

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล  
ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐

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 พัฒนาของประเทศเพื่อ มุ่งไปสู่เป้าหมายให้ไม่ต่ำ กว่า ร้อยละ ๑ ของ รายได้ ประชาชาติและมี สัดส่วนรัฐต่อเอกชน ๓๐ : ๗๐ ตามแผนพัฒนา เศรษฐกิจ และสังคม แห่งชาติ ทั้งนี้ เพื่อให้ ประเทศมีความสามารถ ในการแข่งขันและมี ความก้าวหน้าทัดเทียม กับประเทศอื่นที่มีระดับ การพัฒนาใกล้เคียงกัน และจัดระบบบริหารงาน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี	การจัดงาน i-INNOVATION THAILAND WEEK 2017	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) จัดงาน i-INNOVATION THAILAND WEEK 2017 ภายใต้แนวคิด “i-INNOVATION 360” ระหว่างวันที่ ๕-๘ ต.ค. ๖๐ ณ ภิรัชฮอลล์ ๑-๒ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดมุมมองนวัตกรรมในทุกมิติแบบ ๓๖๐ องศา ซึ่งถือเป็นงานนวัตกรรมครั้ง แรกของประเทศที่จะทำให้ผู้เข้าร่วมงานได้รับประสบการณ์และมุมมองนวัตกรรมรอบด้านแบบ ๓๖๐ องศา ครบทุกมุมมองการสร้างสรรคนวัตกรรม จากทั่วประเทศ ซึ่งภายในงาน ประกอบด้วย ๔ โซนนวัตกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ๑) โซนที่ ๑ i-SHOWCASE เป็นโซนจัดแสดงนวัตกรรมที่โดดเด่นและศักยภาพของผู้ สร้างสรรค์นวัตกรรมจากหลากหลายภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา และภาคสังคม ในทุกระดับ ซึ่งมีความหลากหลายของนวัตกรรมทั้งในรูปแบบผลิตภัณฑ์ การออกแบบ นวัตกรรม เชิงสังคม สตาร์ทอัพ บุคคลผู้สร้างแรงบันดาลใจ องค์กรนวัตกรรม และมีการมอบรางวัล ๙ รางวัล สุดยอดนวัตกรรมของประเทศ เทิดพระเกียรติรัชกาลที่ ๙ พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย ๒) โซนที่ ๒ i-SCENARIO เป็นโซนนำเสนอ THE BIG INNOVATIONS เวทีแลกเปลี่ยนความ คิดเห็นเกี่ยวกับแนวโน้มอนาคตที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย ใน ๔ ภาพอนาคตนวัตกรรม ได้แก่ นวัตกรรมฐานชีวภาพ (Bio-Innovation) นวัตกรรมอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม (Industrial & Green Innovation) นวัตกรรมการแบ่งปันและบริการ (Sharing & Service Innovation) และ นวัตกรรมเพื่อสังคม (Social Innovation)			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	วิจัย และนวัตกรรมให้มี เอกภาพและ ประสิทธิภาพ โดยให้มีความเชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน		<p>๓) โซนที่ ๓ i-SOLUTION เป็นโซนตลาดนัดบริการนวัตกรรม จาก ๖๐ องค์กรผู้ให้บริการ ปรึกษาเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมอย่างครบวงจร โดยผู้เข้าร่วมงานจะได้พบกับบริการให้คำปรึกษา ด้านต่างๆ การเข้า ปรึกษาเสนอโครงการรับเงินทุนพัฒนานวัตกรรมจาก สนช . การจับคู่เจรจาต่อ ยอดธุรกิจนวัตกรรม การสร้างเครือข่ายนวัตกรรมร่วมกับภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา เพื่อให้ เกิดการสร้างสรรค์นวัตกรรมตลอดห่วงโซ่อุปทานนวัตกรรม</p> <p>๔) โซนที่ ๔ i-SHARE เป็นเวทีถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์การสร้างสรรค์นวัตกรรมจาก ผู้เชี่ยวชาญหลากหลายสาขา ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดการนำความรู้สร้างสรรค์ นวัตกรรมในหลากหลายด้าน</p>			
		การลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ โครงการ “ยกระดับ ผักและผลไม้ไทย : โอกาสสำหรับพัฒนา เกษตรกรสู่ความ ยั่งยืน”	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ITAP พว.) ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ กับ สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย ในการดำเนินโครงการยกระดับผักและผลไม้ไทย : โอกาสสำหรับ พัฒนาเกษตรกรสู่ความ ยั่งยืน เมื่อวันที่ ๑๙ ต.ค. ๖๐ ณ สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย กรุงเทพฯ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยสนับสนุนในด้านมาตรฐาน ThaiGAP, GLOBALG.A.P. (ส่งออกต่างประเทศ) และเกษตรกรอินทรีย์ รวมถึงการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาใช้ เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ยุคเกษตร ๔.๐ ที่เน้นการบริหารจัดการและใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยเพื่อ พัฒนาเกษตรกรของประเทศให้ยั่งยืน ซึ่งการดำเนินโครงการฯ มีระยะเวลา ๓ ปี (ปี ๒๕๖๑- ๒๕๖๓) โดยเป็นการบูรณาการจากผู้เชี่ยวชาญทั้งหน่วยงานใน พว. และพันธมิตรภายนอกของ พว. เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นต้น</p> <p>ทั้งนี้ โครงการฯ ได้มีการจัดกิจกรรม อาทิ การจัดสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ผู้ประกอบการ การจัดสัมมนาเพื่อเป็นที่ปรึกษาเกษตรกร การวินิจฉัยปัญหาและความต้องการเบื้องต้นโดย ผู้เชี่ยวชาญ การให้คำปรึกษาแก่บริษัทโดยผู้เชี่ยวชาญ การนำเสนอผลงานในงานTHAIFEX ณ ศูนย์ แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี จำนวน ๓ ครั้ง (ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๓) และการเสาะหาเทคโนโลยี ณ ต่างประเทศ จำนวน ๒ ครั้ง (ประเทศจีนและญี่ปุ่น) เป็นต้น ซึ่งจะ เปิดรับผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๕๐ ราย และเริ่มต้นสัมมนาครั้งแรกในหัวข้อ “การ พัฒนาเกษตรกรสู่ความยั่งยืนด้วยนวัตกรรม๔.๐” ในวันที่ ๙ พ.ย. ๖๐ ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๙ สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพฯ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้าง สังคมนวัตกรรม โดย ส่งเสริมระบบการเรียน การสอนที่เชื่อมโยง ระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม ศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขา ที่ขาดแคลนการเชื่อมโยง ระหว่างการเรียนรู้กับการ ทำงาน การให้บุคลากร ด้านวิจัยของภาครัฐ สามารถไปทำงานกับ ภาคเอกชน และการให้ อุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อมมีช่องทาง ได้เทคโนโลยี โดยความ ร่วมมือจากหน่วยงาน และ สถานศึกษาภาครัฐ	การจัดงาน Talent Mobility Fair 2017	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ(สวทช.) จัดงาน Talent Mobility Fair 2017 เมื่อวันที่ ๒ ต.ค. ๖๐ ณ ห้องบอลรูม ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้ภาคเอกชนสามารถ เข้ามาเชื่อมโยงหาบุคลากรด้านงานวิจัยที่เหมาะสมตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการหรือ ภาคเอกชน เพื่อร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการให้สามารถแข่งขันได้อย่างมีศักยภาพ และเป็นเวที ให้ผู้ประกอบการได้พบปะหารือกับนักวิจัย มหาวิทยาลัยและหน่วยงานวิจัย เพื่อจับคู่ความร่วมมือ และทำงานร่วมกัน รวมทั้งนำเสนอตัวอย่างผลงานวิจัยที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างภาคเอกชน กับภาครัฐ เพื่อแสดงศักยภาพด้านการวิจัยและพัฒนาของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ของภาครัฐ ทั้งนี้ ภายในงานมีปาฐกถาพิเศษในหัวข้อ “บทบาทของ กระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับการพัฒนากำลังคนสู่ Thailand 4.0” จากผู้ช่วยรัฐมนตรี ประจำกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯและยังมีวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคเอกชนมาแลกเปลี่ยนมุมมอง เกี่ยวกับประโยชน์ของระบบการสนับสนุนจากภาครัฐ อีกทั้ง มีการเสวนาในหัวข้อ “การเพิ่ม ศักยภาพด้านนวัตกรรมของภาคเอกชนด้วยระบบสนับสนุนจากภาครัฐ”</p> <p>นอกจากนี้ ยังมีการจัดแสดงนิทรรศการจากมหาวิทยาลัยที่เป็นศูนย์อำนาจความสะดวกและ หน่วยงานร่วมดำเนินการ Talent Mobility จำนวน ๒๐ แห่ง และมีการจัดแสดงนิทรรศการจาก หน่วยงานภาครัฐที่ให้บริการและสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมของภาคเอกชน จำนวน ๑๒ แห่ง รวมถึงการแสดงผลงานของภาคเอกชนที่มีการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่ม ศักยภาพของสถานประกอบการ และเป็นสถานประกอบการที่ได้เข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตร Next Gen Innovator ที่จัดโดย สวทช. ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมฯ จำนวน ๑๕ แห่ง ซึ่งภายใน งานมีผู้ประกอบการจากภาคธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับ วทน. อาจารย์จากสถาบันอุดมศึกษา นักวิจัยและ นักวิชาการจากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เข้าร่วมงาน จำนวน ๔๐๐ คน</p>			
		การจัดงานเทศกาล การบินและอวกาศ ครั้งที่ ๑	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ร่วมกับสำนักงาน พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) กองทัพอากาศ โดย พิพิธภัณฑ์กองทัพอากาศและการบินแห่งชาติ โรงเรียนนายเรือ อากาศนวมินทกษัตริยาธิราช สมาคมเครื่องบินกระดาษพับ และสถาบันส่งเสริมการสอน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จัดงานเทศกาลการบินและอวกาศ ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>๑๔-๑๕ ต.ค. ๖๐ ณ พิพิธภัณฑสถานเทคโนโลยีสารสนเทศ อพ . ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการต่อยอดจากการแข่งขันจรวดขวดน้ำ และเปิดโอกาสให้ผู้ที่มีความสนใจด้านการบินและอวกาศได้เรียนรู้ผ่านกิจกรรมด้านการบินและอวกาศที่หลากหลายจากหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านของประเทศไทย</p> <p>ทั้งนี้ ภายในงานมีการจัดกิจกรรมที่หลากหลาย อาทิ “Maker Space” การประดิษฐ์จรวดขวดน้ำและจรวดลม “กำหนดบิน” การเรียนรู้วิทยาศาสตร์การบินในภูมิภาคไทย “วิหค...เห็นเวหา” การประดิษฐ์แบบจำลองเครื่องบินที่ได้รับแรงบันดาลใจมาจากปีกนก “ประดิษฐ์เครื่องบินด้วยกระดาษ” การประดิษฐ์เครื่องบินแบบต่างๆ ในรูปแบบสามมิติ “การแนะนำโครงการ Asian Try Zero-G” โดยตัวแทนเยาวชนไทยที่เป็นเจ้าของไอเดียการทดลองทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับคัดเลือกส่งผลงานต่อให้มนุษย์อวกาศญี่ปุ่นนำไปทำการทดลองบนสถานีอวกาศนานาชาติ (ISS) เป็นต้น</p>			
		<p>การแข่งขันจรวดขวดน้ำระดับประเทศ ครั้งที่ ๑๖</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพ.) ร่วมกับ บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และมหาวิทยาลัยใน ๕ ภูมิภาค ได้แก่ ภาคกลาง (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี) ภาคตะวันออก (มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี) ภาคเหนือ (มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และมหาวิทยาลัยขอนแก่น) และภาคใต้ (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี และมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา) จัดการแข่งขันจรวดขวดน้ำระดับประเทศ ครั้งที่ ๑๖ เมื่อวันที่ ๑๕ ต.ค. ๖๐ ณ พิพิธภัณฑสถานเทคโนโลยีสารสนเทศ อพ. ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้กับเยาวชนได้เห็น ว่า วิทยาศาสตร์เป็นเรื่องสนุก จับต้องได้และใช้ประโยชน์ได้จริง โดยการนำหลักการ STEM Education มาประยุกต์ใช้ในการแข่งขันจรวดขวดน้ำได้อย่างครบถ้วน ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ (Science) ได้แก่ แรง โพรเจกไทล์ มุมยิง ด้านเทคโนโลยี (Technology) ได้แก่ การบิน การลอยตัว ด้านวิศวกรรม (Engineering) ได้แก่ การประดิษฐ์จรวดขวดน้ำให้มีความเหมาะสมในการแข่งขันแต่ละ ประเภท และด้านคณิตศาสตร์ (Mathematics) ได้แก่ คำนวณแรงลม ทิศทาง มุมยิงจากแท่นยิง ความไกล เป็นต้น ตลอดจนการประดิษฐ์จรวดขวดน้ำให้เกิดความสวยงามจากความคิดสร้างสรรค์ ซึ่งก่อให้เกิดทักษะด้านศิลปะ (Art) อีกด้วย</p> <p>ทั้งนี้ มีเยาวชนสนใจเข้าร่วมการแข่งขัน จำนวน ๑,๕๖๐ ทีม โดยมีเยาวชนจากทั่วประเทศ ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศจำนวน ๙๗ ทีม ซึ่งผลการแข่งขันฯ มีดังนี้</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>- รางวัลชนะเลิศ ประเภทความไกลแบบขวดเดียว ระดับประถมศึกษา ได้แก่ ทีม “Success full 2” จากโรงเรียนหินลาดนารายณ์สาร ในระยะความไกล ๙๙.๒๖ เมตร ระดับมัธยมศึกษา ได้แก่ ทีม “ลูกพระอินทร์ 2” จากโรงเรียนสุรวิทยาคาร ในระยะความไกล ๑๐๑.๑๔ เมตร</p> <p>- รางวัลชนะเลิศ ประเภทความไกลแบบหลายขวด ระดับประถมศึกษา ได้แก่ ทีม “รุ่งอรุณ จอมพลัง” จากโรงเรียนบ้านรุ่งอรุณ (กองทัพบกอุปถัมภ์) ในระยะความไกล ๙๙.๕๘ เมตร ระดับมัธยมศึกษา ได้แก่ ทีม “SS ROCKET 3” จากโรงเรียนสวนศรีวิทยา ในระยะความไกล ๑๑๗.๘๒ เมตร</p> <p>- รางวัลชนะเลิศ ประเภทความแม่นยำ โดยโรงเรียนตรังคริสเตียนศึกษา ชนะทั้ง ๒ ระดับชั้น ได้แก่ ระดับประถมศึกษา ทีม “T.C.S. 2” ในระยะใกล้เป้าหมาย ๐.๔๗ เมตร ระดับมัธยมศึกษา ทีม “Very Near Project” ในระยะใกล้เป้าหมาย ๐.๔๑ เมตร</p> <p>นอกจากนี้ ทีมเยาวชนที่ชนะเลิศการประกวดประเภทแม่นยำระดับมัธยมศึกษาจะได้เป็นผู้แทนประเทศไทยไปร่วมการแข่งขันจรวดขวดน้ำนานาชาติ “APRSAF Water Rocket Event” ซึ่งมีเยาวชนจากทั่วภาคพื้นเอเชียแปซิฟิกเข้าร่วมแข่งขันในทุกปี ซึ่งในปี ๒๕๖๐ จะจัดการแข่งขัน ณ ประเทศอินเดีย</p>			
๓	<p>๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรค ต่อการดำเนินงานวิจัย และพัฒนาต่อยอดหรือใช้ ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริม การจัดทำแผนพัฒนาการ วิจัยและพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับ ความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและ พัฒนาไปสู่การใช้ ประโยชน์เชิงพาณิชย์โดย</p>	<p>บัญชีนวัตกรรม</p>	<p>ปัจจุบันมีผลงานนวัตกรรมที่ยื่นแบบคำขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย มายังสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) แล้วทั้งสิ้น ๓๒๖ ผลงาน และมีผลงานที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรม ที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๒๐๖ ผลงาน ซึ่ง พว. ได้ส่งรายละเอียดให้สำนักงบประมาณพิจารณาตรวจสอบราคา และประกาศบัญชีนวัตกรรม ไทยแล้ว ๑๓๒ ผลงาน ทั้งนี้ สำนักงบประมาณได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๐๕ ผลงาน โดยสำนักงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทยฉบับเดือนมกราคม (๑๖ ผลงาน) ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๙ (๑๐ ผลงาน) ฉบับเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๙ (๘ ผลงาน) และฉบับเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๙ (๑๒ ผลงาน) และฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ (๑๐ ผลงาน) และฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๐ (๑๒ ผลงาน) และฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๐ (๑๓ ผลงาน) และฉบับเพิ่มเติมเดือนตุลาคม(๒๔ ผลงาน)</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	ส่งเสริมความร่วมมือ ระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐ และภาคเอกชน					
		การลงนามบันทึก ข้อตกลงความเข้าใจ ว่าด้วยความร่วมมือ ในการใช้เทคโนโลยี ภูมิสารสนเทศ เพื่อ การพัฒนาชุมชนและ ลดความเหลื่อมล้ำเชิง พื้นที่	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การ มหาชน) (สทอภ.) และกรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย ได้ร่วมกันลงนามในบันทึก ข้อตกลงความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือในการใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาชุมชน และลดความเหลื่อมล้ำเชิงพื้นที่ เมื่อวันที่ ๓ ต.ค. ๖๐ ณ ห้องประชุมกรมการพัฒนาชุมชน ๕๐๐๑ ชั้น ๕ อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศในการวิเคราะห์ วางแผน ติดตามและประเมินผล การพัฒนาชุมชน เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาชุมชนในมิติด้านเศรษฐกิจ โครงสร้าง พื้นฐานสังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม และสร้างความมี นคงของฐาน ทรัพยากร ซึ่งจะร่วมมือกันแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางวิชาการด้านการวิจัยและพัฒนา การเชื่อมโยง ข้อมูล รวมถึงการประยุกต์ใช้ข้อมูลสารสนเทศและข้อมูลภูมิสารสนเทศในการบริหารจัดการชุมชน เพื่อเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการนำองค์ความรู้ไปใช้พัฒนาชุมชน ได้อย่างมี ประสิทธิภาพและเกิดความยั่งยืนต่อไป			
		การลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ ทางวิชาการว่าด้วยการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านเทคโนโลยีภูมิ สารสนเทศ	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การ มหาชน) (สทอภ.) ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการว่าด้วยการถ่ายทอดองค์ ความรู้ด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ กับสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (สวพส.) เมื่อวันที่ ๑๖ ต.ค. ๖๐ ณ ห้องปลั่ง มีจุล ทำเนียบรัฐบาล กรุงเทพฯ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อนำไปสู่ การสร้าง พัฒนาและผลักดันประชากรในพื้นที่สูงให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนและสมดุล ด้วยการ บริหารจัดการแบบองค์รวมและใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเป็นเครื่องมือตามกระแส พระราชดำริสของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชที่ว่า “เข้าใจ เข้าถึง พัฒนา”			
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการ ลงทุนขนาดใหญ่ของ ประเทศ เช่น ด้าน พลังงานสะอาด ระบบ ราง ยานยนต์ไฟฟ้า					

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการ ศึกษาวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมของไทย ตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้ เทคโนโลยีจากต่าง ประเทศ ส่งเสริมการใช้ เครื่องมือ วัสดุและสินค้า อื่นๆ ที่เป็นผลจากการ วิจัยและพัฒนาภายใน ประเทศในวงกว้าง โดย จัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัด จ้างของภาครัฐที่เอื้อ อำนวย เพื่อสร้างโอกาส การพัฒนาเทคโนโลยีของ ประเทศ ในกรณีที่เป็น จะต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์ หรือเทคโนโลยีจาก ต่างประเทศ จะให้มี เงื่อนไขการถ่ายทอด เทคโนโลยีเพื่อให้สามารถ พึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย					
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัด เตรียมให้มีโครงสร้าง พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ด้านการ วิจัยและพัฒนา และด้าน	การจัดตั้ง ห้องปฏิบัติการผลิต พลาสติกชีวภาพ สำหรับใช้ทาง การแพทย์	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ บริษัท ปตท . จำกัด (มหาชน) จัดงานแถลงข่าวความสำเร็จการจัดตั้งห้องปฏิบัติการผลิตพลาสติกชีวภาพสำหรับใช้ทาง การแพทย์ (Bioplastics Production Laboratory for Medical Application) และพิธีมอบ ใบรับรองระบบการจัดการคุณภาพ ISO13485 (ระบบบริหารคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรม การ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	<p>นวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการสถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น</p>		<p>ผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ ) เมื่อวันที่ ๓๐ ต.ค. ๖๐ ณ ๑๓๗ พิลาร์เฮาส์เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการต้นแบบผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพทางการแพทย์คุณภาพสูงมาตรฐานสากลแห่งแรกในประเทศไทยที่ดำเนินการโดยนักวิจัยไทย โดยได้รับการรับรอง ISO13485 จากบริษัท TÜV SÜD ประเทศสหรัฐอเมริกา เพื่อผลิตและจำหน่ายเม็ดพลาสติก ก้อยยละลายได้ทางชีวภาพเกรดทางการแพทย์ ซึ่งมีคุณสมบัติการย่อยสลายได้ในร่างกาย ทำให้ไม่ต้องทำการผ่าตัดซ้ำเพื่อนำวัสดุที่ใช้ในการรักษาเสร็จแล้วออกจากร่างกายผู้ป่วย นอกจากนี้ ห้องปฏิบัติการดังกล่าวได้ผ่านการรับรองระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี “ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี (มอก.๒๖๗๗-๒๕๕๘)” ภายใต้โครงการจัดทำกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) อีกด้วย</p>			
		<p>การประชุมระดับรัฐมนตรี International Ministerial Conference on Nuclear Power in the 21<sup>st</sup> Century</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) เข้าร่วมการประชุม ระดับรัฐมนตรี International Ministerial Conference on Nuclear Power in the 21<sup>st</sup> Century ระหว่างวันที่ ๓๐ ต.ค.-๑ พ.ย. ๖๐ ณ กรุงอาบูดาบี สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ซึ่งจัดโดยทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) ร่วมกับ The Nuclear Energy Agency of the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD-NEA) และรัฐบาลสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ โดยการประชุมครั้งนี้เป็นเวทีสำหรับผู้แทนระดับสูงของแต่ละประเทศทั่วโลก จำนวนกว่า ๔๐๐ คน ได้ร่วมหารือเกี่ยวกับบทบาท ความสำคัญของพลังงานนิวเคลียร์ในการตอบสนองความต้องการด้านพลังงานในอนาคต รวมถึงการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านการใช้พลังงานนิวเคลียร์ของนานา ประเทศ โดยคำนึงถึงการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตลอดจนแลกเปลี่ยนทัศนคติในประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและการสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ สำหรับ ประเทศไทยได้รับทราบข้อมูลและทัศนคติ รวมถึงความท้าทายในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศต่างๆ ทั่วโลก ซึ่งจะเป็นแนวทางสำหรับประเทศไทยในการประยุกต์ใช้ประโยชน์และการเสริมสร้างความแข็งแกร่งด้านพัฒนานวัตกรรมต่างๆ จากพลังงานนิวเคลียร์อย่างยั่งยืนต่อไป</p>			