

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล  
ประจำเดือน เมษายน 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 การพัฒนใกล้เคียงกัน และจัดระบบบริหารงาน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี	โปรแกรมสนับสนุน การพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม (Innovation and Technology Assistance Program: ITAP)	ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ได้ให้การสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) โดยนำ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผ่านโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovation and Technology Assistance Program: ITAP) จำนวน ๑,๙๕๔ โครงการ (โครงการต่อเนื่อง๑,๒๔๗ โครงการ/โครงการใหม่๗๐๗ โครงการ) และดำเนินการ แล้วเสร็จ ๒๘๖ โครงการ ตัวอย่างผลงาน เช่น ๑) ยางล้อต้นไม้มั้ทั้งรอยขนาดใหญ่สำหรับรถยกเรือยอชท์ ได้ให้คำปรึกษาแก่บริษัทผู้ผลิตรายล้อ เพื่อผลิตต้นแบบเชิงอุตสาหกรรมของยางล้อต้นไม้มั้ทั้งรอยสำหรับยกเรือยอชท์ โดยพัฒนาสูตรยาง คอมพาวด์ ๓ ส่วน ได้แก่ ยางขอบกระทะสีดำ ยางชั้นกลางสีขาว และดอกยางสีขาว พร้อมทดสอบ สมรรถนะด้านความทนทานของยางล้อต้นไม้มั้ทั้งรอยเทียบกับฐานข้อมูลสมรรถนะด้านความทนทานกับยาง ล้อต้นคุณภาพสูงยี่ห้อต่างๆ ซึ่งก่อให้เกิดการลงทุนรวม ๘๙๓,๙๙๐ บาท ๒) การออกแบบ ผลิตแม่พิมพ์ และการฉีด ขึ้นรูปชิ้นส่วนพลาสติกไฟฟ้า ได้ให้คำปรึกษาแก่บริษัท ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์และพลาสติกไฟฟ้า เพื่อพัฒนาความสามารถด้านการออกแบบชิ้นส่วนพลาสติก การออกแบบผลิตและตรวจสอบแม่พิมพ์ฉีด และฉีดขึ้นรูปชิ้นส่วนพลาสติกไฟฟ้า ได้แก่ ชิ้นส่วนและ แม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปฐานพัดลม เสาพัดลม ใบ พัด เป็นต้น โดยสามารถแก้ปัญหาชิ้นงานต่าง ๆ ที่เป็น ส่วนประกอบของพัดลม เช่น กรอบ พัดลมระบายอากาศ ขาเสาพัดลมตั้งโต๊ะ ฐานพัดลม ขาเสาพัด ลมติดผนัง ฝาครอบหน้า จำนวน ๒๔ กรณี ที่เกิดจากกระบวนการฉีดได้ ทำให้ชิ้นงานมีคุณภาพดี			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	วิจัย และนวัตกรรมให้มี เอกภาพและ ประสิทธิภาพ โดยให้มี ความเชื่อมโยงกับ ภาคเอกชน		ขึ้น และลดของเสียที่เกิดขึ้นในโรงงาน รวมทั้งสร้างระบบมาตรฐานของบริษัทในการปรับตั้ง พารามิเตอร์ในการฉีด ก่อให้เกิดการลงทุนรวม ๕๙๘,๐๐๐ บาท			
		โครงการการส่งเสริม การสร้างผู้ประกอบการ ใหม่และวิสาหกิจ เริ่มต้นในภูมิภาค ชายแดนใต้	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ (ดร.อรรชกาฯ) ได้ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและมอบนโยบายการ ขับเคลื่อนธุรกิจ Startup ในจังหวัดชายแดนภาคใต้ เมื่อวันที่ ๑ เม.ย. ๖๐ ณ โรงแรมเซาท์เทิร์นวิว อ.เมือง จ.ปัตตานี ซึ่งเป็นโครงการร่วมมือของศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต (ศอ.บต.) กลุ่มนักธุรกิจรุ่นใหม่ในจังหวัดชายแดนใต้ (YES: Young Executive Network@ Southern Border Provinces Administrative Centre) และมหาวิทยาลัยในพื้นที่ นอกจากนี้ ยังได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการขับเคลื่อนธุรกิจ Startup ระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์ ศอ.บต. และกลุ่ม YES โดยมีสาระสำคัญ คือ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ รับผิดชอบในการจัดทำกรอบ แนวคิด นโยบายและสนับสนุนกิจกรรม ในส่วนของ ศอ.บต. จะสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมให้เกิดขึ้นใน พื้นที่ และกลุ่ม YES เป็นผู้ขับเคลื่อนธุรกิจ Startup ให้เป็นรูปธรรม ทั้งนี้ ในการประชุมตรวจเยี่ยมฯ ได้มีการรายงานความร่วมมือ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และ เสนอแนะเกี่ยวกับการขับเคลื่อนธุรกิจ Startup ในช่วงที่ผ่านมา และได้มีการเสนอข้อคิดเห็นต่างๆ ที่ต้องการให้ภาครัฐเข้ามาสนับสนุน รวมทั้งยังได้มีการนำเสนอนโยบายและผลงาน ในการใช้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เข้าไปมีส่วนช่วยในการแก้ปัญหาและพัฒนาผู้ประกอบการ และนักธุรกิจ Startup ในพื้นที่จาก ๓ มหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มหาวิทยาลัย นราธิวาสราชนครินทร์ และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี เพื่อเป็นแนวทางในการ พัฒนาผู้ประกอบการ Startup ในพื้นที่จังหวัดชายแดนใต้ต่อไป			
๒	๘.๒ เร่งเสริมสร้าง สังคมนวัตกรรม โดย ส่งเสริมระบบการเรียน การสอนที่เชื่อมโยง ระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม ศาสตร์และคณิตศาสตร์	ค่ายทูตเยาวชน วิทยาศาสตร์ไทย ประจำปี ๒๕๖๐	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพ.) ร่วมกับ สถาบันเกอเธ่ ประเทศไทย บริษัท ทูริ วิชั่น กรุ๊ป จำกัด และสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรม ราชูปถัมภ์ จัดกิจกรรมค่ายทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ประจำปี ๒๕๖๐ (Young Thai Science Ambassador 2017) ระหว่างวันที่ ๖-๙ เม.ย. ๖๐ ณ องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ จ.ปทุมธานี เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนมีทักษะในการสื่อสารทางด้านวิทยาศาสตร์ และสร้างเครือข่าย เยาวชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ในระดับอุดมศึกษาให้มีส่วนร่วมในการช่วยเผยแพร่ความรู้ความ เข้าใจด้านวิทยาศาสตร์สู่สังคม และสร้างจิตสำนึกในการเป็นทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	การผลิตกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลนการเชื่อมโยงระหว่างการเรียนรู้กับการทำงาน การให้บุคลากรด้านวิจัยของภาครัฐสามารถไปทำงานกับภาคเอกชน และการให้อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมมีช่องทางได้เทคโนโลยี โดยความร่วมมือจากหน่วยงานและ สถานศึกษาภาครัฐ		สำหรับหัวข้อในปีนี้เป็น “Mega-Crisis มหาวิกฤติภัยดาวโลก” ทั้ง ๕ สาขา ดังนี้ ๑) ประชากรล้นโลก (Population Burst) ๒) อาหารขาดแคลน (Food Crisis) ๓) น้ำไม่เพียงพอ (Water Crisis) ๔) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate change) และ ๕) พลังงาน (Energy Crisis) โดยมีผลงานจากเยาวชนระดับอุดมศึกษาส่งเข้ามาจากทั่วประเทศ และคณะกรรมการได้ทำการคัดเลือกผลงานและมีเยาวชนผ่านการคัดเลือกกว่า ๒๗ ทีม เพื่อมาเข้าร่วมกิจกรรมค่ายฯ ที่ อพ. ซึ่งผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมดจะได้รับแต่งตั้งให้เป็นทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ประจำปี ๒๕๖๐ (Young Thai Science Ambassador Award ๒๐๑๗) และมีโอกาสที่จะได้รับความรู้และทำกิจกรรมร่วมกับนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ระดับแนวหน้าของโลก นักวิจัยที่มีผลงานอันโดดเด่น และผู้เชี่ยวชาญด้านการสื่อสารจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อนำมาพัฒนาผลงานของตนเองในการนำเสนองานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมทั้งยังได้เผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะอีกด้วย โดยจะทำการคัดเลือกผู้แทนทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยจำนวน ๑๐ ทีม เพื่อเข้าร่วมการนำเสนอผลงานในรอบสุดท้ายภายในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐ ระหว่างวันที่ ๑๗- ๒๗ ส.ค. ๖๐ ณ อิมแพค เมืองทองธานี จ. นนทบุรี พร้อมชิงเงินทุนการศึกษาและร่วมศึกษาดูงานด้านการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ในเดือน พ.ค. ๖๑ ต่อไป			
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้สิ่งจูงใจ ระเบียบและกฎหมายที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาต่อยอดหรือใช้ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริมการจัดทำแผนพัฒนาการวิจัยและพัฒนาในระดับภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์โดย	บัญชีนวัตกรรม	ปัจจุบันมีผลงานนวัตกรรมที่ยื่นแบบคำขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย มายังสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) แล้วทั้งสิ้น ๒๐๑ ผลงาน และมีผลงานที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรม ที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๙๖ ผลงาน ซึ่ง พว. ได้ส่งรายละเอียดให้สำนักงบประมาณพิจารณาตรวจสอบราคาและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทยแล้ว ๗๓ ผลงาน และอยู่ระหว่างเตรียมนำส่งรายละเอียดให้สำนักงบประมาณพิจารณา จำนวน ๑๗ ผลงาน ทั้งนี้ สำนักงบประมาณได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๕๖ ผลงาน โดยสำนักงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทยฉบับเดือนมกราคม (๑๖ ผลงาน) ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๙ (๑๐ ผลงาน) ฉบับเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๙ (๘ ผลงาน) และฉบับเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๙ (๑๒ ผลงาน) และฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ (๑๐ ผลงาน)			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	ส่งเสริมความร่วมมือ ระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐ และภาคเอกชน					
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการ ลงทุนขนาดใหญ่ของ ประเทศ เช่น ด้าน พลังงานสะอาด ระบบ ราง ยานยนต์ไฟฟ้า 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	การจัดสร้างศูนย์ นวัตกรรมแห่งอนาคต หรือ ฟิวเจอร์ริยม (Futurium)	คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๑๘ เม.ย. ๖๐ เห็นชอบให้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย องค์การ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพ.) ดำเนินการจัดสร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต หรือ ฟิวเจอร์ ริยม (Futurium) ที่ ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ระยะเวลาดำเนินการ ปี ๒๕๖๐- ๒๕๖๔ โดยเล็งเห็นถึงความจำเป็นที่ประเทศไทยจะต้องมีแหล่งเรียนรู้ที่กระตุ้นความคิดสร้างสรรค์ และความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ตลอดจนส่งเสริมให้เกิดการ พัฒนาบุคลากรวิชาชีพสายวิทยาศาสตร์ เป็นการเตรียมกำลังคนอนาคตของประเทศ เพื่อเพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขันและนำไทยก้าวพันทันกับต่างประเทศรายได้ปานกลางสู่ประเทศพัฒนาแล้ว ที่ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีและรายได้ที่สูงขึ้น ซึ่งฟิวเจอร์ริยมจะเป็นแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย รวมถึงทักษะที่จำเป็นต้องมีในศตวรรษที่ ๒๑ ภายในจะแบ่ง การจัดแสดงนิทรรศการออกเป็น ๒ กลุ่มหลัก ได้แก่ ๑) กลุ่มนิทรรศการโลกนวัตกรรม มี ๘ แกลเลอรี ได้แก่ คมนาคมและขนส่ง หุ่นยนต์-ระบบ อัตโนมัติ การจัดการภัยพิบัติ พลังงานทางเลือก การเกษตรอัจฉริยะ เทคโนโลยีชีวภาพ /นาโน เทคโนโลยี อวกาศและการบิน และนวัตกรรมไทย : เพื่อเมืองไทยที่ดีขึ้น ๒) กลุ่มนิทรรศการอาชีพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มี ๓ แกลเลอรี ได้แก่ ค้นพบแนวทางอาชีพ แนะนำอาชีพ และทดลองปฏิบัติอาชีพ ทั้งนี้ ฟิวเจอร์ริยมจะสร้างขึ้นบนพื้นที่ ๕๑ ไร่ ในวงเงินงบประมาณกว่า ๒ พันล้านบาท และ จะเป็นแหล่งเรียนรู้แห่งที่ ๕ ของ อพ. ทั้งนี้ อพ. มีแผนปรับปรุงหรือยกระดับการบริหารจัด การ พิพิธภัณฑ์ที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน เพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นพิพิธภัณฑ์มีชีวิต และมีเนื้อหาสาระ ของนิทรรศการที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก รวมทั้งสอดคล้องกับความต้องการของกลุ่ม เป้าหมาย เพื่อเสริมความแข็งแกร่งให้บริเวณดังกล่าวมีความเหมาะสมกับการเป็นย่านแห่ง การ เรียนรู้ที่สมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	ต่างประเทศ จะให้มี เงื่อนไขการถ่ายทอด เทคโนโลยีเพื่อให้สามารถ พึ่งตนเองได้ในอนาคต ด้วย					
		การพัฒนาเขต นวัตกรรมระเบียง เศรษฐกิจภาค ตะวันออก (Eastern Economic Corridor of innovation: EECI)	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ได้ลงนามความร่วมมือสนับสนุนการพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor of Innovation: EECi) ร่วมกับหน่วยงานภาคเอกชน สถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัยทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง รวม ๕๐ หน่วยงาน เมื่อวันที่ ๕ เม.ย. ๖๐ ณ การทำอากาศยานอู่ตะเภา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง ซึ่งมี พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน โดยได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการสร้างและเสริมความเข้มแข็งของระบบนวัตกรรมแห่งชาติ เพื่อช่วยสนับสนุนการลงทุนที่เน้นด้านการคิดค้นและการพัฒนาเทคโนโลยี ซึ่งมีขอบเขตความร่วมมือ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. สนับสนุนข้อมูลและองค์ความรู้ ตลอดจนบุคลากรและทรัพยากรอื่นใดตามสมควรและเหมาะสม เพื่อให้การพัฒนานโยบายและการวางแผนขับเคลื่อนการพัฒนาโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EECi เป็นไปอย่างรอบคอบและมีประสิทธิภาพ</li> <li>๒. ดำเนิน กิจกรรมวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมร่วมกัน และ /หรือ ให้บริการตามภารกิจและบทบาทของแต่ละฝ่ายเพื่อส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมในพื้นที่ EECi</li> <li>๓. สนับสนุนข้อมูลและองค์ความรู้ ตลอดจนบุคลากรและทรัพยากรอื่นใดตามสมควรและเหมาะสมในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับกิจกรรมวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมของทุกภาคส่วนในพื้นที่ EECi</li> </ol> <p>ทั้งนี้ กลุ่มเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมเป้าหมายของ EECi ประกอบด้วย ๓ ส่วน ได้แก่ (๑) ARIPOLIS: ศูนย์กลางการวิจัยและนวัตกรรมด้านระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์และระบบอัจฉริยะ (๒) BIOPOLIS: ศูนย์กลาง การวิจัยและนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ (Life Science &amp; Biotechnology) และ (๓) SPACE KRENOVAPOLIS (Space Krenovation Park): ศูนย์กลางและฐานในการรังสรรค์นวัตกรรมจากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ โดยในพื้นที่ EECi ประกอบด้วย ห้องปฏิบัติการวิจัย ทั้งภาครัฐและเอกชน ห้องทดลองภาคสนาม โรงงานต้นแบบและโรงงานสาธิต รวมถึงกำหนดให้ EECi เป็นเขตผ่อนปรนกฎหมายและกฎระเบียบ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถทดสอบนวัตกรรมใหม่ได้ (Sandboxes for Regulatory Adjustment) นอกจากนี้ EECi ยังจะดำเนินกิจกรรมยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ด้วย วัฒน. ควบคู่ไปด้วย			
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ สถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น	การลงนามความร่วมมือโครงการทดลองด้านฟิสิกส์และฟิสิกส์ดาราศาสตร์อนุภาค	เมื่อวันที่ ๗ เม.ย. ๖๐ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเป็นองค์ประธานในพิธีลงนามความร่วมมือโครงการทดลองด้านฟิสิกส์และฟิสิกส์ดาราศาสตร์อนุภาค ระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับ สถาบันฟิสิกส์พลังงานสูง (Institute of High Energy Physics - IHEP) ณ สถาบันฟิสิกส์พลังงานสูง กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งความร่วมมือดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพงานวิจัยด้านฟิสิกส์และฟิสิกส์ดาราศาสตร์อนุภาค โดยมุ่งเน้นให้เกิดความร่วมมือด้านการวิจัย อาทิ การวิจัยแหล่งกำเนิดรังสีแกมมาพลังงานสูง การระเบิดรังสีแกมมา ซูเปอร์โนวา พัลซาร์ แหล่งกำเนิดรังสีคอสมิกอื่นๆ สสารมืด และเอกภพวิทยา ฯลฯ ตลอดจนพัฒนาศักยภาพของบุคลากรไทย อาทิ ส่งเสริมให้นิสิตนักศึกษาและนักวิจัยได้เข้าร่วมฝึกอบรม สนับสนุนทุนการศึกษาในระดับปริญญาโท-ปริญญาเอก รวมถึงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเครื่องมือที่ใช้ในการทดลองทางฟิสิกส์พลังงานสูง โดยมีเป้าหมาย คือ การเข้าร่วมโครงการทดลองด้านฟิสิกส์และฟิสิกส์ ดาราศาสตร์อนุภาค ที่มีชื่อว่า Jiangmen Underground Neutrino Observatory (JUNO-จูโน) ซึ่งมีห้องปฏิบัติการอยู่ใต้ดินลึกประมาณ ๗๐๐ เมตร ตั้งอยู่ ณ เมืองเจียงเหมิน มณฑลกวางตุ้ง โดยโครงการนี้เป็นความร่วมมือของหลายประเทศ ปัจจุบันมีสมาชิกทั้งหมด ๗๑ หน่วยงาน จาก ๑๖ ประเทศทั้งในทวีปเอเชีย ยุโรป อเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ ซึ่งจะมีกลุ่มนักวิทยาศาสตร์และวิศวกรมาร่วมประชุมหารือกันในทุก ๖ เดือน ทั้งนี้ สดร. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะร่วมกันจัดตั้งภาคีไทย-จูโน เพื่อร่วมดำเนินการวิจัยและพัฒนาด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและฟิสิกส์ดาราศาสตร์อนุภาค เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย นักศึกษาและวิศวกรไทยเข้าร่วมโครงการทดลองระดับนานาชาติ มีโอกาสฝึกทำงานและเรียนรู้ถึงการบริหารจัดการโครงการใหญ่ระดับโลก			