

รายงานสรุปการขับเคลื่อนและเร่งรัดการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล  
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

หน่วยงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	นโยบายรัฐบาล : ข้อ ๘ การพัฒนาและ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและ พัฒนาและนวัตกรรม					
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 วิจัย และนวัตกรรมให้มี	การลงนามบันทึก ความร่วมมือในการ นำร่องใช้น้ำมันไบโอดีเซล B10	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (อีมเทค พว.) และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ลงนามบันทึก ความร่วมมือในการนำร่องใช้น้ำมันไบโอดีเซล B10 ภายใต้โครงการสนับสนุนการเพิ่มสัดส่วนการใช้ น้ำมันไบโอดีเซลให้สูงขึ้น เมื่อวันที่ ๑๒ ก.พ. ๖๒ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ ซึ่งความ ร่วมมือในครั้งนี้มีแผนงานการนำร่องใช้น้ำมันไบโอดีเซล B10 กับรถยนต์ส่วนบุคคลและรถโดยสาร สวัสดิการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ คัน โดยจะร่วมกันติดตามและเก็บข้อมูล เพื่อประเมินผลเตรียมความพร้อมใช้น้ำมันไบโอดีเซล B10 เป็นเชื้อเพลิงทางเลือก และช่วยลด ปริมาณฝุ่นจิ๋ว PM2.5 ภายในมหาวิทยาลัย			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	เอกภาพและประสิทธิภาพ โดยให้มีความเชื่อมโยง กับภาคเอกชน					
		การส่งมอบโปรตีน ให้กับองค์การสำรวจ อวกาศญี่ปุ่น (JAXA)	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ร่วมกับศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ไปโอเทค พว.) ส่งมอบโปรตีนให้กับองค์การสำรวจอวกาศญี่ปุ่น (JAXA) เมื่อวันที่ ๒๐ ก.พ. ๖๒ ณ เมืองสึกุบะ ประเทศญี่ปุ่น โดยการนำส่งโปรตีนในครั้งนี้จะถูกส่งไปกับจรวดของบริษัท SpaceX ภายในเดือน ก.ค. ๖๒ โดยจะทดลองบนสถานีอวกาศนานาชาติ (International Space Station : ISS) ภายใต้โครงการวิจัยวิทยาศาสตร์อวกาศและการทดลองในอวกาศ (National Space Exploration : NSE) ของ สทอภ. และนำส่งเข้าสู่ห้องปฏิบัติการอวกาศ Kibo Module ของ JAXA ทั้งนี้</p> <p>ทั้งนี้ การทดลองดังกล่าว สทอภ. ต้องการปลูกผลึกเอนไซม์โปรตีน DHFR-TS ที่พบในเชื้อ Plasmodium Falciparum ซึ่งทำให้เกิดโรคมalariaเรื้อรัง ซึ่งจะถูกนำไปตกผลึกในสภาวะไร้น้ำหนักบนสถานีอวกาศนานาชาติ เพื่อวิเคราะห์หาโครงสร้างของผลึกที่สมบูรณ์ โดยการปลูกผลึกในสถานีอวกาศนี้จะให้ผลึกที่มีลักษณะแตกต่างจากการปลูกผลึกบนโลก เนื่องจากบนอวกาศไม่มีแรงโน้มถ่วง ซึ่งผลึกที่ปลูกบนอวกาศมักจะมีขนาดใหญ่กว่า สมบูรณ์กว่า และช่วยให้นักวิจัยสามารถทราบข้อมูลของโครงสร้างผลึกโปรตีนได้ชัดเจน ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาต่อยอดโรคมalariaเรื้อรังชนิดใหม่ที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นกว่าเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบัน</p>			
		โครงการ “การวิจัย พัฒนา และทดสอบ ทางคลินิกสำหรับ อาหารฟังก์ชัน”	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ITAP พว.) ร่วมกับศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.) จัดงานเปิดตัวโครงการ “การวิจัย พัฒนา และทดสอบทางคลินิกสำหรับอาหารฟังก์ชัน” และงานสัมมนาเรื่อง “Food, Gene and Health: Opportunities and Challenge” และ เมื่อวันที่ ๒๒ ก.พ. ๖๒ ณ โรงแรมเรดิสัน บลู พลาซ่า กรุงเทพฯ โดยความร่วมมือระหว่าง ITAP พว. และ ศลช. ในการดำเนินโครงการ “การวิจัย พัฒนา และทดสอบทางคลินิกสำหรับอาหารฟังก์ชัน” จะเป็นกลไกช่วยสนับสนุนและพัฒนาผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารไทย ที่มีศักยภาพด้านการผลิตอยู่แล้ว ให้มีศักยภาพมากยิ่งขึ้น ด้วยการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ในกลุ่มอาหารฟังก์ชัน และการวิจัยทางคลินิก เพื่อสร้างความเชื่อมั่นด้านความปลอดภัยและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ให้กับผู้บริโภค และเป็นข้อมูลที่สามารถพิสูจน์ได้ ในการ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ขอขึ้นทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โดยโครงการฯ จะช่วยสนับสนุนผู้ประกอบการกลุ่มผู้ผลิตส่วนผสมอาหาร (Food Ingredients) และกลุ่มผู้ผลิตอาหาร (Food Industries) โดยร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญจากหลายสาขา โดยเฉพาะอาจารย์แพทย์ นักกำหนดอาหาร นักโภชนาการ นักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร นักพัฒนาผลิตภัณฑ์ รวมถึงนักการตลาดและปรึกษา อย. อย่างใกล้ชิด เพื่อช่วยบ่มเพาะและสร้างแนวคิดผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันร่วมกับผู้ประกอบการ และผ่านกิจกรรมต่างๆ อาทิ การทำ Nutrition Workshop เพื่อรู้และเข้าใจเกี่ยวกับโภชนาการให้มากขึ้น และนำความรู้ด้านโภชนาการมาออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการศึกษาดูงานอาหารฟังก์ชัน ณ ต่างประเทศ รวมถึงการเข้าใจและวิธีการทำตลาดให้โดนใจผู้สูงอายุ เป็นต้น</p>			
		<p>การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การผลักดันการยื่นคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์โดยคนไทย</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การผลักดันการยื่นคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์โดยคนไทย เมื่อวันที่ ๒๒ ก.พ.๖๒ ณ ห้องประชุมหว่ากอ สวทช. อาคารจัตุรัสจามจุรี กรุงเทพฯ โดยการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการฯ ในครั้งนี้ ได้เชิญผู้เกี่ยวข้องกับการสร้างผลงานวิจัยมาร่วมกันระดมความคิดเห็นอย่างเต็มความสามารถในการวางกรอบแนวทางการดำเนินการเพื่อเพิ่มจำนวนคนไทยที่ขอรับการคุ้มครองสิทธิบัตรการประดิษฐ์ ซึ่งปัจจัยสำคัญเพื่อมุ่งสู่เป้าหมาย คือการพัฒนา Innovation System ทั้งระบบ ทั้งเรื่องค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาของทั้งประเทศ จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา มาตรการส่งเสริมต่างๆ รวมถึงการสร้างการรับรู้ถึงความสำคัญเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>ทั้งนี้ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ได้ตั้งเป้าหมายไว้ว่าภายในปี ๒๕๖๔ ประเทศไทยจะต้องมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาของทั้งประเทศร้อยละ ๑.๕ ต่อ GDP มีจำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาแบบเทียบเท่าทำงานเต็มเวลาของทั้งประเทศ ๒๕ คน ต่อประชากร ๑๐,๐๐๐ คน และมีอันดับโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ติด ๑ ใน ๓๐ อันดับแรก ดังนั้น ประเทศไทยจึงควรให้ความสำคัญกับการวิจัยและพัฒนา ทั้งในแง่การเพิ่มเงินลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา การเพิ่มกำลังบุคลากรความสามารถสูง และการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเอกชนเล็งเห็นความสำคัญและผันตัวมาเป็นผู้ประกอบการฐานนวัตกรรมด้วยการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการปรับแก้กฎหมายให้เอื้อต่อการพัฒนาและประยุกต์ใช้งานวิจัยเพื่อนำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้มากขึ้น ตลอดจนส่งเสริมให้มีการขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์โดยคนไทยเพิ่มมากขึ้น</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	การจัดประชุม วิชาการนานาชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีนิวเคลียร์ (INST 2019)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) การจัดประชุมวิชาการนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (International Nuclear Science and Technology Conference) INST 2019 ครั้งที่ ๓ ภายใต้แนวคิด “Nuclear for Better Life” ระหว่างวันที่ ๔-๖ ก.พ. ๖๒ ณ โรงแรมเซนทารา แกรนด์ แอท เซนทรัล พลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ โดยการจัดการประชุมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ ผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ของประเทศ รวมทั้งได้แลกเปลี่ยน ความรู้และประสบการณ์ในงานศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ทุกสาขา ก่อให้เกิด การประสานงานระหว่างบุคลากร และหน่วยงานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศทำให้มีการนำ ผลงานนิวเคลียร์ไปใช้อย่างกว้างขวาง ทั้งนี้ ภายในการประชุม INST 2019 ได้มีการจัดกิจกรรม เช่น การจัดนิทรรศการ Nuclear for Better Life: Innovation and Advanced Technology การจัดแสดงผลงานจากการประกวดผลงานวิทยาศาสตร์/สิ่งประดิษฐ์ระดับปริญญาตรี การ นำเสนอผลงานวิชาการภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ จำนวนกว่า ๑๕๐ ผลงาน เป็นต้น ซึ่งมี ผู้เข้าร่วมการประชุมทั้งในและต่างประเทศ จำนวนกว่า ๕๐๐ คน			
		การลงนามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ การพัฒนาวิจัย คุณภาพสูงด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการ พัฒนาวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ ๑๘ ก.พ. ๖๒ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพฯ โดยการลงนามความร่วมมือดังกล่าวจะเป็นการร่วมกันใน การพัฒนานักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยให้เป็นบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง ในสาขาที่ตอบสนองความต้องการของประเทศ ภายใต้ขอบเขตของความร่วมมือ อาทิ การสนับสนุน การจัดกิจกรรมทางวิชาการ หรือกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งจะช่วยส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตบัณฑิตวิจัย คุณภาพสูง เช่น การจัดเวทีหรือการประชุมระดับนานาชาติร่วมกัน การสนับสนุนให้นักศึกษาใน โครงการได้เปิดโลกทัศน์ในระดับนานาชาติในระหว่างศึกษา การร่วมสร้างหรือพัฒนาหลักสูตร			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ปริญญาเอก โดยมุ่งเน้นการทำงานวิจัยเป็นหลักร่วมกับ พว. เพื่อให้ได้บัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถ และทักษะในการวิจัยที่มีคุณภาพสูงในระดับนานาชาติ แลกเปลี่ยนข้อมูลการวิจัย รวมทั้งถ่ายทอด ผลงานวิจัยและเทคโนโลยีที่ได้พัฒนาขึ้น เพื่อให้เกิดการนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อไป ตลอดจนสนับสนุนเครือข่ายการวิจัยทั้งภาครัฐและ/หรือภาคเอกชน ทั้งในประเทศและ/หรือ ต่างประเทศ ให้เข้าร่วมในการพัฒนาและผลิตบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง</p> <p>ทั้งนี้ พว. และ มจร. จะขยายขอบเขตความร่วมมือภายใต้โครงการโครงการพัฒนาวิจัย คุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อรองรับการพัฒนาประเทศทางด้านวิชาการเป็น เวลา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๗) โดยมุ่งเน้นการพัฒนานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภายใต้การ ดูแลและบ่มเพาะจากผู้เชี่ยวชาญของทั้ง ๒ สถาบัน เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนและ ผลิตผลงานวิจัย หรือปฏิบัติงานที่ใช้ความรู้และทักษะขั้นสูงที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและเศรษฐกิจ ของประเทศ ผ่านความร่วมมือกันทั้งการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ โครงสร้างพื้นฐาน ทางการวิจัย ตลอดจนร่วมกันจัดทำทรัพยากรวิจัย โดยจะสนับสนุนทุนการศึกษาในระดับปริญญา เอกเป็นระยะเวลา ๓ ปี ภายใต้เงื่อนไขที่ มจร. กำหนด</p>			
		<p>การลงนามบันทึก ข้อตกลงว่าด้วยความ ร่วมมือทางวิชาการ ในการพัฒนาระบบ การเรียนรู้ทางไกล ผ่านระบบเครือข่าย สารสนเทศ</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (สำนักงาน ก.พ.) และหน่วยงาน รวมทั้ง มหาวิทยาลัยต่างๆ จำนวน ๑๖ แห่ง ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการ ในการพัฒนาระบบการเรียนรู้ทางไกลผ่านระบบเครือข่ายสารสนเทศ เมื่อวันที่ ๒๑ ก.พ. ๖๒ ณ ตึกนาريسโมสธ ทำเนียบรัฐบาล โดยบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการดังกล่าวมี วัตถุประสงค์ ๓ ประการ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนและการฝึกอบรมด้วยการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร</li> <li>๒) เพื่อใช้ทรัพยากรทางการศึกษาและการฝึกอบรมที่มีอยู่ร่วมกันให้คุ้มค่าและเกิดประโยชน์ สูงสุด</li> <li>๓) เพื่อขยายโอกาสทางการศึกษาและพัฒนาความรู้ความสามารถ ให้แก่บุคลากรภาครัฐและ บุคคลทั่วไป ด้วยการจัดการเรียนการสอนและการฝึกอบรมทางไกลผ่านระบบเครือข่ายสารสนเทศ ที่มีคุณภาพ และมาตรฐาน จากหน่วยงานและสถาบันการศึกษาทั้งในประเทศและนานาชาติ</li> </ol> <p>ทั้งนี้ ขอบเขตความร่วมมือดังกล่าว ประกอบด้วย ความร่วมมือในการสนับสนุนการใช้เทคโนโลยี เพื่อการเรียนรู้ทางไกลผ่านระบบเครือข่ายสารสนเทศ โดยให้ความสำคัญต่อการใช้ทรัพยากรการ</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ฝึกรอบรม บุคลากร และสื่อการฝึกรอบรมร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงความร่วมมือในการระดมบุคลากรผู้ทรงคุณวุฒิในการพัฒนาการเรียนรู้อาเซียนทางไกล บทเรียนแบบรายวิชาและหลักสูตรระยะสั้น การพัฒนา ส่งเสริม และเผยแพร่หลักสูตร สื่ออุปกรณ์ และกระบวนการเรียนรู้ในรูปแบบต่างๆ โดยดำรงไว้ซึ่งคุณภาพและมาตรฐานของการให้การศึกษาและการฝึกรอบรมทางไกลทั้งด้านกระบวนการ และผลผลิตในระดับสูง ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล</p> <p>สำหรับหน่วยงาน และมหาวิทยาลัยต่างๆ ที่เข้าร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการฯ ประกอบด้วย สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา สำนักงานศาลยุติธรรม สถาบันพระปกเกล้า สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มหาวิทยาลัยศรีปทุม มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย และมหาวิทยาลัยรังสิต</p>			
		การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ IDE to IPO รุ่นที่ ๓	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) ร่วมกับ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) และตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai) จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ IDE to IPO รุ่นที่ ๓ (Innovation Driven Enterprise to Initial Public Offering #3) เมื่อวันที่ ๒๖ ก.พ. ๖๒ ณ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าของกิจการหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้มีความรู้และความเข้าใจในองค์ประกอบต่างๆ ที่มีส่วนในการเตรียมความพร้อมของกิจการ สำหรับการก้าวเข้าสู่การเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ซึ่งมีบริษัทชั้นนำระดับประเทศในกลุ่มอุตสาหกรรมนวัตกรรมบริการและการท่องเที่ยว (Hospitality &amp; Tourism Industry) เข้าร่วมจำนวน ๘๐ องค์กร จากหลากหลายกลุ่มธุรกิจ อาทิ กลุ่มการท่องเที่ยว กลุ่มการขนส่ง กลุ่มอาหาร กลุ่มบริการทางสุขภาพ เป็นต้น ทั้งนี้ ภายในงานได้มีการบรรยายพิเศษในเรื่องต่างๆ ได้แก่ Innovation for Corporate Growth ข้อคิดด้านนวัตกรรม และกลไกของ สนช. ที่พร้อมสนับสนุนผู้ประกอบการทุกระดับ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถนำไปพัฒนาและปรับปรุงให้ธุรกิจเติบโตและประสบความสำเร็จสูงสุด</p>			
		การลงนามบันทึกความเข้าใจร่วมกันในการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และมหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจร่วมกันในการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ ๒๘ ก.พ. ๖๒ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก ซึ่งการลงนามความร่วมมือในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันส่งเสริม พัฒนาความรู้</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม	และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมให้แก่บุคลากรของทั้งสององค์กร รวมทั้ง ร่วมกันใช้ทรัพยากรและความสามารถตามภารกิจหลักของทั้งสององค์กรให้เกิดประโยชน์สูงสุดใน การพัฒนาประเทศ ตลอดจนร่วมกันใช้ความสามารถและองค์ความรู้ทางงานวิจัยสนับสนุนการ พัฒนาและวิจัยของหน่วยงานเอกชน รัฐวิสาหกิจและหน่วยงานของรัฐ โดยมีระยะเวลาดำเนินการ ๓ ปี (พ.ศ.๒๕๖๒-๒๕๖๔)			
๓	๘.๓ ปฏิรูประบบการให้ สิ่งจูงใจ ระเบียบและ กฎหมายที่เป็นอุปสรรค ต่อการดำเนินงานวิจัย และพัฒนาต่อยอดหรือใช้ ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริม การจัดทำแผนพัฒนาการ วิจัยและพัฒนาในระดับ ภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับ ความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและ พัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์โดยส่งเสริม ความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย หน่วยงาน วิจัยของรัฐและภาคเอกชน	บัญชีนวัตกรรม	ปัจจุบันมีผลงานนวัตกรรมที่ยื่นแบบคำขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย มายังสำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) แล้วทั้งสิ้น ๕๙๐ ผลงาน และมีผลงานที่ผ่านการ อนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๓๐๖ ผลงาน ทั้งนี้ สำนักงานประมาณได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๒๖๙ ผลงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๓๔ ผลงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๔๗ ผลงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๔๕ ผลงาน และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๔๓ ผลงาน)			
		การจัดงาน “ขับเคลื่อน เศรษฐกิจฐานรากสู่ แนวทาง การปฏิบัติ (Local Economy in Action)”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จัดงาน “ขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากสู่แนวทางการปฏิบัติ (Local Economy in Action)” เมื่อวันที่ ๓๑ ม.ค. ๖๒ ณ ดิโกสันติไมตรี (หลังนอก) ทำเนียบรัฐบาล ซึ่งมีผู้เข้าร่วมงานกว่า ๕๐๐ คน โดยกิจกรรมภายในงาน ประกอบด้วย การนำเสนอและมอบสมุด ปกขาว “ขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก สู่แนวทางปฏิบัติ” ต่อพลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี โดยตัวแทนกลุ่มบริหารจัดการน้ำชุมชน ตัวแทนเกษตรกรสภาเกษตรกรแห่งชาติ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>และกลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนรายย่อย และนักวิชาการ ซึ่งตัวแทนได้นำเสนอปัญหาในแต่ละด้าน และข้อเสนอแนะที่รวบรวมมาจากการระดมสมองของทุกภาคส่วน พร้อมทั้งมีปาฐกถาพิเศษจากนายกรัฐมนตรีในหัวข้อ “นโยบายรัฐบาลในการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากของประเทศ” โดยการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากต้องบูรณาการการทำงานทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐและภาคประชาชนมากขึ้น เพื่อตอบสนองเป้าหมายที่วางไว้สู่แนวทางปฏิบัติ โดยการนำข้อมูล Big data มาประยุกต์ใช้ในด้านต่างๆ เช่น การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม การบริหารจัดการน้ำชุมชน และการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน เป็นต้น และเชื่อมโยงข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก (BIG data for Local Economy) รวมทั้งให้เร่งเชื่อมโยงข้อมูลของระบบ TP Map โดยสร้างเป็นระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับหน่วยงานแต่ละจังหวัดและผู้นำส่วนท้องถิ่น ในการแก้ไขปัญหา ตลอดจนใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) มาพัฒนาเครื่องมือในรูปแบบ Application ที่สามารถให้คำแนะนำเกษตรกรได้</p> <p>ทั้งนี้ ภายในงานยังได้มีการลงนามบันทึกความเข้าใจ “ยกระดับผู้ประกอบการโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีนวัตกรรม” ระหว่างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กับเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล และบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การบริหารจัดการน้ำชุมชน ตามแนวพระราชดำริสู่ความยั่งยืน เพื่อปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” ระหว่างกระทรวงมหาดไทย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ รวมทั้งยังมีการจัดนิทรรศการแสดงความสำเร็จในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก ประกอบด้วย Big Data for Local Economy (ระบบบริหารจัดการข้อมูลการพัฒนาคนแบบชี้เป้าแผนที่เกษตรเพื่อการจัดการเชิงรุก OTOP Map) การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริ ผลงาน Big Rock โครงการหนึ่งตำบลหนึ่งนวัตกรรมเกษตร และการบริหารจัดการขยะชุมชน</p>			
		<p>การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การทบทวนแผนปฏิบัติการวทน. สู่ภูมิภาค (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔)” กลุ่มภาคใต้ และกลุ่ม</p>	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สส.สป.วท.) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ “การทบทวนแผนปฏิบัติการวทน. สู่ภูมิภาค (พ.ศ. ๒๕๖๑- ๒๕๖๔)” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทบทวนกรอบแนวทาง การขับเคลื่อนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) สู่การพัฒนาภูมิภาค และทบทวนแผนงานและโครงการในระยะเวลา ๔ ปี เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีได้จัดทำข้อเสนอโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๔ ตามกรอบห่วงโซ่คุณค่าหลัก ตลอดจนสร้าง</p>			



ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		ภาคตะวันออก เชียง เหนือ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒	<p>การบูรณาการร่วมกันระหว่างเครือข่าย โดยได้จัดการประชุมฯ ในพื้นที่ ดังนี้</p> <p>๑) กลุ่มภาคใต้ ระหว่างวันที่ ๗-๘ ก.พ. ๖๒ ณ โรงแรมบีพี สมิหลา บีช รีสอร์ท จ.สงขลา โดยได้ร่วมกับเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีภาคใต้ จัดทำห่วงโซ่คุณค่าด้าน วทน. เพื่อเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนแผนงานด้าน วทน. สู่ภูมิภาคอย่างเป็นรูปธรรม และใช้เป็นกรอบในการสนับสนุนงบประมาณ มีทั้งหมด ๗ VC ได้แก่ (๑) การบริหารจัดการแพะครบวงจร ด้วย วทน. เพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่ภาคใต้ (๒) การใช้ วทน. เพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวและบริการพื้นที่ภาคใต้ (๓) การพัฒนาผลไม้แบบครบวงจรด้วย วทน. ในพื้นที่ภาคใต้ (๔) การใช้ วทน. เพิ่มศักยภาพด้านสมุนไพรพื้นที่ภาคใต้ (๕) การเพิ่มมูลค่าข้าว ด้วย วทน. ในพื้นที่ภาคใต้ (๖) การใช้ วทน. เพื่อเพิ่มมูลค่าเกษตรอัตลักษณ์ชายแดนใต้ และ (๗) นวัตกรรมการผลิตเกษตรปลอดภัยครบวงจรในพื้นที่ภาคใต้ รวมทั้งได้มีข้อเสนอโครงการที่สอดคล้องกับกรอบห่วงโซ่คุณค่าหลัก และได้รับการสนับสนุนงบประมาณทั้งสิ้น ๒๖ โครงการ งบประมาณรวมมากกว่า ๗.๑ ล้านบาท และโครงการภายใต้แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาคโครงการพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ (โครงการสินค้าอัตลักษณ์) งบประมาณ ๖.๙ ล้านบาท</p> <p>๒) กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๕ ก.พ. ๖๒ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น โดยได้ร่วมกับเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จัดทำห่วงโซ่คุณค่าด้าน วทน. จำนวน ๔ ห่วงโซ่คุณค่า ได้แก่ (๑) นวัตกรรมผ้าทออีสาน (๒) การพัฒนาข้าวด้วย วทน. (๓) การพัฒนาสมุนไพรด้วย วทน. และ (๔) นวัตกรรมการผลิต เกษตรปลอดภัยครบวงจร (พืชและสัตว์) รวมทั้งได้มีข้อเสนอโครงการที่สอดคล้องกับห่วงโซ่คุณค่าข้างต้น และได้รับการสนับสนุนงบประมาณทั้งสิ้น ๒๕ โครงการงบประมาณรวม ๖.๔๕ ล้านบาท</p>			
		การประชุมสัมมนา “การสร้างคุณค่าให้ กับข้าวหอมมะลิ และ ผลิตภัณฑ์เพิ่มค่าด้วย นวัตกรรมภูมิสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้าว โดยชุมชน (พื้นที่ทุ่ง กุลาร้องไห้ ๕ จังหวัด)”	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ร่วมกับกระทรวงมหาดไทย และ ๕ จังหวัด ในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ ประกอบด้วย ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ศรีสะเกษ ยโสธร และมหาสารคาม จัดประชุมสัมมนา “การสร้างคุณค่าให้กับข้าวหอมมะลิ และผลิตภัณฑ์เพิ่มค่าด้วยนวัตกรรมภูมิสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้าวโดยชุมชน (พื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ ๕ จังหวัด)” เมื่อวันที่ ๘ ก.พ. ๖๒ ณ โรงแรมเจ พี เอ็มเมอร์ลิค จ.ยโสธร ซึ่งการประชุมสัมมนาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้ห่วงโซ่คุณค่าให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการพัฒนาข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) และส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมภูมิสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการข้าวโดยชุมชน รวมทั้งได้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
			<p>ในการจัดการข้าวด้วยนวัตกรรม ให้กับเกษตรกร ชุมชน วิสาหกิจชุมชน เครือข่ายเกษตรกร ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หน่วยงานเกษตร อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม ภาคเอกชน ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ทุ่งกุลาทั้ง ๕ จังหวัด ได้นำไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มศักยภาพการผลิต การบริการจัดการเชิงพื้นที่ และการสร้างมูลค่า (Values) ให้กับผลผลิตและผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนาจำนวน ๔๐๐ คน</p> <p>ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการบูรณาการพัฒนาข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาทั้งและเกษตรกรอินทรีย์ร่วมกันทั้งภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จึงได้มีการจัดตั้งคณะทำงานขึ้นมาขับเคลื่อนการพัฒนาดังกล่าว โดยมอบหมายให้ สทอภ. ดำเนินการ นอกจากนี้ ภายในการประชุม สัมมนายังได้มีกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ทุ่งกุลาทั้งและพื้นที่ขยายผล นำผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เพิ่มค่าจากข้าวหอมมะลิที่มีการจัดการด้วยนวัตกรรมภูมิสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้าวโดยชุมชน G-RICE Thungkula มาจัดแสดง โดยผลิตภัณฑ์ทั้งหมดสามารถทวนสอบย้อนกลับด้วย QR Code ที่นำมาติดไว้บนผลิตภัณฑ์ข้าว เพื่อให้ผู้บริโภคสามารถใช้นวัตกรรมนี้ตรวจสอบย้อนกลับไปยังแปลงเพาะปลูกและแหล่งผลิต ทำให้ทราบขั้นตอนและกิจกรรมที่เกิดขึ้นในแปลงเพาะปลูก รวมทั้งมาตรฐานการเพาะปลูก ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่มี QR Code ติดอยู่บนผลิตภัณฑ์ จะเป็นการสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภค ที่จะได้บริโภคข้าวที่มีคุณภาพและช่วยเพิ่มมูลค่าของข้าวหอมมะลิให้มีราคาสูงขึ้น สร้างรายได้ทั้งทางตรงและทางอ้อมให้กับเกษตรกร ชุมชน และท้องถิ่น จากการนำนวัตกรรมมาใช้ในการจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>			
		การลงนามบันทึกข้อตกลง “ความร่วมมือเสริมสร้างการรับรู้สู่ชุมชน”	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกับ ๒๒ หน่วยงาน ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลง “ความร่วมมือเสริมสร้างการรับรู้สู่ชุมชน” เมื่อวันที่ ๑๑ ก.พ. ๖๒ ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล โดยมีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธานสักขีพยาน และปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “การสร้างการรับรู้สู่ชุมชนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” ซึ่งได้มีข้อสั่งการให้กระทรวงมหาดไทยเป็นหน่วยงานหลักในการสร้างการรับรู้แก่ประชาชนระดับชุมชนและท้องถิ่น ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายต่างๆ ของรัฐบาล โดยให้แต่ละส่วนราชการจัดทำและส่งข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินนโยบายสำคัญของรัฐบาล มาตรการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน และการแจ้งเตือนภัยต่างๆ ให้เป็นภาษาที่กระชับ เข้าใจง่ายและเป็นมาตรฐานเดียวกัน เพื่อการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับประชาชน รวมทั้งร่วมกันส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร เจ้าหน้าที่และเครือข่ายอาสาสมัครเพื่อเสริมสร้างการรับรู้ ความรู้ และความเข้าใจให้แก่ประชาชนในระดับพื้นที่ ทำหน้าที่เป็นหลักในการนำเสนอข้อมูลข่าวสารของส่วนราชการต่างๆ และสามารถตอบคำถามให้กับประชาชนในพื้นที่</p>			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		การลงนามความร่วมมือโครงการ “สานพลังประชารัฐ เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนและสหกรณ์ชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม”	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และบริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชัน จำกัด ได้ลงนามความร่วมมือโครงการ “สานพลังประชารัฐ เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนและสหกรณ์ชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม” เมื่อวันที่ ๑๔ ก.พ. ๖๒ ณ บริษัทสยามคูโบต้าฯ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โดยความร่วมมือสานพลังประชารัฐในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความร่วมมืออย่างบูรณาการ ตามยุทธศาสตร์ชาติและนโยบายรัฐบาลในการสนับสนุน ส่งเสริม และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้ประกอบการและวิสาหกิจชุมชน ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจฐานรากของประเทศให้เติบโตอย่างสมดุลและยั่งยืน รวมทั้งมุ่งพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนและสหกรณ์ชุมชน ทำให้ผู้ประกอบการของแต่ละหน่วยงาน สามารถดำเนินธุรกิจบนฐานความรู้ ในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่าและการสร้างมูลค่าเพิ่ม และยังคงเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรมท้องถิ่นของชุมชน โดยมีกรอบระยะเวลาดำเนินงาน ๒ ปี (๒๕๖๒-๒๕๖๔)</p> <p>ทั้งนี้ ภายใต้กรอบความร่วมมือดังกล่าว วว. จะทำหน้าที่นำองค์ความรู้และผลงานวิจัยพัฒนาทางด้าน วทน. ที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาผู้ประกอบการให้เข้มแข็งและยั่งยืน ส่วนสยามคูโบต้าจะทำหน้าที่เป็นที่เลี้ยงในพื้นที่ แสวงหาระบบนิเวศที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถผู้ประกอบการและทำให้ผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาเป็นผู้ประกอบการต้นแบบที่ดี รวมทั้งให้ความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์หรือบริการของสยามคูโบต้า และ วว. ที่เป็นประโยชน์แก่ผู้ประกอบการในเครือข่ายของทั้งสองหน่วยงาน</p> <p>นอกจากนี้ ทั้งสองหน่วยงานยังมุ่งพัฒนาระบบการบริหารจัดการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร และผลผลิตพืชหลักของผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนและสหกรณ์ชุมชน เพื่อเสริมรายได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งร่วมกันสร้างผลิตภัณฑ์ชุมชนที่มีความเป็นเอกลักษณ์ มีคุณภาพและตรงตามความต้องการของตลาด ตลอดจนร่วมผลักดันผลิตภัณฑ์ของกลุ่มให้ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรหรือมาตรฐานอื่นๆที่เป็นสากล</p>			
		โครงการการพัฒนาเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับสภาเกษตรกรแห่งชาติ (สภช.) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) กรมส่งเสริมการเกษตร และหน่วยงานพันธมิตร จัดงานเปิดตัว “โครงการการพัฒนาเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovative Agriculture : InnoAgri)” เมื่อวันที่ ๒๗ ก.พ.			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
		นวัตกรรม (Innovative Agriculture : InnoAgri)	๖๒ ณ โรงแรมภูตารารีสอร์ท อ.ภูเรือ จ.เลย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปสนับสนุนการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรของประเทศ สำหรับการดำเนินโครงการฯ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มุ่งเน้นการจัดงาน InnoAgri ใน ๓ ภูมิภาค คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เรื่อง “ไม้ดอกไม้ประดับ” ภาคเหนือ เรื่อง “กล้วยไข่” และภาคใต้ เรื่อง “ทุเรียน” ทั้งนี้ การจัดกิจกรรมในโครงการฯ มุ่งเน้นให้ความรู้กลุ่มเป้าหมาย ผ่านการจัดนิทรรศการ เทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ หน่วยงานพันธมิตรและเกษตรกรต้นแบบและการอบรมเชิงปฏิบัติการในห้องเรียนเทคโนโลยี ซึ่งจะช่วยสร้างความรู้ความเข้าใจและทักษะ รวมทั้งเปิดมุมมองใหม่ให้แก่เกษตรกรได้เห็นถึงความสำคัญของการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปช่วยในการลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและต่อยอดเป็นธุรกิจให้กับเกษตรกร โดยภายในงานมีเกษตรกรรายย่อย กลุ่มเกษตรกรและผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร เข้าร่วมงานจำนวนกว่า ๘๐๐ คน			
๔	๘.๔ ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้านพลังงานสะอาด ระบบราง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษาวิจัยและพัฒนาและนวัตกรรมของไทยตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้เครื่องมือ วัสดุและสินค้าอื่นๆ ที่เป็นผลจากการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศในวงกว้าง โดย	พิธีเปิดหน้าดินก่อสร้างเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor of Innovation: EECi)	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) จัดงานพิธีเปิดหน้าดินก่อสร้างเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor of Innovation: EECi) เมื่อวันที่ ๒๗ ก.พ. ๖๒ ณ พื้นที่วังจันทร์วัลเลย์ จ.ระยอง โดยมี พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธานในพิธี และคณะทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมงาน อาทิ กระทรวงพลังงาน กระทรวงคมนาคม กระทรวงมหาดไทย และกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งมีกำหนดเริ่มต้นการก่อสร้างกลุ่มอาคารเมืองนวัตกรรมภาคตะวันออก ระยะที่ ๑ ในเดือน มี.ค. ๖๒ ทั้งนี้ ภายในระยะเวลา ๓-๕ ปีจากนี้ พื้นที่กว่า ๓,๔๕๕ ไร่ของวังจันทร์วัลเลย์จะได้รับการพัฒนาให้เป็นเมืองแห่งนวัตกรรม ที่มีระบบนิเวศนวัตกรรมสมบูรณ์ มีสถานะแวดล้อมเอื้ออำนวยต่อการพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ โดยตั้งเป้าหมายให้เป็นแหล่งรวมนวัตกรรมชั้นนำของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในอนาคต ประกอบด้วย สถาบันการศึกษา ศูนย์วิจัย ห้องทดลอง โรงงานต้นแบบ โรงงานสาธิต และศูนย์วิเคราะห์ทดสอบชั้นนำ พร้อมสิทธิประโยชน์สำหรับเอกชนที่เข้ามาดำเนินการวิจัยและสร้างนวัตกรรม รวมทั้งยังมีโครงสร้างพื้นฐาน และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นอีกมากมาย อาทิ ที่พักอาศัย โรงพยาบาล โรงแรม และ Community Market เป็นต้น ตลอดจนมีการผ่อนปรนกฎหมาย เพื่อเอื้อต่อการทดสอบนวัตกรรมใหม่ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้พัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สำหรับการก่อสร้างในเฟสแรกในช่วงระยะเวลา ๒ ปีต่อไปนี้ จะเป็นการก่อสร้างในส่วนของ			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	จัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐที่เอื้ออำนวย เพื่อสร้างโอกาสการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศ ในกรณีที่จะต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์หรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ จะให้มีเงื่อนไขการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถพึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย		<p>อาคารหลัก มูลค่าการลงทุนกว่า ๑,๑๐๐ ล้านบาท โดยเป็นที่ตั้งของสำนักงานใหญ่ EECi โรงงานต้นแบบ และโรงเรือนอัจฉริยะของ BIOPOLIS (เมืองนวัตกรรมชีวภาพ) รวมทั้งโครงสร้างพื้นฐานรองรับ ARIPOLIS (เมืองนวัตกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ) SPACE INNOPOLIS (เมืองนวัตกรรมด้านการบิน และอวกาศ) ระยะเริ่มต้น ซึ่งมีกำหนดแล้วเสร็จในต้นปี ๒๕๖๔ และจะมีการลงทุนในส่วนของโรงงานต้นแบบ ไบโอดีไฟเบอร์ มูลค่ากว่า ๓,๔๐๐ ล้านบาท ต่อเนื่องในปี ๒๕๖๓-๒๕๖๕ เพื่อสนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มจากผลผลิตทางการเกษตรและทรัพยากรชีวภาพของไทยต่อไป</p> <p>นอกจากนี้ ยังได้รับความสนใจจากภาคเอกชนที่เข้ามาลงทุนในพื้นที่ EECi อาทิ อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ อุตสาหกรรมเกษตรก้าวหน้า อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ อุตสาหกรรมเทคโนโลยีกักเก็บพลังงาน และอุตสาหกรรมอากาศยานไร้คนขับ เป็นต้น โดยสิทธิประโยชน์ที่นักลงทุนจะได้รับประกอบด้วย สิทธิการเช่าที่ดินระยะยาวสำหรับจัดตั้งศูนย์วิจัย และการเช่าพื้นที่ในอาคารเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐานที่สามารถใช้สอยร่วมกัน อาทิ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบ โรงงานผลิตชิ้นงานต้นแบบ โคเวิร์คกิ้งสเปซ สนามทดลองและทดสอบการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงสุด ๑๓ ปี อัตราภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ๑๗% คงที่สำหรับผู้เชี่ยวชาญระดับสูง การอำนวยความสะดวกในเรื่องวีซ่าทำงานสำหรับผู้เชี่ยวชาญต่างชาติ การเข้าถึงพื้นที่ผ่อนปรนกฎระเบียบเพื่อการทดสอบนวัตกรรม (Regulatory Sandbox) และการเข้าถึงนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญของรัฐต่างๆ ซึ่งการลงทุนในพื้นที่ EECi ได้วางสัดส่วนการลงทุนแบบ ~๓๐:๗๐ คือ มาจากภาครัฐไม่น้อยกว่า ๓๓,๑๗๐ ล้านบาท และเหนี่ยวนำการลงทุนจากภาคอุตสาหกรรมให้เกิดขึ้นกว่า ๑๑๐,๐๐๐ ล้านบาท ภายในเวลา ๒๐ ปีข้างหน้า ซึ่งคาดการณ์ว่าจะสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจจากการลงทุนดังกล่าวได้กว่า ๒๗๑,๐๐๐ ล้านบาท</p>			
๕	๘.๕ ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่	การประชุม The 12th Meeting of the ASEAN-India Working Group on Science and Technology (AIWGST-12) และ The 6th Meeting	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักความร่วมมือระหว่างประเทศและวิเทศสัมพันธ์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สม.สป.วท.) จัดการประชุม The 12th Meeting of the ASEAN-India Working Group on Science and Technology (AIWGST-12) และ The 6th Meeting Governing Council of ASEAN-India Science and Technology Development Fund (GC-AISTDF-6) ระหว่างวันที่ ๑๘-๑๙ ก.พ. ๖๒ ณ โรงแรมพลูแมน คิงเพาเวอร์ กรุงเทพฯ เพื่อหารือแนวทางการขยายความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในกรอบอาเซียน-อินเดีย ซึ่งการหารือร่วมกันในครั้งนี้จะนำไปสู่การผลักดันนโยบายที่สำคัญและพัฒนาความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ในทิศทางที่ถูกต้องและต่อเนื่องต่อไป			

ลำดับ ที่	นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/มติ/ ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	งปม. (ล้านบาท)
	การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการสถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น	Governing Council of ASEAN-India Science and Technology Development Fund (GC-AISTDF-6)	นอกจากนี้ ยังมีจัดการประชุมคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างไทยกับอินเดีย ครั้งที่ ๕ เพื่อดำเนินโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกัน โดยทั้งสองฝ่ายได้ตกลงที่จะร่วมมือกันทั้งหมด ๙ เรื่อง ได้แก่ (๑) วิทยาศาสตร์การเกษตร (Agricultural Science) (๒) วิทยาศาสตร์การแพทย์ (Medical Sciences) (๓) วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life Sciences) (๔) เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) (๕) พลังงานทดแทน (Renewable Energy) (๖) อิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (Electronics and Information Technology) (๗) นิเวศพิษวิทยา (Ecotoxicology) (๘) วิทยาศาสตร์อวกาศและการประยุกต์ใช้เชิงพื้นที่ (Space Science including Geospatial Application) และ (๙) ดาราศาสตร์ (Astronomy)			
		การพัฒนาระบบจัดการพิกัดนิวเคลียร์และรังสีด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ร่วมกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) พัฒนาระบบจัดการพิกัดนิวเคลียร์และรังสี โดยนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศซึ่งแสดงผลในลักษณะแผนที่ภูมิศาสตร์แบบออนไลน์ มาใช้ระบุพิกัดสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีภายในประเทศให้มีความละเอียดและชัดเจนมากยิ่งขึ้น เพื่อช่วยเสริมสมรรถนะการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสีภายในประเทศให้มีประสิทธิภาพ อาทิ มีความแม่นยำในการระบุตำแหน่งที่ตั้งของสถานปฏิบัติการฯ และพื้นที่สำคัญโดยรอบ สามารถติดตามและประเมินความเหมาะสมในการประเมินความปลอดภัยเพื่อออกใบอนุญาต และทำให้ทราบข้อมูลวัสดุนิวเคลียร์และต้นกำเนิดรังสีที่อยู่ในการครอบครองของสถานปฏิบัติการต่างๆ ซึ่งระบบนี้จะช่วยให้บุคลากร ปส. สามารถค้นหาและทราบข้อมูลเกี่ยวกับสถานปฏิบัติการฯ ทั่วประเทศผ่านระบบออนไลน์อย่างสะดวกรวดเร็ว รวมทั้งยังสามารถนำข้อมูลทางภูมิศาสตร์มาประมวลผลและวิเคราะห์เหตุเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนแจ้งเตือนออนไลน์เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับประชาชน			