

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล
ประจำเดือน กรกฎาคม 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	การสนับสนุนการ พัฒนาเทคโนโลยีของ อุตสาหกรรมไทย	ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ ได้ให้การสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) โดยนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผ่านโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Innovation and Technology Assistance Program: ITAP) จำนวน ๗๒๖ โครงการ (โครงการต่อเนื่อง ๕๗๙ โครงการ และโครงการใหม่ ๑๔๗ (โครงการ) และดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๗๕ โครงการ ตัวอย่าง ผลงาน อาทิ โครงการจัดสร้างต้นแบบเตาอบรมควันยางพาราแบบประหยัดพลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาจัดสร้างเครื่องจักรทดแทนและปรับปรุงงานเพิ่มประสิทธิภาพหน่วยผลิตในอุตสาหกรรมยา โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตยาอมแก้ไอ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์แชลแลคเหลือแบบเกล็ดจากครั้ง โครงการโลหะตามกระดุก สิ้นหลัง เป็นต้น			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เอกภาพและประสิทธิภาพ โดยให้มีความเชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน					
		คู่มือวิทย์เพื่อ โอท็อป	<p>๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้เปิดตัวคู่มือวิทย์เพื่อ OTOP เมื่อวันที่ ๒๐ ม.ค. ๕๙ ณ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ โอท็อปทั้งประเทศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ซึ่งสอดคล้องกับ มาตรการโอท็อป ๒.๐ โดยให้บริการใน ๖ ด้าน คือ พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบ พัฒนา นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ ออกแบบบรรจุภัณฑ์ ออกแบบกระบวนการผลิต ออกแบบ เครื่องจักรและพัฒนากระบวนการมาตรฐาน เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยให้ความสำคัญต่อการวิจัย การพัฒนาต่อยอด และการ สร้างนวัตกรรมเพื่อนำไปสู่การผลิตและบริการที่ทันสมัยตลอดห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) จนนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้ผู้ประกอบการโอท็อปของ ไทยให้สามารถพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน</p> <p>๒. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ แลกส่งข่าวผลการดำเนินงานคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ปี ๒๕๕๙ (STI for OTOP Upgrade) และการฝึกกำลังเสริมสร้างประชารัฐ เมื่อวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๕๙ ณ อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยผลการดำเนินงานในปี ๒๕๕๙ อนุมัติการดำเนินการแล้ว ๒๓๖ ราย รวมเป็นเงิน ๓๙.๖๗ ล้านบาท เป็นงบประมาณ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ๒๗.๓๒ ล้านบาท (๖๘.๘๗%) และผู้ประกอบการสมทบ ๑๒.๓๕ ล้านบาท (๓๑.๑๓%) จากเป้าหมาย ๒๐๐ ราย ซึ่งเป็นผู้ประกอบการกลุ่ม อาหารและเครื่องดื่มมากที่สุด จำนวน ๑๕๗ ราย (ร้อยละ ๗๑) รองลงมาคือ กลุ่ม สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร จำนวน ๒๘ ราย กลุ่มของใช้ ของตกแต่งและของที่ระลึก จำนวน ๒๘ ราย และกลุ่มผ้าและเครื่องแต่งกาย จำนวน ๙ ราย โดยคาดว่าจะก่อให้เกิดรายได้ เฉลี่ย ๕ ล้านบาทต่อรายในการประกอบธุรกิจ OTOP และจะทำให้มีมูลค่าการ หมุนเวียนทางเศรษฐกิจในระดับฐานรากประมาณ ๑,๑๗๕ ล้านบาทต่อปี</p> <p>๓. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เข้าร่วมแสดงผลงานและจำหน่ายสินค้าของผู้ประกอบการที่ได้รับการสนับสนุน ส่งเสริมศักยภาพภายใต้โครงการยกระดับ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (STI for OTOP Upgrade) ในงาน SMART SME EXPO ๒๐๑๖ จัดโดย</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>สถานีโทรทัศน์ Smart SME ในเครือบริษัท ทีเพิลมีเดียกรุ๊ป จำกัด ระหว่างวันที่ ๓๐ มิ.ย.- ๓ ก.ค. ๕๙ ณ อาคารชาเลนเจอร์ ๓ อิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี ซึ่งเป็นการเชื่อมต่อโอกาสสำหรับ SME ไทยทุกระดับภายใต้แนวคิด "One Stop to Upgrade SMEs ทางด่วนสู่ความสำเร็จสำหรับเอสเอ็มอี"</p> <p>๔. เมื่อวันที่ ๕ ก.ค. ๕๙ ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รมว.วท. ประกาศเดินหน้า “คู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป” โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชน สถาบันทางการเงิน และสถาบันการศึกษา รวม ๓๕ หน่วยงาน ตามแนวทางประชารัฐที่เกิดจากความตั้งใจของทุกฝ่าย และมีแนวทางในการดำเนินงานร่วมกันในปี ๒๕๖๐ ดังนี้</p> <p>๑) ด้านการส่งเสริม พัฒนาและสนับสนุนชุมชน ประกอบด้วย ๓ หน่วยงาน ได้แก่ กลุ่มหัตถกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม และ SCG Chemical โดยร่วมกันดำเนินงานในการคัดกรองกลุ่มผู้ประกอบการที่ต้องการเริ่มต้นทำผลิตภัณฑ์โอท็อป กลุ่มผู้ประกอบการปัจจุบันที่ต้องการยกระดับดาว กลุ่มผู้ประกอบการที่ต้องการส่งออกที่มีศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <p>๒) ด้านการยกระดับผลิตภัณฑ์ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ๖ หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.) กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (องค์การมหาชน) (สทน.) และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) และสถาบันการศึกษาเครือข่ายพันธมิตร ๗ แห่ง ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยนครพนม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยร่วมกันดำเนินงานนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากการวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ผ่านกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อการสร้างสรรค์นวัตกรรมให้กับผู้ประกอบการโอท็อป</p> <p>๓) ด้านการเข้าสู่ระบบการรับรองมาตรฐาน ประกอบด้วย ๓ หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มิติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>กรมการพัฒนาชุมชน โดยร่วมกันดำเนินงานสนับสนุนผู้ประกอบการเพื่อขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์</p> <p>๔) ด้านการตลาดและช่องทางการจำหน่าย ประกอบด้วย ๑๐ หน่วยงาน ได้แก่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย บริษัท กลุ่มเซ็นทรัล จำกัด บริษัท ไทยเบเวอเรจ จำกัด (มหาชน) บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด บริษัท สยามพิวรรธน์ จำกัด มูลนิธิสำนักงานพัฒนาตลาดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สมาคมผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ไทย และสมาพันธ์เอสเอ็มอีไทย โดยร่วมกันดำเนินงานพัฒนาศักยภาพทางการตลาดทั้งช่องทางการจัดจำหน่ายและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า และหน่วยงานสนับสนุนด้านการเงินและการธนาคาร ประกอบด้วย ๖ หน่วยงาน ได้แก่ ธนาคารกสิกรไทย ธนาคารกรุงไทย ธนาคารออมสิน ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และบริษัทประกันสินเชื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม โดยร่วมกันดำเนินการในการเข้าถึงแหล่งเงินทุนเพื่อการต่อยอดธุรกิจของผู้ประกอบการโอท็อป</p>			
		การจัดงาน Startup Thailand & Digital Thailand	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกับ ๑๑ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน จัดงานมหกรรม Startup Thailand ๒๐๑๖ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมผู้ประกอบการเทคโนโลยีรายใหม่ (Startup) ระหว่างวันที่ ๒๘ เม.ย.๕๙ – ๑ พ.ค.๕๙ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ ปัจจุบันกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ร่วมกับ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และภาคเอกชนเตรียมการจัดงาน Startup Thailand & Digital Thailand ซึ่งจะจัดขึ้นใน ๓ จังหวัด ได้แก่</p> <p>๑. วันที่ ๕ – ๗ ส.ค. ๕๙ ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ จ.เชียงใหม่</p> <p>๒. วันที่ ๒๖ – ๒๘ ส.ค. ๕๙ ณ วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น</p> <p>๓. วันที่ ๑๖ – ๑๘ ก.ย. ๕๙ ณ รอยัล ภูเก็ต มาร์ริน่า จ.ภูเก็ต</p>			
		การพัฒนา ๕ เทคโนโลยีเครื่องจักรกลต้นแบบ ภายใต้โครงการพัฒนาและ	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และสมาคมเครื่องจักรกลไทย ได้แถลงข่าว “ความสำเร็จการพัฒนา ๕ เทคโนโลยีเครื่องจักรกลต้นแบบ ภายใต้โครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้วยกระบวนการวิศวกรรมเพื่อการสร้างสรรค์คุณค่า” เมื่อ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้วยกระบวนการวิศวกรรมเพื่อการสร้างสรรค์คุณค่า	<p>วันที่ ๒๖ ก.ค. ๕๙ ณ อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ซึ่งได้ร่วมกันพัฒนาเครื่องจักรกลต้นแบบ จำนวน ๕ เครื่อง ได้แก่</p> <p>๑. การพัฒนาสร้างรถจ่ายอาหารสำหรับพ่อกุ้งแม่กุ้ง เป็นการผลิตที่ใช้เทคโนโลยีการควบคุมอัตโนมัติ เพื่อนำมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของอุตสาหกรรมการผลิตสุกร ลดการใช้แรงงานภายในฟาร์ม และลดการปนเปื้อนและการติดเชื้อ สำหรับรถจ่ายอาหารสำหรับสุกรได้รวมเอาเทคโนโลยีต่างๆ เข้ามาทำงานร่วมกัน ได้แก่ ระบบการชั่งอาหาร ระบบการผสมอาหาร ระบบการจ่ายอาหาร และระบบการตรวจสอบการทำงานต่างๆ ซึ่งช่วยให้เกษตรกรภายในประเทศได้ใช้งานโดยไม่ต้องพึ่งพาต่างประเทศ และสามารถส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศได้อีกด้วย</p> <p>๒. การพัฒนาสร้างระบบควบคุมการจ่ายน้ำดื่มสำหรับไก่เนื้อ เป็นการผลิตที่ใช้เทคโนโลยีการควบคุมอัตโนมัติ เพื่อนำมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของอุตสาหกรรมการผลิตไก่เนื้อหรือไก่ไข่ได้ ลดการใช้แรงงานภายในฟาร์ม ลดการปนเปื้อนและการติดเชื้อ การทำงานของระบบควบคุมการจ่ายน้ำดื่มโดยตัวระบบสามารถทำงานได้อัตโนมัติตามค่าที่ตั้งไว้ โดยมีเซ็นเซอร์ตรวจสอบการขาดน้ำในท่อ หากมีการขาดน้ำเกิดขึ้นตัวควบคุมจะสั่งการให้เติมน้ำเข้าไปในระบบให้เต็มอยู่ตลอดเวลา และยังมีระบบการล้างท่ออัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้ เพื่อล้างน้ำเก่าที่สะสมอยู่ในท่อป้องกันการสะสมเชื้อโรคและทำให้ไก่ดื่มน้ำสะอาดได้ตลอดเวลา</p> <p>๓. การพัฒนาสร้างเครื่องบรรจุแคปซูลกาแฟสด เป็นการผลิตระบบการทำงาน ของเครื่องบรรจุผงกาแฟสดแบบแคปซูลที่จะแบ่งออกเป็นสถานีต่างๆ ได้แก่ สถานีป้อนแคปซูล สถานีใส่ฟิลเตอร์ สถานีบรรจุผงกาแฟ สถานีอัดผงกาแฟและสถานีปิดผนึก ซึ่งแต่ละสถานีจะเรียงลำดับกัน โดยแคปซูลกาแฟสดที่บรรจุด้วยเครื่องนี้จะสามารถนำไปใช้กับเครื่องชงกาแฟแบบแคปซูลมาตรฐาน ที่ใช้แคปซูลแบบเดียวกันนี้ได้ทุกยี่ห้อ ซึ่งจะทำให้ผู้บริโภคกาแฟสดที่ชงเองด้วยเครื่องแคปซูลและสามารถดื่มกาแฟสดได้ในราคาที่ถูกลงมากกว่าแคปซูลที่นำเข้าจากต่างประเทศ</p> <p>๔. การพัฒนาสร้างอาคารที่จอดรถอัจฉริยะแบบจอดได้หลายคัน ชนิดขนย้ายและประกอบด้วยหน่วยแยก (สะดวก-ง่ายในการรื้อถอน ขนย้ายและติดตั้ง) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีทันสมัยควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติ ลดการใช้แรงงาน และมีสัญญาณเตือนการนำรถเข้า-ออก ที่จอดได้สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัยด้วยระบบ Safety Lock สามารถ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>บันทึกเวลาจอดของแต่ละคัน และควบคุมการใช้งานด้วย Card อีกทั้งยังสามารถรองรับขนาดรถยนต์ตามมาตรฐานที่มีใช้กันแพร่หลายในประเทศไทย</p> <p>๕. โครงการพัฒนาสร้างเครื่องจักรกลเพื่อกระบวนการผลิตยางเตรียมพื้นลู่วานกรีทาสนามกีฬาและลานเอนกประสงค์ โดยคิดค้นประดิษฐ์สร้างนวัตกรรมต้นแบบขึ้น เพื่อช่วยแก้ปัญหาเครื่องตัดยาง ซึ่งมีการพัฒนาปรับปรุง ออกแบบคุณภาพการตัดให้สามารถตัดแผ่นยางขนาดหนาประมาณ ๓.๕ มม. x กว้าง ๓๐๐ มม. ให้เป็นเม็ดยางรูปทรงลูกเต๋าขนาด ๓-๔ ลบ.มม. อย่างสม่ำเสมอ โดยมีอัตราการผลิตเม็ดยางที่ ๒๐๐ กก./ชม. ชิ้นส่วนวัสดุที่ได้ไม่เป็นฝุ่นผงยาง ไม่ใช่ตะแกรง ไม่อุดตัน ประหยัดพลังงานไฟฟ้า และลดอัตราการสิ้นเปลืองใบมีดตัด ส่วนเครื่องผสมยางมีการพัฒนาปรับปรุงโดยออกแบบให้ผิวผนังถังเกลี้ยงเรียบลื่นเพื่อป้องกันยางที่ผสมเกาะติดกับผนังมีใบกวนและปาดชนิดติดตั้งอยู่กับที่ปรับตั้งมุมมองฯ ได้และแยกออกต่างหากจากผนังถึง ผนวกกับการออกแบบให้ถังสามารถหมุนเดินหน้าและถอยหลังได้</p> <p>ทั้งนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีแผนที่จะขยายผลออกจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ และจะผลักดันเข้าสู่ขั้นนวัตกรรม และระบบการประเมินความพร้อมใช้ของเทคโนโลยี Technology Readiness Levels เพื่อผลักดันผลงานวิจัยและพัฒนาให้สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยี และต่อยอดความรู้สู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์และสินค้าภาคอุตสาหกรรม</p>			
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้างสังคมนวัตกรรม โดยส่งเสริมระบบการเรียนการสอนที่เชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลนการเชื่อมโยงระหว่างการเรียนรู้กับการทำงาน การให้บุคลากร	การจัดงาน Newton UK-South East Asia Innovation Leadership Conference	๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ The Royal Academy of Engineering (RAEng) ได้ดำเนินโครงการ Leaders in Innovation Fellowships (LIF) Programme เพื่อสนับสนุนการสร้างศักยภาพความเป็นผู้ประกอบการให้กับนักวิจัยของประเทศไทย และสนับสนุนการถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ รวมถึงการสร้างเครือข่ายของนักวิจัยและผู้ประกอบการระดับนานาชาติ โดยให้การสนับสนุนทุนแก่นักวิจัย อาจารย์ ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี รวม ๑๕ ทุนต่อปี โดย พว. สนับสนุน ๘ ทุน และ สกว. สนับสนุน ๗ ทุน ทั้งนี้ โครงการ LIF ได้ดำเนินการเป็นเวลา ๒ ปีตั้งแต่ปี ๒๕๕๘-๒๕๕๙ โดยนักวิจัยสามารถนำผลงานวิจัยของตนเองมาจัดทำแผนธุรกิจ และผลักดันให้เกิดผลงานที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มิติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	ด้านวิจัยของภาครัฐสามารถไปทำงานกับภาคเอกชน และการให้อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมมีช่องทางได้เทคโนโลยี โดยความร่วมมือจากหน่วยงานและสถานศึกษาภาครัฐ		๒. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสถานทูตอังกฤษประจำประเทศไทย ได้จัดงาน Newton UK-South East Asia Innovation Leadership Conference เมื่อวันที่ ๗ ก.ค. ๕๙ ณ โรงแรมดุสิตธานี กรุงเทพฯ เพื่อเป็นการสัมมนาและแสดงนิทรรศการผลงานนวัตกรรมระดับนานาชาติของผู้ได้รับทุนจากโครงการ Leaders in Innovation Fellowships (LIF) Programme และเปิดเวทีให้นักวิจัยไทย ฟิลิปปินส์และเวียดนามได้ก้าวเข้าสู่โลกธุรกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม การต่อรองเจรจาธุรกิจ การต่อยอดผลงานวิจัยกับนักลงทุน หน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้โครงการ LIF ยังเป็นโครงการที่นักวิจัยได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ พร้อมทั้งได้นำเสนอผลงานวิจัยต่างๆ อีกทั้งยังเป็นเครื่องมือในการกระตุ้นให้เกิดการแข่งขันและสร้างศักยภาพด้านการวิจัย พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่เครือข่ายวิจัยอาเซียน ซึ่งจะทำให้ประเทศมีความยั่งยืนมากขึ้นในอนาคต			
		จัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเห็น ครั้งที่ ๙	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.) และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ร่วมกับ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล และมูลนิธิธรรมิกชนเพื่อคนตาบอดในประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้จัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเห็น ครั้งที่ ๙ ระหว่างวันที่ ๑๑-๑๔ ก.ค. ๕๙ ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมค่ายฯ ประกอบด้วย ๑. นักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเห็น จำนวน ๔๐ คน ๒. ครูจากโรงเรียนสอนคนตาบอด ๑๒ โรงเรียน ๓. โรงเรียนเรียนร่วมจากโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเห็น จำนวน ๕ โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนสันติราษฎร์ โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน โรงเรียนเขาย้อย โรงเรียนโยธินบูรณะ และโรงเรียนมัธยมพัชรกิติยาภา ๓ จำนวน ๒๖ คน			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>๔. ศึกษานิเทศก์ จำนวน ๒ คน</p> <p>โดยกิจกรรมแบ่งเป็น ๔ ฐาน ได้แก่ ฐานสนุกกับเคมี ฐานฟิสิกส์น่ารู้ ฐานคณิตสนุกคิด และฐานวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ซึ่งนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเห็นจะได้ทำการทดลองใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ โดยปรับให้เหมาะสมกับศักยภาพในการเรียนรู้ของนักเรียนเป็นหลัก</p>			
		<p>การจัดงานสัมมนาและนิทรรศการนานาชาติ เนื่องในโอกาสครบรอบ ๕๓ ปีแห่งการสถาปนา วว. ภายใต้แนวคิด “Food for the Future”</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) จัดงานสัมมนาและนิทรรศการนานาชาติ เนื่องในโอกาสครบรอบ ๕๓ ปีแห่งการสถาปนา วว. ภายใต้แนวคิด “Food for the Future” ระหว่างวันที่ ๒๘-๒๙ ก.ค. ๕๙ ณ ห้องวิภาวดีบอลรูม A,B,C โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์แอท เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ ซึ่งภายในงานมีกิจกรรม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. งานสัมมนานานาชาติด้านนวัตกรรมอาหาร ๒. งานสัมมนาผู้ประกอบการด้านผลิตภัณฑ์อาหาร และจัดแสดงผลงานวิจัยด้านอาหารเพื่อสุขภาพ ๓. จัดพิธีลงนามความร่วมมือสานพลังประชารัฐส่งเสริม OTOP/SMEs ด้วย วทน. ๔. จัดนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยพัฒนา/ถ่ายทอดเทคโนโลยี/บริการอุตสาหกรรม พร้อมทั้งเปิดตัวผลงานใหม่ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> ๑) ผลิตภัณฑ์บรรเทาอาการปวดไมเกรนจากสมุนไพรสกุลเบญจมาศ “4GRAINE” โดยทำการวิจัยและพัฒนาจากสารสกัดดอกเก๊กฮวย มีประสิทธิภาพช่วยบรรเทาอาการปวดศีรษะจากไมเกรนอยู่ในรูปผลิตภัณฑ์เสริมอาหารแบบผงขงละลายน้ำ และมีกลิ่นหอม ๒) ผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากมะขามป้อม Emsoftra® เป็นผลิตภัณฑ์เวชสำอางในโครงการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากมะขามป้อม มีผลงาน ๓ กลุ่ม คือ ผลิตภัณฑ์สำหรับผิว ผลิตภัณฑ์สำหรับผม และผลิตภัณฑ์สำหรับช่องปาก ซึ่งมีจุดเด่นคือ มีส่วนผสมของสารสกัดผลมะขามป้อมและสารสกัดผลมะเขว่นในสัดส่วนที่เหมาะสม โดยเพิ่มฤทธิ์ชีวภาพของสมุนไพรให้แก่ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสในกระบวนการสร้างเม็ดสีเมลานิน ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ และฤทธิ์ต้านอักเสบ ทำให้มีคุณสมบัติโดดเด่นและแตกต่างจากผลิตภัณฑ์ในท้องตลาด และเหมาะสมกับผู้ที่มีสภาพผิวแพ้ง่าย 			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>๓) ผลิตภัณฑ์เวชสำอางนาโนจากสารสกัดเมล็ดองุ่นสู่เชิงพาณิชย์ เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่ได้จากการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสารชีวภาพจากกากเมล็ดองุ่นไทย ซึ่งผลิตภัณฑ์มีประสิทธิภาพต้านความแก่ (nano anti-aging cream) ช่วยฟื้นฟูสภาพผิวหนัง ประกอบด้วย ครีมสำหรับปกป้องผิวหนังในเวลากลางวัน และครีมสำหรับฟื้นฟูผิวหนังในเวลากลางคืน ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวได้ผ่านการประเมินความปลอดภัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสู่เชิงพาณิชย์ให้แก่บริษัท คอสซูติอินโนเวชั่น แลบบอราทอรี จำกัด</p>			
		<p>การจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙ (National Science and Technology Fair 2016)</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.) เตรียมการจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙ (National Science and Technology Fair 2016) ภายใต้แนวคิด “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม” ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๘ ส.ค. ๕๙ ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐-๑๙.๐๐ น. ณ อาคารเอ็กซิซิชั่น เซ็นเตอร์ ฮอลล์ ๒-๘ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี โดยเปิดให้บุคคลทั่วไปเข้าชมงาน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วม ซึ่งภายในงานจะมีการจัดแสดงนิทรรศการต่างๆ ดังนี้</p> <p>๑. พระอัจฉริยภาพ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” และพระอัจฉริยภาพของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และพระบรมวงศานุวงศ์ ในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>๒. นิทรรศการกลาง โดยนำเสนอประเด็นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่กำลังอยู่ในความสนใจของประชาชน หรือมีความสำคัญ มีผลกระทบต่อความเป็นอยู่และการพัฒนาประเทศในอนาคต โดยในปี ๒๕๕๙ มีนิทรรศการพิเศษ อาทิ นิทรรศการนวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ นิทรรศการยานยนต์แห่งอนาคตและการขนส่ง นิทรรศการการแพทย์ในยุคดิจิทัล นิทรรศการอนาคตเทคโนโลยีชีวภาพโลก (World Biotech Tour) นิทรรศการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับความหลากหลายทางชีวภาพ นิทรรศการมหัศจรรย์แห่งวิทยาศาสตร์ เรื่องของ “ไข่” และนิทรรศการในปีสากลของ UNESCO ถั่วพัลส์ ความหวังของประชากรโลก เป็นต้น</p> <p>๓. กิจกรรมวิทยาศาสตร์ เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ในแนวทางสะเต็มศึกษา อาทิ กิจกรรมพื้นที่นักนวัตกรรมจากความคิดสร้างสรรค์สู่ผลงานสิ่งประดิษฐ์ (FAB LAB &</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>Maker's space) กิจกรรมห้องทดลองวิทยาศาสตร์สำหรับครอบครัวและเยาวชน กิจกรรมลานประกวดแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับ กิจกรรมลานปลูกฝังปัญญาเยาว์ สำหรับพัฒนาทักษะกระบวนการคิดของเด็กก่อนวัยเรียนในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยประเทศไทย เป็นต้น</p> <p>๔. นิทรรศการศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย อาทิ การ จัดแสดงผลงานความก้าวหน้าด้านการวิจัย การประดิษฐ์คิดค้น นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในกิจการด้านต่างๆ ของประเทศ รวมทั้งผลงานวิจัยของหน่วยงานวิจัยในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงกลาโหม เป็นต้น</p> <p>๕. การประชุม สัมมนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี ประกอบด้วย การประชุม ระดับชาติและระดับนานาชาติ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ รวมทั้งสร้าง เครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ และนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศและภูมิภาค อาทิ การประชุมด้านนโยบายวิทยาศาสตร์ในภูมิภาค อาเซียน ASEAN STI Forum การประชุมความร่วมมือเพื่อพัฒนาเยาวชนด้าน วิทยาศาสตร์ในภูมิภาคอาเซียน ASEAN+3 for Gifted in Science เป็นต้น</p>			
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรคต่อ การดำเนินงานวิจัยและ พัฒนาต่อยอดหรือใช้ ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริม การจัดทำแผนพัฒนาการ วิจัยและพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและพัฒนา ไปสู่การใช้ประโยชน์เชิง	บัญชีนวัตกรรม	<p>๑. ปัจจุบันมีผลงานนวัตกรรมที่ยื่นแบบคำขอฯ มายัง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ แล้วทั้งสิ้น ๑๔๗ ผลงาน และมีผลงานที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอ ขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๖๑ ผลงาน ซึ่ง พว. ได้ส่งรายละเอียดให้สำนัก งบประมาณพิจารณาตรวจสอบราคาและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทยแล้ว ๔๓ ผลงาน และอยู่ระหว่างเตรียมนำส่งรายละเอียดให้สำนักงบประมาณพิจารณา จำนวน ๑๘ ผลงาน ทั้งนี้ สำนักงบประมาณได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๒๖ ผลงาน โดยสำนักงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทยฉบับเดือน มกราคม (๑๖ ผลงาน) และฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๙ (๑๐ ผลงาน) เพื่อให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐ ใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทย</p> <p>๒. ในส่วนของบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานที่พิจารณาการขึ้นบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย ปัจจุบัน</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มิติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	พาณิชย์โดยส่งเสริมความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐและภาคเอกชน		มีหน่วยงานภาครัฐและนักประดิษฐ์ทั่วประเทศยื่นขอขึ้นบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย รวม ๔๒๖ ผลงาน จำแนกเป็นด้านการแพทย์และสาธารณสุข ๑๔๘ ผลงาน ด้านเกษตรกรรม ๖๐ ผลงาน ด้านความมั่นคง ๑๑ ผลงาน ด้านคมนาคม ๙ ผลงาน และด้านอื่นๆ ๑๙๘ ผลงาน ซึ่งขณะนี้ได้ผ่านการพิจารณาของคณะทำงานพัฒนาระบบบริหารจัดการบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย และได้เสนอขอขึ้นบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทยต่อคณะกรรมการกำหนดความต้องการของภาครัฐที่สำนักงานนวัตกรรมไทยแล้วรวม ๑๓๐ ผลงาน และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อรองรับการขึ้นบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย คาดว่าจะสามารถเปิดรองรับการขึ้นบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทยจากทั่วประเทศภายในเดือน ส.ค.๕๙			
		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 สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) ได้ให้การสนับสนุนผู้ประกอบการ SMEs แล้วจำนวน ๑๗๓ โครงการ วงเงินสนับสนุน ๑๔๘,๘๔๘,๘๒๓ บาท จาก มูลค่าโครงการรวม ๓๒๕,๓๕๑,๔๓๒ บาท ประมาณการมูลค่าการลงทุนใหม่กว่า ๒,๑๑๖.๖ ล้านบาท			
		มาตรการยกเว้นภาษี เงินได้นิติบุคคล สำหรับค่าใช้จ่ายด้าน การวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและ นวัตกรรม ๓๐๐%	ปัจจุบันสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และสถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้ร่วมกันจัดทำระบบบริหารการวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม หรือระบบ RDIMS เพื่อเป็นช่องทางใหม่ให้ ผู้ประกอบการภาคเอกชนสามารถใช้สิทธิยกเว้นภาษี ๓๐๐% ได้ด้วยตนเอง (Self- Declaration) สำหรับโครงการวิจัยฯ ที่มีมูลค่าโครงการไม่เกิน ๓ ล้านบาท โดยการขอ รับรองระบบบริหารการวิจัยฯ เป็นรายบริษัท แทนการรับรองโครงการวิจัยฯ เป็นราย โครงการแบบเดิม (Pre-approval) ซึ่ง พว. และ วว. จะทำหน้าที่ตรวจประเมินระบบ บริหารการวิจัยฯ ตามข้อกำหนดระบบ RDIMS ที่พัฒนาขึ้น โดยประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ ๖ ก.ค.๕๙ เป็นต้นไป นอกจากนี้ พว. เปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการที่สนใจสามารถเข้า อบรมหลักสูตร “ความรู้เบื้องต้นสิทธิประโยชน์ตามมาตรการยกเว้นภาษี ๓๐๐% และ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มิติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			ระบบบริหารการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม” เพื่อเตรียมความพร้อมรับการตรวจประเมิน ทั้งนี้ ผู้ประกอบการสามารถยื่นคำขอรับการตรวจประเมินระบบฯ ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ ก.ย.๕๕ เป็นต้นไป			
		กองทุนร่วมลงทุนในกิจการ SMEs	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ บมจ.ธนาคารกรุงไทย และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้ร่วมกันจัดตั้งกองทรัสต์ในรูปแบบกองทุนร่วมลงทุนในกิจการ SMEs (SMEs Private Equity Trust Fund) ตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๖ ธ.ค.๕๗ วงเงินรวม ๒,๓๐๐ ล้านบาท โดยธนาคารกรุงไทยสนับสนุนในวงเงิน ๒,๐๐๐ ล้านบาท ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ๒๐๐ ล้านบาท และ พว. ๑๐๐ ล้านบาท ทั้งนี้ ผู้ประกอบการจะได้รับเงินทุนสนับสนุน ค่าปรึกษาด้านการเงิน องค์ความรู้ในการลงทุน และการบริหารสำหรับกิจการที่มีแผนจะเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยมีเป้าหมายร่วมลงทุนกับ SMEs ใน ๓ กลุ่ม ได้แก่ SMEs ระยะเริ่มต้น (Startup) ที่มีศักยภาพสูง SMEs ที่มีศักยภาพในการเติบโต และใช้เทคโนโลยีเป็นฐานการผลิตหรือบริการหรือด้านนวัตกรรม รวมทั้ง SMEs ที่มีประโยชน์ต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจ ของประเทศ เป็น Supplier ธุรกิจภาครัฐและภาคเอกชนขนาดใหญ่ เป็นสมาชิกของสภาหอการค้าไทย หรือหน่วยงานภาครัฐ			
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้านพลังงาน สะอาด ระบบราง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษาวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมของไทยตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้เครื่องมือวัสดุและสินค้าอื่นๆ ที่เป็น	การจัดงาน “เทคโนโลยีชิ้นส่วนยานยนต์ ประจำปี ๒๕๕๕ (Auto Parts Tech Day 2016)”	เมื่อวันที่ ๒๘ - ๒๙ ก.ค.๕๕ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) จับมือพันธมิตร จัดงาน “เทคโนโลยีชิ้นส่วนยานยนต์ ประจำปี ๒๕๕๕ (Auto Parts Tech Day 2016)” ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี ซึ่งภายในงาน ประกอบด้วย การแสดงเทคโนโลยีและนวัตกรรมของอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ไทย อุตสาหกรรมการบิน และยานยนต์ไฟฟ้าจากภาครัฐ เอกชน และการศึกษา นอกจากนี้ ยังมีการบรรยายพิเศษและเสวนาโดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากภาคอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศ ผลงานการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัลจากภาคการศึกษา รวมถึงการเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการและหน่วยบริการวิเคราะห์ทดสอบภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย และการสัมผัสและทดลองยานยนต์ไฟฟ้าด้วย			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	ผลจากการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศในวงกว้าง โดยจัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐที่เอื้ออำนวย เพื่อสร้างโอกาสการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศ ในกรณีที่จะต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์หรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ จะให้มีเงื่อนไขการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถพึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย					
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ	การจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านการค้นหาตัวยา (Excellent Center for Drug Discovery: ECDD)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.) ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจกับคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในการจัดตั้ง “ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการค้นหาตัวยา (Excellent Center for Drug Discovery: ECDD)” เพื่อรองรับงานวิจัยด้านการศึกษากลไกการเกิดโรค และการค้นหาสารออกฤทธิ์ทางยา โดยใช้เทคโนโลยีด้านเซลล์ที่ทันสมัย และได้เปิดตัวศูนย์ฯ เมื่อวันที่ ๘ ก.ค. ๕๙ ณ อาคารพรีคลินิก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งการดำเนินงานของศูนย์ดังกล่าวจะเป็นจุดเริ่มต้นของการสร้างความร่วมมือระหว่างนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญจากหลากหลายสาขา เช่น นักเคมี แพทย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้ ภายในศูนย์ฯ ยังมีการจัดตั้งระบบที่มีมาตรฐานในระดับสากลเพื่อการเก็บรวบรวมสารเคมีที่สกัดจากสมุนไพร ทรัพยากรธรรมชาติชนิดต่างๆ สารสังเคราะห์และสารคัดแปลงโครงสร้างจากนักเคมีทั่วประเทศ การพัฒนาระบบการตรวจวัดฤทธิ์ทางยาของสารในระดับห้องปฏิบัติการ เช่น ระบบการทดสอบฤทธิ์ของสารกับเซลล์มะเร็งเร็วกว่า ๑๐๐ ชนิด การศึกษาพัฒนายาต้านเชื้อมาลาเรีย และการพัฒนายาเพื่อรักษาโรคเบาหวาน โรคสมองเสื่อม ตลอดจนโรคอื่นๆ ที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ เป็นต้น โดยใช้			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มิติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	สถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น		เทคโนโลยีที่ทันสมัย ซึ่งสามารถทำการทดสอบได้ปริมาณมากในเวลาที่สูง สารส่วนหนึ่งที่ทดสอบฤทธิ์ในการป้องกันและรักษาโรคเป็นสารองค์ประกอบในอาหาร ซึ่งจะทำให้เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันและสุขภาพ และมีส่วนในการขับเคลื่อนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศตามโครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร			