้รับผิดชอบโครงการในการพัฒนาหลักสูตรที่บูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน ทั้งในส่วนของการทำงานในภาคการผลิตและบริการ และการพัฒนาในเชิงวิชาการ ผู้ดำเนินการจัดการเรียนการสอน และผู้ดูแลนักศึกษาในโครงการในระหว่างการจัดการเรียนการสอนและการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ</p> <p>๗. ร่วมพัฒนาและส่งเสริมกิจกรรมทั้งทักษะวิชาการ ทักษะวิชาชีพ รวมถึงการอบรมคุณธรรม จริยธรรมให้แก่นักศึกษาในโครงการ ตลอดจนทักษะการปฏิบัติงานในด้านต่างๆ อาทิ การนำเสนอผลงาน การทำงานเป็นทีม การอยู่ร่วมกับผู้อื่นหรือการฝึกฝนภาษาอังกฤษเพื่อใช้ในการทำงาน เป็นต้น</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการคณะทำงานโครงการ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ รวม ๔ ฝ่าย เมื่อวันที่ ๓-๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ได้แก่ คณะทำงานจาก สวทช. คณะทำงานจาก มทร.ล้านนา คณะครูพี่เลี้ยง ป.โท จาก มจพ. และหน่วยบริหารจัดการโครงการ WiL เพื่อร่วมถอดบทเรียนการวิจัยและขับเคลื่อนนโยบายการพัฒนากำลังคนทางเทคนิคระดับ ปวส. ในรูปแบบ WiL (โรงเรียนในโรงงาน) ของบริษัท SMT รวมทั้งการ integrated หลักสูตรระดับ ปวส. เข้ากับกระบวนการทำงานจริงในโรงงาน ตลอดจนการวางแผนจัดการเรียนการสอนร่วมกัน (operation plan) ของคณะทำงาน มทร.ล้านนา และ มจพ.</p> <p>๒. คณะทำงาน สวทช. และ มทร.ล้านนา เตรียมการปรับพื้นฐานทักษะทางด้านช่างอิเล็กทรอนิกส์ และทักษะการใช้ชีวิตให้กับนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการในช่วงระหว่างเดือนมีนาคม - ต้นเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๙</p> <p>๓. ประชุมวางแผนการฝึกทักษะปฏิบัติงานในโรงงานร่วมกับบริษัท และคณะทำงานจาก สวทช.</p> <p>๔. นักเรียน ปวส. รุ่นที่ ๒ เริ่มฝึกทักษะปฏิบัติงานและเข้าทำงานจริงในโรงงาน SMT ในช่วงเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๙ ตามตำแหน่งงานและหน้าที่</p>		<p>ในการปฏิบัติงานและอำนวยความสะดวก</p> <p>๓. ผู้บริหารโครงการ</p> <p>๓.๑ พัฒนาครูพี่เลี้ยงให้มีความรู้ความเข้าใจโครงการ WiL</p> <p>กระบวนการผลิต สามารถสอนและปกครองนักเรียนได้</p> <p>๓.๒ กำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกขั้นต่ำให้กับผู้เกี่ยวข้องในโครงการ</p>	ปวส.ต่อคน)	

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			ที่ได้รับมอบหมายโดยมีที่เสียงจากฝั่งโรงงานคอยดูแลใกล้ชิด ๕. ประชุมคณะทำงานโครงการทุกฝ่าย (สวทน. มทร.ล้านนา มจพ. และบริษัท) อย่างน้อยเดือนละ ๒ ครั้ง เพื่อติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการในด้านต่างๆ				
		๑๐. ค่ายนักวิทยาศาสตร์น้อยท่องแดนชินโครตรอน	บทบาทรัฐ : สถาบันแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) ใช้ความรู้ทางวทน. พัฒนาระบบการเรียนการสอน ลงไปสู่นักเรียนประถมที่มีอายุ ๘-๑๓ ปี บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : เยาวชน ผู้ปกครอง ได้รับประโยชน์จากการเรียน การสอนแบบวิทยาศาสตร์แบบมีปฏิสัมพันธ์ และขยายผลไปสู่ระบบการศึกษาขั้นพื้นฐาน บทบาทเอกชน : ระดมสมอง (โรงเรียนจิตรลดา) ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดกิจกรรม ผลการดำเนินงาน ประสานงาน วางแผนร่วมกับโรงเรียนจิตรลดา ในการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมระบบการเรียน การสอนทางวิทยาศาสตร์ โดยจะดำเนินกิจกรรมผ่านการเยี่ยมชม science show กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ ฐานการทดลอง เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๙ โดยมีนักเรียนโรงเรียนจิตรลดาในระดับประถมศึกษาเข้าร่วมจำนวน ๑๑๙ คน ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว			๐.๒๔	สช.
		๑๑. การจัดนิทรรศการวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ (คาราวานวิทยาศาสตร์)	บทบาทรัฐ : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.) สนับสนุนบุคลากรและงบประมาณ เพื่อดำเนินการจัดนิทรรศการวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่หรือคาราวานวิทยาศาสตร์ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบต่างๆ สำหรับเยาวชนและประชาชนที่อยู่ห่างไกลในแต่ละภูมิภาคของประเทศ ซึ่งผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้สัมผัสและเรียนรู้วิทยาศาสตร์ด้วยความสนุกสนานจากชิ้นงานนิทรรศการ สื่อสัมผัส การแสดงสาธิตทางวิทยาศาสตร์ ห้องทดลองทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนกิจกรรมอื่นๆ			๒๙.๗๐	อพว.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : ความร่วมมือจากครู อาจารย์ และ ภาคประชาสังคมในพื้นที่ ในการส่งเสริมผลักดันให้เด็ก เยาวชน ผู้ปกครอง ได้มีความรู้ความตระหนักในวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น</p> <p>บทบาทเอกชน : สนับสนุนงบประมาณ และกระบวนการองค์ความรู้จาก ๓ บริษัทเอกชน ดังนี้</p> <p>(๑) บริษัท เซฟรอนประเทศไทย สํารวจและผลิต จำกัด และสถาบันคีนันแห่งเอเชีย ได้สนับสนุนผลิตนิทรรศการ “Enjoy Science Careers Exhibition : สนุกวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต” นำเสนอ ๑๐ อาชีพ ในสายงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งนี้ ชุดนิทรรศการดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของโครงการของบริษัท เซฟรอนฯ ที่มุ่งส่งเสริมศักยภาพทางการแข่งขันของแต่ละประเทศอย่างยั่งยืน ผ่านการพัฒนาการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ หรือ สะเต็ม (STEM) ซึ่งเป็นการปูพื้นฐานการพัฒนาบุคลากรของประเทศให้มีคุณภาพ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นของโลกในศตวรรษที่ ๒๑</p> <p>(๒) บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สนับสนุนค่าน้ำมันสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางของคณาจารย์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑.๘๐ ล้านบาท</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>อพ. ได้มีเป้าหมายผู้เข้าร่วมกิจกรรมวิทยาศาสตร์คาราวานวิทยาศาสตร์ จำนวน ๔๕๐,๐๐๐ คน ทั้งนี้ อพ. ได้จัดกิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์ ระยะที่ ๑ (พฤศจิกายน ๒๕๕๘ – กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙) ไปแล้วทั้งสิ้น ๑๖ ครั้ง ใน ๑๖ จังหวัด ทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ ได้แก่ จ.บึงกาฬ นครพนม กาฬสินธุ์ นครราชสีมา สระแก้ว สุรินทร์ มหาสารคาม นครปฐม สุรินทร์ ลำพูน ลพบุรี น่าน พิษณุโลก สุพรรณบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และ สตูล มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์ จำนวนประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ คน</p> <p>สำหรับการพัฒนาชุดนิทรรศการ “Enjoy Science : สนุกวิทย์ พลัง</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>คิด เพื่ออนาคต” ที่ดำเนินงานร่วมกับบริษัท เซฟรอนฯ และสถาบันคีนัน ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการผลิตนิทรรศการ “Enjoy Science Careers Exhibition” ทั้ง ๑๐ อาชีพ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีตัวอย่างอาชีพพร้อมแสดงแล้ว จำนวน ๒ อาชีพ ได้แก่ อาชีพนักคิดค้นยา และ อาชีพนักธรณีวิทยาปิโตรเลียม อนึ่ง โดยนิทรรศการชุดนี้จะพร้อมเปิดตัวอย่างเต็มรูปแบบในเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๙ โดยจะนำไปจัดแสดงในคาราวานวิทยาศาสตร์ ในระยะที่ ๒ มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. วันที่ ๑ - ๓ มิ.ย.๕๙ ณ สปป.ลาว ๒. วันที่ ๗ - ๑๐ มิ.ย.๕๙ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จ.อุดรธานี ๓. วันที่ ๑๔ - ๑๗ มิ.ย.๕๙ ณ โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ ๔. วันที่ ๒๑ - ๒๔ มิ.ย.๕๙ ณ โรงเรียนอ่าทองปทุมโรจน์วิทยาคม จ.อ่างทอง ๕. วันที่ ๒๘ มิ.ย. - ๑ ก.ค.๕๙ ณ โรงเรียนอุทัยวิทยาคม จ.อุทัยธานี ๖. วันที่ ๕ - ๘ ก.ค.๕๙ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ จ.อุดรดิตถ์ ๗. วันที่ ๑๒ - ๑๕ ก.ค.๕๙ ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย ๘. วันที่ ๒๖ - ๒๙ ก.ค.๕๙ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง จ.ราชบุรี 				
		๑๒. โครงการไอซีทีส่งเสริมการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑	<p>บทบาทรัฐ : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) พัฒนาศักยภาพของกลุ่ม ผู้ด้อยโอกาสโดยเฉพาะโรงเรียนในชนบท ผ่านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศหรือไอซีที (ICT: Information and Communication Technology) เป็นเครื่องมือในการเรียนรู้และแสวงหาความรู้เพื่อให้มีโอกาสในการยกระดับคุณภาพชีวิต เพิ่มโอกาสทางการศึกษา และเผยแพร่ผลงานหรือถ่ายทอดส่วนที่สำเร็จด้วยดีแก่หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องโดยตรงในเรื่องนั้นๆ เพื่อรับช่วงต่อในการขยายผลในวงกว้าง</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : ครูในโรงเรียนสามารถประยุกต์ใช้ไอซีทียกระดับคุณภาพการศึกษา และคุณภาพชีวิต เพื่อก้าวสู่การเป็นพลเมืองในศตวรรษที่ ๒๑ โดยยกระดับการศึกษาของโรงเรียนในท้องถิ่น เช่น ใช้เพื่อ</p>			แผน ๑.๐๙๘ ผล ๐.๓๓๘	พว.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>แก้ปัญหาขาดแคลนครูในชนบท ใช้เป็นสื่อการเรียนรู้เพิ่มเติมทั้งในและนอกห้องเรียน รวมทั้งให้นักศึกษาครูได้ใช้เป็นตัวอย่างก่อนการสอน</p> <p>บทบาทเอกชน :</p> <p>๑. บริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด สนับสนุนการดำเนินงาน Innovation Space</p> <p>๒. สถาบันจัดการปัญญาภิวัฒน์ สนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนในโครงการฯ ได้ศึกษาต่อระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "สมองกลฝังตัว/โครงงานคอมพิวเตอร์" จำนวน ๕ ครั้ง ให้แก่นักเรียนจากโรงเรียนในชนบทจำนวน ๔๑๐ คน จาก ๑๕ โรงเรียน</p> <p>๒. นักเรียนและสามเณรที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับคัดเลือกเข้าศึกษาต่อมหาวิทยาลัยในโควตาพิเศษ จำนวน ๑๒ คน จากการเข้าค่าย ๒B-KMUTT ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำนวน ๕ คน และเข้าศึกษาต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยปัญญาภิวัฒน์ จำนวน ๗ คน</p> <p>๓. เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏเข้าร่วมลงนามความร่วมมือ "เครือข่ายมหาวิทยาลัยสนองพระราชดำริ : ไอซีทีส่งเสริมการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑" จำนวน ๑๑ แห่ง เพื่อขยายผลกิจกรรมสมองกลฝังตัวไปยังโรงเรียนในพื้นที่ฯ</p>				
		๑๓. โครงการ ICT เพื่อพัฒนาการศึกษาของผู้ด้อยโอกาส (กิจกรรมไอทีเพื่อการศึกษาของโรงเรียนพระปริยัติธรรม)	<p>บทบาทรัฐ : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) พัฒนาคู่มือและสามเณรในโรงเรียนพระปริยัติธรรม ในจังหวัดแพร่ น่าน เชียงราย พะเยา ลำปาง ที่มีความสนใจและมีความพร้อม โดยดำเนินกิจกรรมชุมนุมคอมพิวเตอร์เพื่อสร้างความเข้มแข็งในการดูแลระบบคอมพิวเตอร์ในโรงเรียน กิจกรรม Programming และกิจกรรมส่งเสริมการใช้สื่อ eDLTV จัดการเรียนการสอนเพื่อช่วยแก้ปัญหาให้กับโรงเรียนที่ขาดครูผู้สอน โดยมีหน่วยงานเครือข่ายเป็นพี่เลี้ยงและประสานการดำเนินงานในพื้นที่ ได้แก่</p>	โรงเรียนที่ดำเนินงานกิจกรรมในข้อ ๓ มีพื้นฐานด้านการคิดวิเคราะห์ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์	อบรมให้ความรู้เพิ่มเติมในเรื่องของกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	แผน ๐.๓๘ ผล ๐.๐๖๗	พว.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏ วิทยาลัยในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p><u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม</u> : ครูและสามเณร ของโรงเรียนพระปริยัติธรรมอย่างน้อย ๒๐๐ คน ให้สามารถซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์ มีความรู้เรื่อง Programming และประยุกต์ใช้สื่อ eDLTV ได้</p> <p><u>บทบาทเอกชน</u> : สถาบันกวดวิชา วิ บาย เดอะเบรนสนับสนุนงบประมาณให้สามเณรได้จัดทำโครงงานคอมพิวเตอร์</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. กิจกรรมชุมนุมคอมพิวเตอร์: มีวิทยาลัย/มหาวิทยาลัยให้คำปรึกษาโรงเรียน และได้สนับสนุนงบประมาณให้สามเณรชุมนุมคอมพิวเตอร์ซ่อมเครื่องในโรงเรียน ๕ แห่ง ได้แก่ วัดดอนมงคลสันตสิขุวิทยา วัดบุญยืน วัดพระแก้วดอนเต้าสุชาดาราม โรงเรียนพระปริยัติศาสนากิพัฒนา วัดเมืองราม มีนักเรียนทำกิจกรรมรวม ๗๐ คน</p> <p>๒. เครือข่าย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับโรงเรียนพระปริยัติธรรม</p> <p>๓. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "สมองกลฝังตัว/โครงงานคอมพิวเตอร์" ให้กับสามเณร จำนวน ๗๐ รูป จากโรงเรียนพระปริยัติธรรม ๑๕ แห่ง ซึ่งผลจากการอบรมมีโครงงานสมองกลฝังตัว จำนวน ๑๘ โครงงาน</p>	ค่อนข้างน้อย			
		๑๔. โครงการการใช้ Social media เพื่อพัฒนาการ (กิจกรรมเรียนรู้ระดับประถมศึกษา เรื่อง รู้รับ... ภัยพิบัติทางธรรมชาติ)	<u>บทบาทรัฐ</u> : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ส่งเสริมการใช้สื่อสังคม (Social media) ในการสนับสนุนการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ให้แก่ครูและนักเรียน เพื่อพัฒนาคุณลักษณะการเป็นพลเมืองโลกในศตวรรษที่ ๒๑ คือ มีทักษะการคิด แก้ไขปัญหา การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ผลงานที่สร้างสรรค์ มีรากฐานขององค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ และมีจิตรับผิดชอบ	ครูนำชุดกิจกรรมไปจัดกิจกรรมได้ เป็นส่วนใหญ่ แต่ยังมีปัญหาในบางโรงเรียนครูยังไม่สามารถนำไป	เนื่องจากในปีการศึกษา ๒๕๕๙ ต่อไปจะมีชั่วโมงลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้ ดังนั้น	แผน ๐.๒๕๐ ผล ๐.๑๖๑	พว.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>ต่อสังคม</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : ครู/นักเรียน ได้รับการพัฒนาความรู้/สนับสนุน/เพิ่มประสบการณ์การเข้าร่วมกิจกรรมทางด้านเนื้อหาวิทยาศาสตร์ เช่น สุขภาวะ สิ่งแวดล้อม อนุรักษ์พันธุ์พืช ภัยพิบัติ ความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า และความเข้าใจทางด้านสายอาชีพวิทยาศาสตร์ ฯลฯ และสามารถนำ Social media ไปพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ในโรงเรียน</p> <p>บทบาทเอกชน : สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการฯ ได้แก่ จัดทำสื่อหนังสือ/วีดิทัศน์, จัดอบรมและทำกิจกรรมขยายผลการนำไปใช้ในโรงเรียน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "ชุดกิจกรรมเรียนรู้ภัยพิบัติ" ให้แก่ครูจากโรงเรียน ตชด. และครูจากโรงเรียนในชนบท จำนวน ๒๔๔ คน</p> <p>๒. จัดกิจกรรมการเรียนการสอน "ชุดกิจกรรมภัยพิบัติ" ในวิชาวิทยาศาสตร์ ประถมศึกษาปีที่ ๖ และมัธยมศึกษาปีที่ ๔ โดยถ่ายทอดสดผ่านการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมไปยังโรงเรียนปลายทาง ประมาณ ๒๐,๐๐๐ แห่ง ทั่วประเทศ</p> <p>๓. จากการเก็บข้อมูลโรงเรียนในพื้นที่ที่ประยุกต์ใช้ "ชุดกิจกรรมภัยพิบัติ" ในชั้นเรียน พบว่ามีจำนวนโรงเรียนประมาณ ๔๐ โรงเรียน ที่ใช้ชุดกิจกรรมฯ ผ่านวิชาบูรณาการในวิชาวิทยาศาสตร์สังคมศึกษา และกิจกรรมชมรมวิทยาศาสตร์</p>	จัดกิจกรรมได้เนื่องจาก การเรียนการสอนในโรงเรียนค่อนข้างมีกิจกรรมเอะอะระยะเวลาจำกัด	คณะทำงานจึงแนะนำให้ครูนำชั่วโมงดังกล่าวมาจัดกิจกรรมในชุดกิจกรรมที่ได้อบรมให้แก่คณะครูต่อไป		
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้สิ่งจูงใจ ระเบียบและกฎหมายที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาต่อยอดหรือใช้	๑๕. การผลักดัน “โครงการสืบสานตำนานหม้อดิน ถิ่นปั้นหม้อทำมือ บ้านม่อนเขาแก้ว ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัด	<p>บทบาทรัฐ : สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (สวทน.)</p> <p>๑. สนับสนุนบุคลากรและงบประมาณ เพื่อดำเนินงานโครงการ</p> <p>๒. ติดตามและให้ข้อเสนอแนะการดำเนินงานโครงการ</p> <p>๓. เสนอแนะแนวทางในการพัฒนาแผนงาน/โครงการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการขยายผลเทคโนโลยีเตาเผาเครื่องปั้นดินเผา</p>			๐.๕๐	สวทน.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<p>ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริมการจัดทำแผนพัฒนาการวิจัยและพัฒนาในระดับภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยส่งเสริมความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐ และภาคเอกชน</p>	<p>ลำปาง” ภายใต้หลักสูตร “การบริหารจัดการด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ พื้นที่ ภาคเหนือตอนบน” ไปสู่การปฏิบัติ</p>	<p>แบบไร้ควันใช้ทดแทนเตาเผาแบบโบราณ เพื่อลดปัญหาการเกิดหมอกควันอันเนื่องมาจากการใช้เตาเผาแบบโบราณ ไปสู่การปฏิบัติในพื้นที่จังหวัดลำปาง</p> <p>๔. เสนอแนะและประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการดำเนินโครงการ</p> <p>๕. ร่วมดำเนินกิจกรรมตามโครงการ</p> <p>เทศบาลเมืองพิชัย</p> <p>๑. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ เอกชน การศึกษา และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการโครงการฯ</p> <p>๒. จัดประชุมประชาชนในชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์และรับสมัครประชาชนเข้าร่วมโครงการฯ</p> <p>๓. จัดประชุมประชาชนในชุมชนเพื่อหาแนวทางการพัฒนาต้นแบบการรวมกลุ่มการผลิตเครื่องปั้นดินเผาชุมชนด้วยระบบการใช้เตาเผาธรรม</p> <p>๔. จัดฝึกอบรมเพื่อขยายผลเทคโนโลยีเตาเผาเครื่องปั้นดินเผาแบบไร้ควันให้แก่ประชาชน</p> <p>๕. ส่งเสริมการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้วยวิธีการฝึกอบรมเพื่อการพัฒนาองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา การออกแบบบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาช่องทางการตลาดบนอินเทอร์เน็ต (Internet Marketing)</p> <p><u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม :</u></p> <p>๑. ร่วมการประชุมเพื่อหาแนวทางร่วมกันในการพัฒนาต้นแบบการรวมกลุ่มการผลิตเครื่องปั้นดินเผาชุมชนด้วยการใช้ระบบเตาเผาธรรม</p> <p>๒. ร่วมเข้ารับการฝึกอบรมเพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และดำเนินการจัดทำเตาเผาแบบไร้ควันใช้ทดแทนเตาเผาแบบโบราณ ต้นแบบจำนวน ๔ เตา</p> <p>๓. ร่วมเข้ารับการฝึกอบรมเพื่อการพัฒนาแบบผลิตภัณฑ์ใหม่การ</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>พัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม และการทำตลาดผ่านช่องทาง online</p> <p>๔. ดำเนินการก่อตั้งกลุ่ม และจัดทำระเบียบ ข้อตกลงในการใช้และบำรุงรักษา ตลอดจนการขยายผลเทคโนโลยีให้แก่ผู้สนใจในระยะยาว</p> <p>บทบาทเอกชน : สภาอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง</p> <p>๑. ร่วมจัดประชุมประชาชนในชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์และรับสมัครประชาชนเข้าร่วมโครงการฯ</p> <p>๒. ร่วมจัดประชุมประชาชนในชุมชนเพื่อหาแนวทางการพัฒนาต้นแบบการรวมกลุ่มการผลิตเครื่องปั้นดินเผาชุมชนด้วยระบบการใช้เตาเผารวม</p> <p>๓. จัดกิจกรรมฝึกอบรมเพื่อขยายผลเทคโนโลยีเตาเผาเครื่องปั้นดินเผาแบบไร้ควัน การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ใหม่ ให้แก่ประชาชนในหมู่บ้านม่อนเขาแก้ว</p> <p>๔. ประสานเชื่อมโยงกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่จังหวัดลำปาง</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. พัฒนาช่องทางการจำหน่ายสินค้าโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การตลาดบนอินเทอร์เน็ต (Internet Marketing) ๑ ระบบ เชื่อมโยงกับเทศบาลเมืองพิชัย</p> <p>๒. พัฒนาเทคโนโลยีเตาเผาเครื่องปั้นดินเผาแบบไร้ควันใช้ทดแทนเตาเผาแบบโบราณในพื้นที่บ้านม่อนเขาแก้ว จำนวน ๔ เตา</p> <p>๓. พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผารูปแบบใหม่ เพื่อให้ตอบสนองความต้องการของตลาดมากยิ่งขึ้น</p> <p>๔. ดำเนินกิจกรรมตาม MOU แล้วเสร็จในทุกกิจกรรม</p> <p>๕. ประชาชนในพื้นที่ได้รับการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเตาเผาพัฒนาเทคโนโลยีเตาเผาเครื่องปั้นดินเผา ขึ้นจำนวน ๒ รูปแบบ ประกอบด้วยเตาเผาแบบดักเขม่าควัน จำนวน ๒ เตา และเตาเผาแบบพินลมร้อนลง จำนวน ๒ เตา</p> <p>๖. เกิดระบบการรวมกลุ่มการผลิตเครื่องปั้นดินเผาชุมชนด้วยระบบการใช้เตาเผารวม โดย กำหนดให้มีเตาเผาส่วนกลางจำนวน ๔ เตา และให้</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>ชาวบ้านในชุมชน จำนวน ๒๘ ครัวเรือน ใช้งานเตาเผาด้วยกัน</p> <p>๗. ประชาชนในชุมชนได้รับ การพัฒนาองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา การออกแบบบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาช่องทาง การตลาดบนอินเทอร์เน็ต (Internet Marketing) คณะทำงานได้จัดให้มีการฝึกอบรมให้แก่กลุ่มผู้ผลิตเครื่องปั้นดินเผาในชุมชนบ้านม่อนเขาแก้ว โดยได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ให้มีขนาดเล็กกลงเพื่อจำหน่ายเป็นของที่ระลึก พร้อมทั้งฝึกอบรมการสร้างบรรจุภัณฑ์โดยใช้กระดาษลูกฟูก และเทคนิคการรองกัน กระแทกสินค้าที่ทำให้เกิดการสวยงาม พร้อมทั้งส่งเสริมให้สร้างแบรนด์สินค้า และการโลโก้ ภายใต้แบรนด์ “ม่อนเขาแก้ว” นอกจากนี้ ได้ดำเนินการให้ จัดทำคู่มือเส้นทางท่องเที่ยวบ้านม่อนเขาแก้วด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของ ชุมชน เพื่อเป็นช่องทางการจำหน่ายสินค้าอีก ๑ ช่องทาง</p> <p>๘. เทศบาลเมืองพิชัย อยู่ระหว่างกระบวนการจัดทำโครงการเพื่อการ ขยายผลเทคโนโลยีเตาเผาสุพื้นที่อื่นๆของจังหวัดลำปาง โดยจะขอใช้ งบประมาณจากงบพัฒนาจังหวัดลำปาง ปี ๒๕๖๑ และขับเคลื่อนผ่าน คณะทำงานพัฒนาจังหวัดลำปางด้วย วทน.</p>				
		<p>๑๖. โครงการการ พัฒนาและส่งเสริม ศักยภาพผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัด แม่ฮ่องสอน ภายใต้ โครงการการเพิ่ม ศักยภาพเพื่อ ตอบสนองความ ต้องการในพื้นที่ ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมในพื้นที่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน</p>	<p>บทบาทรัฐ : สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (สวทน.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน</p> <p>๑. ขับเคลื่อนและพัฒนาแผนงาน/โครงการ และกิจกรรมที่มีประเด็น ด้าน วทน. เพื่อพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนในพื้นที่ จ.แม่ฮ่องสอน ด้วย วทน.</p> <p>๒. จัดฝึกอบรมการใช้ประโยชน์ “การทำธุรกิจโดยใช้สื่ออินเทอร์เน็ต สำหรับผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน” และติดตามผลการดำเนินงานเพื่อเข้าช่วยเหลือแนะนำการแก้ปัญหาอุปสรรค พร้อมทั้งแนะนำแนวทางการพัฒนากิจกรรมต่อยอดของผู้ประกอบการ</p> <p>๓. เป็นที่ปรึกษาให้แก่ผู้ประกอบการเป้าหมายในการร่วมพัฒนาเอกสาร เพื่อขอรับความช่วยเหลือ/ร่วมดำเนินการในกิจกรรมด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในโครงการต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐ</p>			๐.๕๐	สวทน.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>๔. สนับสนุนบุคคลกรและงบประมาณในการดำเนินงาน</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : ร่วมการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะการนำ วทน. เข้ามาช่วยแก้ปัญหาในการประกอบกิจการ นำเสนอปัญหาที่ ผู้ประกอบการได้รับ และนำเสนอโครงการเพื่อต่อยอดการดำเนินธุรกิจ ปัจจุบัน</p> <p>บทบาทเอกชน : หอการค้าจังหวัดแม่ฮ่องสอน</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ร่วมสนับสนุนบุคคลกรร่วมดำเนินงาน ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ในกลุ่มเครือข่าย ๒. รวบรวมความต้องการของพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงาน <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>สวทน. และ พว. ร่วมกับหอการค้าจังหวัดแม่ฮ่องสอน และองค์การ บริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้จัดการอบรม “การทำธุรกิจโดยใช้สื่อ อินเทอร์เน็ตสำหรับผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน” ภายใต้ โครงการย่อย ๑/๒๕๕๙ การพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการใน พื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการใน พื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ระหว่างวันที่ ๓ - ๗ มิถุนายน ๒๕๕๙ มีประชาชน เข้าร่วมอบรม จำนวนทั้งสิ้น ๖๐ ราย แบ่งเป็นผู้ประกอบการกลุ่มสินค้า พื้นเมือง กลุ่มผลิตภัณฑ์การเกษตรผู้ประกอบการกลุ่มโรงแรมและที่พัก นักเรียนและข้าราชการในพื้นที่ ซึ่งผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้เทคโนโลยี สารสนเทศที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้าและ ประชาสัมพันธ์สินค้าผ่านเว็บไซต์ จำนวน ๒๐ เว็บไซต์ โดยคณะทำงานได้วาง แผนการติดตามผลการอบรมจากผู้เข้าอบรมจำนวน ๒๐ กลุ่ม ในเดือน สิงหาคม</p>				
		๑๗. โครงการยกระดับ คุณภาพ มาตรฐาน	บทบาทรัฐ : สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)			๐.๕๐	สวทน.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>ให้แก่สินค้าและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ด้วย วทน. ภายใต้โครงการการเพิ่มศักยภาพเพื่อตอบสนองความต้องการในพื้นที่ ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน</p>	<p>๑. สนับสนุนงบประมาณและบุคลากรในการดำเนินโครงการ โดยจัดทำแผนงาน/โครงการ ประสานงาน เสนอแนะ และติดตามแนวทางการดำเนินงาน รวมถึงการขับเคลื่อนแผนการปฏิบัติงานไปสู่แผนระดับจังหวัดอุตสาหกรรมจังหวัดแม่ฮ่องสอน</p> <p>๒. สนับสนุนงบประมาณและบุคลากรในการดำเนินโครงการ โดยดำเนินการจัดหาผู้เชี่ยวชาญและปัญหาความต้องการของผู้ประกอบการที่เหมาะสมต่อการพัฒนา รวมถึงขับเคลื่อนแผน ขยายผลโครงการสู่พื้นที่อื่นในจังหวัดแม่ฮ่องสอนในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ โดยผ่านช่องทางต่าง ๆ</p> <p><u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม :</u></p> <p>๑. เข้ารับการอบรมและทราบถึงเทคโนโลยีที่จะนำมาพัฒนาและประยุกต์กระบวนการผลิต รวมถึงช่องทางที่ภาครัฐได้จัดสรรไว้ให้ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่ได้ดำเนินงานอยู่ในปัจจุบัน และนำเสนอปัญหาที่ผู้ประกอบการได้รับเพื่อขอแนวทางแก้ปัญหาแก่ภาครัฐ</p> <p>๒. ผู้ประกอบการจำนวนอย่างน้อย ๔ ราย ทำงานร่วมกับที่ปรึกษาเพื่อจัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ในการเตรียมพร้อมขอตราสัญลักษณ์แม่ฮ่องสอนเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์นั้น ๆ</p> <p><u>บทบาทเอกชน :</u> หอการค้าจังหวัดแม่ฮ่องสอนประสานงานกับภาคเอกชนในพื้นที่เพื่อร่วมดำเนินกิจกรรม</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน</u></p> <p>๑. ที่ปรึกษาได้ส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์แปรรูปจากงาเป็นเครื่องสำอาง ได้แก่ เซรั่มทาผิวหน้าจากน้ำมันงาม่อน และสครับขัดผิวหน้าจากกากงา พร้อมยื่นขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหารและยาแก่ผู้ประกอบการ โดยจะมีการเปิดตัวผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ในงานลานนา เอ็กซ์โป เชียงใหม่ วันที่ ๓๐ มิถุนายน - ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๙</p> <p>๒. ที่ปรึกษาได้ส่งมอบเทคโนโลยีการผลิตเนยกระเทียมจากกระเทียม</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			พันธุ์พื้นเมืองของ จ.แม่ฮ่องสอน และดอกเกลือจาก จ.สมุทรสาคร ตามที่ได้หาหรือความต้องการจากผู้ประกอบการ และอยู่ระหว่างการพัฒนาบรรจุภัณฑ์				
		๑๘. โครงสร้างความรู้ชนและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านนิวเคลียร์และรังสี	<p>บทบาทรัฐ : สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) และหน่วยงานรัฐอื่นที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดกิจกรรม “นิทรรศการสัญจร” ให้แก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และถ่ายทอดความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี ที่สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานที่ดำเนินการด้วย</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : บุคลากรทั้งจากหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงประชาชนทั่วไป ได้รับความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีที่สอดคล้องและมีความเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในหน่วยงานของตนเอง รวมทั้งมีการแลกเปลี่ยนความรู้กับหน่วยงานอื่นที่ร่วมดำเนินการด้วย</p> <p>บทบาทเอกชน : หน่วยงานภาคเอกชน เช่น สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีในภาคอุตสาหกรรม โรงพยาบาล โรงเรียน ฯลฯ ร่วมดำเนินงานกับ ปส. ในการพิจารณาองค์ความรู้ที่ต้องการเผยแพร่ เพื่อให้สามารถเผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างถูกต้อง และตรงตามความต้องการใช้ประโยชน์ของหน่วยงาน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ปส. มีการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีอย่างต่อเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจ ทศนคตที่ดี และเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัย นอกจากนี้ ยังมีการต่อยอดให้กลุ่มเป้าหมายเป็นเครือข่ายแหล่งเรียนรู้ในระดับท้องถิ่น เพื่อถ่ายทอดความรู้ที่ถูกต้องสู่ภาคประชาชนได้อย่างแท้จริง โดยสร้างความรู้ความเข้าใจผ่านกิจกรรมต่างๆ ดังนี้</p> <p>๑. กิจกรรมพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นิวเคลียร์ จำนวน ๑ ครั้ง ผู้เข้าร่วม จำนวน ๓๗ คน</p>			๔.๖๙ ลป. โดยเป็น งบประมาณ ในส่วนที่ เกี่ยวข้อง จำนวน ๐.๕๗ ลป.	ปส.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งบป. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>๒. จัดนิทรรศการสัญจร จำนวน ๑ ครั้ง เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๙ มีผู้เข้าร่วม จำนวน ๕๕๐ คน</p> <p>๓. กิจกรรมการเยี่ยมชมสำนักงาน จำนวน ๒ ครั้ง รวม ๖๓ คน</p> <p>๓.๑ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙ มีผู้เข้าร่วมเยี่ยมชมสำนักงานปริมาณเพื่อสันติ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จังหวัดยะลา จำนวน ๒๘ คน</p> <p>๓.๒ ครั้งที่ ๒ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙ มีผู้เข้าร่วมเยี่ยมชมสำนักงานปริมาณเพื่อสันติ จากศูนย์วิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการบินและอวกาศกองทัพอากาศ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๓๕ คน</p> <p>๔. กิจกรรมนิทรรศการสัญจร จำนวน ๔ ครั้ง รวม ๓๔๐ คน</p> <p>๔.๑ แลกเปลี่ยนเหตุการณ์พบวัตถุปรมาณูจิวรี่เตียม-๑๙๒ ณ พหลโยธิน ๔๒ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙ จำนวน ๔๕ คน</p> <p>๔.๒ ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ภาคใต้ จำนวน ๑๒๐ คน</p> <p>๔.๓ ฝึกอบรม เรื่องการป้องกันอันตรายจากรังสีสำหรับบุคลากรห้องปฏิบัติการสวนหัวใจ (Cardiac Catheterization Lab, Cath Lab) วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙ จำนวน ๑๐๐ คน</p> <p>๔.๔ สื่อมวลชนสัญจร MSTQ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙ จำนวน ๗๕ คน</p> <p>๕. กิจกรรมนิทรรศการสัญจร จำนวน ๕ ครั้ง รวม ๔,๙๐๐ คน</p> <p>๕.๑ นิทรรศการสัญจร ร่วมกับ คาราวาน อพ. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จ.อุดรธานี เมื่อวันที่ ๗-๘ มิถุนายน ๒๕๕๙ จำนวน ๑,๒๐๐ คน</p> <p>๕.๒ นิทรรศการสัญจร ร่วมกับ ศวก.๔ โรงเรียนสอยดาววิทยาคม เมื่อวันที่ ๑๓-๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๙ จำนวน ๒๕๐ คน</p> <p>๕.๓ นิทรรศการสัญจร ร่วมกับ คาราวาน อพ. โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ เมื่อวันที่ ๑๔-๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๙ จำนวน ๑,๑๕๐ คน</p> <p>๕.๔ นิทรรศการสัญจร ร่วมกับ คาราวาน อพ. โรงเรียนอ่างทองปทุมโรจน์วิทยาคม จ.อ่างทอง เมื่อวันที่ ๒๑-๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ จำนวน</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>๑,๑๐๐ คน</p> <p>๕.๕ นิทรรศการสัญจร ร่วมกับ คาราวาน อพ. ร.ร.อุทัยวิทยาคม จ.อุทัยธานี เมื่อวันที่ ๒๘-๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๙ จำนวน ๑,๒๐๐ คน</p> <p>๖. เยี่ยมชมสำนักงาน จำนวน ๑ ครั้ง เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ กรมการข้าวทหารอากาศ โดยมีผู้เข้าเยี่ยมชม จำนวน ๓๙ คน</p> <p>๗. กิจกรรมนิทรรศการสัญจร ร่วมกับคาราวาน อพ. มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง จ.ราชบุรี จำนวน ๑ ครั้ง เมื่อวันที่ ๒๖-๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙ มีผู้เข้าร่วม จำนวน ๖๕๐ คน</p>				
		๑๙. โครงการเสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	<p>บทบาทรัฐ : เจ้าหน้าที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) เจ้าหน้าที่กรมศุลกากร เจ้าหน้าที่การทำเรือ เจ้าหน้าที่การทำอากาศยาน หน่วยงานรัฐอื่นที่เกี่ยวข้อง ร่วมดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมระดับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีแก่หน่วยงานภาคเอกชนและภาคประชาชน ในพื้นที่ จ.ระนอง และ จ.น่าน</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : ประชาชนในพื้นที่เข้ารับการฝึกอบรมด้านการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีร่วมกับภาคเอกชน พร้อมทั้งร่วมกันรับทราบและกำหนดแนวทางในการรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่</p> <p>บทบาทเอกชน : หน่วยงานภาคเอกชนเข้ารับการฝึกอบรมและฝึกซ้อมระดับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. การจัดฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการ เรื่องการปฏิบัติงานในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ระหว่างวันที่ ๑๑-๑๔ มกราคม ๒๕๕๙ ณ จ.ระนอง และเตรียมการจัดฝึกอบรมฯ ครั้งที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๘-๓๑ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ จ.น่าน โดยมุ่งเน้นให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี แนวปฏิบัติที่ถูกต้อง</p>			๙.๗๗ ลบ. โดยเป็น งบประมาณ ในส่วนของ เกี่ยวข้อง จำนวน ๐.๘๔ ลบ.	ปส.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งมีการฝึกซ้อมการเผชิญสถานการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี หากเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีขึ้น โดยมีหน่วยงานต่างๆ ที่เข้าร่วมอบรมและฝึกซ้อม ได้แก่ เจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เจ้าหน้าที่ตำรวจและทหาร เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ และเจ้าหน้าที่ปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>๒. ปส. ร่วมกับ Korea Trade and Investment Promotion Agency (KOTRA) จากสาธารณรัฐเกาหลี จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Regional Workshop on the Environment Radiation Monitoring and Measurement เพื่อส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูในอาเซียน ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๙</p> <p>๓. พัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>๔. ตรวจเหตุฉุกเฉินทางรังสี จำนวน ๒ ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ครั้งที่ ๑ ตรวจคลังสินค้า บริษัทการบินไทย ณ สนามบินสุวรรณภูมิ เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๙ - ครั้งที่ ๒ ตรวจเหตุฉุกเฉินทางรังสี บริษัท N.T.S. Steel Group public company limited อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี <p>๕. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการพัฒนาสมรรถนะองค์การเพื่อการปฏิบัติการกิจอย่างมีประสิทธิภาพ “การตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงบูรณาการ” ระหว่างวันที่ ๑- ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ วนอุทยานปรานบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์</p> <p>๖. จัดเตรียมการประชุมคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อจัดทำแผนบริหารจัดการด้านฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๙</p>				
		๒๐. โครงการคลินิก ใบอนุญาต	บทบาทรัฐ: สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ดำเนินการสร้างความเข้าใจด้านกระบวนการออกใบอนุญาตสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และ	โครงการขาดการดำเนินงานภาค		๐.๖๙๒๘ บาท โดยเป็น	ปส.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>รังสี แก่ภาคเอกชน รวมถึงส่งเสริมและปรับปรุงกระบวนการด้านการออกใบอนุญาตร่วมกับสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p> <p>บทบาทเอกชน : สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี ทั้งภาครัฐและเอกชน เข้ารับการฝึกอบรมด้านกระบวนการออกใบอนุญาต พร้อมทั้งร่วมกำหนดแนวทางและให้ข้อคิดเห็นต่อ ปส. ในการปรับปรุงกระบวนการทำงานด้านการออกใบอนุญาตให้มีประสิทธิภาพและตอบสนองต่อความต้องการของทั้งสองภาคส่วนได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. จัดสัมมนา เรื่อง คลินิกใบอนุญาต ครั้งที่ ๑ สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตในเขตภาคเหนือ ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๘ และจัดสัมมนา ครั้งที่ ๒ สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๕ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ จ.ระยอง</p> <p>๒. จัดสัมมนา เรื่อง คลินิกใบอนุญาต ครั้งที่ ๓ สำหรับข้าราชการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการออกใบอนุญาต ในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มีผู้เข้าร่วม จำนวน ๕๒ คน</p>	ประชาชน/ประชา สังคม		งปมประมาณ ในส่วนที่ เกี่ยวข้อง จำนวน ๐.๔๒๓๓ บาท	
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้านพลังงานสะอาด ระบบราง ยานยนต์ ไฟฟ้า การจัดการน้ำ และขยะ ใช้ประโยชน์ จากผลการศึกษาวิจัย และพัฒนา และ นวัตกรรมของไทย	๒๑. งาน Startup Thailand ๒๐๑๖	<p>บทบาทรัฐ : สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) ผลักดันให้เกิดการสร้างระบบนิเวศนวัตกรรม สำหรับผู้ประกอบการ Startup</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : กลุ่ม Startup และผู้สนใจใน Startup เข้ามามีส่วนร่วมในระบบนิเวศ/กิจกรรม เกิดเป็นเครือข่าย Startup</p> <p>บทบาทเอกชน : บริษัทเอกชนขนาดใหญ่ กลาง และเล็ก รวมถึงนักลงทุนที่สนใจในธุรกิจ Startup เข้ามามีส่วนร่วมในระบบนิเวศ/กิจกรรม เพื่อให้เกิดการสร้างธุรกิจจากกลุ่ม Startup</p>				สนช.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<p>ตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้ เทคโนโลยีจาก ต่างประเทศ ส่งเสริม การใช้เครื่องมือ วัสดุ และสินค้าอื่นๆ ที่เป็น ผลจากการวิจัยและ พัฒนาภายในประเทศ ในวงกว้าง โดยจัดให้มี นโยบายจัดซื้อจัดจ้าง ของภาครัฐที่เอื้อ อำนวย เพื่อสร้าง โอกาสการพัฒนา เทคโนโลยีของ ประเทศ ในกรณี ที่ จำเป็นจะต้องซื้อวัสดุ อุปกรณ์หรือ เทคโนโลยีจาก ต่างประเทศ จะให้มี เงื่อนไขการถ่ายทอด เทคโนโลยีเพื่อให้ สามารถพึ่งตนเองได้ ในอนาคตด้วย</p>		<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. งาน Startup Thailand ๒๐๑๖ มีกำหนดจัดขึ้นในวันที่ ๒๘ เมษายน - ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โดยมี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเจ้าภาพหลัก</p> <p>๒. การจัดงานจะเป็นความร่วมมือของกระทรวง หน่วยงาน และภาค ส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงการท่องเที่ยว และกีฬา กระทรวงการต่างประเทศ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม รวมถึงตัวแทนจากภาคเอกชน อาทิ ธนาคารพาณิชย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย</p> <p>๓. รูปแบบของงานจะเป็นการจัดนิทรรศการ การจัดสัมมนาและ กิจกรรมพิเศษต่างๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งของระบบ นิเวศนวัตกรรมสำหรับ Startup ของประเทศ</p> <p>๔. กำหนดจัดให้มีพิธีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่าง วท. และหน่วยงานในกระทรวงต่างๆ ในวันศุกร์ที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๙</p> <p>๕. ภาพรวมแผนการดำเนินงานการจัดงาน Startup Thailand ๒๐๑๖ ประกอบด้วยแผนกิจกรรมหลัก จำนวน ๖ แผน ได้แก่ ๑) การจัดสรร งบประมาณ ๒) การจัดแสดงนิทรรศการ ๓) การจัดงานสัมมนา ๔) การจัด กิจกรรมพิเศษ ๕) การประชาสัมพันธ์ และ ๖) การทำ pre-expo event และ content ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนที่วางไว้</p> <p>๖. ดำเนินงานร่วมกับ Thailand Technology Startup Association เพื่อนำเสนอ Startup White Paper ต่อที่ประชุมคณะทำงานประชารัฐ กลุ่ม ๑ (การยกระดับนวัตกรรมและผลิตภาพ) เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๙</p> <p>๗. จัดกิจกรรม “Startup Disrupts Thailand Workshop” เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๙ เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประกอบการในจัดงาน Startup Thailand ๒๐๑๖ โดยเป้าหมายของกิจกรรมต้องการที่จะบ่งชี้สถานภาพ ปัจจุบันของ Startup แต่ละ sector ปัญหาและความท้าทายสำคัญที่ประเทศ</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งบม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>ไทยกำลังเผชิญ ตลอดจนแนวทางการยกระดับ Startup ในแต่ละสาขา โดยผู้เข้าร่วมงานจะแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ ๑ Startup จากหลากหลาย sector และกลุ่มที่ ๒ ผู้ที่มีบทบาทสำคัญกับธุรกิจ Startup อาทิ นักนโยบาย นักกฎหมาย นักเศรษฐศาสตร์ นักลงทุน และนักเทคโนโลยี</p> <p>๘. ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตรจัด Workshop ระดมความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ Startup เพื่อรวบรวมเนื้อหาสำหรับการจัดงาน Property Tech, AgriTech / Food Tech, Med Tech/Health Tech, GovTech / EdTech, Industry Tech / RoboTech, Lifestyle Tech, E-commerce Tech และ Fin Tech</p> <p>๙. ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตรจัดทำข้อมูลการสนับสนุนของภาครัฐ (government support) เพื่อเป็นข้อมูลในการประชาสัมพันธ์ภายในงาน</p> <p>๑๐. กลุ่มงานต่างๆ ดำเนินการตามแผนอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ ๑) การจัดสรรงบประมาณ ๒) การจัดแสดงนิทรรศการ ๓) การจัดงานสัมมนา ๔) การจัดกิจกรรมพิเศษ ๕) การประชาสัมพันธ์ และ ๖) การทำ pre-expo event และ content</p> <p>๑๑. ประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องผ่านสื่อออนไลน์เพื่อให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย อาทิ เว็บไซต์ (www.thailandstartup.org) เฟสบุ๊ก (www.facebook.com/ThailandStartup) ยูทูบ แชนแนล เป็นต้น</p> <p>๑๒. งาน Startup Thailand ๒๐๑๖ ในวันที่ ๒๘ เมษายน - ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โดยมี นายกรัฐมนตรี และรองนายกรัฐมนตรี (สมคิด) เป็นประธานในพิธีและปาฐกถาพิเศษ</p> <p>๑๓. งาน Startup Thailand ๒๐๑๖ ได้รับผลตอบรับจากภาคส่วนต่างๆ เป็นอย่างดี ผู้เข้าร่วมงานกว่า ๓๖,๐๐๐ คน โดยงานประสบความสำเร็จได้จากการประสานความร่วมมือ ๑๐ กระทรวง หน่วยงานสนับสนุนในการจัดงานกว่า ๕๐ องค์กร วิทยากรกว่า ๒๐๐ ท่าน ทั้งจากในและต่างประเทศ นิทรรศการจากภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัย และหน่วยงานต่างประเทศมากกว่า ๗๐ บูธ และกว่า ๑๘๐ Startup จากไทยและต่างประเทศ</p> <p>๑๔. เพื่อสานต่อความสำเร็จจากงาน Startup Thailand ๒๐๑๖ วท.</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>ได้มอบหมายให้ทีม MOST@Startup ดำเนินการจัดงาน Startup Thailand ใน ๓ ภูมิภาคต่อไป ซึ่งขณะนี้อยู่ในขั้นตอนเตรียมงาน</p> <p>๑๕. ทีม MOST@Startup ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการขยายผลที่เกี่ยวข้องกับมาตรการส่งเสริมผู้ประกอบการ Startup ต่อไป โดยดำเนินการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๑๖. สนช. ร่วมกับ สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (สอว.) อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ หอการค้าจังหวัดเชียงใหม่และกลุ่มจังหวัดภาคเหนือ เปิดตัวโครงการ “Northern Innovative Startup” เพื่อเร่งกระตุ้นและสร้างผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรุ่นใหม่ที่มีการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มาเป็นตัวขับเคลื่อนให้ธุรกิจสามารถเติบโตได้อย่างรวดเร็วและยั่งยืน ซึ่งได้แถลงข่าวเปิดตัวโครงการเมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙ โดยอยู่ระหว่างเปิดรับสมัครผู้สนใจเข้าร่วมโครงการ</p> <p>๑๗. สนช. พร้อมด้วยผู้บริหารจาก พว. (เนคเทค) เป็นผู้แทนกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ในการลงนามเพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยเป็นบันทึกความเข้าใจกับบริษัท หัวเหว่ย เทคโนโลยี จำกัด ภายใต้กรอบความร่วมมือการผลักดันโครงการดิจิทัลและสมาร์ตซิตี้ เพื่อพัฒนาศักยภาพประเทศไทยสู่เศรษฐกิจยุคดิจิทัลและเมืองอัจฉริยะ รวมถึงการวางรากฐานด้านการศึกษาและพัฒนาระบบนิเวศที่จะเอื้อต่อการส่งเสริมและสนับสนุนสตาร์ทอัพของประเทศไทย</p> <p>๑๘. สนช. ร่วมเป็นผู้สนับสนุนโครงการ “Thai Women Entrepreneurs Startup Competition ๒๐๑๖” ครั้งแรกในประเทศไทยเพื่อค้นหาและสนับสนุนนักธุรกิจหญิงหน้าใหม่ในธุรกิจ Startup ให้มีโอกาสก้าวไปสู่ระดับสากล</p> <p>๑๙. ทีม MOST@Startup เริ่มดำเนินการเตรียมจัดงาน Thailand Regional ๒๐๑๖ โดยจัดขึ้นใน ๓ ภูมิภาค ได้แก่ เชียงใหม่ (๕-๗ สิงหาคม ๒๕๕๙) ขอนแก่น (๒๕-๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๙) และภูเก็ต (๑๖-๑๘ กันยายน ๒๕๕๙) ซึ่งขณะนี้ได้กำหนดช่วงเวลาและสถานที่จัดงานแล้ว และอยู่ระหว่าง</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			เตรียมดำเนินการด้านอื่นๆ ต่อไป				
		๒๒. ความร่วมมือการพัฒนาและส่งเสริมผู้ประกอบการนวัตกรรมด้านการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ	<p>บทบาทรัฐ : สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) ผลักดันให้เกิดการสร้างธุรกิจนวัตกรรมด้านเมืองอัจฉริยะ</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : กลุ่มผู้ประกอบการและกลุ่ม Startup ที่จะเข้ามาใช้พื้นที่และบริการที่จัดให้โดยเครือข่ายความร่วมมือ</p> <p>บทบาทเอกชน : บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) [CAT] และสมาคมสมองกลฝังตัวไทย [TESA] เป็นเครือข่ายความร่วมมือที่จะให้การสนับสนุนด้านเทคโนโลยีและองค์ความรู้</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง ๑) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) [NIA] ๒) บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) [CAT] และ ๓) สมาคมสมองกลฝังตัวไทย [TESA] เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๙</p> <p>๒. NIA ให้การสนับสนุนด้านการเงินกับผู้ประกอบการและสนับสนุนพื้นที่เพื่อจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมเมืองอัจฉริยะ</p> <p>๓. CAT ให้การสนับสนุนด้านโครงสร้างระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับศูนย์นวัตกรรมฯ และผู้ประกอบการนวัตกรรม</p> <p>๔. TESA ให้การสนับสนุนด้านกิจกรรมให้ความรู้เชิงวิชาการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และโซลูชั่น</p> <p>๕. ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตรจัดงานสัมมนาให้ความรู้กับผู้ประกอบการด้าน IoT และผู้สนใจ จำนวน ๒ ครั้ง ได้แก่</p> <p>๕.๑ สัมมนา “IoT for Industry ๔.๐: Case Study from Japan lead to opportunity in Thailand” (๒ มีนาคม ๒๕๕๙) ร่วมกับ CAT TESA และ สกว.</p> <p>๕.๒ สัมมนา “IoT Success Case in Thailand # Case Study:</p>				สนช.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งบม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>Saijo-Denki” (๒๔ มีนาคม ๒๕๕๙) ร่วมกับ CAT TESA สกว. และ บริษัท Saijo-Denki จำกัด</p> <p>๖. ความคืบหน้าการจัดตั้งศูนย์ IoT Smart City ณ ชั้น ๒ อาคารอุทยานนวัตกรรม: CAT ได้เข้ามาดำเนินการติดตั้งระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สาย (WiFi) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และจะดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ เพิ่มเติมต่อไป</p> <p>๗. ร่วมกับทีมงาน Data Science Thailand จัดงาน Predictive Analytics and Data Science Conference (๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๙) เพื่อเป็นการสร้างชุมชนนักปฏิบัติด้าน Data Science และเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน Data Science ให้กับผู้ที่สนใจ</p> <p>๘. สนช. ร่วมกับเครือข่าย Data Science Thailand จัดงานสัมมนา “Predictive Analytics and Data Science Conference” เมื่อปลายเดือน พฤษภาคม โดยจัดที่อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และอุทยานนวัตกรรม</p> <p>๙. สนช. พร้อมด้วยผู้บริหารจาก พว. (เนคเทค) เป็นผู้แทนกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ในการลงนามเพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยเป็นบันทึกความเข้าใจกับบริษัท หัวเหว่ย เทคโนโลยี จำกัด ภายใต้กรอบความร่วมมือการผลักดันโครงการดิจิทัลและสมาร์ทซิตี้ เพื่อพัฒนาศักยภาพประเทศไทยสู่เศรษฐกิจยุคดิจิทัลและเมืองอัจฉริยะ รวมถึงการวางรากฐานด้านการศึกษาและพัฒนาระบบนิเวศที่จะเอื้อต่อการส่งเสริมและสนับสนุนสตาร์ทอัพของประเทศไทย</p>				
		๒๓. โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อความมั่นคงในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ชุมชน บ้านโป่งไทร บ้านโป่งสนวน บ้านหนองกระหิง	<p><u>บทบาทรัฐ</u> : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.) ถ่ายทอดงานวิจัยและพัฒนา การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ</p> <p><u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม</u> : เกิดความร่วมมือระหว่าง ประชาชน และท้องถิ่น ในการลงมือทำ เรียนรู้การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สํารวจ</p>			ไม่ใช้ งบประมาณ	สสนก.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		ต.ลำสมพุง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ระยะที่ ๒	<p>จัดเก็บข้อมูล ทำแผนที่น้ำ วิเคราะห์แก้ไขปัญหาน้ำ และพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ เพื่อแก้ไขปัญหาด้วยตนเอง</p> <p><u>บทบาทเอกชน</u> : บริษัท ทฤษฎีนิเวอร์แซล คอนเวอร์เจ้นซ์ จำกัด สนับสนุนงบประมาณดำเนินงาน และเป็นที่ปรึกษา ประสานความร่วมมือระหว่างรัฐและประชาชน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. สสนก. ได้ลงนามในสัญญาความร่วมมือ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อความมั่นคงในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน บ้านโป่งไทร บ้านโป่งสนวน บ้านหนองกระทิง ต.ลำสมพุง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ระยะที่ ๒ กับ บริษัท ทฤษฎีนิเวอร์แซล คอนเวอร์เจ้นซ์ จำกัด เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙</p> <p>๒. พัฒนาศักยภาพด้านการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสำรวจพื้นที่และบริหารจัดการข้อมูลของชุมชน</p> <p>๓. สรุปรูปแบบและแผนการบริหารจัดการน้ำ สมดุลน้ำ และแผนการเพาะปลูกในพื้นที่โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อความมั่นคงในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนบ้านโป่งไทร</p> <p>๔. สรุปรูปแบบทางการผลิตตามแนวคิดทฤษฎีใหม่ หรือป่า ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง</p> <p>๕. สรุปรายละเอียดการดำเนินงานสร้างฝายชะลอและกักเก็บน้ำ ดังนี้</p> <p>๕.๑ ทหารหรือคณะกรรมการเพื่อวางแผนในการดำเนินงานสร้างฝายชะลอน้ำ</p> <p>๕.๒ อยู่ระหว่างการสร้างฝายชะลอน้ำ ซึ่งมีความก้าวหน้าการดำเนินงานร้อยละ ๗๐</p>				
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้าน	๒๔. โครงการบ่มเพาะธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ	<p><u>บทบาทรัฐ</u> : สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.) : กำหนดนโยบายและแนวทางการดำเนินงาน</p> <p>มหาวิทยาลัย : ดำเนินกิจกรรมในการสร้างผู้ประกอบการใหม่ที่ใช้วิทยา</p>			๓.๐๐	สป.วท.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<p>วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ด้านการ วิจัยและพัฒนา และ ด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็น โครงสร้างพื้นฐานทาง ปัญหาที่สำคัญในการ ต่อยอดสู่การใช้เชิง พาณิชย์ของภาค อุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ ต่างๆ เช่น การพัฒนา ระบบสารสนเทศ การ ตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้อง ปฏิบัติ การ สถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น</p>	<p>นวัตกรรม</p>	<p>ศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเป็นฐานอย่างเป็นระบบและครบวงจรผ่าน กิจกรรมการบ่มเพาะธุรกิจและการบ่มเพาะเทคโนโลยี เพื่อผลักดันให้ ผู้ประกอบการใหม่สามารถดำเนินธุรกิจให้ประสบความสำเร็จและยั่งยืน</p> <p><u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม</u> : เข้ารับการบ่มเพาะโดยอุทยานวิทยาศาสตร์ ภูมิภาค เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการทำธุรกิจและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่โดย มีวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเป็นพื้นฐาน</p> <p><u>บทบาทเอกชน</u> : บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) สนับสนุน/จัดหาช่องทาง การจำหน่ายผลิตภัณฑ์</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน</u></p> <p>โดยทางบริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) ได้นำผลิตภัณฑ์จาก ผู้ประกอบการที่ใช้บริการอุทยานวิทยาศาสตร์ ไปจำหน่ายในร้านสะดวกซื้อ seven-eleven ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) ข้าวกล้องอบกรอบ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ข้าวสร้างสุข ๒) ไม้ขีดฟัน เอ็มเพรส ของบริษัท ยี่มละไม ไม้ขีดฟัน จำกัด ๓) เครื่องดื่มปลีกกล้วยสกัดพร้อมดื่ม ของห้างหุ้นส่วน กาญจน์วารินทร์ จำกัด ๔) ครีมรังนก ไอโกะ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไอโกะรังนกปัตตานี ๕) สเปรย์กำจัดกลิ่นชนิดเอนไซม์ ของบริษัท ไปโอ เวย์ จำกัด 				
		<p>๒๕. การจัดหา เครื่องมือในการตรวจ รับสัญญาณ (Detector)</p>	<p><u>บทบาทรัฐ</u> : สถาบันแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) จัดหาเครื่องมือ ในการตรวจรับสัญญาณ(Detector) เพื่อการวิเคราะห์ WAXS ซึ่งออกแบบ พิเศษเพื่อการรับสัญญาณที่ได้จากการกระเจิงรังสีเอกซ์มุมกว้าง (Wide Angle X-ray Scattering: WAXS) ไปพร้อมๆ กับการรับสัญญาณที่ได้จาก การกระเจิงรังสีเอกซ์มุมเล็ก (Small Angle X-ray Scattering: SAXS)</p> <p><u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม</u> : ผู้ใช้บริการแสงซินโครตรอน เช่น นักเรียน นักศึกษา นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย ได้ใช้ประโยชน์จากเครื่องตรวจรับ</p>			<p>แผน ๑๗.๕ ผล -</p>	<p>สช.</p>

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>สัญญา WAXS เพื่อให้งานวิจัยโดยใช้แสงซินโครตรอน สามารถได้ผลวิเคราะห์ SAXS และ WAXS ไปพร้อมกัน เพื่อได้ผลที่สมบูรณ์ และใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น</p> <p>บทบาทเอกชน : บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด ให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาเครื่องมือในการตรวจรับสัญญาณ (Detector) เพื่อการวิเคราะห์ WAXS</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ได้เสนอขอรับความเห็นชอบ การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) กับบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด ซึ่งเป็นความร่วมมือทางวิชาการด้านพอลิเมอร์ต่อคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ ทั้งนี้ ได้จัดส่งเอกสารลงนามความร่วมมือ (MOU) และสัญญาให้แก่บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด เพื่อเสนอคณะกรรมการลงนามเรียบร้อยแล้ว โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณสำหรับการจัดหาเครื่องมือในการตรวจรับสัญญาณ (Detector) จำนวน ๑๗.๕ ล้านบาท เป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p>				
		๒๖. โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการด้านวัสดุศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	<p>บทบาทรัฐ : สถาบันแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.) จัดตั้งห้องปฏิบัติการสนับสนุน เพื่อรองรับงานบริการวิเคราะห์ทดสอบ บริการวิจัย และบริการแสงซินโครตรอนแบบเบ็ดเสร็จ (Synchrotron Solution) ให้แก่ภาคอุตสาหกรรม</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : รับคำปรึกษา และแก้ไขโจทย์ปัญหาเรื่องความเป็นอยู่ที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์</p> <p>บทบาทเอกชน : รับคำปรึกษา และแก้ไขโจทย์ปัญหากระบวนการผลิต และพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ให้แก่ SME และอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดใหญ่</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ห้องปฏิบัติการสนับสนุน เริ่มเปิดให้บริการ และเครื่องมือวิเคราะห์</p>			แผน ๔๒.๘๓ ผล ๓๘.๘๓	สซ.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			เพื่อสนับสนุนการใช้บริการแสงซินโครตรอน ได้ทยอยติดตั้งและเริ่มเปิดให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรม โดยมีจำนวนโครงการที่เข้ามาทำวิจัย (๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ - ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙) จากภาคอุตสาหกรรม จำนวน ๓๐ โครงการ และจากภาครัฐ จำนวน ๗๔ โครงการ				