

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล
ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๙

หน่วยงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	นโยบายรัฐบาล : ข้อ ๘ การพัฒนาและ ส่งเสริมการใช้ ประโยชน์จากวิทยา ศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม					
๑	๘.๑ สนับสนุนการเพิ่ม ค่าใช้จ่ายในการวิจัย และ พัฒนาของประเทศเพื่อมุ่ง ไปสู่เป้าหมายให้ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑ ของรายได้ ประชาชาติและมีสัดส่วน รัฐต่อเอกชน ๓๐ : ๗๐ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ทั้งนี้ เพื่อให้ประเทศมีความ สามารถในการแข่งขันและ มีความก้าวหน้าทัดเทียม กับประเทศอื่นที่มีระดับ การพัฒนาใกล้เคียงกัน และจัดระบบบริหารงาน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมให้มี	การจัดงาน Startup Thailand & Digital Thailand ภูมิภาค	<p>๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกับ ๑๑ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน จัดงานมหกรรม Startup Thailand ๒๐๑๖ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมผู้ประกอบการเทคโนโลยีรายใหม่ (Startup) ระหว่างวันที่ ๒๘ เม.ย.๕๙ – ๑ พ.ค.๕๙ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ</p> <p>๒. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกับ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้กำหนดจัดงาน Startup Thailand & Digital Thailand ใน ๓ ภูมิภาค ได้แก่ ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จ.ขอนแก่น) และภาคใต้ (จ.ภูเก็ต) ภายใต้กรอบแนวคิด “Regional Rise” เน้นการปลูกกระแส สร้างความรู้ความเข้าใจถึง รูปแบบและจุดเด่นเฉพาะของธุรกิจ Startup และ Digital โดยจัดในเดือน สิงหาคม ๒๕๕๙ จำนวน ๒ ครั้ง และจัดในเดือน กันยายน ๒๕๕๙ จำนวน ๑ ครั้ง ดังนี้</p> <p>๑) วันที่ ๕ – ๗ ส.ค. ๕๙ ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ จ.เชียงใหม่ ผู้เข้าร่วมชมงานแสดงนิทรรศการ ฟังปาฐกถาพิเศษและเสวนา รวมทั้งสิ้นกว่า ๔,๕๐๐ คน</p> <p>๒) วันที่ ๒๖ – ๒๘ ส.ค. ๕๙ ณ วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น ผู้เข้าร่วมชมงานแสดงนิทรรศการ ฟังปาฐกถาพิเศษและเสวนา รวมทั้งสิ้นกว่า ๗,๓๐๐ คน</p> <p>๓) วันที่ ๑๖ – ๑๘ ก.ย. ๕๙ ณ โรงแรมดวงจิตต์ รีสอร์ทแอนด์สปา ป่าตอง จ.ภูเก็ต</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มิติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เอกภาพและประสิทธิภาพ โดยให้มีความเชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน		มีผู้เข้าร่วมชมงานแสดงนิทรรศการ ฟังปาฐกถาพิเศษและเสวนา รวมทั้งสิ้นกว่า ๕,๐๐๐ คน			
		งานมหกรรม Thailand Tech Show 2016	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับ เครือข่ายพันธมิตรกว่า ๓๐ หน่วยงาน จัดงาน Thailand Tech Show 2016 ระหว่างวันที่ ๘-๑๐ ก.ย. ๕๙ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ ภายใต้ แนวคิด S&T for Thailand 4.0 ซึ่งงานดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อเป็นเวทีกลางในการเชื่อมโยง ให้ภาครัฐ สถาบันการศึกษาและภาคเอกชนได้เผยแพร่และผลักดันผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปสู่ผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์หรือผลงานวิจัยจากห้องสูงห้ำง เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้สูงขึ้น รวมทั้งยังได้มีโอกาสพบปะผู้ประกอบการ และนักลงทุนเพื่อจับคู่ธุรกิจและร่วมลงทุนต่อยอด “ผลงานวิจัยที่ใช้ได้จริง” นำไปผลิต และขายในเชิงพาณิชย์ได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยผู้ที่ร่วมลงทุนต่อยอดงานวิจัยในงานนี้จะ ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีต่างๆ เช่น มาตรการยกเว้นภาษีค่าใช้จ่ายงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม ๓๐๐% มาตรการยกเว้นภาษีสำหรับ Startups และ Venture Capital มาตรการบัญชีนวัตกรรมไทย เป็นต้น ทั้งนี้ ภายในงานได้นำผลงานวิจัยที่ใช้ได้จริงมาจัด แสดงจำนวน ๑๘๓ ผลงาน จาก พว. และพันธมิตร ๒๖ ราย โดยแบ่งเป็น (๑) เทคโนโลยีราคาเดียว ๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑๒๒ ผลงาน (๒) เทคโนโลยีไฮไลท์ จำนวน ๕๖ ผลงาน และ (๓) ผลงานเด่น พว. จำนวน ๕ ผลงาน นอกจากนี้ ยังได้มีการ จัดแสดงผลงานของผู้ประกอบ Startups ที่ได้รับการสนับสนุน Startup Voucher จำนวน ๓๕ ราย จาก ๕๓ ราย และมีการจัดกิจกรรมการบรรยายและเสวนาทางวิชาการ รวมถึงการจับคู่เจรจาธุรกิจ (One on One Matching) และการออกร้านจำหน่ายสินค้า เทคโนโลยีนวัตกรรมเด่น			
		การใช้ถุงบรรจุภัณฑ์ สำหรับยืดอายุและ รักษาคุณภาพ เห็ดหอม	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (เอ็มเทค พว.) ร่วมกับ มูลนิธิโครงการหลวง ได้เปิดตัวถุงบรรจุภัณฑ์สำหรับยืดอายุและรักษาคุณภาพเห็ดหอมแบบใหม่ “ActivePAK BPW” ภายในงาน Royal Project Market ณ พาร์ค พารากอน ศูนย์การค้าสยามพาราก อน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๖ ก.ย. ๕๙ โดยถุงบรรจุภัณฑ์รุ่นใหม่ “ActivePAK BPW” มีคุณสมบัติเด่น คือ สามารถยืดอายุการเก็บเห็ดหอมสดให้สดยาวนานถึง ๑๐ วัน			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			ซึ่งเดิมการใช้ถาดพลาสติกเจาะรูสามารถเก็บเห็ดหอมได้เพียง ๓ วันเท่านั้น นับเป็นการเพิ่มโอกาสในการจำหน่ายเห็ดหอมสดจากเดิมที่เคยขายได้เฉพาะในพื้นที่ จ.เชียงใหม่ ให้สามารถส่งเห็ดหอมสดเข้ามาจำหน่ายในร้านโครงการหลวง ๘ สาขาในพื้นที่ กรุงเทพฯ ได้			
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้าง สังคมนวัตกรรม โดย ส่งเสริมระบบการเรียน การสอนที่เชื่อมโยง ระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม ศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขาที่ ขาดแคลนการเชื่อมโยง ระหว่างการเรียนรู้กับการ ทำงาน การให้บุคลากร ด้านวิจัยของภาครัฐ สามารถไปทำงานกับ ภาคเอกชน และการให้ อุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อมมีช่องทาง ได้เทคโนโลยี โดยความ ร่วมมือจากหน่วยงานและ สถานศึกษาภาครัฐ	โครงการส่งเสริมการ หมุนเวียนบุคลากร ระหว่างภาครัฐและ เอกชนเพื่อเพิ่มขีด ความสามารถในภาค ผลิตและบริการ (Talent Mobility) - งาน Talent Mobility Fair 2016	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) จัดงาน Talent Mobility Fair 2016 เมื่อวันที่ ๒๖ ก.ย. ๕๙ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นงานที่เปิดโอกาสให้ ภาคเอกชนสามารถเข้ามาเชื่อมโยงหาบุคลากรด้านงานวิจัยที่เหมาะสมตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการหรือภาคเอกชน เพื่อร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการให้ สามารถแข่งขันได้อย่างมีศักยภาพ โครงการ Talent Mobility ได้มีการปรับรูปแบบการ สนับสนุนให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลมากขึ้น โดยมุ่งเน้นการส่งเสริมคลัสเตอร์ อุตสาหกรรมที่เฉพาะเจาะจง อาทิ การส่งเสริมให้นักวิจัยเข้าไปทำวิจัยร่วมกับเอกชนใน Food Innopolis หรือใน ๑๐ กลุ่มอุตสาหกรรม S-curve รวมทั้งการมีความร่วมมือกับ หน่วยงานต่างๆ อาทิ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ซึ่งช่วยส่งเสริมให้ อาจารย์จากมหาวิทยาลัยเข้าไปปฏิบัติงานกับภาคเอกชนเพิ่มมากขึ้น และกระทรวง วิทยาศาสตร์ฯ ยังมีโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovation and Technology Assistance Program: ITAP) ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ที่ช่วยส่งเสริมให้นักวิจัยภาครัฐเข้าไปช่วยวิจัยและพัฒนา ให้กับผู้ประกอบการขนาดเล็กหรือกลุ่ม Startup รวมถึงสร้างความร่วมมือกับสภา อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในการพัฒนาผู้ประกอบการให้มีความเข้าใจเรื่องการ สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม ซึ่งจะช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเศรษฐกิจไทยได้			
		โครงการเด็กไทยส่ง ไกลถึงอวกาศ	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ร่วมกับองค์การสำรวจอวกาศญี่ปุ่น หรือ แจ็กซ่า (Japan Aerospace Exploration Agency: JAXA) จัดงานแถลงข่าวโครงการเด็กไทยส่งไกลถึงอวกาศ เมื่อวันที่ ๘ ก.ย. ๕๙ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ เพื่อแถลงผลการคัดเลือกสุดยอดไอเดีย			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			การทดลองวิทยาศาสตร์ของเยาวชนไทย คือ การโค้งงอของผิวของเหลวในอวกาศ (Capillary in Zero gravity) ของนายวรวุฒิ จันทร์หอม นักศึกษาชั้นปีที่ ๒ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งเป็นไอเดียการทดลองวิทยาศาสตร์ ๑ ใน ๕ ผลงานที่ได้รับการคัดเลือกจากแจ็กซ่า (อีก ๔ เรื่องที่ได้รับการคัดเลือกพร้อมกันนี้มาจาก ๔ ประเทศ ได้แก่ มาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนีเซียและนิวซีแลนด์) ซึ่งเยาวชนที่ผ่านการคัดเลือกจากโครงการได้เข้ารับชมการถ่ายทอดสดการทดลองทางวิทยาศาสตร์ของมนุษย์อวกาศชาวญี่ปุ่นจากสถานีอวกาศนานาชาติผ่านห้องบังคับการที่ศูนย์อวกาศสึกุบะ (Tsukuba Space Center) ประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ ๑๔ ก.ย. ๕๙ พร้อมทั้งได้เข้าร่วมกิจกรรมหลักสูตรการฝึกมนุษย์อวกาศระยะสั้น เป็นเวลา ๑ วัน			
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรคต่อ การดำเนินงานวิจัยและ พัฒนาต่อยอดหรือใช้ ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริม การจัดทำแผนพัฒนาการ วิจัยและพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับความต้องการ ของท้องถิ่น ผลกดันงานวิจัยและพัฒนา ไปสู่การใช้ประโยชน์เชิง พาณิชย์โดยส่งเสริมความ ร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐและภาคเอกชน	โครงการคูปอง นวัตกรรมเพื่อ ยกระดับและพัฒนา ขีดความสามารถของ SMEs ไทยไปสู่ ประชาคมเศรษฐกิจ อาเซียน ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘- ๒๕๕๙)	โครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่ให้การสนับสนุนเงินทุนสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจขนาด กลางและขนาดเล็ก (SMEs) ในการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมที่เกิดประโยชน์ในเชิง พาณิชย์ หรือเชิงสังคม ซึ่งมีเป้าหมายในการสร้างธุรกิจนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนระบบ เศรษฐกิจ จำนวน ๒๕๐ โครงการ ภายใต้งบประมาณสนับสนุนจำนวน ๕๐๐ ล้านบาท และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ คิดเป็นมูลค่ากว่า ๕๐,๐๐๐ ล้านบาท ปัจจุบัน ณ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๕๙ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) ได้ให้การสนับสนุน ผู้ประกอบการ SMEs แล้วจำนวน ๒๐๒ โครงการ วงเงินสนับสนุน ๑๗๐,๔๖๗,๖๗๔ บาท จากมูลค่าโครงการรวม ๓๙๘,๘๗๒,๙๕๔ บาท ประมาณการมูลค่าการลงทุนใหม่ กว่า ๒,๒๘๐.๘ ล้านบาท และขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาและกลั่นกรองข้อเสนอ โครงการคูปองนวัตกรรมฯ รอบที่ ๓			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มิติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้านพลังงาน สะอาด ระบบราง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษาวิจัย และพัฒนา และนวัตกรรมของไทยตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้เครื่องมือ วัสดุและสินค้าอื่นๆ ที่เป็นผลจากการวิจัยและพัฒนา ภายในประเทศในวงกว้าง โดยจัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐที่เอื้ออำนวย เพื่อสร้างโอกาสการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศ ในกรณีที่จำเป็นจะต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์หรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ จะให้มีเงื่อนไขการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถพึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย	การเตรียมความพร้อมบุคลากรระบบราง - งานประชุมวิชาการระบบขนส่งทางรางของประเทศไทย ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง (THAIST) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ร่วมกับ หน่วยงานเครือข่ายพัฒนากำลังคนและความเชี่ยวชาญเทคโนโลยีด้านระบบขนส่งทางรางของประเทศ ประกอบด้วย หน่วยงานทั้งจากทางภาครัฐ ภาคการศึกษาและวิจัย ภาคอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการเดินรถ จัดประชุมวิชาการระบบขนส่งทางรางของประเทศไทย ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑ ก.ย. ๕๙ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ซึ่งภายในงานได้มีการนำเสนอบทความวิจัย บทความวิชาการ การปาฐกถาพิเศษจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากสหพันธ์รัฐเยอรมนี ประเทศญี่ปุ่น สาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐเกาหลี (เกาหลีใต้) และสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) ทั้งทางด้านการพัฒนา ระบบขนส่งทางรางโดยใช้เทคโนโลยี Industry 4.0 การพัฒนาระบบขนส่งทางรางสำหรับเมืองใหญ่ การสร้างระบบขนส่งทางรางในประเทศจีนและการใช้งานระบบ การพัฒนาและการทดสอบรถไฟความเร็วสูงในประเทศจีน ระบบความปลอดภัยของระบบขนส่งทางรางและแนวทางการซ่อมบำรุงของประเทศเกาหลี และการป้องกันการกีดกันเนื่องจากกระแสไฟรั่ว นอกจากนี้ ผู้เข้าร่วมงานยังได้เรียนรู้ถึงการพัฒนางานวิจัยจากทั้งนักวิจัยไทยและต่างประเทศ เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการพัฒนาระบบขนส่งทางรางที่ดี			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		การลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้านการส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาระบบราง	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับ การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) กระทรวงคมนาคม และสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้านการส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนา ระบบราง เมื่อวันที่ ๗ ก.ย. ๕๙ ณ อาคารสโมสรและหอประชุม กระทรวงคมนาคม เพื่อพัฒนาความสามารถด้านเทคโนโลยี ระบบขนส่งทางรางของประเทศในการสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับอุตสาหกรรมระบบราง ควบคู่ไปกับการลงทุนเพื่อพัฒนาระบบขนส่งทางรางของประเทศตามแผนแม่บทการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางรางและระบบรถไฟของประเทศไทย นอกจากนี้ ยังเป็นการเสริมความสามารถในการแข่งขัน และเสริมประสิทธิภาพงานโลจิสติกส์ของประเทศให้มีมาตรฐานในระดับสากล อีกทั้งยังช่วยส่งเสริมนโยบายการปฏิรูประบบการขนส่งที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม			
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ สถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น	การเปิดศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. หรือ NCTC (NSTDA Characterization and Testing Center)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) จัดงานเปิดตัวศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. หรือ NCTC (NSTDA Characterization and Testing Center) เมื่อวันที่ ๑๓ ก.ย. ๕๙ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี ซึ่งศูนย์ดังกล่าวตั้งอยู่ที่อาคารกลุ่มนวัตกรรม ๒-C (INC2-C) อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยจะให้บริการในด้านเทคนิคและเครื่องมือวิเคราะห์ ประกอบด้วย ๔ เครื่อง ได้แก่ (๑) เครื่องเตรียมตัวอย่างสำหรับงานจุลทรรศน์ ได้แก่ Cut-off machine, Polishing machine, Hot mounting machine, Ion milling machine, Sputter coater (๒) เครื่องวิเคราะห์ทดสอบทางโครงสร้างจุลภาค ได้แก่ Field Emission Scanning Electron Microscope (FE-SEM), Transmission microscope, Energy-dispersive X-ray spectroscopy (EDS) และ Optical microscope (๓) เครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบทางรังสีเอ็กซ์ ได้แก่ Energy Dispersive X-Ray Fluorescence (EDXRF) และ Single Crystal X-ray Diffraction (SCXRD) (๔) เครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบทางโครมาโตกราฟี ได้แก่ Gas Chromatography-mass spectrometer โดยศูนย์ฯ เปิดให้บริการ ๗ วัน ตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง ซึ่งให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ตามวิธีมาตรฐานต่างๆ ด้วยเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย มูลค่าสูงและได้มาตรฐาน พร้อมนักวิจัย วิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ ทำให้สามารถวิเคราะห์ ทดสอบงานที่ซับซ้อนได้ ซึ่งมีความพร้อมให้บริการด้วยความสะดวกและรวดเร็ว สนับสนุนการทำวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้ามูลค่าสูงทั้งภาครัฐและเอกชนในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร สุขภาพและการแพทย์ หุ่นยนต์ และแมคคาทรอนิกส์ ยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ โดยเสริมสร้างความเข้มแข็งด้วยการลงนามความร่วมมือการทำงานในรูปแบบเครือข่าย ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทยร่วมกับศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ทั่วประเทศ รวม ๑๖ แห่ง</p> <p>ซึ่งมีกำหนดระยะเวลาความร่วมมือ เป็นเวลา ๕ ปี</p>			
		การประชุม ASEAN STI FORUM 2016	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ได้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุม ASEAN STI FORUM 2016 ภายใต้หัวข้อ “ร่วมกำหนดอนาคตนวัตกรรมอาเซียน” ระหว่างวันที่ ๒๑-๒๓ ก.ย. ๕๙ ณ โรงแรมแชงกรี-ลา กรุงเทพฯ โดยงานดังกล่าวได้รับความสนใจจากนักวิจัย ผู้กำหนดนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในกลุ่มประเทศอาเซียน เป็นจำนวนมาก ซึ่งมีหัวข้อการประชุมที่สำคัญ ได้แก่ อุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจอาเซียน การส่งเสริม Startup และผู้ประกอบการในภูมิภาคอาเซียน การส่งเสริมการเคลื่อนย้ายบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ระหว่างอาเซียน เป็นต้น ทั้งนี้ ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญต่อการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการอาเซียนด้าน วทน. ให้เกิดเป็นรูปธรรมและบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ โดยรัฐบาลไทยได้จัดเตรียมงบประมาณ ๑ ล้านบาทต่อลาร์สหรัฐ เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนา วทน. ในภูมิภาคอาเซียน รวมทั้งการจัดทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาอาเซียนที่มีความรู้ความสามารถ และการเริ่มต้นการขับเคลื่อนการเคลื่อนย้ายนักวิจัยระหว่างภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Talent Mobility) โดยเปิดโอกาสให้นักวิจัยอาเซียนทดลองเข้ามาปฏิบัติงานกับภาคเอกชนไทยได้โดยผ่านศูนย์อำนวยความสะดวก Talent Mobility</p>			
		การใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการโครงการของมูลนิธิ	<p>เมื่อวันที่ ๒๑-๒๓ ก.ย. ๕๙ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ร่วมกับมูลนิธิชัยพัฒนาได้ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อติดตามและบริหารจัดการโครงการ GMIS ในการจัดทำทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าว กลุ่มผลิตภัณฑ์พันธุ์ข้าวหอมมะลิ ๑๐๕ พระราชทาน และจัดทำ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		ช่วยพัฒนา	<p>ฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศบ่อน้ำพระราชทาน ซึ่งเป็นโครงการที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานงบประมาณปรับปรุงสระน้ำเพื่อประโยชน์แก่ราษฎรในพื้นที่ อ.ศีขรภูมิ และ อ.สำโรงทาบ จ.สุรินทร์ เพื่อเป็นแหล่งน้ำในโครงการกลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ ๑๐๕ พระราชทานที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ อ.สำโรงทาบ จ.สุรินทร์ โดยข้อมูลที่ได้จัดทำในครั้งนี้จะใช้เป็นฐานข้อมูลปัจจัยพื้นฐานสำหรับระบบ GMIS ของมูลนิธิช่วยพัฒนา เพื่อใช้ในการติดตามและบริหารจัดการโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป ซึ่งในการจัดทำทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวมีเกษตรกรมาร่วมจัดทำทะเบียน จำนวน ๓ กลุ่ม ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. กลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ ๑๐๕ พระราชทาน บ้านหนองไผ่ ต.ระแงง อ.ศีขรภูมิ จ.สุรินทร์ จำนวน ๖๒ คน ๒. กลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ ๑๐๕ พระราชทาน บ้านกุง ต.สำโรงทาบ อ.สำโรงทาบ จ.สุรินทร์ จำนวน ๑๗ คน ๓. กลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ ๑๐๕ พระราชทาน บ้านขอนแก่น ต.หนองฮะ อ.สำโรงทาบ จ.สุรินทร์ จำนวน ๒๘ คน 			