

ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ ของ วท.
ประจำเดือน กันยายน 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 เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) เพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตและเศรษฐกิจ ชุมชน (โครงการ ยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วย วทน.)	<u>บทบาทรัฐ</u> : สนับสนุนงบประมาณพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการพัฒนาวัตถุดิบ 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	-	-	๓๓.๓๐ ลบ. - งบภารกิจ ๑๕.๐๐ ลบ. - งบจาก ภายนอก ๑๘.๓๐ ลบ.	สป.วท.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	และจัดระบบบริหารงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมให้มีเอกภาพและประสิทธิภาพ โดยให้มีความเชื่อมโยงกับภาคเอกชน		<p>ปตท. บางจาก คิงพาวเวอร์ ห้างสรรพสินค้า การทำอากาศยาน CP-All (7-catalog)</p> <p>๒. ด้านการเงิน เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำเพื่อยกระดับโอท็อป/พี่เลี้ยงธุรกิจ สำหรับ OTOP start-up และการขยายกิจการ เช่น ธนาคารต่างๆ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. อนุมัติข้อเสนอโครงการคลินิกเทคโนโลยีตามแนวทางคูปองวิจัย เพื่อ OTOP จำนวน ๖๓ ข้อเสนอโครงการ (งบภารกิจ)</p> <p>๒. ได้ที่ปรึกษาดำเนินโครงการยกระดับผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ให้มีศักยภาพทางการตลาดด้วย วทน. จำนวน ๗ โครงการ รวม ๑๕๐ ผลิตภัณฑ์ ดังนี้</p> <p>๑) ที่ปรึกษา ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกายและของใช้ ของตกแต่ง และของที่ระลึก ภาคเหนือ</p> <p>๒) ที่ปรึกษา ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกายและของใช้ ของตกแต่ง และของที่ระลึก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>๓) ที่ปรึกษา ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกายและของใช้ ของตกแต่ง และของที่ระลึก ภาคกลางและภาคใต้</p> <p>๔) ที่ปรึกษา ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม พื้นที่จังหวัดสงขลา</p> <p>๕) ที่ปรึกษา ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม พื้นที่ทั่วประเทศยกเว้น จังหวัดสงขลา</p> <p>๖) ที่ปรึกษา ประเภทสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร ในพื้นที่จังหวัดเขตภาคเหนือตอนล่าง</p> <p>๗) ที่ปรึกษา ประเภทสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร พื้นที่ทั่วประเทศ ยกเว้นจังหวัดในเขตภาคเหนือตอนล่าง</p> <p>๓. ได้ที่ปรึกษา ดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเครื่องทุ่นแรง จำนวน ๒ โครงการ รวม ๒๐ เครื่อง ดังนี้</p> <p>๑) ที่ปรึกษา พื้นที่จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>๒) ที่ปรึกษา พื้นที่ทั่วประเทศยกเว้นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		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 จังหวัดลำปาง) และร้านค้าในสนามบิน)</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อชี้แจงโครงการ อบรมให้ความรู้ในเรื่องกระบวนการผลิต การออกแบบและการตลาด และคัดเลือกผู้ประกอบการที่ต้องการพัฒนาสินค้าให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน โดยมีวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดเชียงใหม่ ๒ กลุ่ม และจังหวัดลำพูน ๑ กลุ่ม เข้าร่วมโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙</p> <p>๒. จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการหัวข้อ “ก้าวล้ำ คิดทันผู้บริโภค กับ Trend ๒๐๑๖ – ๒๐๑๗” และหัวข้อ “เพิ่มมูลค่าและความแตกต่างด้วยอัตลักษณ์ออกแบบ” ให้กับผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดลำปาง ลำพูน และเชียงใหม่ เพื่อให้ความรู้และแนวคิดแก่ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๕๐ ราย ในเดือนมีนาคม ๒๕๕๙</p> <p>๓. ทัศนศึกษาดูงานเพื่อสร้างแรงจูงใจในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่มีชื่อเสียง และสถานที่สำคัญ ได้แก่ ดอยดินแดง ชัวร์ศิลปะ พิพิธภัณฑ์บ้านดำ ศูนย์เครื่องปั้นดินเผาเวียงกาหลง และวัดร่องขุน จำนวน ๑ ครั้ง และจัดประชุม</p>	ผู้ประกอบการไม่ให้ความสำคัญในเรื่องมาตรฐานและขาดความรู้ในเรื่องการออกแบบและการตลาด	อบรมให้ความรู้ในเรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์ การออกแบบและช่องทางการจำหน่ายสินค้า	๓.๕๐	วศ.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>วางแผนพัฒนาคุณภาพสินค้าและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อให้ผู้ประกอบการนำไปปรับปรุงกระบวนการผลิต และผลิตผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ตามความต้องการของตลาด ในเดือนเมษายน ๒๕๕๙ มีผู้ประกอบการเข้าร่วมจำนวน ๔๐ ราย</p> <p>๔. ลงพื้นที่สำรวจตลาดเพื่อเก็บข้อมูลความต้องการของผู้บริโภค ให้คำปรึกษาแนะนำ และติดตามผลเรื่องการออกแบบผลิตภัณฑ์แก่ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร และผลิตภัณฑ์ประดับตกแต่ง ในเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๙</p> <p>๕. ลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงานของโครงการฯ ระหว่างเดือนมิถุนายน – กรกฎาคม ๒๕๕๙ โดยให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกในเรื่องกระบวนการผลิต จำนวน ๑๐ ราย และได้นำผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการส่งยื่นขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) จำนวน ๑๕ ราย ประกอบด้วยผู้ประกอบการจังหวัดลำปาง ๑๐ ราย กลุ่มป้าตาล ๒ ราย กลุ่มเหมืองกุง ๒ ราย และกลุ่มชะปะดงหลวง ๑ ราย</p> <p>๖. ลงพื้นที่ติดตามผลการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ของผู้ประกอบการ และพาผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการจำนวน ๑๐ ราย นำผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ทดลองตลาดในงาน Home & Décor ๒๐๑๖ ระหว่างวันที่ ๑๑ – ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ เชียงใหม่ฮอลล์ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า เชียงใหม่แอร์พอร์ท</p> <p>๗. ลงพื้นที่ติดตามผลการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ของผู้ประกอบการ และประชุมร่วมระหว่างทีมที่ปรึกษาและผู้ประกอบการเพื่อเตรียมนำผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ไปทดลองตลาดในงานบ้านและสวนแฟร์ ๒๐๑๖ ระหว่างวันที่ ๒๙ ตุลาคม – ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพค เมืองทองธานี</p>				
		๓. โครงการส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน จังหวัดระนอง โดยความร่วมมือ	<u>บทบาทรัฐ</u> : กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) บูรณาการความร่วมมือกับสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดระนอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระนอง และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระนอง ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ในเรื่องการพัฒนาคุณภาพสินค้า OTOP ประเภทเครื่องสำอางสมุนไพร เซรามิก อาหาร			๐.๖๐	วศ.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		จากภาคเอกชน	<p>และเครื่องตี๋ม เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และยกระดับมาตรฐาน เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้า</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP จังหวัดระนอง ที่ต้องการพัฒนาคุณภาพสินค้า รวมทั้งพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ให้ได้มาตรฐาน</p> <p>บทบาทเอกชน :</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. สถานีบริการน้ำมัน ปตท. สาขาอำเภอเมือง และ อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง สนับสนุนพื้นที่จำหน่ายสินค้า OTOP ที่ได้รับ มผช. ๒. บริษัท เอ็มอาร์ดี-อีซีซี จำกัด ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมือง จังหวัดระนอง (เป็นบริษัทที่ได้รับสัมปทานเหมืองแร่ดินขาวในพื้นที่) <p>ผลการดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการเซรามิกบ้านหาดส้มแป้น ในเรื่องแบบพิมพ์ โดยอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการทำแบบพิมพ์ปูนปลาสเตอร์สำหรับการขึ้นรูปด้วย จิกเกอร์ และการเคลือบ เพื่อให้กลุ่มสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยได้ผลิตภัณฑ์จำนวนมากขึ้น มีคุณภาพสม่ำเสมอและลดเวลาในการผลิต ซึ่งแต่เดิม ใช้การขึ้นรูปแบบหล่อ ๒. บำรุงและดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำ (เทคโนโลยี วศ.) ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กะปิผิง ระนอง ตำบลม่วงกลาง อำเภอกะเปอร์ อย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้ในการผลิตกะปิผิง โดยกลุ่มฯ สามารถลดต้นทุนการผลิตในการซื้อน้ำ ๓. ผู้ประกอบการเซรามิกบ้านหาดส้มแป้น และผู้ประกอบการสปูก้อน เข้าร่วมงาน “อาบน้ำแร่ แลระนอง และงานกาชาดจังหวัดระนอง” เพื่อจำหน่ายสินค้าเมื่อวันที่ ๒๒ – ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙ ๔. สถานีบริการน้ำมัน ปตท.กระบุรี และ ปตท.หงาว ได้ดำเนินการก่อสร้างร้านประชารัฐสุขใจ เพื่อใช้เป็นสถานที่จำหน่ายสินค้า OTOP และได้ผ่านการตรวจรับงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ๕. สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดระนองได้เปิดดำเนินการร้านประชารัฐสุขใจ เมื่อวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๙ โดยคัดเลือกผลิตภัณฑ์สปูก้อน ผลิตภัณฑ์ 	<ol style="list-style-type: none"> ๑. กลุ่มเซรามิกบ้านหาดส้มแป้นประสบปัญหาเตาเผาเซรามิกไม่สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ทางบริษัท เอ็มอาร์ดี-อีซีซี จำกัด ได้ส่งช่างมาซ่อมเตาเผาเซรามิกจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ (เป็น CSR ของบริษัทฯ) 			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>เกลือขัดผิว และผลิตภัณฑ์เซรามิก ที่ วศ. ได้เข้าไปพัฒนาจนได้รับการรับรอง มผช. ไปจำหน่ายในร้านประชารัฐสุขใจ</p> <p>๖. วศ. ได้สนับสนุนบรรจุภัณฑ์ให้กับผู้ประกอบการสปู่ก้อน จังหวัดระนอง โดยเปลี่ยนให้มีรูปแบบที่สวยงามน่าใช้มากขึ้น เพื่อนำไปวางจำหน่ายในร้านประชารัฐสุขใจ พร้อมกันนี้ วท. ได้มีการถ่ายทำรายการ Science Hit ผู้ประกอบการเกลือขัดผิวที่ได้รับการพัฒนาโดย วศ. ใน อำเภอเกาะเปอร์ จังหวัดระนอง ซึ่งเป็นการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้ประกอบการอีกทางหนึ่ง</p>				
		<p>๔. โครงการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. ๕ ภูมิภาค</p>	<p><u>บทบาทรัฐ</u> : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สนับสนุนบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาครัฐไปทำงานร่วมกับภาคเอกชน ผู้ประกอบการ OTOP ในการพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการ โดยนำ วทน. ไปใช้พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ พัฒนาระบบมาตรฐาน พัฒนาและออกแบบเครื่องจักรพัฒนาวัตถุดิบต้นน้ำ และกระบวนการผลิต ผ่านกลไกและเครือข่ายการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาชน เพื่อให้เกิดการพัฒนาผลผลิตการผลิต การยกระดับและการพัฒนาขีดความสามารถการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP</p> <p><u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม</u> : ผลักดันให้เกิดการรวมกลุ่ม สร้างความเข้มแข็งของผู้ประกอบการ ประชาชน ประชาสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาสินค้า OTOP ที่เป็นเอกลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น การมีส่วนร่วมดำเนินการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ พัฒนาระบบมาตรฐาน พัฒนาและออกแบบเครื่องจักร พัฒนาวัตถุดิบต้นน้ำ และกระบวนการผลิต อนึ่ง การมีส่วนร่วมประกอบด้วยงบประมาณร่วมดำเนินงานกับหน่วยงานภาครัฐ และการสนับสนุนเชิงกิจกรรม เช่น การสนับสนุนทุนการวิจัยพัฒนา วัตถุดิบ วัสดุ เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการพัฒนาศักยภาพภาคประชาชน/ประชาสังคมในพื้นที่อย่างยั่งยืน</p>			๒๒.๙๒	วว.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>บทบาทเอกชน : ยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ผ่านการทำงานเป็นเครือข่ายร่วมกัน การมีส่วนร่วมในการดำเนินงานโครงการฯ เพื่อความยั่งยืนของประชาชน โดยภาคเอกชนมีภารกิจในการเติมเต็มกิจกรรมตลอดจนวงจรธุรกิจ เช่น การมีส่วนร่วมด้านลงทุน แหล่งเงินทุน การขยายช่องทางการตลาด การเป็นพี่เลี้ยงธุรกิจ เป็นต้น อนึ่งมี บริษัท บางจาก, เซ็นทรัลพัฒนา, บริษัท เครือเจริญโภคภัณฑ์ เป็นต้น ที่เป็นภาคเอกชนร่วมดำเนินการพัฒนาช่องทางธุรกิจและการตลาด มีธนาคารพาณิชย์เอกชน (ธนาคารกสิกรไทย) สนับสนุนแหล่งเงินทุน และสมาคมพัฒนาอุตสาหกรรมและสหพันธ์ SME ร่วมดำเนินการผลักดันระบบพี่เลี้ยงและการเป็นผลสนับสนุนเชิงประสบการณ์และตัวอย่างความสำเร็จที่ดี</p> <p>ผลการดำเนินงาน วว. ได้ดำเนินการพัฒนา วทน. เพื่อการยกระดับผู้ประกอบการ OTOP ใน ๕ ภูมิภาค รวม ๑๐ จังหวัด โดยได้ดำเนินการในพื้นที่จังหวัดมุกดาหาร นครพนม สกลนคร เชียงราย อ่างทอง ตรัง สุราษฎร์ธานี ปทุมธานี ตราด และลำปาง มีผู้ประกอบการเข้าร่วมกิจกรรม รวม ๑,๐๖๘ ราย โดยมีผู้ประกอบการที่แสดงความจำนงรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน ๙๙๙ ราย ทั้งนี้ มีผู้ประกอบการที่มีความพร้อมและได้รับการคัดเลือกการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน ๑๒๗ ราย</p>				
		๕. โครงการการพัฒนาจังหวัดลำปาง ด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) (Mini PMP Lampang)	<p>บทบาทรัฐ : สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. สนับสนุนบุคลากรและงบประมาณ เพื่อดำเนินงานโครงการ ๒. เสนอแนะในการพัฒนาแผนงาน/โครงการ ที่มีประเด็นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่จังหวัดลำปาง ตลอดจนการพัฒนาเอกสารเพื่อการขอเข้ารับความช่วยเหลือ/ร่วมดำเนินการในกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในโครงการต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐ ๓. ร่วมจัดทำแผนงาน/โครงการที่มีประเด็นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาพื้นที่จังหวัดลำปางที่สอดคล้องกับนโยบายและ 	-	-	๐.๕๖	สวทน.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>แผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๖๔) และพัฒนากิจกรรมอื่นๆ อันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาจังหวัดลำปาง</p> <p>๔. ประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มาใช้ในการดำเนินโครงการ</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม :</p> <p>๑. รับการฝึกอบรม</p> <p>๒. จัดทำแผนงาน/โครงการเพื่อการพัฒนาธุรกิจและแนวทางการลงทุนของกิจการ ด้วยการให้ วทน. เป็นเครื่องมือสำคัญในการดำเนินการในอนาคต</p> <p>บทบาทเอกชน : สภาอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง และหอการค้าจังหวัดลำปาง</p> <p>๑. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ เอกชน การศึกษา และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อประชาสัมพันธ์และรับสมัครเข้าร่วมโครงการฯ</p> <p>๒. จัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนาและเสริมสร้างทักษะการวิเคราะห์สภาพปัญหาและความต้องการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมขององค์กรให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. ดำเนินกิจกรรมตาม MOU แล้วเสร็จในทุกกิจกรรม</p> <p>๒. จัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนาและเสริมสร้างทักษะการวิเคราะห์สภาพปัญหาและความต้องการด้าน วทน. ขององค์กรให้แก่ผู้ประกอบการในจังหวัดลำปาง มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน ๕๐ ราย โดยได้จัดทำแผนงาน/โครงการที่มีการประยุกต์ใช้ วทน. เพื่อการพัฒนาสถานประกอบการ จำนวน ๓๑ โครงการ</p> <p>๓. ผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สภาอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งบม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			ลงพื้นที่สถานประกอบการของผู้ประกอบการในจังหวัดลำปางที่ผ่านการคัดเลือกจำนวน ๕ ราย เพื่อให้คำปรึกษาเชิงลึกสำหรับการแก้ไขปัญหาสำคัญ ซึ่งผู้ประกอบการที่ได้รับคำแนะนำจากที่ปรึกษาได้จัดทำแผนงาน/โครงการที่มีประเด็นด้าน วทน. และพัฒนาเอกสารเพื่อยื่นขอเข้ารับความช่วยเหลือ/ร่วมดำเนินการในกิจกรรมด้าน วทน. ในโครงการต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐแล้วเสร็จ				
		๖. โครงการสร้างเครื่องแสดงผลอักษรเบรลล์ ๒๐ เซลล์	<p>บทบาทรัฐ : สถาบันแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) พัฒนาด้านแบบให้เหมาะสมกับผู้พิการทางสายตา ตลอดจนหาช่องทางที่เป็นกระบวนการผลิต เพื่อนำไปสู่การใช้งานจริง</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : ผู้พิการทางสายตาได้รับประโยชน์จากการใช้อักษรเบรลล์ ผ่านโรงเรียนสอนคนตาบอด</p> <p>บทบาทเอกชน : มูลนิธิ และโรงเรียนสอนคนตาบอด มีส่วนร่วมในการออกแบบเครื่องต้นแบบให้เหมาะสมกับผู้พิการ</p> <p>ผลการดำเนินงาน สช. และโรงเรียนสอนคนตาบอด ได้ร่วมกันออกแบบเครื่องต้นแบบให้เหมาะสมกับการใช้งาน ซึ่งปัจจุบันสามารถผลิตเครื่องต้นแบบได้จำนวน ๒ เครื่อง และเมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๙ สช. ได้เชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากโรงเรียนสอนคนตาบอดมาทดสอบและประเมินการทำงานตัวเครื่องต้นแบบซึ่งภายหลังการทดสอบเครื่องต้นแบบนั้น ต้องมีการปรับแก้ไขระบบการทำงานบางส่วนให้ตรงกับการใช้งานจริง ซึ่งศูนย์เครื่องมือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ผู้รับจ้างผลิตเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขระบบให้สามารถใช้งานได้ตรงกับความต้องการ</p>	จากการประสานงานลงไปในรายละเอียดพบว่าทางบริษัทจำเป็นต้องสร้างสายการผลิตใหม่ซึ่งเป็นเงินจำนวนมากและเกินกว่างบประมาณที่ตั้งไว้จึงเปลี่ยนแปลงการดำเนินงาน โดยจะทำการผลิตเครื่องฯ ภายใต้วรรวมมือกับศูนย์เครื่องมือฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	-	๕.๐๐	สช.
		๗. เซ็นเซอร์วัดความชื้นและเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ ใน	<p>บทบาทรัฐ : สถาบันแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) พัฒนาอุปกรณ์ประมวลผลค่าความชื้นและอุณหภูมิที่สามารถเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์ได้ทุกยี่ห้อ อีกทั้งยังเชื่อมต่อกับระบบควบคุมการเลี้ยงของโรงเรือนได้อย่างมี</p>	-	-	๐.๘	สช.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		โรงเรียนเลี้ยงไก่ –เปิด	<p>ประสิทธิภาพ</p> <p><u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม</u> : กลุ่มเกษตรกร ผู้เลี้ยงไก่และเปิดทั้งในและต่างประเทศ</p> <p><u>บทบาทเอกชน</u> : ภาคเอกชนนำโจทย์ และออกแบบอุปกรณ์ ร่วมกับนักวิจัยของ สช.</p> <p>ผลการดำเนินงาน ได้ดำเนินการพัฒนาเซนเซอร์วัดความชื้นและอุณหภูมิเสร็จ และได้ทดสอบการใช้งานจริงเรียบร้อยแล้ว</p>				
		๘. โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในศูนย์การเรียนรู้ชุมชนไทยภูเขา	<p><u>บทบาทรัฐ</u> : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ดำเนินการออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อให้เหมาะสมกับพื้นที่ และสนับสนุนด้านเทคนิคตลอดจนให้ความรู้แก่ครูในพื้นที่ในการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าในเบื้องต้น</p> <p><u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม</u> : นำความรู้ไปประกอบอาชีพจากการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้</p> <p><u>บทบาทเอกชน</u> : สนับสนุนการติดตั้งระบบโทรคมนาคมของ AIS ให้รองรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขา (ศชช.) และโรงเรียน ตชด. ในโครงการฯ และสนับสนุนระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ฯ ให้แก่ ศชช. จำนวน ๒ แห่ง</p> <p>ผลการดำเนินงาน ๑. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์" จำนวน ๑ ครั้ง โดยมีครูจากศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาในพื้นที่โครงการตามพระราชดำริฯ เข้าร่วมจำนวน ๔๕ คน</p>	-	-	๗๒.๐๐	พว.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>๒. ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗๖๕ วัตต์ ให้แก่ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาฯ จำนวน ๒ แห่ง ณ อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ ได้แก่ ศศช. บ้านเหล่าปลาทุ และ ศศช. บ้านห้วยกว้างใหม่</p> <p>๓. นำร่องติดตั้งและทดสอบใช้เครื่องมือไอซีทีที่ติดต่อสื่อสารระหว่างคณะทำงาน ณ ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านคีรีล้อม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์</p> <p>หมายเหตุ : การใช้จ่ายงบประมาณในระยะแรกในการนำร่องใช้งบประมาณจากภาคเอกชนที่สนับสนุนงบประมาณค่าใช้จ่าย</p>				
๒	<p>๘.๒ เร่งเสริมสร้างสังคมนวัตกรรม โดยส่งเสริมระบบการเรียนการสอนที่เชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลนการเชื่อมโยงระหว่างการเรียนรู้กับการทำงาน การให้บุคลากรด้านวิจัยของภาครัฐสามารถไปทำงานกับภาค เอกชน และการให้ อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมมีช่องทางได้</p>	<p>๙. โครงการผลักดันนโยบายบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน เพื่อพัฒนากำลังคนทางเทคนิคและนักเทคโนโลยี อุตสาหกรรม สำหรับอุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ระยะที่ ๑ : การสร้างระบบการเรียนการสอนที่บูรณาการกับภาคอุตสาหกรรม</p>	<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. ทำงานในโรงเรียนหรือเรียนในโรงงาน</p> <p>๒. เตรียมการสอน และสอนทฤษฎีในรายวิชาที่เชื่อมโยงกับการปฏิบัติงานจริง</p> <p>๓. ดูแลทักษะความเป็นอยู่ของนักเรียน เพราะต้องอยู่กับเด็กตลอด ๒๔ ชม. ทำโครงการภายใต้หลักสูตรการเรียนของครูที่เลี้ยง</p> <p>๔. ปรับพื้นฐานทักษะวิชาช่างก่อนนำนักเรียนเข้าปฏิบัติงานในโรงงาน</p> <p>๕. ได้รับการฝึกอบรมความรู้อุตสาหกรรมสอนเทคนิคการจัดการเรียน</p>	<p>แต่ละฝ่าย คือ สถานประกอบการ การและสถาบัน การศึกษายังไม่เข้าใจในบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ รวมทั้งนักเรียน ครู และผู้ปกครองที่ยังไม่เข้าใจโครงการนี้ จึงต้องให้เวลาทุกฝ่ายในการปรับตัว</p>	<p>๑. สถานประกอบการ</p> <p>๑.๑ คัดเลือกนักศึกษาที่ให้ ความสำคัญกับการเรียนและการทำงาน</p> <p>๑.๒ กำหนด สิ่งอำนวยความสะดวก ให้ชัดเจน โดย นักศึกษาทราบ ตั้งแต่เริ่ม คัดเลือก</p> <p>๒. สถาบันการศึกษา</p> <p>๒.๑ เตรียม อาจารย์ผู้สอน</p>	<p>ภาคเอกชน</p> <p>ลงทุน</p> <p>- ค่าเทอม การศึกษาของเด็ก</p> <p>ปวส. ในโครงการ จำนวน ๑๐๐ คน : ๑๐๐ * ๒๕,๐๐๐ = ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>- ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าที่พัก = ๑๐๐ * ๐.๑๔ ล้าน บาท = ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>รวม ๑๖.๕</p>	สวทน.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งบม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	เทคโนโลยี โดยความร่วมมือจากหน่วยงานและ สถานศึกษา ภาครัฐ		<p>การสอนและการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับครูที่เลี้ยง</p> <p>๖. สอนนักเรียนในโครงการที่อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของครูที่เลี้ยง</p> <p>๗. กำกับดูแลและประเมินผลการทำงานของครูที่เลี้ยง ทั้งในเรื่องของการวางแผนการสอน การจัดการสอนโดยบูรณาการการเรียนกับการทำงาน</p> <p>๘. รับสมัครและคัดเลือกนักศึกษา รวมทั้งการลงทะเบียน</p> <p>๙. เตรียมการเรื่องหลักสูตร ระยะเวลาการฝึกงาน การจัดทำโครงการ และการประเมินผล</p> <p>๑๐. เตรียมที่ปรึกษาและผู้ดูแลนักเรียนระหว่างการปฏิบัติงานและเรียน ทฤษฎี รวมถึงการนิเทศเตรียมสื่อและเอกสารที่ใช้จัดการเรียนการสอน</p> <p>๑๑. การเตรียมแผนการเรียนทฤษฎีให้กับนักเรียน และเตรียมครูผู้สอน ในบางรายวิชาร่วมกับโรงงาน และการพัฒนาครูผู้ดูแลโครงการ (Project Manager) รวมทั้งการบริหารจัดการโครงการ</p> <p><u>บทบาทเอกชน</u> : 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>๕. ร่วมพัฒนาบุคลากรผู้สอนและผู้เรียนผ่านการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบบูรณาการการเรียนรู้ออกสู่การทำงาน</p> <p>๖. จัดให้มีผู้รับผิดชอบโครงการในการพัฒนาหลักสูตรที่บูรณาการการเรียนรู้ออกสู่การทำงาน ทั้งในส่วนของการทำงานในภาคการผลิตและบริการ</p>		<p>ที่มีความเข้าใจ WiL มีความรู้ในกระบวนการผลิต และสามารถเชื่อมโยงความรู้ที่สอนกับกระบวนการผลิตได้</p> <p>๒.๒ มีการปรับพื้นฐานนักเรียนก่อนเข้าปฏิบัติ งาน และต้องเน้นเรื่องการปฏิบัติงานและการเรียน ให้มีความมานะอดทน และพยายาม</p> <p>๒.๓ มีกฎระเบียบที่ใช้ในโครงการ ที่มีความคล่องตัวในการปฏิบัติงานและอำนวยความสะดวก</p>	<p>ล้านบาท</p> <p><u>ภาครัฐลงทุน:</u></p> <p>- ค่าพัฒนาครูที่เลี้ยง</p> <p>- ค่าถอดบทเรียนและการพัฒนาหลักสูตร</p> <p>- ค่าบริหารจัดการ</p> <p>โครงการทั้งในส่วนของโรงงานและ ส่วนของโรงเรียน</p> <p>จำนวน ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>(คิดที่ ๖๕,๐๐๐ บาทต่อหัวนักเรียน</p> <p><u>ปวส.ต่อคน</u>)</p>	

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>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 คณะครูที่เลี้ยง 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 ตามตำแหน่งงานและหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายโดยมีพี่เลี้ยงจากฝั่งโรงงานคอยดูแลใกล้ชิด</p> <p>๕. ประชุมคณะทำงานโครงการทุกฝ่าย (สวทช. มทร.ล้านนา มจพ. และบริษัท) อย่างน้อยเดือนละ ๒ ครั้ง เพื่อติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการในด้านต่างๆ</p>		<p>๓. ผู้บริหารโครงการ</p> <p>๓.๑ พัฒนาครูพี่เลี้ยงให้มีความรู้ความเข้าใจโครงการ WIL</p> <p>กระบวนการผลิต สามารถสอนและปกครองนักเรียนได้</p> <p>๓.๒ กำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกให้กับผู้เกี่ยวข้องในโครงการ</p>		

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		๑๐. ค่ายนักวิทยาศาสตร์น้อยท้องถิ่นโครตรอน	<p>บทบาทรัฐ : สถาบันแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) ใช้ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ พัฒนาระบบการเรียนการสอน ลงไปสู่ผู้เรียนประถมที่มีอายุ ๘ - ๑๓ ปี</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : เยาวชน ผู้ปกครอง ได้รับประโยชน์จากการเรียน การสอนแบบวิทยาศาสตร์แบบมีปฏิสัมพันธ์ และขยายผลไปสู่ระบบ การศึกษาขั้นพื้นฐาน</p> <p>บทบาทเอกชน : ระดมสมอง (โรงเรียนจิตรลดา) ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดกิจกรรม</p> <p>ผลการดำเนินงาน จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมระบบการเรียน การสอนทางวิทยาศาสตร์ โดย จะดำเนินกิจกรรมผ่านการเยี่ยมชม science show กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ ฐานการทดลอง เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๙ โดยมีนักเรียนโรงเรียนจิตรลดา ระดับประถมศึกษาเข้าร่วมจำนวน ๑๑๙ คน</p>			๐.๒๔	สช.
		๑๑. การจัดนิทรรศการวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ (คาราวานวิทยาศาสตร์)	<p>บทบาทรัฐ : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.) สนับสนุน บุคลากรและงบประมาณ เพื่อดำเนินการจัดนิทรรศการวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ หรือคาราวานวิทยาศาสตร์ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีในรูปแบบต่างๆ สำหรับเยาวชนและประชาชนที่อยู่ห่างไกลในแต่ละ ภูมิภาคของประเทศ ซึ่งผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้สัมผัสและเรียนรู้วิทยาศาสตร์ด้วยความสนุกสนานจากชิ้นงานนิทรรศการ สื่อสัมผัส การแสดงสาธิต ทางวิทยาศาสตร์ ห้องทดลองทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนกิจกรรมอื่นๆ</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : ความร่วมมือจากครู อาจารย์ และ ภาค ประชาสังคมในพื้นที่ ในการส่งเสริมผลักดันให้เด็ก เยาวชน ผู้ปกครอง ได้มี ความรู้ความตระหนักในวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น</p> <p>บทบาทเอกชน : สนับสนุนงบประมาณ และกระบวนการองค์ความรู้จาก ๒ บริษัทเอกชน ดังนี้</p>			๒๙.๗๐	อพว.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<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) สนับสนุนค่าน้ำมันสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางของคาราวานวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑.๘๐ ล้านบาท</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>อพ. ได้จัดกิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์ ระยะที่ ๑ (เดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๘ – กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙) ไปแล้วทั้งสิ้น ๑๖ ครั้ง ใน ๑๖ จังหวัด ทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ นครพนม กาฬสินธุ์ นครราชสีมา สระแก้ว สุรินทร์ มหาสารคาม นครปฐม สุรินทร์ ลำพูน ลพบุรี น่าน พิษณุโลก สุพรรณบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และสตูล มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์ จำนวนประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ คน</p> <p>สำหรับการพัฒนาชุดนิทรรศการ “Enjoy Science : สนุกวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต” ที่ดำเนินงานร่วมกับบริษัท เซฟรอนฯ และสถาบันคีนัน ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการผลิตนิทรรศการ “Enjoy Science Careers Exhibition” ทั้ง ๑๐ อาชีพ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีตัวอย่างอาชีพพร้อมแสดงแล้ว จำนวน ๒ อาชีพ ได้แก่ อาชีพนักคิดค้นยา และ อาชีพนักธรณีวิทยาปิโตรเลียม โดยนิทรรศการชุดนี้พร้อมเปิดตัวอย่างเต็มรูปแบบในเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๙ และนำไปจัดแสดงในคาราวานวิทยาศาสตร์ ในระยะที่ ๒ มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>๑. วันที่ ๑ - ๓ มิถุนายน ๒๕๕๙ ณ สปป.ลาว</p> <p>๒. วันที่ ๗ - ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๙ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี</p> <p>๓. วันที่ ๑๔ - ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๙ ณ โรงเรียนชัยภูมิภักดิ์ชุมพล จ.ชัยภูมิ</p> <p>๔. วันที่ ๒๑ - ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๙ ณ โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม จังหวัดอ่างทอง</p> <p>๕. วันที่ ๒๘ มิถุนายน - ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ โรงเรียนอุทัยวิทยาคม จังหวัดอุทัยธานี</p> <p>๖. วันที่ ๕ - ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์</p> <p>๗. วันที่ ๑๒ - ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย</p> <p>๘. วันที่ ๒๖ - ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง จังหวัดราชบุรี</p> <p>๙. วันที่ ๒ - ๕ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต</p> <p>๑๐. วันที่ ๙ - ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ โรงเรียนศรีวิชัย จังหวัดชุมพร</p>				
		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 เพื่อก้าวสู่การเป็นพลเมืองใน</p>			๑.๐๙๘	พว.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>ศตวรรษที่ ๒๑ โดยยกระดับการศึกษาของโรงเรียนในท้องถิ่น เช่น ใช้เพื่อแก้ปัญหาขาดแคลนครูในชนบท 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/โครงการคอมพิวเตอร์" 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.) พัฒนาคูและสามเณรในโรงเรียนพระปริยัติธรรม ในจังหวัดแพร่ น่าน เชียงราย พะเยา ลำปาง ที่มีความสนใจและมีความพร้อม โดยดำเนินกิจกรรม ชุมชมคอมพิวเตอร์เพื่อสร้างความเข้มแข็งในการดูแลระบบคอมพิวเตอร์ในโรงเรียน กิจกรรม Programming และกิจกรรมส่งเสริมการใช้สื่อ eDLTV จัดการเรียนการสอนเพื่อช่วยแก้ปัญหาให้กับโรงเรียนที่ขาดครูผู้สอน โดยมี</p>	โรงเรียนที่ดำเนินงานกิจกรรมในข้อ ๓ มีพื้นฐานด้านการศึกษา คติวิเคราะห์ กระบวนการทาง	อบรมให้ความรู้เพิ่มเติมในเรื่องของกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	๐.๓๘	พว.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>หน่วยงานเครือข่ายเป็นพี่เลี้ยงและประสานการดำเนินงานในพื้นที่ ได้แก่ 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 วี บาย เดอะเบรนสนับสนุนงบประมาณให้สามเณรได้จัดทำโครงการคอมพิวเตอร์</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน</u></p> <p>๑. กิจกรรมชุมนุมคอมพิวเตอร์: มีวิทยาลัย/มหาวิทยาลัยให้คำปรึกษาโรงเรียน และได้สนับสนุนงบประมาณให้สามเณรชุมนุมคอมพิวเตอร์ซ่อมเครื่องในโรงเรียน ๕ แห่ง ได้แก่ วัดดอนมดแดงสันติสุขวิทยา วัดบุญยืน วัดพระแก้วดอนเต้าสุชาดาราม โรงเรียนพระปริยัติศาสนาภิพัฒน์ วัดเมืองราม มีนักเรียนทำกิจกรรมรวม ๗๐ คน</p> <p>๒. เครือข่าย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับโรงเรียนพระปริยัติธรรม</p> <p>๓. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "สมองกลฝังตัว/โครงการคอมพิวเตอร์" ให้กับสามเณร จำนวน ๗๐ รูป จากโรงเรียนพระปริยัติธรรม ๑๕ แห่ง ซึ่งผลจากการอบรมมีโครงการสมองกลฝังตัว จำนวน ๑๘ โครงการ</p>	วิทยาศาสตร์ ค่อนข้างน้อย			
		๑๔. โครงการการใช้ Social media เพื่อพัฒนาการ (กิจกรรมเรียนรู้ระดับประถมศึกษา เรื่อง รู้รับ... ภัย	<u>บทบาทรัฐ</u> : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ส่งเสริมการใช้สื่อสังคม (Social media) ในการสนับสนุนการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์ ให้แก่ครูและนักเรียน เพื่อพัฒนาคุณลักษณะการเป็นพลเมืองโลกในศตวรรษที่ ๒๑ คือ มีทักษะการคิด แก้ไขปัญหา การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ผลงานที่สร้างสรรค์ มีรากฐานขององค์	ครูนำชุดกิจกรรมไปจัดกิจกรรมได้ เป็นส่วนใหญ่ แต่ ยังพบปัญหา ใน บางโรงเรียนครูยัง	เนื่องจากในปี การศึกษา ๒๕๕๙ ต่อไป จะมีชั่วโมงลด เวลาเรียนเพิ่ม	๐.๒๕๐	พว.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		พิบัติทางธรรมชาติ)	<p>ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ และมีจิตรับผิดชอบต่อสังคม</p> <p><u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม</u> : ครู/นักเรียน ได้รับการพัฒนาความรู้/สนับสนุน/เพิ่มประสบการณ์การเข้าร่วมกิจกรรมทางด้านเนื้อหาวิทยาศาสตร์ เช่น สุขภาวะ สิ่งแวดล้อม อนุรักษ์พันธุ์พืช ภัยพิบัติ ความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า และความเข้าใจทางด้านสายอาชีพวิทยาศาสตร์ ฯลฯ และสามารถนำ Social media ไปพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ในโรงเรียน</p> <p><u>บทบาทเอกชน</u> : 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 ผ่านวิชาการบูรณาการในวิชาวิทยาศาสตร์สังคมศึกษา และกิจกรรมชมรมวิทยาศาสตร์</p>	ไม่สามารถนำไปจัดกิจกรรมได้ เนื่องจาก การเรียนการสอนในโรงเรียนค่อนข้างมีกิจกรรมเยอะ ระยะเวลาจำกัด	เวลาู้ ดังนั้น ขณะทำงานจึงแนะนำให้ครูนำชั่วโมงดังกล่าวมาจัดกิจกรรมในชุดกิจกรรมที่ได้อบรมให้แก่คณะครูต่อไป		
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้สิ่งจูงใจ ระเบียบและกฎหมายที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานวิจัยและ	๑๕. การผลักดัน “โครงการสืบสานตำนานหม้อดิน ถิ่นปั้นหม้อทำมือ บ้านม่อนเขาแก้ว ตำบลพิชัย	<p><u>บทบาทรัฐ</u> : สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (สวทน.)</p> <p>๑. สนับสนุนบุคลากรและงบประมาณ เพื่อดำเนินงานโครงการ</p> <p>๒. ติดตามและให้ข้อเสนอแนะการดำเนินงานโครงการ</p> <p>๓. เสนอแนะแนวทางในการพัฒนาแผนงาน/โครงการด้านวิทยาศาสตร์</p>			๐.๕๐	สวทน.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	พัฒนาต่อยอดหรือใช้ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริมการจัดทำแผนพัฒนาการวิจัยและพัฒนาในระดับภาคหรือกลุ่มจังหวัดเพื่อให้ตรงกับความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยส่งเสริมความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐ และภาคเอกชน	อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง” ภายใต้หลักสูตร “การบริหารจัดการด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ พื้นที่ภาคเหนือตอนบน” ไปสู่การปฏิบัติ	<p>เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการขยายผลเทคโนโลยีเตาเผาเครื่องปั้นดินเผาแบบไร้ควันใช้ทดแทนเตาเผาแบบโบราณ เพื่อลดปัญหาการเกิดหมอกควันอันเนื่องมาจากการใช้เตาเผาแบบโบราณ ไปสู่การปฏิบัติในพื้นที่จังหวัดลำปาง</p> <p>๔. เสนอแนะและประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้ในการดำเนินโครงการ</p> <p>๕. ร่วมดำเนินกิจกรรมตามโครงการ</p> <p>เทศบาลเมืองพิชัย</p> <p>๑. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ เอกชน การศึกษา และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการโครงการฯ</p> <p>๒. จัดประชุมประชาชนในชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์และรับสมัครประชาชน เข้าร่วมโครงการฯ</p> <p>๓. จัดประชุมประชาชนในชุมชนเพื่อหาแนวทางการพัฒนาต้นแบบการรวมกลุ่มการผลิตเครื่องปั้นดินเผาชุมชนด้วยระบบการใช้เตาเผารวม</p> <p>๔. จัดฝึกอบรมเพื่อขยายผลเทคโนโลยีเตาเผาเครื่องปั้นดินเผาแบบไร้ควันให้แก่ประชาชน</p> <p>๕. ส่งเสริมการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้วยวิธีการฝึกอบรมเพื่อการพัฒนาองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา การออกแบบบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาช่องทางการตลาดบนอินเทอร์เน็ต (Internet Marketing)</p> <p><u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม :</u></p> <p>๑. ร่วมการประชุมเพื่อหาแนวทางร่วมกันในการพัฒนาต้นแบบการรวมกลุ่มการผลิตเครื่องปั้นดินเผาชุมชนด้วยการใช้ระบบเตาเผารวม</p> <p>๒. ร่วมเข้ารับการฝึกอบรมเพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และดำเนินการจัดทำเตาเผาแบบไร้ควันใช้ทดแทนเตาเผาแบบโบราณ ต้นแบบจำนวน ๔ เตา</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>๓. ร่วมเข้ารับการฝึกอบรมเพื่อการพัฒนา รูปแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม 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 การทำตลาดบนอินเทอร์เน็ต (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. เกิดระบบการรวมกลุ่มการผลิตเครื่องปั้นดินเผาชุมชนด้วยระบบการ</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งบม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>ใช้เตาเผารวม โดย กำหนดให้มีเตาเผาส่วนกลางจำนวน ๔ เตา และให้ชาวบ้านในชุมชน จำนวน ๒๘ ครัวเรือน ใช้งานเตาเผาพร้อมกัน</p> <p>๗. ประชาชนในชุมชนได้รับ การพัฒนาองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา การออกแบบบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาช่องทาง การตลาดบนอินเทอร์เน็ต (Internet Marketing) คณะทำงานได้จัดให้มีการฝึกอบรมให้แก่กลุ่มผู้ผลิตเครื่องปั้นดินเผาในชุมชนบ้านม่อนเขาแก้ว โดยได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ให้มีขนาดเล็กลงเพื่อจำหน่ายเป็นของที่ระลึก พร้อมทั้งฝึกอบรมการสร้างบรรจุภัณฑ์โดยใช้กระดาษลูกฟูก และเทคนิคการรองกัน กระแตกสินค้าที่ทำให้เกิดการสวยงาม พร้อมทั้งส่งเสริมให้สร้างแบรนด์สินค้า และการโลโก้ ภายใต้แบรนด์ “ม่อนเขาแก้ว” นอกจากนี้ ได้ดำเนินการให้จัดทำคู่มือเส้นทางท่องเที่ยวบ้านม่อนเขาแก้วด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อเป็นช่องทางการจำหน่ายสินค้าอีก ๑ ช่องทาง</p> <p>๘. เทศบาลเมืองพิชัย อยู่ระหว่างกระบวนการจัดทำโครงการเพื่อการขยายผลเทคโนโลยีเตาเผาสุพื้นที่อื่นๆของจังหวัดลำปาง โดยจะขอใช้งบประมาณจากบพัฒนาจังหวัดลำปาง ปี ๒๕๖๑ และขับเคลื่อนผ่าน คณะทำงานพัฒนาจังหวัดลำปางด้วย วทน.</p>				
		<p>๑๖. โครงการการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ภายใต้โครงการการเพิ่มศักยภาพเพื่อตอบสนองความต้องการในพื้นที่ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่</p>	<p>บทบาทรัฐ : สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (สวทน.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน</p> <p>๑. ขับเคลื่อนและพัฒนาแผนงาน/โครงการ และกิจกรรมที่มีประเด็นด้าน วทน. เพื่อพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนในพื้นที่ จ.แม่ฮ่องสอน ด้วย วทน.</p> <p>๒. จัดฝึกอบรมการใช้ประโยชน์ “การทำธุรกิจโดยใช้สื่ออินเทอร์เน็ตสำหรับผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน” และติดตามผลการดำเนินงานเพื่อเข้าช่วยเหลือแนะนำการแก้ปัญหาอุปสรรค พร้อมทั้งแนะนำแนวทางการพัฒนากิจกรรมต่อยอดของผู้ประกอบการ</p> <p>๓. เป็นที่ปรึกษาให้แก่ผู้ประกอบการเป้าหมายในการร่วมพัฒนาเอกสารเพื่อขอรับความช่วยเหลือ/ร่วมดำเนินการในกิจกรรมด้าน วิทยาศาสตร์</p>			๐.๕๐	สวทน.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		จังหวัดแม่ฮ่องสอน	<p>เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในโครงการต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐ</p> <p>๔. สนับสนุนบุคคลกรและงบประมาณในการดำเนินงาน</p> <p><u>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม</u> : ร่วมการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะการนำ วทน. เข้ามาช่วยแก้ปัญหาในการประกอบกิจการ นำเสนอปัญหาที่ ผู้ประกอบการได้รับ และนำเสนอโครงการเพื่อต่อยอดการดำเนินธุรกิจ ปัจจุบัน</p> <p><u>บทบาทเอกชน</u> : ทอการค้าจังหวัดแม่ฮ่องสอน</p> <p>๑. ร่วมสนับสนุนบุคลากรร่วมดำเนินงาน ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ในกลุ่มเครือข่าย</p> <p>๒. รวบรวมความต้องการของพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงาน</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน</u></p> <p>สวทน. และ พว. ร่วมกับทอการค้าจังหวัดแม่ฮ่องสอน และองค์การ บริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้จัดการอบรม “การทำธุรกิจโดยใช้สื่อ อินเทอร์เน็ตสำหรับผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน” ภายได้ โครงการย่อย ๑/๒๕๕๙ การพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการใน พื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการใน พื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ระหว่างวันที่ ๓ - ๗ มิถุนายน ๒๕๕๙ มีประชาชน เข้าร่วมอบรม จำนวน ๖๐ ราย แบ่งเป็นผู้ประกอบการกลุ่มสินค้าพื้นเมือง กลุ่มผลิตภัณฑ์การเกษตรผู้ประกอบการกลุ่มโรงแรมและที่พัก นักเรียนและ ข้าราชการในพื้นที่ ซึ่งผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ ได้มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาช่องทาง การจัดจำหน่ายสินค้าและ ประชาสัมพันธ์สินค้าผ่านเว็บไซต์ จำนวน ๒๐ เว็บไซต์ โดยคณะทำงานได้ ติดตามผลการอบรมจากผู้เข้าอบรมจำนวน ๒๐ กลุ่ม ในเดือนสิงหาคม</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>๑๗. โครงการยกระดับคุณภาพ มาตรฐาน ให้แก่สินค้าและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ด้วย วทน. ภายใต้โครงการการเพิ่มศักยภาพเพื่อตอบสนองความต้องการในพื้นที่ ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน</p>	<p>บทบาทรัฐ : สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)</p> <p>๑. สนับสนุนงบประมาณและบุคลากรในการดำเนินโครงการ โดยจัดทำแผนงาน/โครงการ ประสานงาน เสนอแนะ และติดตามแนวทางการดำเนินงาน รวมถึงการขับเคลื่อนแผนการปฏิบัติงานไปสู่แผนระดับจังหวัดอุตสาหกรรมจังหวัดแม่ฮ่องสอน</p> <p>๒. สนับสนุนงบประมาณและบุคลากรในการดำเนินโครงการ โดยดำเนินการจัดหาผู้เชี่ยวชาญและปัญหาความต้องการของผู้ประกอบการที่เหมาะสมต่อการพัฒนา รวมถึงขับเคลื่อนแผน ขยายผลโครงการสู่พื้นที่อื่นในจังหวัดแม่ฮ่องสอนในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ โดยผ่านช่องทางต่าง ๆ</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม :</p> <p>๑. เข้ารับการอบรมและทราบถึงเทคโนโลยีที่จะนำมาพัฒนาและประยุกต์กระบวนการผลิต รวมถึงช่องทางที่ภาครัฐได้จัดสรรไว้ให้ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่ได้ดำเนินงานอยู่ในปัจจุบัน และนำเสนอปัญหาที่ผู้ประกอบการได้รับเพื่อขอแนวทางแก้ปัญหาแก่ภาครัฐ</p> <p>๒. ผู้ประกอบการจำนวนอย่างน้อย ๔ ราย ทำงานร่วมกับที่ปรึกษาเพื่อจัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ในการเตรียมพร้อมขอตราสัญลักษณ์แม่ฮ่องสอนเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์นั้น ๆ</p> <p>บทบาทเอกชน : ทอการค้าจังหวัดแม่ฮ่องสอนประสานงานกับภาคเอกชนในพื้นที่เพื่อร่วมดำเนินกิจกรรม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. ที่ปรึกษาได้ส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์แปรรูปเป็นเครื่องสำอาง ได้แก่ เซรั่มทาผิวหน้าจากน้ำมันงาม่อน และสครับขัดผิวหน้าจากกากงา พร้อมยื่นขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหารและยาแก่ผู้ประกอบการ โดยมีการเปิดตัวผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ในงานลานนา เอ็กซ์โป จังหวัด</p>			๐.๕๐	สวทน.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>เชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน - ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๙</p> <p>๒. ที่ปรึกษาได้ส่งมอบเทคโนโลยีการผลิตเนยกระเทียมจากกระเทียมพันธุ์พื้นเมืองของ จ.แม่ฮ่องสอน และดอกเกลือจาก จ.สมุทรสาคร ตามที่ได้หาหรือความต้องการจากผู้ประกอบการ และอยู่ระหว่างการพัฒนาบรรจุภัณฑ์</p>				
		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 ร่วมดำเนินงานกับปส. ในการพิจารณาองค์ความรู้ที่ต้องการเผยแพร่ เพื่อให้สามารถเผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างถูกต้อง และตรงตามความต้องการใช้ประโยชน์ของหน่วยงาน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ปส. มีการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีอย่างต่อเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจ ทศนคติที่ดี และเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัย นอกจากนี้ ยังมีการต่อยอดให้กลุ่มเป้าหมายเป็นเครือข่ายแหล่งเรียนรู้ในระดับท้องถิ่น เพื่อถ่ายทอดความรู้ที่ถูกต้องสู่ภาคประชาชนได้อย่างแท้จริง โดยสร้างความรู้ความเข้าใจผ่านกิจกรรมต่างๆ ดังนี้</p>			๔.๖๙ ลป. โดยเป็น งบประมาณ ในส่วนที่ เกี่ยวข้อง จำนวน ๐.๕๗ ลป.	ปส.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>๑. กิจกรรมพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นิวเคลียร์ จำนวน ๑ ครั้ง ผู้เข้าร่วม จำนวน ๓๗ คน</p> <p>๒. กิจกรรมการเยี่ยมชมสำนักงาน จำนวน ๓ ครั้ง ผู้เข้าร่วมรวม ๑๐๒ คน</p> <p>- วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙ มีผู้เข้าร่วมเยี่ยมชมสำนักงานปรมาณู เพื่อสันติ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จังหวัดยะลา จำนวน ๒๘ คน</p> <p>- วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙ มีผู้เข้าร่วมเยี่ยมชมสำนักงานปรมาณู เพื่อสันติ จากศูนย์วิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการบินและอวกาศ กองทัพอากาศ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๓๕ คน</p> <p>- วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ กรมการข้าวทหารอากาศ มีผู้เข้า เยี่ยมชม จำนวน ๓๙ คน</p> <p>๓. กิจกรรมนิทรรศการสัญจร จำนวน ๑๑ ครั้ง ผู้เข้าร่วมรวม ๖,๔๔๐ คน ตัวอย่างเช่น</p> <p>- ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี เมื่อวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ภาคใต้ จำนวน ๑๒๐ คน</p> <p>- นิทรรศการสัญจร ร่วมกับ คาราวาน อพ. มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานี จ.อุดรธานี ระหว่างวันที่ ๗ - ๘ มิถุนายน ๒๕๕๙ จำนวน ๑,๒๐๐ คน</p> <p>- นิทรรศการสัญจร ร่วมกับ คาราวาน อพ. ร.ร.อุทัยวิทยาคม จังหวัดอุทัยธานี ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๙ จำนวน ๑,๒๐๐ คน</p> <p>๓. จัดแสดงนิทรรศการ จำนวน ๕ ครั้ง ผู้เข้าร่วมรวม ๓๙,๘๓๕ คน ตัวอย่างเช่น</p> <p>- งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และงาน เทคโนโลยีและนวัตกรรมไทย ประจำปี ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๓๘,๕๐๐ คน</p> <p>- งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ โรงเรียนสวนกุหลาบ นนทบุรี จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๖๐๐ คนและระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ มหาวิทยาลัย แม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย จำนวน ๕๕๐ คน</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		๑๙. โครงการเสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	<p>บทบาทรัฐ : เจ้าหน้าที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) เจ้าหน้าที่กรมศุลกากร เจ้าหน้าที่การทำเรือ เจ้าหน้าที่การทำอากาศยาน หน่วยงานรัฐอื่นที่เกี่ยวข้อง ร่วมดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมระดับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีแก่หน่วยงานภาคเอกชนและภาคประชาชน ในพื้นที่ จังหวัดระนองและน่าน</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : ประชาชนในพื้นที่เข้ารับการฝึกอบรมด้านการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีร่วมกับภาคเอกชน พร้อมทั้งร่วมกันรับทราบและกำหนดแนวทางในการรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่</p> <p>บทบาทเอกชน : หน่วยงานภาคเอกชนเข้ารับการฝึกอบรมและฝึกซ้อมระดับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. การจัดฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการ เรื่องการปฏิบัติงานในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๔ มกราคม ๒๕๕๙ ณ จังหวัดระนอง และระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ จังหวัดน่าน โดยมุ่งเน้นให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี แนวปฏิบัติที่ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 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</p>			๙.๗๗ ลบ. โดยเป็น งบประมาณ ในส่วนที่ เกี่ยวข้อง จำนวน ๐.๘๔ ลบ.	ปส.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>Measurement เพื่อส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูในอาเซียน ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๙</p> <p>๓. พัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>๔. ตรวจสอบเหตุฉุกเฉินทางรังสี จำนวน ๒ ครั้ง</p> <p>- ครั้งที่ ๑ ตรวจสอบคลังสินค้า บริษัทการบินไทย ณ สนามบินสุวรรณภูมิ เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๙</p> <p>- ครั้งที่ ๒ ตรวจสอบเหตุฉุกเฉินทางรังสี บริษัท N.T.S. Steel Group public company limited อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี</p> <p>๕. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการพัฒนาสมรรถนะองค์การเพื่อการปฏิบัติการกิจอย่างมีประสิทธิภาพ “การตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีเชิงบูรณาการ” ระหว่างวันที่ ๑ - ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ อุทยานปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์</p> <p>๖. จัดประชุมเตรียมความพร้อมสำหรับการฝึกซ้อมเชิงปฏิบัติการด้านการตรวจสอบวัสดุนิวเคลียร์และรังสีที่นอกเหนือการกำกับดูแลทางด้านพรมแดนประเทศมาเลเซีย ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ โรงแรมบุรีศรีภู บูติค โฮเต็ล จ.สงขลา มีผู้เข้าร่วมจำนวน ๒๕ คน</p> <p>๗. จัดฝึกอบรมเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการฝึกซ้อมเชิงปฏิบัติการด้านการตรวจสอบวัสดุนิวเคลียร์และรังสี ที่นอกเหนือการกำกับดูแลทางด้านพรมแดนประเทศมาเลเซีย ตั้งแต่วันที่ ๑๙ - ๒๓ กันยายน ๒๕๕๙ มีผู้เข้าร่วมจำนวน ๒๐ คน</p>				
		๒๐. โครงการคลินิกใบอนุญาต	<p>บทบาทรัฐ: สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ดำเนินการสร้างความรู้ความเข้าใจด้านกระบวนการออกใบอนุญาตสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี แก่ภาคเอกชน รวมถึงส่งเสริมและปรับปรุงกระบวนการด้านการออกใบอนุญาตร่วมกับสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p>	โครงการขาดการดำเนินงานภาคประชาชน/ประชาสังคม		๐.๖๙๒๘ ล้านบาท โดยเป็นงบประมาณในส่วนที่	ปส.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>บทบาทเอกชน : สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี ทั้งภาครัฐและเอกชน เข้าร่วมการฝึกอบรมด้านกระบวนการออกใบอนุญาต พร้อมทั้งร่วมกำหนดแนวทางและให้ข้อคิดเห็นต่อ ปส. ในการปรับปรุงกระบวนการทำงานด้านการออกใบอนุญาตให้มีประสิทธิภาพและตอบสนองต่อความต้องการของทั้งสองภาคส่วนได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. จัดสัมมนา เรื่อง คลินิกใบอนุญาต จำนวน ๓ ครั้ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ครั้งที่ ๑ สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตในเขตภาคเหนือ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๘ - ครั้งที่ ๒ สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ จังหวัดระยอง - ครั้งที่ ๓ สำหรับข้าราชการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการออกใบอนุญาต เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๙ ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มีผู้เข้าร่วม จำนวน ๕๒ คน 			เกี่ยวข้อง จำนวน ๐.๔๒๓๓ ล้านบาท	
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้านพลังงานสะอาด ระบบราง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำ และขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษาวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมของไทย ตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้เทคโนโลยีจาก	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> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. มีพิธีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่าง วท. และหน่วยงานในกระทรวงต่างๆ เมื่อวันศุกร์ที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๙</p>				สนช.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งบป. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	ต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้เครื่องมือ วัสดุ และสินค้าอื่นๆ ที่เป็นผลจากการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศ ในวงกว้าง โดยจัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐที่เอื้ออำนวย เพื่อสร้างโอกาสการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศ ในกรณีที่ต้องซื้อวัสดุ อุปกรณ์หรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ จะให้มีเงื่อนไขการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถพึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย		<p>๒. ดำเนินงานร่วมกับ Thailand Technology Startup Association เพื่อนำเสนอ Startup White Paper ต่อที่ประชุมคณะทำงานภาครัฐ กลุ่ม ๑ (การยกระดับนวัตกรรมและผลิตภาพ) เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๙</p> <p>๓. จัดกิจกรรม “Startup Disrupts Thailand Workshop” เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๙ เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประกอบการในจัดงาน Startup Thailand ๒๐๑๖ โดยเป้าหมายของกิจกรรมต้องการที่จะบ่งชี้สถานภาพปัจจุบันของ Startup แต่ละ sector ปัญหาและความท้าทายสำคัญที่ประเทศไทยกำลังเผชิญ ตลอดจนแนวทางการยกระดับ Startup ในแต่ละสาขา โดยผู้เข้าร่วมงานจะแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ ๑ Startup จากหลากหลาย sector และกลุ่มที่ ๒ ผู้ที่มีบทบาทสำคัญกับธุรกิจ Startup อาทิ นักนโยบาย นักกฎหมาย นักเศรษฐศาสตร์ นักลงทุน และนักเทคโนโลยี</p> <p>๔. 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 และร่วมกับเครือข่ายพันธมิตรจัดทำข้อมูลการสนับสนุนของภาครัฐ (government support) เพื่อเป็นข้อมูลในการประชาสัมพันธ์ภายในงาน</p> <p>๕. กลุ่มงานต่างๆ ดำเนินการตามแผนอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ ๑) การจัดสรรงบประมาณ ๒) การจัดแสดงนิทรรศการ ๓) การจัดงานสัมมนา ๔) การจัดกิจกรรมพิเศษ ๕) การประชาสัมพันธ์ และ ๖) การทำ pre-expo event และ content นอกจากนี้ได้ประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องผ่านสื่อออนไลน์</p> <p>๖. จัดงาน Startup Thailand ๒๐๑๖ ระหว่างวันที่ ๒๘ เมษายน - ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โดยมีกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเจ้าภาพหลัก โดยความร่วมมือของกระทรวง หน่วยงาน และภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีนายกรัฐมนตรี และรองนายกรัฐมนตรี (สมคิด) เป็นประธานในพิธีและปาฐกถาพิเศษ ผู้เข้าร่วมงานกว่า ๓๖,๐๐๐ คน</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>โดยงานประสบความสำเร็จได้จากการประสานความร่วมมือ ๑๐ กระทรวง หน่วยงานสนับสนุนในการจัดงานกว่า ๕๐ องค์กร วิทยากรกว่า ๒๐๐ ท่าน ทั้งจากในและต่างประเทศ นิทรรศการจากภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัย และ หน่วยงานต่างประเทศมากกว่า ๗๐ บูธ และกว่า ๑๘๐ Startup จากไทยและ ต่างประเทศ</p> <p>๗. สนช. ร่วมกับ สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการ อุทยานวิทยาศาสตร์ (สอว.) อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ หอการค้าจังหวัด เชียงใหม่และกลุ่มจังหวัดภาคเหนือ เปิดตัวโครงการ “Northern Innovative Startup” เพื่อเร่งกระตุ้นและสร้างผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรุ่นใหม่ที่มี การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มาเป็นตัวขับเคลื่อน ให้ธุรกิจสามารถเติบโตได้อย่างรวดเร็วและยั่งยืน ซึ่งได้แถลงข่าวเปิดตัว โครงการเมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙</p> <p>๘. สนช. พร้อมด้วยผู้บริหารจาก พว. (เนคเทค) เป็นผู้แทน กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ในการลงนามเพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ ไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยเป็นบันทึกความเข้าใจกับบริษัท หัวเหว่ย เทคโนโลยี จำกัด ภายใต้กรอบความร่วมมือการผลักดันโครงการ ดิจิตอลและสมาร์ตซิตี้ เพื่อพัฒนาศักยภาพประเทศไทยสู่เศรษฐกิจยุคดิจิตอล และเมืองอัจฉริยะ รวมถึงการวางรากฐานด้านการศึกษาและพัฒนาระบบ นิเวศที่จะเอื้อต่อการส่งเสริมและสนับสนุนสตาร์ทอัพของประเทศไทย</p> <p>๙. สนช. ร่วมเป็นผู้สนับสนุนโครงการ “Thai Women Entrepreneurs Startup Competition ๒๐๑๖” ครั้งแรกในประเทศไทยเพื่อค้นหาและ สนับสนุนนักธุรกิจหญิงหน้าใหม่ในธุรกิจ Startup ให้มีโอกาสก้าวไปสู่ระดับ สากล</p> <p>๑๐. ทีม MOST@Startup ร่วมติดตาม รมว.วท. เดินทางไปปฏิบัติ ราชการ ณ ประเทศเกาหลีใต้ (๒๘-๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙) โดยเป็นการศึกษา และพัฒนาความร่วมมือกับกลุ่ม Startup และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการ สนับสนุน Startup ในประเทศเกาหลีใต้ ได้แก่ TIPs, Born๒Global, SK Telecom และบริษัท Startup ด้าน IoT City โดยความร่วมมือที่จะเกิดขึ้น</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>ในอนาคต ได้แก่ ตัวแทนหน่วยงานจากเกาหลีใต้เดินทางเข้าร่วมจัดงาน Thailand Regional ๒๐๑๖ ภาคใต้ ณ จ.ภูเก็ต และการจัดประชุมในลักษณะของ Business Matching ระหว่างผู้ประกอบการเกาหลีใต้และผู้ประกอบการไทย (คาดว่าจะดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๙)</p> <p>๑๑. จัดงาน Startup Thailand & Digital Thailand Regional Rise! ภาคเหนือ ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา จ.เชียงใหม่ ระหว่างวันที่ ๕ - ๗ สิงหาคม ๒๕๕๙ ภายในงานประกอบด้วยการจัดนิทรรศการจากกลุ่ม Startup การจัดงานสัมมนา การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้ และกิจกรรม Pitching และ Mentoring</p> <p>๑๒. สนช. ร่วมประชุมกับศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) และกลุ่มนักธุรกิจรุ่นใหม่จังหวัดชายแดนใต้ (Young Executive Network @ Southern Border Administrative Centre) เมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ เพื่อหาแนวทางการพัฒนาและส่งเสริม Startup ในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนใต้ โดยจะเริ่มนำร่องใน ๓ กลุ่ม ได้แก่ การท่องเที่ยว เกษตร และการศึกษา ซึ่ง สนช. จะร่วมเป็นที่เล็งในการให้ความรู้ทั้งกลุ่ม Startup และนักลงทุน พร้อมด้วยการพัฒนาโครงการสนับสนุนต่างๆ ให้เป็นรูปธรรมมากขึ้น</p> <p>๑๓. สนช. ร่วมกับ ศสช. ฝ่ายเศรษฐกิจ จัดงานเปิดตัวศูนย์สร้างสรรค์ธุรกิจนวัตกรรมเกษตร (Agro Business Creative Center หรือ ABC Center) เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๙ เพื่อมุ่งสร้างการปรับเปลี่ยนภาคเกษตรไทยจากเกษตรแบบดั้งเดิมไปสู่เกษตรอุตสาหกรรม และก้าวไปสู่เกษตรบริการหรือธุรกิจเกษตรที่มีการใช้นวัตกรรมเป็นหลักในการขับเคลื่อน ซึ่งรวมถึงการเร่งสร้าง Startup ในกลุ่ม AgTech</p> <p>๑๔. จัดงาน Startup Thailand & Digital Thailand Regional Rise! ภาคอีสาน ณ วิทยาลัยปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๙ ภายในงานประกอบด้วยการจัดนิทรรศการจากกลุ่ม Startup การจัดงานสัมมนา การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้ และกิจกรรม Pitching และ Mentoring</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>๑๕. จัดงาน Startup Thailand & Digital Thailand Regional Rise! ภาคใต้ ณ ดวงจิตต์ รีสอร์ท หาดป่าตอง จังหวัดภูเก็ต ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๘ กันยายน ๒๕๕๙ ภายในงานประกอบด้วยการจัดนิทรรศการจากกลุ่ม Startup การจัดงานสัมมนา การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้ และกิจกรรม Mentoring และ Startup Thailand Pitching Grand Challenge ๒๐๑๖</p>				
		<p>๒๒. ความร่วมมือการพัฒนาและส่งเสริมผู้ประกอบการนวัตกรรมด้านการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ</p>	<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 ให้การสนับสนุนด้านกิจกรรมให้ความรู้เชิงวิชาการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และโซลูชัน</p> <p>๕. ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตรจัดงานสัมมนาให้ความรู้กับผู้ประกอบการด้าน IoT และผู้สนใจ จำนวน ๒ ครั้ง ได้แก่</p>				<p>สนช.</p>

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<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: 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 ภายใต้กรอบความร่วมมือการผลักดันโครงการดิจิทัลและสมาร์ตซิตี เพื่อพัฒนาศักยภาพประเทศไทยสู่เศรษฐกิจยุคดิจิทัลและเมืองอัจฉริยะ รวมถึงการวางรากฐานด้านการศึกษาและพัฒนาระบบนิเวศที่จะเอื้อต่อการส่งเสริมและสนับสนุนสตาร์ทอัพของประเทศไทย</p> <p>๑๐. สนช. ร่วมกับ CAT และ TESA จัดเตรียมโครงการ Thai Solution for SmartCity Project</p> <p>๑๑. สนช. ร่วมติดตาม รมว.วท. เดินทางไปปฏิบัติราชการ ณ ประเทศ</p>				

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>เกาหลีใต้ (๒๘-๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙) โดยได้ประชุมร่วมกับกลุ่มบริษัท Startup ด้าน IoT City ของเกาหลี โดยความร่วมมือที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ได้แก่ การจัดประชุมในลักษณะของ Business Matching ระหว่างผู้ประกอบการเกาหลีใต้และผู้ประกอบการไทย (คาดว่าจะดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๙)</p> <p>๑๒. สนช. ร่วมกับ CAT และ TESA จัดงานสัมมนา Lean Startup Machine Mini Workshop เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างผู้ประกอบการด้าน IoT Smart City</p>				
		<p>๒๓. โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อความมั่นคงในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ชุมชน บ้านโป่งไทร บ้านโป่งสนวน บ้านหนองกระทิง ต.ลำสมพุง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ระยะที่ ๒</p>	<p>บทบาทรัฐ : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.) ถ่ายทอดงานวิจัยและพัฒนา การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : เกิดความร่วมมือระหว่าง ประชาชน และท้องถิ่น ในการลงมือทำ เรียนรู้การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สํารวจ จัดเก็บข้อมูล ทำแผนที่น้ำ วิเคราะห์แก้ไขปัญหาน้ำ และพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ เพื่อแก้ไขปัญหาด้วยตนเอง</p> <p>บทบาทเอกชน : 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>			ไม่ใช้งบประมาณ	สสนก.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			<p>๒. พัฒนาศักยภาพด้านการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสำรวจพื้นที่และบริหารจัดการข้อมูลของชุมชน</p> <p>๓. สรุปแนวทางและแผนการบริหารจัดการน้ำ สมดุลน้ำ และแผนการเพาะปลูกในพื้นที่โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อความมั่นคงในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนบ้านโป่งไทร</p> <p>๔. สรุปแนวทางการผลิตตามแนวคิดทฤษฎีใหม่ หรือป่า ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง</p> <p>๕. สรุปรายละเอียดการดำเนินงานสร้างฝายชะลอและกักเก็บน้ำ ดังนี้</p> <p>๕.๑ ทหารหรือคณะกรรมการเพื่อวางแผนในการดำเนินงานสร้างฝายชะลอน้ำ พื้นที่ป่าต้นน้ำ</p> <p>๕.๒ อยู่ระหว่างลงมือปฏิบัติสร้างฝายชะลอน้ำ ซึ่งมีความก้าวหน้าการดำเนินงานร้อยละ ๘๐</p> <p>๕.๓ ทหารหรือคณะกรรมการเพื่อวางแผนการดำเนินงานเกษตรผสมผสานตามแนวทฤษฎีใหม่ ปี ๒๕๕๙</p>				
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่	๒๔. โครงการบ่มเพาะธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	<p>บทบาทรัฐ : สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.) : กำหนดนโยบายและแนวทางการดำเนินงาน</p> <p>มหาวิทยาลัย : ดำเนินกิจกรรมในการสร้างผู้ประกอบการใหม่ที่ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเป็นฐานอย่างเป็นระบบและครบวงจรผ่านกิจกรรมการบ่มเพาะธุรกิจและการบ่มเพาะเทคโนโลยี เพื่อผลักดันให้ผู้ประกอบการใหม่สามารถดำเนินธุรกิจให้ประสบความสำเร็จและยั่งยืน</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : เข้าร่วมการบ่มเพาะโดยอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการทำธุรกิจและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่โดยมีวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเป็นพื้นฐาน</p> <p>บทบาทเอกชน : บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) สนับสนุน/จัดหาช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์</p>			๓.๐๐	สป.วท.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ การ สถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น		<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) ได้นำผลิตภัณฑ์จากผู้ประกอบการที่ใช้บริการอุทยานวิทยาศาสตร์ ไปจำหน่ายในร้านสะดวกซื้อ seven-eleven ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) ข้าวกล้องอบกรอบ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ข้าวสร้างสุข ๒) โหมดัดฟัน เอ็มเพรส ของบริษัท ยี่มละไม่ โหมดัดฟัน จำกัด ๓) เครื่องดื่มปลีกภัยสกัดพร้อมดื่ม ของห้างหุ้นส่วน กาญจน์วารินทร์ จำกัด ๔) ครีมรังก ไอโกะ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไอโกะรังกปัตตานี ๕) สเปรย์กำจัดกลิ่นชนิดเอนไซม์ ของบริษัท ไปโอ เวย์ จำกัด 				
		๒๕. การจัดหาเครื่องมือในการตรวจรับสัญญาณ (Detector)	<p>บทบาทรัฐ : สถาบันแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.) จัดหาเครื่องมือในการตรวจรับสัญญาณ(Detector) เพื่อการวิเคราะห์ WAXS ซึ่งออกแบบพิเศษเพื่อการรับสัญญาณที่ได้จากการกระเจิงรังสีเอกซ์มุมกว้าง (Wide Angle X-ray Scattering: WAXS) ไปพร้อมๆ กับการรับสัญญาณที่ได้จากการกระเจิงรังสีเอกซ์มุมเล็ก (Small Angel X-ray Scattering: SAXS)</p> <p>บทบาทประชาชน/ประชาสังคม : ผู้ใช้บริการแสงซินโครตรอน เช่น นักเรียน นักศึกษา นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย ได้ใช้ประโยชน์จากเครื่องตรวจรับสัญญาณ 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 ซึ่งเป็นความร่วมมือทางวิชาการด้านพอลิเมอร์</p>			๑๗.๕	สซ.

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	โครงการ	ผลการดำเนินงานโดยใช้กลไกประชารัฐ	ปัญหา/ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			ต่อคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ ทั้งนี้ ได้จัดส่งเอกสารลงนามความร่วมมือ (MOU) และสัญญาให้แก่บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด เพื่อเสนอคณะกรรมการลงนามเรียบร้อยแล้ว โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณสำหรับการจัดหาเครื่องมือในการตรวจรับสัญญาณ (Detector) จำนวน ๑๗.๕ ล้านบาท เป็นที่เรียบร้อยแล้ว				
		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 ห้องปฏิบัติการสนับสนุน เริ่มเปิดให้บริการ และเครื่องมือวิเคราะห์เพื่อสนับสนุนการใช้บริการแสงซินโครตรอน ได้ทยอยติดตั้งและเริ่มเปิดให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรม โดยมีจำนวนโครงการที่เข้ามาทำวิจัย (๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙) จากภาคอุตสาหกรรม จำนวน ๓๐ โครงการ และจากภาครัฐ จำนวน ๗๔ โครงการ</p>			๔๒.๘๓	สซ.