

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
● นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน							
นโยบาย ๑ การปกป้อง และเชิดชู สถาบัน พระมหากษัตริย์	๑.๑ สืบสาน รักษา ต่อยอด ศาสตร์พระราชและโครงการ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของพระบาทสมเด็จพระ เจ้าอยู่หัว มาเป็นหลัก สำคัญ						
		๑. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มีความก้าวหน้าจากการดำเนินงาน ๘ กิจกรรม ดังนี้ ๑) กิจกรรม “การพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับผู้ประกอบการด้านอาหารที่เหมาะสมจากภูมิปัญญาไทยสู่การต่อยอดเชิงธุรกิจ” โดยอยู่ระหว่างการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมและวางแผน เพื่อจัดทำสื่อและจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้จากพืช “ยอ” ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์เคราตินมาสก์ผม แชมพูเปลี่ยนสีผมสมุนไพร และผลิตภัณฑ์ปุยหมัก/น้ำหมัก ประสิทธิภาพสูงสู่ชุมชน ๒) กิจกรรม “การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากพืชเศรษฐกิจสำคัญในจังหวัดสุพรรณบุรี สำหรับผู้ประกอบการด้านอาหาร” เปลี่ยนจากชื่อเดิม “การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากกล้วยและมะม่วง สำหรับผู้ประกอบการด้านอาหาร” ซึ่งในขณะนี้ อยู่ระหว่างออกแบบฉลากและบรรจุภัณฑ์ พร้อมทั้งวิเคราะห์ข้อมูลด้านโภชนาการของผลิตภัณฑ์ ได้แก่ บราวนี่กรอบแป้งกล้วย ทาร์ตมะม่วง ซอสพุทรา และกัมมีมะม่วง โดยเตรียมพร้อมแผนการลงพื้นที่ในกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้แก่	๖๙.๑๓	-	-	๐.๐๖๕๐	มหาวิทยาลัย สวนดุสิต

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		วิสาหกิจชุมชนและกลุ่มเกษตรกร จำนวน ๒ กลุ่ม และส่งมอบผลิตภัณฑ์ถ่ายทอดพร้อมจำหน่าย ให้แก่ ๔ สถานประกอบการต่อไป ๓) กิจกรรม “โครงการชุดกิจกรรมสถานสัมพันธ์ โรงเรียน บ้าน ชุมชนเพื่อปลูกฝังจิตสำนึกการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชของเด็กปฐมวัย” ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมการปลูกว่านสี่ทิศ ซึ่งอยู่ระหว่างติดตามและบันทึกข้อมูลการจัดกิจกรรม จากกลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้ปกครอง เด็กปฐมวัย โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ และผู้ปกครอง ใน ๓ ศูนย์การศึกษา และ ๑ วิทยาเขต คือ จังหวัดลำปาง นครนายก และวิทยาเขตสุพรรณบุรี เพื่อเตรียมประเมินผลการเรียนรู้ของกลุ่มเป้าหมาย ๔) กิจกรรม “การสร้างนิทานภาษาอังกฤษ Big Books สำหรับเด็กปฐมวัย” อยู่ในขั้นตอนการร่างหนังสือนิทานภาษาอังกฤษ Big Books เพื่อเสนอผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาความเหมาะสมของเนื้อหา และนำไปทดสอบกับกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ กรุงเทพฯ วิทยาเขตสุพรรณบุรี ศูนย์ศึกษานอก ที่ตั้ง จังหวัดนครนายก และลำปาง ๕) กิจกรรม “ศูนย์พันธุกรรมพืชอนุรักษ์ในจังหวัดสุพรรณบุรีเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ระยะที่ ๓” ได้มีการดำเนินการ ดังนี้ (๑) การประชุมงานการจัดทำวิทัศน์ “ศูนย์พันธุกรรมพืชอนุรักษ์ในจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน” กับผู้เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบข้อมูลในกระบวนการติดต่อสื่อวิทัศน์ (๒) การดำเนินการตามแผนปลูกพืช และแผนการจัดภูมิทัศน์ โดยอยู่ในขั้นตอนการออกแบบ จัดหา รวบรวมพันธุ์ไม้สมุนไพรพื้นเมืองประเภทไม้พุ่มและล้มลุก เพื่อดำเนินการปลูกจริงต่อไป ๖) กิจกรรม “การพัฒนาฐานข้อมูลและเว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ.-มสค.)” ได้ดำเนินการอัปเดตข้อมูลในแต่ละกิจกรรม รวมทั้งดำเนินการพัฒนาฐานข้อมูลพันธุ์ไม้ และพัฒนาเว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ให้สอดคล้องกับกิจกรรมที่เกิดขึ้นในโครงการ และทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ ได้มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช http://rspg.dusit.ac.th/๖๔/					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		รวมทั้งจัดทำ Database พันธุ์ไม้ http://rspg.dusit.ac.th/ ๖๔/index.php/tree อย่างต่อเนื่อง ๗) กิจกรรม “การจัดทำสื่อการเรียนรู้มัลติมีเดีย” ได้กำหนดแผนการดำเนินงานในการจัดทำวีดิทัศน์ “ศูนย์พันธุกรรมพืชอนุรักษ์ในจังหวัดสุพรรณบุรีเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน” ในพื้นที่ที่ถูกจัดตั้งขึ้นภายใต้โครงการพัฒนาเมืองต้นแบบเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะหรือหอมขจรฟาร์ม โดยขณะนี้ได้ดำเนินการถ่ายทำวีดิทัศน์เสร็จเรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างกระบวนการตัดต่อและใส่เทคนิคพิเศษ ๘) กิจกรรม “การบริหารจัดการ และการจัดนิทรรศการ อพ.สธ.” (๑) ประสานและติดตามการดำเนินงานโครงการเพื่อรายงานผลตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการ อว. และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง (๒) ประสานงานและดำเนินการการจัดประชุมคณะทำงานโครงการ อพ.สธ.-มสค. เพื่อติดตามความก้าวหน้าและการรายงานผลการดำเนินงาน อำนวยการและประสานงานกลุ่มย่อย (๗ กิจกรรม) ระหว่างหน่วยงานภายในเพื่ออำนวยความสะดวกในการดำเนินโครงการ อพ.สธ.-มสค.					
		๒. โครงการพัฒนาการจัดการทรัพยากรเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ได้ดำเนินการสำรวจความพร้อม และคัดเลือกพื้นที่เป้าหมายในการพัฒนา ๒ ตำบล ได้แก่ ตำบลบัวเงิน อำเภอน้ำโพรง และตำบลกุตุเค้า อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น จัดเสวนาแลกเปลี่ยนศักยภาพพื้นที่ ต้นทุนทางทรัพยากร และภูมิปัญญาท้องถิ่น และจัดทำแผนพัฒนาการจัดการทรัพยากรเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างมีส่วนร่วม ประกอบด้วย แผนการสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์ป่า แผนการใช้ประโยชน์ และแผนการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ทรัพยากรท้องถิ่น จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตถ่านบำรุงดินจากเศษวัสดุทางการเกษตร กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการเก็บเมล็ดพันธุ์พืช กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการอนุรักษ์ป่า จำนวน ๑ ครั้ง กิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน จำนวน ๓ ครั้ง กิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาโลโก้ผลิตภัณฑ์ชุมชน จำนวน ๑ ครั้ง ประชุมติดตามความก้าวหน้า ผ่านระบบ LINE MEETING เพื่อติดตามผลการจัดกิจกรรมในชุมชนตำบลกุตุเค้า รับฟังปัญหาที่เกิดจากการปฏิบัติการผลิตถ่านบำรุงดิน การเก็บเมล็ดพันธุ์ไม้ การจัดการเมล็ดพันธุ์ไม้ และการเพาะกล้าไม้	๓๕	-	-	๐.๖๔๐๐	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		แจ้งปฏิทินกิจกรรมภายใต้โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มฯ และมีการปรับเปลี่ยนกิจกรรมตามสถานการณ์ระดับของไวรัสโคโรนา เช่น ปรับรูปแบบกิจกรรมเป็นการผลิตคู่มือชุดความรู้ และคลิปความรู้ที่รวมกิจกรรมการทำงานที่ชุมชน สรุปลงในคู่มือชุดความรู้กับคลิป กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการเก็บข้อมูลและสำรวจทรัพยากรป่าไม้ครั้งที่ ๑ พื้นที่ ตำบลกุดเค้า อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการเก็บข้อมูลและสำรวจทรัพยากรป่าไม้ครั้งที่ ๒ พื้นที่ ตำบลบัวเงิน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการเพาะเชื้อเห็ดในกล้าไม้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกไม้พื้นถิ่นและให้มีเห็ดกินอย่างยั่งยืน ตำบลกุดเค้า อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น ● โครงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงาน ซึ่งได้มีการจัดพิมพ์แผ่นพับ และจุลสารเผยแพร่งานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. รวมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรมฝึกอบรมในงาน อพ.สธ. จำนวน ๒ ป้าย					
		๓. โครงการบริหารจัดการน้ำในไร่นาตามศาสตร์พระราชา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีได้ดำเนินการสำรวจแปลงไร่นาเบื้องต้นและจัดเก็บข้อมูลครัวเรือนเกษตรกรเป้าหมายซึ่งเข้าร่วมโครงการในปี ๒๕๖๔ โดยดำเนินการแล้วจำนวน ๓๑ ราย และได้ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “เกษตรทฤษฎีใหม่” และ “การทำกิจกรรมธรรมชาติ” ให้แก่เกษตรกร ณ แปลงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓๐ แปลง	๘๐	Covid-19	-	๐.๕๘๕	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
		๔. การศึกษาปัจจัยกายภาพและเคมีที่มีผลต่อการเพาะเลี้ยงแพลงตอนสัตว์เพื่อการประมง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ดำเนินการทดลองเลี้ยงไร่น้ำนางฟ้าด้วยสาหร่าย ๓ ชนิด ได้แก่ Chlorella สด Chlorella ผง และ <i>Pediastrum</i> spp. ทำการวัดการเจริญเติบโตวัดขนาดความยาวและอัตราการรอดชีวิตของไร่น้ำนางฟ้าที่เลี้ยงด้วยสาหร่ายทั้ง ๓ ชนิด รวมทั้ง วัดคุณค่าทางโภชนาการของไร่น้ำนางฟ้าไทยที่เลี้ยงด้วยอาหารทั้ง ๓ ชนิด โดยนำนักศึกษาไปร่วมในการสำรวจ/ศึกษา จำนวน ๕ คน	๙๐	-	-	๐.๐๘๐๐	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (มอบ.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๕. การศึกษาอิทธิพลของปัจจัย ต่างๆ ต่อการเจริญของไรโซมจุฬัน (<i>Cymbidium ensifolium</i> (L.) Sw.) ในสภาพปลอดเชื้อ และการปลูกรักษาพันธุ์กล้วยไม้ป่า มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ดำเนินการเพาะเมล็ดกล้วยไม้จุฬัน ได้ไรโซม และทำการทดลองเพื่อศึกษาอิทธิพลของสารควบคุมการเจริญเติบโต NAA และ BA และน้ำตาลซูโครสความเข้มข้นต่างๆ ต่อการเจริญเติบโตของไรโซมจุฬันในสภาพปลอดเชื้อ ต่อมาได้ทำการเพาะเมล็ดกล้วยไม้ป่า ได้ต้นอ่อนกล้วยไม้ป่า ๕ ชนิด (สำหรับการอนุบาลและออกปลูกในธรรมชาติ) ได้แก่ ช้างกระ กุหลาบกระเปาเปิด เอื้องโมก เอื้องช้างน้าว และ แดงอุบล โดยนำนักศึกษาไปร่วมในการสำรวจ/ศึกษา จำนวน ๖ คน	๘๐	-	-	๐.๐๘๐๐	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (มอว.)
		๖. การพัฒนาฐานข้อมูลโดยการสำรวจและจัดการตัวอย่างในพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาประมงมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี - สำรวจและเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์จากเครื่องมือประมงในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี เก็บตัวอย่างเครื่องมือประมงบางชนิด เมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓ - นำนักศึกษาร่วมในการสำรวจ/ศึกษา คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ชั้นปีที่ ๑ เข้าเยี่ยมชมและฟังบรรยาย ณ ห้องพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาประมง เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ จำนวน ๑๖ คน - นำนักศึกษาชั้นปีที่ ๔ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เข้าเยี่ยมชมกิจกรรมห้องพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาประมง เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	๖๐	Covid-19	-	๐.๐๕๖๐	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (มอว.)
		๗. การอนุรักษ์ปลาเสือตอลายเล็กในแม่น้ำมูล - จัดกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ปลาเสือตอลายเล็กในแม่น้ำมูลให้นักเรียนในโรงเรียนบ้านขาด ตำบลทรายมูล อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ มีนักเรียนเข้าร่วม ๔๐ คน - ปรับปรุงศูนย์เรียนรู้การอนุรักษ์ปลาเสือตอลายเล็กในแม่น้ำมูลของโรงเรียนบ้านขาด ตำบลทรายมูล อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี - ประชุมร่วมกับคณะครูโรงเรียนบ้านโพธิ์ศรีและผู้นำชุมชน เพื่อจัดทำเขตอนุรักษ์ปลาเสือตอลายเล็กในแม่น้ำมูล บ้านโพธิ์ศรี ตำบลโพธิ์ศรี อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี	๕๐	-	-	๐.๐๖๐๐	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (มอว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		มอบอุปกรณ์บางส่วนสำหรับจัดตั้งศูนย์เรียนรู้การอนุรักษ์ปลาเสือตอลายเล็กในแม่น้ำมูลให้กับโรงเรียนบ้านโพธิ์ศรี ตำบลโพธิ์ศรี อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี					
		๘. ศูนย์การเรียนรู้การเพาะพันธุ์และการอนุรักษ์พันธุ์ปลาชีว - จัดเตรียมจัดอบรมการขยายพันธุ์ปลาพื้นเมืองลุ่มน้ำมูลเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ - จัดเตรียมข้อมูลการทำคู่มือประกอบศูนย์การเรียนรู้การเพาะพันธุ์และการอนุรักษ์พันธุ์ปลาชีว - อบรมและการเผยแพร่การขยายพันธุ์ปลาพื้นเมืองลุ่มน้ำมูลเพื่อการอนุรักษ์	๗๐	-	-	๐.๐๘๙๐	มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี (มอบ.)
		๙. ค่ายอนุรักษ์กล้วยไม้พื้นเมือง (แดงอุบลและว่านเพชรหิ) ที่ผ่านมามีดำเนินการเปลี่ยนถ่ายอาหารให้ต้นอ่อนกล้วยไม้ในสภาพปลอดเชื้อเตรียมข้อมูลสำหรับจัดทำป้ายข้อมูลให้ความรู้ และสำรวจและเตรียมพื้นที่ปลูกกล้วยไม้พื้นเมือง โดยมีแผนการดำเนินงานขั้นตอนต่อไป ได้แก่ ดูแลอนุบาลต้นอ่อนกล้วยไม้แดงอุบลในโรงเรือนเตรียมปุ๋ยสำหรับกล้วยไม้ที่ติดบนต้นไม้เตรียมอุปกรณ์สำหรับปลูกกล้วยไม้ กำหนดการค่ายอนุรักษ์กล้วยไม้พื้นเมืองเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ และจัดหาสถานที่ปลูกกล้วยไม้ ได้แก่ อุทยานศิลปวัฒนธรรมอีสานและลุ่มน้ำโขง แหล่งเก็บน้ำหนองอีเจม ทางเข้าศูนย์ประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อาคารศูนย์ข้อมูลท้องถิ่น สำนักวิทยบริการ และทำอากาศยานนานาชาติอุบลราชธานี	๘๐	-	-	๐.๐๖๐๓	มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี (มอบ.)
		๑๐. โครงการส่งเสริมการเผยแพร่และแสดงผลงาน อพ.สธ. ๑) เนื่องจากสถานการณ์ COVID - 19 ได้ยกเลิกการจัดนิทรรศการ อพ.สธ. ในงานเกษตรอีสานใต้ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เดิม เปลี่ยนมาจัดนิทรรศการปลาในลุ่มน้ำโขง ณ ศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ.-มอบ. โดยอยู่ระหว่างการร่าง TOR มีกำหนดแล้วเสร็จเดือนสิงหาคม๒๕๖๔ และเปิดนิทรรศการในเดือนกันยายน ๒๕๖๔ ๒) การจัดนิทรรศการถาวร ณ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จำนวน ๒ เรื่อง คือ	๘๐	-	-	๐.๕๐๒๑	มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี (มอบ.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๒.๑) เรื่องปลา จัดแสดงโมเดลพันธุ์ปลาหายากเฉพาะถิ่น ในลักษณะมุมมองใต้น้ำ (ใต้แม่น้ำโขง) เสมือนดำลงไปใต้น้ำ (Aquarium) อาทิ ปลาบึก ปลาอีสง นาสเนอ ความหลากหลายทางชีวภาพและความหลากหลายทางระบบนิเวศในน้ำโขง มีระบบ QR CODE สแกนข้อมูลพื้นฐานของปลาที่จัดแสดง เช่น ชื่อ ชื่อวิทยาศาสตร์ สายพันธุ์ และแหล่งที่พบ ณ ศูนย์ประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ๒.๒) จัดนิทรรศการศูนย์ความรู้เรื่องโบราณ โดยใช้ภาพหรือโบราณจริง อธิบายความเป็นมา และความสำคัญของโบราณ ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์อยู่ระหว่างการร่าง TOR					
		๑๑. การบริหารโครงการและสนับสนุนการดำเนินงาน อพ.สธ. ๑) การประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ณ ที่ว่าการอำเภอโขงเจียม อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ มีหน่วยงานที่เข้าร่วม ๑๖ แห่ง ผู้เข้าร่วมประชุม ๓๖ คน ๒) การประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ที่ว่าการอำเภอบุณฑริก อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ มีหน่วยงานที่เข้าร่วม ๒๔ แห่ง ผู้เข้าร่วมประชุม ๔๗ คน ๓) การประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ณ ที่ว่าการอำเภอน้ำขุ่น อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๔ มีหน่วยงานที่เข้าร่วม ๓๘ แห่ง ผู้เข้าร่วมประชุม ๔๔ คน ๔) การประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ณ โรงเรียนท่าโพธิ์ศรีพิทยา อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๔ มีหน่วยงานที่เข้าร่วม ๒๘ แห่ง ผู้เข้าร่วมประชุม ๕๕ คน ๕) การประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ณ วิทยาลัยเทคนิคเขมราฐ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ มีหน่วยงานที่เข้าร่วม ๑๘ แห่ง ผู้เข้าร่วมประชุม ๓๖ คน	๕๕	-	-	๐.๑๘๑๐	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (มอบ.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๖) การประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ณ โรงเรียนศรีเมืองวิทยาคาร อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔ มีหน่วยงานที่เข้าร่วม ๑๙ แห่ง ผู้เข้าร่วมประชุม ๔๑ คน ๗) การประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ณ โรงเรียนโพธิ์ไทรพิทยาคาร อำเภอโพธิ์ไทร จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ มีหน่วยงานที่เข้าร่วม ๒๑ แห่ง ผู้เข้าร่วมประชุม ๔๗ คน					
	๑.๒ ต่อยอดการดำเนินการของหน่วยพระราชทานและประชาชนจิตอาสาพระราชทานตามแนวพระราชดำริ						
		๑. โครงการจิตอาสา สนับสนุนให้สำนักงานจังหวัดอุดรธานีและบึงกาฬ ใช้อาคารหอพักนักศึกษาในพื้นที่ตำบลสามพร้าว ปรับเป็นโรงพยาบาลสนาม ในช่วงการระบาดของไวรัสโคโรนา - 2019 เพื่อรองรับผู้ป่วย จำนวน ๕๐๐ คน และอาคารหอพักนักศึกษาในพื้นที่จังหวัดบึงกาฬ เป็นโรงพยาบาลสนาม และLocal Quarantine รองรับผู้ป่วย จำนวน ๑๖๖ คน ตั้งแต่วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๔ พร้อมทั้งสนับสนุนบุคลากรมหาวิทยาลัยช่วยงานจิตอาสาประจำโรงพยาบาลสนาม ทั้ง ๒ แห่ง	๑๐๐	-	-	งบประมาณดำเนินการจากจังหวัดอุดรธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
	๑.๓ สร้างความตระหนักรู้ เผยแพร่ และปลูกฝังให้ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องและเป็นจริงเกี่ยวกับสถาบันพระมหากษัตริย์และพระราชกรณียกิจเพื่อประชาชน ตลอด						

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
	จนพระมหากษัตริย์คุณของ พระมหากษัตริย์ทุก พระองค์						
		๑. โครงการส่งเสริมความรัก ความสามัคคีเข้าใจสิทธิหน้าที่ของตนเองและผู้อื่นภายใต้ พื้นฐานของสังคมประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ได้ปรับแผนการดำเนินโครงการกิจกรรมที่มีแผน การดำเนินงานในไตรมาส ๒ ไปดำเนินการในไตรมาส ๓ และ ๔ ให้สอดคล้องกับมาตรการ ของรัฐบาลหากสถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ	๑๒.๕๐	การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัส โคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)	-	๐.๐๐๗๒	มหาวิทยาลัย ราชภัฏจันทร เกษม
		๒. โครงการ “สวนสุนันทาร่วมกันสร้างสรรค์พัฒนาชุมชน” โดยส่งเสริมให้นักศึกษาที่พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ การสื่อสาร การทำงานร่วมกัน และการรู้จักการสร้างนวัตกรรม เพื่อพัฒนาชุมชน รวมถึงสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ต่าง ๆ สู่ชุมชน โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ดำเนินกิจกรรมบำบัดน้ำเสียจากการใช้เครื่องมือกักกัน ต้นน้ำจากพลังงานโซล่าเซลล์ภายใต้โครงการคลองสวายน้ำใส ในชุมชนพื้นที่ตั้งของ มหาวิทยาลัย ๓ ชุมชน ได้แก่ ชุมชนตำบลคลองโยง จังหวัดนครปฐม ชุมชนตำบลคลองโคน และชุมชนตำบลบางจะเกร็ง จังหวัดสมุทรสงคราม กลุ่มนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมร่วมกับ ตัวแทนนักศึกษากลุ่มวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ลงพื้นที่ดำเนินการติดตั้ง อุปกรณ์และอยู่ระหว่างการติดตามผลร่วมกับชุมชน และในไตรมาสที่ ๓ และไตรมาส ๔ มีการ วางแผนในการจัดกิจกรรมให้ความรู้กับนักศึกษาเกี่ยวกับวิศวกรรมศาสตร์เพื่อเป็นการวางแผนต่อยอดใน การดำเนินงานในปีงบประมาณถัดไป แต่เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด - 19 ส่งผลให้มหาวิทยาลัยไม่สามารถดำเนินกิจกรรมตามแผนที่ได้วางไว้ จึงมีการปรับเปลี่ยนวิธีการ ดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและมีการวางแผนกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงาน ร่วมกันระหว่างนักศึกษา กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจะสามารถดำเนินการได้ในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	๘๐	การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัส โคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)	-	๐.๐๖๓๖	มหาวิทยาลัย ราชภัฏสวน สุนันทา

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี
ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม – ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
● นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน							
นโยบาย ๒ การสร้างความ มั่นคงและความ ปลอดภัยของ ประเทศและ ความสงบสุข ของประเทศ	๒.๒ ปลุกจิตสำนึก เกียรติภูมิ และศักดิ์ศรี ความเป็นชาติไทย การมี จิตสาธารณะและการมีส่วน ร่วมทำประโยชน์ให้ ประเทศ รักษาผลประโยชน์ ของชาติ ผลประโยชน์ของชาติ ความสามัคคีปรองดองและ ความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ ระหว่างกันของประชาชน						
		๑. ราชภัฏจิตอาสาเพื่อพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี มีโครงการรู้รักสามัคคีและวินัยของชาติ (พลเมืองดีมีจิตสาธารณะ) ได้ดำเนินการดังนี้ - รวบรวมบริบทพื้นที่และข้อมูลประเด็นปัญหาของพื้นที่ - พัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้ ร่วมกับภาคีเครือข่าย (กระบวนการต้นน้ำ) - กระบวนการกลางน้ำ ไม่สามารถดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้เนื่องจากผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	-	-	-	-	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ กาญจนบุรี

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๒. โครงการเสริมสร้างสังคมพหุวัฒนธรรมที่เข้มแข็ง สถาบันวิทยาลัยชุมชน ได้ดำเนินโครงการที่มีกิจกรรมสร้างการอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุข ในชุมชนจังหวัดชายแดนใต้ กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางสังคมพหุวัฒนธรรม กิจกรรม พัฒนาทักษะผู้นำและการมีจิตอาสาของนักศึกษา มีนักศึกษาและประชาชน และภาคี เครือข่ายเข้าร่วมโครงการสังคมพหุวัฒนธรรม ณ เดือนมิถุนายน จำนวนสะสม ๘๒๓ คน จากเป้าหมาย ๕,๐๐๐ คน	๑๖.๔๖	-	-	๑.๘๕๘๖	สถาบันวิทยาลัย ชุมชน (สวช.)
	๒.๓ พัฒนาและเสริมสร้าง การเมืองการปกครองใน ระบอบ ประชาธิปไตยอันมี พระมหากษัตริย์ทรงเป็น ประมุขที่มีธรรมาภิบาล ความรักชาติ และความ เป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน						
		๑. โครงการส่งเสริม ความรักสามัคคี ความเข้าใจในสิทธิหน้าที่ของตนเองและผู้อื่น ภายใต้พื้นฐานของสังคม ประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข					
		ในส่วนของมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง ลงพื้นที่ติดต่อประสานงาน กลุ่มเป้าหมาย สํารวจประเด็นความรักความสามัคคีในชุมชน ปัจจุบันอยู่ระหว่างเตรียม การอบรมส่งเสริมความรักสามัคคีให้กับชุมชนท้องถิ่นและโรงเรียน ในเดือนพฤษภาคม และ เดือนมิถุนายน๒๕๖๔	๘๐	-	-	๐.๕๘๕๕	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ หมู่บ้านจอมบึง
		ในส่วนของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ดำเนินการกิจกรรม“วิศวกรสังคม” น้อมนำ พระบรมราโชบายด้านการศึกษาของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในการสร้างคนไทยให้มี คุณลักษณะ ๔ ประการ ได้แก่ มีทัศนคติที่ดีและถูกต้อง มีพื้นฐานชีวิตที่มั่นคงเข้มแข็ง มี อาชีพมีงานทำ และ เป็นพลเมืองดี มีระเบียบวินัย โดยการสร้างทักษะวิศวกรสังคม ๔ ประการ ได้แก่ นักคิด นักสื่อสาร นักประสาน และ นวัตกรรมชุมชน ให้ติดตัวนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่การดำรงชีวิตและการทำงานในอนาคต โดยการอบรมเชิง ปฏิบัติการบ่มเพาะทักษะวิศวกรสังคม รุ่นที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๒ - ๔ เมษายน ๒๕๖๔	๗๐	-	-	๐.๐๙๓๗	มหาวิทยาลัย ราชภัฏอุดรธานี

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		อบรมผู้นำนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ จำนวน ๕๐ คน เพื่อเป็นวิทยากรกระบวนการให้กับผู้นำนักศึกษาในการเป็นแม่ไก่ขยายผลในระดับคณะ และนำทักษะที่ได้ลงสู่การปฏิบัติจริงในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นในระยะถัดไป					

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี
ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม – ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผล การ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
● นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน							
นโยบาย ๓ การทํานุบำรุง ศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรม	๓.๒ ปลุกฝังค่านิยมและ วัฒนธรรมที่ดีทั้งด้าน คุณธรรม จริยธรรม กตัญญู ความซื่อสัตย์ การมีวินัย เคารพกฎหมาย มีจิต สาธารณะและการมีส่วนร่วม ร่วมทำประโยชน์ให้ประเทศ และเป็นพลเมืองที่ดี						
		๑. โครงการทํานุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มหาวิทยาลัยราชภัฏล้านนา อนุมัติแผนงานด้านทํานุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน ๒๔ โครงการ วงเงินงบประมาณจำนวน ๑,๐๐๕,๙๐๐ บาท ในจำนวนนี้แบ่งเป็นการดำเนินงาน ด้านทํานุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ระหว่างเดือน ตุลาคม ๒๕๖๓ – เมษายน ๒๕๖๔ จำนวน ๑๐ โครงการ ดังนี้ ๑) โครงการนิทรรศการกระทง มหาวิทยาลัยราชภัฏล้านนา ในประเพณียี่เป็ง ประจำปี ๒๕๖๓ เป็นโครงการที่ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของนักศึกษา บุคลากร และ คณาจารย์ ในการสร้างสรรค์ผลงานนิทรรศการกระทง มหาวิทยาลัยราชภัฏ ล้านนา ภายใต้แนวคิด "อันಿಸงส์ผางประทีปบูชา พระญามาติกาพรหม" ที่บอกเล่า เรื่องราวเกี่ยวกับตำนานของแม่กาเผือก โดยนักศึกษาจะได้ฝึกฝนทักษะ	๒๐.๘๓	Covid-19	-	๐.๐๑๘๕	มหาวิทยาลัย ราชภัฏล้านนา

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผล การ ดำเนินงา น	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		ศิลปะการแสดงฟ้อนรำ เพื่อถ่ายทอดให้กับคณะกรรมการตัดสินการประกวด และผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการประเพณีฮีแปง ซึ่งจากผลการเข้าร่วมประกวดมหาวิทยาลัยราชภัฏลำนา ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๑ โดยมีการเบิกจ่ายงบประมาณ ๑๖๘,๔๒๔.๐๔ บาท ๒) โครงการสร้างความเข้มแข็งด้านศิลปวัฒนธรรม ในกิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้นอกสถานที่กับประเพณีไหว้พระธาตุประจำปี เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาได้ศึกษา และเรียนรู้นอกสถานที่ ในกิจกรรมดังกล่าว ภายชื่อ “จากอู่อัจฉริยะ สู่ธารระมิงค์นที” โดยมีการเบิกจ่ายงบประมาณ ๖,๒๓๕ บาท ๓) โครงการประชุมเพื่อขับเคลื่อนงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยได้มีการจัดกิจกรรมเสวนาวิชาการถ่ายทอดความรู้ เกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมจากนโยบายสู่การปฏิบัติ ซึ่งได้มีการถ่ายทอดแผนงานประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ และเตรียมวางแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ๔) โครงการสืบสานประเพณีปีใหม่เมือง เพื่อสืบสานประเพณีสงกรานต์ล้านนา โดยมีกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ จำนวน ๓ กิจกรรม ประกอบด้วย กิจกรรมสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ประจำมหาวิทยาลัยฯ กิจกรรมเผยแพร่ให้ความรู้ด้านประเพณีปีใหม่เมืองที่ถูกต้องตามประเพณีล้านนา ผ่านการสแกน QR - Code เข้าถึงข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ และกิจกรรมแสดงการคารวะและเผยแพร่ให้ความรู้ด้านประเพณีปีใหม่เมืองที่ถูกต้องตามประเพณีล้านนาให้กับอาจารย์อาวุโส ผ่านการส่งการ์ดอวยพรและ QR - Code เข้าถึงข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ โดยมีการเบิกจ่ายงบประมาณ ๑๐,๙๐๐ บาท ๕) โครงการส่งเสริมพระพุทธศาสนาเนื่องในวันวิสาขบูชา ซึ่งเป็นการส่งเสริมการมีส่วนร่วมในกิจกรรมทางด้านงานศิลปวัฒนธรรมและให้ความรู้เกี่ยวกับประเพณีวันวิสาขบูชา โดยยังไม่มีผลเบิกจ่ายงบประมาณ					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผล การ ดำเนิน งาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๖) โครงการจัดทำวารสารทางศิลปวัฒนธรรม “เวียงเจ็ดลิน” ปีที่ ๑๑ เผยแพร่ความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม ต่อสังคมในวงกว้าง โดยยังไม่มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ๗) โครงการคลังความรู้วัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏล้านนา : พรรณไม้วัฒนธรรมในพื้นที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏล้านนา เพื่อดำเนินการจัดเก็บความรู้เรื่องพรรณไม้ในวัฒนธรรม และเผยแพร่ความรู้ เรื่อง พรรณไม้ในงานวัฒนธรรม ผ่านสื่อดิจิทัลให้แก่ นักศึกษา บุคลากร และบุคคลทั่วไป โดยอยู่ระหว่างดำเนินการและเบิกจ่ายงบประมาณ ๘) โครงการส่งเสริมพระพุทธศาสนาเนื่องในวันเข้าพรรษา เพื่อสืบทอดประเพณีเนื่องในวันเข้าพรรษา ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในกิจกรรมทางด้านศิลปวัฒนธรรม และเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับวันเข้าพรรษา โดยอยู่ระหว่างดำเนินการและเบิกจ่ายงบประมาณ ๙) โครงการสืบสานศิลปะบนตาลปัตร ด้วยเทคนิคลายคำล้านนา เพื่อส่งเสริมสืบสานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชาติ ในงานหัตถศิลป์ศิลปะบนตาลปัตร ด้วยเทคนิคลายคำล้านนา โดยอยู่ระหว่างดำเนินการและเบิกจ่ายงบประมาณ ๑๐) โครงการบูรณาการองค์ความรู้ เพื่อสร้างฐานข้อมูลมรดกทางวัฒนธรรมสถาปัตยกรรมภายใน ในวิชาวาสถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่น และวิชาออกแบบศิลปะและงานฝีมือท้องถิ่น เพื่อบูรณาการองค์ความรู้ในห้องเรียนไปสู่การสร้างฐานข้อมูลการออกแบบทางสถาปัตยกรรมภายใน และการสร้างโมเดล ๓ มิติ โดยอยู่ระหว่างดำเนินการและเบิกจ่ายงบประมาณ					

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี
ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม – ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
● นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน							
นโยบาย ๕ การพัฒนา เศรษฐกิจและ ความสามารถ ในการแข่งขัน ของไทย	๕.๑ เศรษฐกิจมหภาค การเงินและการค้า						
	๕.๑.๕ สร้างแพลตฟอร์ม เพื่อใช้ในการออกแบบ นวัตกรรม	๑. โครงการนวัตกรรมการออกแบบนโยบายเพื่อตอบโจทย์ท้าทายและแก้ไขปัญหาเร่งด่วน (Thailand Higher Education and Innovation Policy Accelerator: THIPA) ดำเนินการ ดังนี้ ๑) ห้องปฏิบัติการนโยบายแก้ไขปัญหาความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำของ ประเทศไทย เป็นโครงการห้องปฏิบัติการนโยบายแก้ไขปัญหาความยากจนและลดความ เหลื่อมล้ำของประเทศไทย (Thailand Poverty and Inequality Action Lab) ภายใต้ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนานโยบายและข้อริเริ่มใหม่และการขับเคลื่อนการ สื่อสารเชิงนโยบาย ระหว่าง สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) และ มูลนิธิสถาบันอนาคตไทยศึกษา (ทีเอฟเอฟ) ตามมติ คณะกรรมการกำกับโครงการการพัฒนานโยบายและข้อริเริ่มใหม่และการขับเคลื่อนการ สื่อสารเชิงนโยบาย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ (๒๘ ม.ค. ๒๕๖๔) และ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ (๔ มีนาคม ๒๕๖๔) ได้คัดเลือกพื้นที่เป้าหมาย ๒ พื้นที่ ได้แก่ จังหวัดพิจิตร และ จังหวัดอุดรธานี โดยมี วัตถุประสงค์ คือ (๑) เพื่อจัดทำนโยบายและต้นแบบนโยบาย (Policy Formulation & Prototyping) โดยการเปิดพื้นที่การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Key Stakeholders) ผ่าน Policy Lab โดยใช้กระบวนการ Double Diamond Model เพื่อคัดเลือกต้นแบบ นโยบายแก้ไขปัญหาความยากจน พร้อมทั้งกลไกการขับเคลื่อนที่สามารถดำเนินการได้อย่าง รวดเร็วและเป็นรูปธรรม	๕๕	การแพร่ ระบาดของ เชื้อ ไวรัส โคโรนา ๒๐๑๙ (COVID- 19)	-	๐.๗๑๑๔	สำนักงาน สภานโยบายการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม แห่งชาติ (สอวช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		(๒) เพื่อจัดกิจกรรม Policy Pitching นำผลจาก Policy Lab เพื่อนำเสนอต้นแบบนโยบายแก้ไขปัญหาคความยากจนให้กับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง และ/หรือ ผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจรับทราบ (๓) เพื่อกออกแบบกระบวนการทดลอง Policy Intervention ในพื้นที่ทดลอง (เปรียบเทียบกับกลุ่มควบคุม) ออกแบบกลไกการบ่มเพาะให้คำปรึกษา รวมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะในการจัดทำพื้นที่ทดลองนโยบาย (Policy Sandbox) และกรอบการจัดประกวดรางวัล เพื่อสร้างแรงจูงใจและช่วยเชื่อมต่อให้เกิดการขยายผลการแก้ปัญหาความยากจนแบบมีส่วนร่วมและช่วย scale up โครงการที่มีศักยภาพต่อไป ที่ผ่านมา ในช่วงสถานการณ์โควิด-๑๙ ตั้งแต่เดือนเมษายน ๒๕๖๔ ส่งผลให้คณะผู้วิจัยยังไม่สามารถลงพื้นที่ไปประชุมเชิงปฏิบัติการและจัดทำ Policy Lab ตามที่กำหนดได้ จึงได้หารือกับทาง Change Agent ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี ผ่านทางออนไลน์อย่างสม่ำเสมอ และได้ปรับโมเดลให้สอดคล้องกับสถานการณ์ โดยจากเดิมที่ต้องการพัฒนาแก้ปัญหาความยากจนในชาวบ้านที่ยากจนโดยกลุ่มคนรุ่นใหม่ที่ต้องการทำวิสาหกิจเพื่อสังคม มาสู่การนำกรณีศึกษาจากกลุ่มคนยากจนหรือคนเปราะบาง เช่น คนพิการ และสามารถพัฒนาโมเดลธุรกิจที่น่าสนใจในจังหวัดอุดรธานีใน ๓ กรณีศึกษา มาร่วมกันถอดบทเรียน ประสบการณ์ และนำกลุ่มกรณีศึกษานี้เพื่อช่วยกันกำหนดโจทย์และออกแบบนโยบายเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำในอนาคต ซึ่งแนวทางนี้มีข้อดีที่ทั้ง ๓ กรณีศึกษามีการพัฒนาเป็นธุรกิจแล้ว และมีความตั้งใจที่จะทำธุรกิจต่อไปเพื่อพัฒนาให้ชีวิตของกลุ่มคนอยู่รอดทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน รวมถึงได้ผ่านประสบการณ์และอุปสรรคมากมาย จึงมีเรื่องที่ทำให้เรียนรู้และมีความท้าทายที่น่าสนใจในอนาคตด้วย ๒) แพลตฟอร์มนวัตกรรมนโยบายเพื่ออนาคตไทย (Policy Innovation Platform for the Better Future) ดำเนินการคัดเลือกข้อเสนอโครงการจำนวน ๓ โครงการที่มีความเป็นไปได้ในการดำเนินงาน เพื่อนำไปพัฒนาปรับปรุงข้อเสนอโครงการต่อไป พร้อมทั้งพัฒนาโจทย์สำหรับการดำเนินงานในระยะต่อไปจำนวน ๒ โจทย์ ซึ่งจะประกาศรับข้อเสนอนโยบายภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ รายละเอียดโจทย์ มีดังนี้					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		(๑) โจทย์นโยบาย “ทำอย่างไรจะลดผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ต่อคุณภาพการศึกษาในช่วงระดับอุดมศึกษา” โดยมีจุดประสงค์เพื่อ (๑) ลดผลกระทบในระยะยาวหรือซ่อมเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนแก่นักศึกษาที่อยู่ระหว่างการศึกษาในช่วงการแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ และ (๒) เพื่อสร้างโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาระดับอุดมศึกษาสำหรับนักเรียนที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรค COVID-19 (๒) โจทย์นโยบาย “นโยบายช่วยเหลือให้ผู้มีรายได้น้อยมีรายได้เพิ่มขึ้น” โดยมีจุดประสงค์ (๑) ช่วยเหลือให้กลุ่มผู้มีรายได้ต่ำกว่าเส้นความยากจน (๒,๗๖๓ บาทต่อคนต่อเดือน) ขึ้นมาอยู่เหนือเส้นความยากจนให้ได้ ภายในหนึ่งปี (๒) เพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มผู้มีรายได้น้อยอื่น ๆ ให้มีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๕๐ ของฐานรายได้เดิมภายในหนึ่งปี และ (๓) สร้างงานสร้างอาชีพ และสร้างรายได้ให้แก่ กลุ่มเปราะบางอื่น ๆ เช่น กลุ่มคนพิการและผู้ที่มีภาวะเจ็บป่วยเรื้อรังซึ่งรวมถึงการเจ็บป่วยทางจิต กลุ่มชาติพันธุ์ชนกลุ่มน้อย และกลุ่มคนมีปัญหาด้านสุขภาพ					

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี
ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม – ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
● นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน							
นโยบาย ๕ การพัฒนา เศรษฐกิจและ ความสามารถ ในการแข่งขัน ของไทย	๕.๒ พัฒนา ภาคอุตสาหกรรม						
	๕.๒.๑ พัฒนา อุตสาหกรรมภายใต้แนวคิด เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจ หมุนเวียน และเศรษฐกิจ สีเขียว [Bio-Circular- Green (BCG) Economy]	๑. โครงการการพัฒนาระบบอัจฉริยะเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมอาหาร (Street Food Mobile) ให้ได้มาตรฐานทั้งด้านคุณภาพและความปลอดภัย ส่งเสริมให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อการท่องเที่ยวและการบริโภคภายในประเทศ สวทช. ร่วมกับกรุงเทพมหานคร และสำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ ดำเนินโครงการสนับสนุนเรื่องการจัดระเบียบผู้ค้าหาบเร่แผงลอยด้วยการค้าขายอาหารริมทางให้ถูกสุขลักษณะ ไม่ปล่อยน้ำเสีย ไม่ส่งกลิ่น ควน ลมมลพิษ และสร้างสิ่งแวดล้อมที่น่าอยู่ โดยให้ผู้ประกอบการสตรีทฟู้ดในพื้นที่เขตสัมพันธวงศ์ ได้นำนวัตกรรม “รถเข็นรักษ์โลก” มาใช้เพื่อเป็นการยกระดับสตรีทฟู้ดบริเวณถนนเยาวราช ให้มีความสะอาด ถูกสุขลักษณะและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยผู้ประกอบการเขตสัมพันธวงศ์ส่งจอร์รถเข็นนวัตกรรมรักษ์โลกแล้ว ๑๐๖ คัน ผ่านการสนับสนุนโดยธนาคารออมสิน และสำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ นอกจากนี้ยังอยู่ระหว่างออกแบบและวางแผนการผลิตรถเข็นนวัตกรรมรักษ์โลก เพื่อให้ตรงกับวัตถุประสงค์การใช้งานร่วมกับแฟรนไชส์ต่าง ๆ เช่น แฟรนไชส์ไอโซหมูปิ้ง และแฟรนไชส์ไก่เหลียงบางแสน เพื่อการขยายสาขา รวมถึงรับสมัครผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารที่ต้องการต่อยอดผลงานนวัตกรรมรถเข็นรักษ์โลก เข้าร่วมคัดเลือกเป็นผู้รับอนุญาตสิทธิเพื่อผลิตรถเข็นนวัตกรรมรักษ์โลก พร้อมโอกาสต่อยอดธุรกิจในอนาคต ซึ่งได้ผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตสิทธิเพื่อผลิตรถเข็นนวัตกรรมรักษ์โลกแล้ว จำนวน ๒ บริษัทและจะลงนาม (Non-disclosure Agreement :NDA) เพื่อรับแบบรถเข็นนำไปผลิตทางการค้าต่อไป	๕๕	-	-	๒๐.๓๑๐๐	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๒. การพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model เมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๔ คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG เป็นวาระแห่งชาติ ภายใต้ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๙ ประกอบด้วย ๔ ยุทธศาสตร์ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ ด้วยการจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็งด้วยทุนทรัพยากร อัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ ใช้ศักยภาพของพื้นที่ โดยการระดมจากภายใน เน้น “ความหลากหลายทางชีวภาพ” และ “ความหลากหลายทางวัฒนธรรม” ยกกระดับมูลค่าในห่วงโซ่การผลิตสินค้าและบริการให้มีมูลค่าสูงขึ้น ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยกกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืนด้วยความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาให้ความสำคัญกับระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แบบ “ทำน้อยได้มาก” ยุทธศาสตร์ที่ ๔ เสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก สร้างภูมิคุ้มกันและความสามารถในการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก อย่างเท่าทันเพื่อบรรเทาผลกระทบ โดยยุทธศาสตร์ดังกล่าวเป็นกรอบในการพัฒนาเศรษฐกิจที่เชื่อมโยงกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (SEP) และส่งเสริมให้คนรุ่นใหม่ที่มีความรู้ความสามารถเข้าร่วมขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่เศรษฐกิจ BCG และใช้ศักยภาพของประเทศมาขับเคลื่อนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ทั้งนี้ การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๙ อยู่บนพื้นฐานของ ๔ + ๑ ประกอบด้วย ๔ สาขายุทธศาสตร์ คือ (๑) เกษตรและอาหาร (๒) สุขภาพและการแพทย์ (๓) พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ และ (๔) การท่องเที่ยว และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และ ๑ ฐานความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรม ซึ่งเป็นทุนพื้นฐานสำคัญในการพัฒนาประเทศและการเพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชนโดยเมื่อ	-	-	-	-	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ นายกรัฐมนตรีมีข้อสั่งการให้จัดทำแผนปฏิบัติการรายสาขา มีการดำเนินการ ดังนี้ ๑) การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG รายสาขา จำนวน ๑๐ คณะ ระหว่างวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ – ๙ มีนาคม ๒๕๖๔ ซึ่งเห็นชอบร่าง แผนปฏิบัติการรายสาขา พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๗๐ ๒) การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๔ เห็นชอบร่างแผนปฏิบัติการสาขานวัตกรรม เครื่องมือแพทย์ เกษตร อาหาร พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ และได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อน รายสาขา เพิ่มเติม คือ สาขาพัฒนาบุคลากร/กำลังคน และปรับปรุงองค์ประกอบ หน้าที่ และ อำนาจคณะกรรมการรายสาขาเดิม ๑๐ สาขา ๓) การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔ เห็นชอบร่างแผนปฏิบัติการสาขาท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เศรษฐกิจหมุนเวียน ความหลากหลายทางชีวภาพ ยาและวัคซีน และกฎหมาย การจัดทำแผนปฏิบัติการรายสาขา มีการปรับปรุงแผนปฏิบัติการขับเคลื่อน BCG ราย สาขาแล้วเสร็จและผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๔ และได้มีการนำเสนอแผนปฏิบัติการ ดังกล่าวในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model ในวันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบโดยให้มีการปรับปรุงแผนปฏิบัติ การฯ ตามข้อคิดเห็นจากที่ประชุมฯ และนำเสนอเข้าสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ (สศช.) ต่อไป ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารฯ มีมติให้บรรจุ ๑๓ มาตรการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG Model ไว้เป็นส่วนหนึ่งของแผนปฏิบัติการด้วย โดยมาตรการ ๑๓ เรื่อง ได้แก่ ๑) พัฒนาล้างข้อมูลดิจิทัลของทุนความหลากหลายทางชีวภาพ ทุนวัฒนธรรม และทุนทางปัญญา ๒) เพิ่มทุนทรัพยากรของชาติด้วยการผสมผสานพลังของรัฐ เอกชน ชุมชน และหน่วยงานวิจัย ๓) พัฒนาระเบียงเศรษฐกิจ BCG โดยการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจในแต่ละภูมิภาคด้วยการ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทาน ๔) ปรับระบบการเกษตรสู่ประสิทธิภาพสูง มาตรฐานสูง และ					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		มูลค่าสูง ๕) พัฒนาคุณภาพและความปลอดภัยของอาหารริมทางและอาหารท้องถิ่น ๖) สร้างฐานเศรษฐกิจใหม่ด้วยการส่งเสริมการแปรรูปสินค้าจากฐานชีวภาพให้มีขึ้น นวัตกรรมที่สูงขึ้น ๗) สร้างตลาดเพื่อรองรับนวัตกรรมของสินค้าและบริการ BCG ๘) ส่งเสริมการท่องเที่ยวยั่งยืนและการท่องเที่ยวสีเขียว ๙) ยกย่องสินค้าและบริการ BCG สู่มาตรฐานการผลิตยั่งยืน ๑๐) ยกย่องมาตรฐานสินค้าและบริการ BCG สู่มาตรฐานสากล ด้วยการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานทั้งระบบ ๑๑) ส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) การประกอบการรูปแบบใหม่บนฐานเศรษฐกิจ BCG ๑๒) สร้างและพัฒนากำลังคนเพื่อรองรับ เศรษฐกิจ BCG ในทุกระดับ และ ๑๓) เชื่อมโยงกับสากลในทุกมิติ ทั้งการพัฒนาองค์ความรู้ การดึงดูดบุคลากร การค้า และการลงทุน					
	๕.๒.๒ พัฒนาอุตสาหกรรมไทยให้สามารถตอบสนองการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีหรือแนวโน้มการค้าโลก	๑. โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) ในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เห็นชอบให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนการจัดตั้ง และดำเนินการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงการคลัง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สถาบันอาหาร ในการจัดสิทธิประโยชน์และแรงจูงใจ และมาตรการสนับสนุนโครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร มุ่งเน้นการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันแก่อุตสาหกรรมอาหาร รวมถึงสร้างระบบนิเวศนวัตกรรม ที่เหมาะสมสำหรับผู้ประกอบการ ผ่านการดำเนินงานของศูนย์บริการเบ็ดเสร็จและแพลตฟอร์มบริการของเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis Service Platform) ไปแล้ว จำนวนทั้งสิ้น ๓๗๔ ราย ประกอบด้วย - การดำเนินงานของศูนย์บริการเบ็ดเสร็จ (One-Stop Service: OSS) ให้บริการแบบครบวงจรเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการวิจัยพัฒนา จำนวน ๑๓๖ ราย และให้บริการโรงงานต้นแบบแปรรูปอาหารของเมืองนวัตกรรมอาหารส่วนขยาย - การจัดกิจกรรมเสริมสร้างความสามารถให้แก่ผู้ประกอบการ ผ่านแพลตฟอร์มบริการของเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis Service Platform) มีผู้ประกอบการได้รับการเสริมสร้างความสามารถแล้ว จำนวน ๒๒๗ ราย จากการอบรมเชิงปฏิบัติการอย่าง	๗๕	-	-	๕๕.๐๕๓๐	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		- เข้มขัน หลักสูตร “PADTHAI” อาทิ หลักสูตร “PADTHAI” (Program to Accelerate and Develop Thai Food SMEs) หลักสูตรออนไลน์ “PADTHAI SPRINT-UP” เพื่อให้คำปรึกษาและสนับสนุนผู้ประกอบการในโครงการ PADTHAI (Program to Accelerate and Develop Thai Food SMEs) เพื่อปรับแผนธุรกิจในสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 สำหรับผู้ประกอบการ PADTHAI รุ่นที่ ๖-๗ เป็นต้น					
		๒. โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovation and Technology Assistance Program : ITAP) เป็นกลไกหนึ่งของ สวทช. เพื่อทำหน้าที่ช่วยเหลือ SMEs โดยเป็นศูนย์กลางที่ช่วยบริหารโครงการ และประสานระหว่างองค์ความรู้จากนักวิจัยไปสู่ผู้ประกอบการให้เหมาะสมกับความต้องการ ศักยภาพ และสามารถนำองค์ความรู้นั้นไปใช้ประโยชน์ได้จริงในเชิงพาณิชย์ โดย ITAP ได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยและสถาบันต่าง ๆ เข้าร่วมดำเนินงานในรูปแบบเครือข่าย เพื่อให้บริการได้ครอบคลุมทุกภูมิภาคของประเทศไทย และมีที่ปรึกษาเทคโนโลยี ทั้งนี้ ITAP ได้พัฒนาเทคโนโลยีเชิงลึกให้กับผู้ประกอบการ SMEs ครอบคลุมทุกภูมิภาคของประเทศ จำนวน ๗๕๔ โครงการ (จำนวนสะสม ๑,๒๖๑ โครงการ) โดยโครงการส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงกระบวนการผลิต (ร้อยละ ๔๓) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ ๒๒) และยกระดับคุณภาพมาตรฐาน (ร้อยละ ๑๖) ซึ่งเมื่อจำแนกตามรายอุตสาหกรรมแล้ว อุตสาหกรรมอาหารเป็นอุตสาหกรรมที่ ITAP ให้การสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีอันดับสูงสุด (ร้อยละ ๓๑) ลำดับถัดไปเป็นอุตสาหกรรมเกษตร (ร้อยละ ๑๔) และเครื่องจักรและอุปกรณ์ (ร้อยละ ๗)	๖๕	-	-	๔๗๘.๖๑๕	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
		๓. การส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ โดยดำเนินการส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีต้นแบบเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ ที่เหมาะสมกับการผลิตในประเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ลดการนำเข้าเทคโนโลยีเครื่องจักรกลจากต่างประเทศ และมีคุณภาพ ประสิทธิภาพ สมรรถนะและราคาที่สามารถแข่งขันได้ด้วยกระบวนการทางวิศวกรรม สามารถต่อยอดขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ โดยส่งเสริมการพัฒนาต้นแบบเครื่องจักรฯ เพื่อการผลิตระดับอุตสาหกรรม และการผลิตระดับชุมชน เพื่อผลักดันเศรษฐกิจฐานราก เป็นการบูรณาการความร่วมมือ ๓ ส่วนในรูปแบบ Tripple Helix ได้แก่	๗๗.๐๒	สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา	จัดสัมมนาและจัดแสดงนิทรรศการผ่าน	๓๙.๔๔๒๘	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วยงานของรัฐ/องค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไร สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน โดยมีผลการดำเนินงาน ณ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๔ ดังนี้ ๑) ออกแบบวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ จำนวน ๓๕ เครื่อง แบ่งออกเป็นเครื่องจักรฯ ระดับอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘ เครื่อง เครื่องจักรฯ เพื่อการผลิตระดับชุมชน จำนวน ๑๗ เครื่อง ๒) สามารถลดรายจ่ายของสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาไปเพิ่มมูลค่า จำนวน ๒๕ ราย ๓) ผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ในการสร้างเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ ด้วยกระบวนการวิศวกรรม หรือหัวข้ออื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ นักพัฒนาเทคโนโลยี นักวิจัย บุคลากรในสถาบันการศึกษา ผู้ประกอบการภาคเอกชน นักประดิษฐ์ จำนวน ๑,๒๔๘ คน (จำนวน ๑๒ ครั้ง) โดยมีความพึงพอใจร้อยละ ๘๙.๕๐ การนำไปใช้ประโยชน์ร้อยละ ๗๘.๔๔ ๔) จัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวะและอุดมศึกษา จำนวน ๔ ครั้ง ๔.๑) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ วันที่ ๒๕ - ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ จังหวัดอุบลราชธานี ๔.๒) ภาคกลาง วันที่ ๒๗ - ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔ จังหวัดสระบุรี ๔.๓) ภาคเหนือ วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ จังหวัดลำปาง ๔.๔) ภาคใต้ วันที่ ๒๒ - ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔ จังหวัดสุราษฎร์ธานี		๒๐๑๙ (COVID๑๙)	ระบบออนไลน์		

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี
ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม – ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
● นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน							
นโยบาย ๕ การพัฒนา เศรษฐกิจและ ความสามารถ ในการแข่งขัน ของไทย	๕.๓ พัฒนาภาคเกษตร						
	๕.๓.๖ ส่งเสริมการปลูกไม้ มีค่าเป็นพืชเศรษฐกิจ	โครงการชุมชนไม้มีค่า โดย วช. ได้รับมอบหมายเป็นเจ้าภาพร่วมกับ ๓ หน่วยงาน ได้แก่ กรมป่าไม้ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (สพภ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีก ๑๑ หน่วยงาน ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง สมาคมธุรกิจไม้ สมาคมธนาคารไทย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ กรมวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน กรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการขับเคลื่อนโครงการ “ชุมชนไม้มีค่า” เพื่อสนับสนุนประชาชนให้ปลูกไม้มีค่าเพื่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ ซึ่งจะเป็นการเก็บออมและสร้างอาชีพที่มั่นคงยั่งยืนแก่ประชาชนฐานราก โดยการผลักดันกฎหมายและมาตรการต่าง ๆ ในการส่งเสริมให้มีการปลูกไม้มีค่าทางเศรษฐกิจในที่ดินกรรมสิทธิ์ หรือที่ดินที่มีสิทธิ์ในการใช้ประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย ซึ่งจะเป็นกลไกสำคัญประการหนึ่งในการพัฒนาคุณภาพชีวิต และความเป็นอยู่ของประชาชนให้ดีขึ้น โดยมีการดำเนินงาน ดังนี้ ๑) ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่เป้าหมาย ๕ พื้นที่ ๒) จัดเตรียมสิ่งที่ต้องใช้ประกอบการอบรมถ่ายทอด ดังนี้ ๒.๑) เมล็ดพันธุ์และกล้าไม้ ๒.๒) หัวเชื้อเห็ดไมคอร์ไรซา ๒.๓) คู่มือประกอบการอบรม และเผยแพร่ ๒.๔) วัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ ประกอบการอบรมถ่ายทอด	๖๐	-	-	๓,๘๘๐๐	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		ทั้งนี้ นักวิจัยดำเนินการเตรียมหัวเชื้อเห็ดไมคอร์ไรซา และ กล้าไม้ สำหรับจัดกิจกรรมส่งเสริมการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกพืชเศรษฐกิจร่วมกับการเพาะเห็ดไมคอร์ไรซาสำหรับแจกให้แก่ผู้เข้ารับการอบรมของโครงการ และสำหรับกิจกรรม การจัดทำพื้นที่ต้นแบบ รวมทั้งทาง วช. ได้จัดประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนโครงการขยายผลเพิ่มศักยภาพ “ชุมชนไม่มีค่า” ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เพื่อพิจารณารายงานการศึกษาเบื้องต้น (Inception report) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว					

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี
ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม – ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
● นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน							
นโยบาย ๕ การพัฒนา เศรษฐกิจและ ความสามารถ ในการแข่งขัน ของไทย	๕.๘ พัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและ พัฒนา และนวัตกรรม						
	๕.๘.๑ พัฒนา สภาพแวดล้อมและระบบ นิเวศที่เอื้อต่อการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และ นวัตกรรม	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้ดำเนินการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมในหลาย ด้านเพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศที่เอื้อต่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม ได้แก่					
		๑. โครงการงานเลขานุการสถานนโยบาย และระบบบริหารจัดการการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินการ ดังนี้ ๑.๑ การพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม ได้แก่ ๑) ข้อเสนอการให้ทุน SME (TBIR) ร่วมกับ สกสว. จัดทำหลักการและกลไกการ สนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม TBIR: Thailand Business Innovation Research คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) เห็นชอบในหลักการ ออกระเบียบสำหรับการดำเนินงาน และให้นำร่องการสนับสนุนทุนในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ๒) ข้อเสนอมาตรการส่งเสริมการร่วมลงทุนรัฐและเอกชนในธุรกิจนวัตกรรม โดยกลไก University Holding Company เสนอต่อคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง ด้านการส่งเสริมระบบนิเวศนวัตกรรม และการพัฒนาปรับปรุงกฎหมาย กฎและระเบียบ เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ โดยได้รับความเห็นชอบและมอบหมายให้จัดทำรายละเอียด มาตรการเพิ่มเติม มีการหารือมหาวิทยาลัย ๕ แห่ง เพื่อขับเคลื่อนมาตรการและจัดทำ	๘๐	-	-	๑๗.๗๓๘๖	สำนักงาน สถานนโยบายการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม แห่งชาติ (สอวช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		Guideline เสนอต่อคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องในการประชุมครั้งต่อไป (วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๔) ๓) จัดทำข้อเสนอการจัดตั้งกองทุนนวัตกรรม (Innovation Fund) เพื่อ SMEs โดยร่วมกับ สกสว. และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สอท.) ในการออกแบบให้กองทุน Innovation Fund สามารถรับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมได้ (กสว.) ในรูปแบบสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากกรมสรรพากร และขอรับการจัดสรรเงินจากกองทุนส่งเสริม ววน. โดย กสว. เห็นชอบในหลักการ และสภาอุตสาหกรรม (สอท.) จะนำเสนอต่อสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติพิจารณาต่อไป ปัจจุบัน กสว. ให้ความเห็นชอบหลักการของข้อเสนอฯ และ สอท. อยู่ระหว่างจัดตั้งมูลนิธิกองทุนนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนให้เกิดการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรม และดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากกรมสรรพากร และขอรับการจัดสรรเงินจากกองทุนส่งเสริม ววน. ๔) ข้อเสนอปรับปรุงบัญชีนวัตกรรม (ยาและเวชภัณฑ์ทางการแพทย์) เพื่อจัดทำ “แพลตฟอร์ม Sandbox ยกระดับเครื่องมือแพทย์ไทย” โดยศึกษาสถานภาพ ประเด็น และข้อจำกัด พร้อมทั้งกฎระเบียบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจัดทำร่างกลไกการพัฒนาเครื่องมือแพทย์ไทย และ Sandbox การพัฒนาเครื่องมือแพทย์ ประกอบการหารือ และขอความเห็นจาก สศช. และคณะที่ปรึกษาโครงการฯ หน่วยงานรัฐ สปสช. กรมบัญชีกลาง และภาคเอกชน โดยมีการดำเนินการ ดังนี้ - หารือแนวทางในการดำเนินงานโครงการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเพื่อสนับสนุนนวัตกรรมผ่านมาตรการบัญชีนวัตกรรมไทย โดยมีความเห็นสอดคล้องกับกลไกขับเคลื่อนการพัฒนาเครื่องมือแพทย์ ใน (ร่าง) แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ.๒๕๖๕ – ๒๕๗๐ สาขาเครื่องมือแพทย์ ทั้ง ๕ ระยะ ซึ่งประกอบด้วย ระยะที่ ๑ : วิจัยพัฒนาและนวัตกรรม ระยะที่ ๒: มาตรฐานเครื่องมือแพทย์ ระยะที่ ๓: กิจกรรมใน Sandbox ระยะที่ ๔: บัญชีนวัตกรรมไทย และระยะที่ ๕: เข้าสู่ตลาด ทั้งนี้ คณะทำงานได้ศึกษาข้อมูลนโยบายและมาตรการสนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทั้งใน					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		ประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนแพลตฟอร์มการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและมาตรการส่งเสริมสินค้านวัตกรรมในต่างประเทศ เช่น เกาหลีใต้ พร้อมทั้งศึกษาข้อมูลเครื่องมือแพทย์ที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทยและในรายการการเบิกจ่ายของกรมบัญชีกลาง และสำนักงานประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) - จัดทำ (ร่าง) เกณฑ์ในการพิจารณาเครื่องมือแพทย์กลุ่มเป้าหมาย (Product Champion) โดยพิจารณาจากความต้องการของตลาด และศักยภาพทางเทคโนโลยี ในการผลิตเครื่องมือแพทย์นั้นๆ โดยได้กำหนดคะแนนในเกณฑ์การพิจารณาในแต่ละประเด็น ๑.๒ ปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ใน ๔ ด้าน ๑) ระบบงบประมาณ จัดทำข้อเสนอกรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ และกรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และระบบการจัดการและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการมุ่งผลสัมฤทธิ์ โดยในการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ ได้มีมติเห็นชอบต่อวงเงินงบประมาณสำหรับกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวนทั้งสิ้น ๑๔,๑๗๖.๐๕๖๓ ล้านบาท และวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษา จำนวนทั้งสิ้น ๑๐๖,๓๓๙ ล้านบาท ๒) โครงสร้างระบบหน่วยงานและการบริหารจัดการ อยู่ระหว่างการจัดทำ - ข้อเสนอการออกแบบ Commissioning R&I Management Unit (CRIMU) - ข้อเสนอหลักเกณฑ์และตัวชี้วัดการประเมินประสิทธิภาพและผลการปฏิบัติราชการของ วช. - ข้อเสนอการ Spin off หน่วยบริหารและจัดการทุนภายใต้สถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ - การออกแบบกลไก กระบวนการทำงาน และการจัดสรรทรัพยากรในระบบ ววน. ๓) กฎหมายลำดับรอง อยู่ระหว่างการจัดทำร่างกฎหมาย 3 ฉบับ ได้แก่ (๑) ร่างประกาศจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐเรื่องการจ้างที่ปรึกษา โดยจัดทำร่างประกาศคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		ภาครัฐ เรื่อง การจ้างที่ปรึกษาเพื่อเสนอคณะกรรมการพัฒนาและออกแบบระบบการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อการวิจัยพัฒนา การสร้างนวัตกรรม และการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ (๒) ร่าง พ.ร.บ. อุดมศึกษา (แก้ไขหมวดกองทุน) โดยจัดทำข้อเสนอการจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา และปรับปรุงกฎหมายในการจัดสรรทรัพยากรสนับสนุนเพื่อภารกิจเฉพาะด้านการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางตามความต้องการของประเทศ และออกแบบและพัฒนาแนวคิดและหลักการการจัดตั้งกองทุนและการจัดสรรงบประมาณด้านการอุดมศึกษา ประกอบด้วย การจัดทำร่างพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา (ฉบับที่...) พ.ศ. และแก้ไขพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ร่างพระราชบัญญัติระเบียบบริหารกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ฉบับที่...) พ.ศ. ร่างพระราชบัญญัติสถานการณ์นโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ฉบับที่...) พ.ศ. และร่างพระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ฉบับที่...) พ.ศ. (๓) ร่าง ระเบียบการนำผลงานจากการปฏิบัติหน้าที่ไปหาประโยชน์ทางเศรษฐกิจ โดยดำเนินการศึกษา วิเคราะห์และรวบรวมประเด็นปัญหากฎหมาย และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง และอยู่ระหว่างจัดทำหลักการร่างระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการนำผลงานจากการปฏิบัติหน้าที่ไปหาประโยชน์ทางเศรษฐกิจ เพื่อเสนอคณะกรรมการที่ปรึกษาทรงคุณวุฒิพิจารณากฎหมายลูกภายใต้กฎหมายจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสภานโยบายให้ความเห็นชอบ โดยเมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ได้จัด focus group ผู้แทนสถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยของรัฐ เพื่อนำเสนอแนวคิดและขอหารือปัญหาและอุปสรรคในการส่งเสริมการให้บุคลากรนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เพื่อเป็นแนวทางในการยกร่างระเบียบฯ (๔) ระเบียบการนำผลงานจากการปฏิบัติหน้าที่ไปหาประโยชน์ทางเศรษฐกิจ อยู่ระหว่างการจัดทำหลักการและยกร่างระเบียบสภานโยบาย (๕) ระเบียบการร่วมลงทุนระหว่างหน่วยงานรัฐและเอกชน อยู่ระหว่างการจัดทำหลักการ guideline และยกร่างระเบียบสภานโยบาย					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๔) ระบบติดตามและประเมินผล และระบบข้อมูล ออกแบบผังโครงสร้างข้อมูล อววน. เสนอคณะกรรมการขับเคลื่อนปฏิรูปฯ พร้อมจัดทำระบบข้อมูลการอุดมศึกษา และระบบข้อมูล อววน. ตามกรอบสถาปัตยกรรมดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบูรณาการและการเชื่อมโยงระบบข้อมูล อววน. ให้เป็นระบบสารสนเทศกลาง ที่ทำให้สามารถบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยังเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการกำหนดนโยบาย การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามประเมินผล นอกจากนี้ ได้จัดทำรายการข้อมูลตัวชี้วัดเป้าหมาย และผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objective and Key Result หรือ OKRs) ของนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. (ปี ๒๕๖๓-๒๕๗๐) เพื่อใช้ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายและยุทธศาสตร์ดังกล่าว และได้ส่งมอบรายการข้อมูล OKRs เพื่อให้ สกสว. ใช้ประโยชน์ในการติดตามและประเมินผลการสนับสนุน อววน.					
		๒. โครงการจัดทำนโยบายและออกแบบกลไกและมาตรการส่งเสริมการพัฒนา อววน. รองรับสังคมและเศรษฐกิจนวัตกรรม ดำเนินกิจกรรม ดังนี้ ๑.๑ การส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยการสร้างนโยบายแพลตฟอร์ม และระบบนิเวศที่เอื้อต่อการเกิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ที่เหมาะสมกับบริบทประเทศไทย - ออกแบบโปรแกรมปึกหมุด เพื่อขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรมและเทคโนโลยี (Circular Economy Anchor Program) เพื่อเปลี่ยนจากระบบเศรษฐกิจแบบเส้นตรงสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน ลดการใช้และการบริโภคทรัพยากรทางธรรมชาติ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งถูกนำไปขับเคลื่อนโดยหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ที่ได้กำหนดโจทย์วิจัยและจัดสรรทุนวิจัยและนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ตามกรอบข้อเสนอโปรแกรมปึกหมุดในสมุดปกขาวเศรษฐกิจหมุนเวียน - ออกแบบหน่วยงานรับผิดชอบ CE Design & Solution Platform ศึกษา Feasibility Study หน่วยขับเคลื่อน CE , Seeding บริการที่สำคัญกับเครือข่ายเพื่อสร้าง ownership และ First Customer , CE Innovation Sandbox , จัดทำกฎระเบียบที่สนับสนุน CE และศึกษามาตรการสนับสนุนตลาด CE โดยที่ผ่านมามีได้ดำเนินการ ดังนี้	๖๐	การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)	-	๒๑.๘๕๖๗	สำนักงาน สถานนโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม แห่งชาติ (สอวช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๑) ดำเนินการจัด CE Innovation Policy Forum ครั้งที่ ๑ ภายใต้หัวข้อ “คำถามที่อยากให้อยู่กันหาคำตอบเศรษฐกิจหมุนเวียนในบริบทไทย” ร่วมกับสมาคมส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (ประเทศไทย) เพื่อสร้างการบูรณาการการขับเคลื่อนระดับนโยบาย กับภาคส่วนต่างๆ และระหว่าง sector สำหรับงานครั้งที่ ๑ นี้ได้แนวทางการรวมกลุ่มและเครือข่ายของผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนจำนวนมากกว่า ๑๖๐ ท่าน และได้ประเด็นสำคัญจากภาคอุตสาหกรรม และเกษตรและอาหารที่ต้องการให้ภาคนโยบาย/ภาครัฐสนับสนุน และประเด็นที่จะขับเคลื่อนระดับ sector ร่วมกัน ๒) วิเคราะห์รูปแบบหน่วยขับเคลื่อน CE ในต่างประเทศร่วมกับสมาคมส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (ประเทศไทย) และ PACE ได้แก่ ประเทศเนเธอร์แลนด์ (Holland Circular Hotspot) ประเทศฟินแลนด์ (Sitra) ประเทศไต้หวัน (Circular Taiwan) ประเทศเวียดนาม (Institute of Circular Economy Development) และประเทศแอฟริกา (African Circular Economy) โดยได้ออกแบบตาราง Metrix การวิเคราะห์ผลการเปรียบเทียบในประเด็นที่สำคัญ ได้แก่ โครงสร้างขององค์กร เงินสนับสนุน การร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หน้าที่ของหน่วยขับเคลื่อน ผลิตภัณฑ์และบริการ และผลกระทบจากการดำเนินงาน ๓) คัดเลือกวิทยากร (Trainer) ด้านการออกแบบหมุนเวียน (Circular Design) และคัดเลือกผู้ประกอบการทั้งหมดเพื่อเข้าร่วมเส้นทางธุรกิจที่ ๑ (Track ๑) จำนวน ๑๐ บริษัท และมีมากกว่า ๕ sectors รวมทั้งดำเนินการจัดเส้นทางธุรกิจที่ ๑ (Track ๑) ๔) ออกแบบหรือการดำเนินการ CE Innovation sandbox ร่วมกับ สศช. และภาคีที่สำคัญสำหรับการดำเนินการ Waste symbiosis และออกแบบรูปแบบกลไกการดำเนินงานได้แก่ area base และ sector base ๕) นำเสนอภาพรวมการดำเนินงาน CE โดยสอวช. ให้กับ กอวช. พิจารณา ๖) การส่งข้อเสนอให้กับ APEC-PPSTI ในประเด็นเรื่อง CE technology assessment เพื่อสร้างความร่วมมือทางวิชาการด้าน CE					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๓) จัดตั้งคณะที่ปรึกษาคณะที่ปรึกษาโครงการศึกษาวิจัยเชิงระบบด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน ๑.๒ จัดความยากจนแบบตรงจุด สอวช. ได้ทำงานร่วมกับกระทรวงพลังงานเพื่อพัฒนาข้อเสนอแนวทางการส่งเสริมการเข้าถึงพลังงานทางเลือกของชุมชน (Community Energy) ซึ่งเป็นหนึ่งในโครงการริเริ่มที่มีความสำคัญ (Big Rock) ของการขับเคลื่อนนโยบาย BCG สาขาพลังงาน เคมีและวัสดุชีวภาพ โดยให้ความสำคัญกับการเข้าถึงเทคโนโลยีพลังงานทางเลือกของชุมชนตามกลไกตลาด ปัจจุบัน สอวช. และกระทรวงพลังงานได้ออกแบบกลไกการค้าประกันโดยได้หารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ บริษัทประกันสินเชื่อบุคคลและประกันภัย (บสย.) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส) และธนาคารออมสิน เพื่อขับเคลื่อนให้เกิดการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมต่อไป สอวช. ได้ร่วมกับ มอ.ปัตตานี ดำเนินการทดลองเชิงนโยบายเพื่อออกแบบกลไกการพัฒนาพื้นที่และเศรษฐกิจฐานรากด้วย อววน. ตามแนวคิดที่ สอวช. ได้ศึกษาและออกแบบแนวทางการแก้ไขปัญหาความยากจนด้วยการสร้างและพัฒนาธุรกิจด้วย ววน. ร่วมกับการใช้แนวคิดจาก MIT REAP ในการพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการในพื้นที่ (Local Entrepreneur) เพื่อพัฒนาให้เกิดกิจกรรมทางเศรษฐกิจฐานรากในชุมชน ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณา (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) โครงการฯ และจากการเข้าพบและหารือกับสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง (สศค.) และ สศช. มีความเห็นสอดคล้องกันในการจัดตั้งคณะทำงานพัฒนานโยบายนวัตกรรมเพื่อจัดความยากจน โดยใช้กลไกและเครื่องมือที่มีอยู่ของทั้ง สศค. สศช. และหน่วยงานภายใน อว. ร่วมกันขับเคลื่อนนโยบายการจัดความยากจน ดังนั้นเพื่อการบูรณาการการทำงานร่วมกันภายใน อว. และ สอวช. อยู่ระหว่างการเชิญหน่วยงานภายใน อว. ที่มีบทบาทและเกี่ยวข้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากเข้าร่วมหารือ โดย สอวช. จะนำผลที่ได้จากการหารือดังกล่าวไปนำเสนอและออกแบบแนวทางการจัดความยากจนร่วมกับ สศค. และ สศช. ต่อไป					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๑.๓ การพัฒนาเชิงพื้นที่เพื่อนำไปสู่ขีดความเจริญ (Growth Pole) และระเบียงเศรษฐกิจนวัตกรรม โดย สอวช. ดำเนินการจัดทำ “ข้อเสนอนโยบายการพัฒนาระเบียงนวัตกรรมหมายเลข ๑ (Route Number ๑ Innovation Economic Corridor)” ดำเนินการจัดทำ Conceptualization Framework และระบุพื้นที่เป้าหมายและคลัสเตอร์เป้าหมาย โดยวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการเติบโตของพื้นที่และศึกษาความต้องการของผู้บริโภคในตลาดเป้าหมายเพื่อกำหนดผลิตภัณฑ์เป้าหมาย เสนอแนวทางการพัฒนาเพื่อปรับเปลี่ยนจากสินค้าและบริการมูลค่าต่ำไปสู่มูลค่าสูง โดยดำเนินการ • ศึกษาปัจจัยสำคัญในการสนับสนุนการเติบโตทางเศรษฐกิจของภูมิภาค • ศึกษาบริบทของพื้นที่ตามแนวระเบียงเศรษฐกิจนวัตกรรม • ระบุนวัตกรรมเป้าหมายตามอุตสาหกรรม/คลัสเตอร์ที่มีศักยภาพอย่างน้อย ๕ อุตสาหกรรม/คลัสเตอร์ ๑.๔ ระบบองค์ความรู้ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ สอวช. ให้ความร่วมมือทางวิชาการกับที่ปรึกษาจาก ๓ สถาบัน ในการศึกษาาระบบความรู้ ๓ ระบบ โดยมีการวางรูปแบบการทำงานและกลไกการประสานงานระหว่างทีมศึกษาแต่ละระบบ ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน โดยมีการสำรวจสถานภาพ สถานการณ์ ปัญหา แนวโน้ม และแนวปฏิบัติที่ดี ทั้งในประเทศและนานาชาติ โดยการค้นคว้าข้อมูล การสัมภาษณ์ การจัดประชุมระดมสมอง นำข้อค้นพบมาวิเคราะห์และประมวลผล เพื่อตีกรอบแนวคิดข้อเสนอ กำหนดอนาคตที่พึงประสงค์ และจะได้มีการจัด Forum เชิงประเด็นในลำดับถัดไป และจัดทำรายงานความก้าวหน้าระบบองค์ความรู้ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ที่ระบุประเด็นปัญหาที่พบในระบบ และเสนอแนวทางแก้ไขเบื้องต้น รวมทั้งประเด็นสำคัญใน best practice ต่างประเทศ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาเป็น blueprint ของระบบเพื่อดำเนินการ public hearing ต่อไป พร้อมทั้งมีการพัฒนากลไก และข้อเสนอร่วมของ ๓ ระบบสำหรับภาพใหญ่ของ SHA System ๑.๕ คาดการณ์อนาคตในประเด็น อววน. เชิงพื้นที่ สอวช. ได้ทำความร่วมมือกับสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ในการศึกษาการคาดการณ์วาระอนาคตและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ในระดับพื้นที่ โดยได้ดำเนินการออกแบบกรอบแนวคิดการศึกษาวิเคราะห์การคาดการณ์อนาคตเชิงพื้นที่ รวบรวมเครื่องมือ					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		การวิเคราะห์ในกระบวนการสร้างภาพอนาคตเชิงยุทธศาสตร์ และจัดทำแนวทางการคัดเลือกและกำหนดพื้นที่ตัวอย่างเพื่อการศึกษาวิเคราะห์ (พื้นที่ศึกษา) รวมถึงได้ศึกษาสถานการณ์ผลกระทบของโรคโควิด-19 ในเชิงพื้นที่และแนวโน้มการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพของไทยในภาพรวม ซึ่งได้ดำเนินการเลือกพื้นที่ศึกษา คือ จังหวัดภูเก็ต และได้ศึกษาข้อมูลบริบทปัจจุบันและในอดีตที่ผ่านมาของภูเก็ต และปัจจัยที่มีโอกาสเป็นสิ่งที่กำหนดอนาคตของการสร้างภาพอนาคตระดับพื้นที่ของจังหวัดภูเก็ต ซึ่งได้ระบุสิ่งกำหนดอนาคตตามกรอบเครื่องมือการวิเคราะห์ STEEPV ตามเทคนิคของการสำรวจในรอบที่กว้างในระยยะไกลหรือ Horizon Scan ๑.๖ บูรณาการแผนด้าน อ. และ ววน. ให้มีเอกภาพ โดยการจัดทำร่างกรอบแนวคิดและเค้าโครงของกรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ และจัดทำทิศทางของนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. (Strategic Direction) รวมถึงประเด็นมุ่งเน้นของกรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ซึ่งที่ประชุมคณะทำงานจัดทำกรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ ได้มีมติเห็นชอบในหลักการของเค้าโครงของร่างกรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ และประเด็นมุ่งเน้นของกรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. ดังกล่าวแล้ว ปัจจุบันได้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะอนุกรรมการด้านนโยบายและแผนของคณะกรรมการการอุดมศึกษา (กกอ.) เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ และที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ และ (ร่าง) กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างเตรียมนำเสนอต่อที่ประชุมคณะรัฐมนตรีต่อไป					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๓. โครงการพัฒนานโยบายและออกแบบแพลตฟอร์มสนับสนุนวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (Innovation-Driven Enterprises-IDEs Policy Lab) โดย สอวช. ดำเนินการ ถอดบทเรียนแนวทางการสร้างผู้ประกอบการนวัตกรรม (IDE) ด้วยการสร้างให้เกิด Ecosystem ที่เหมาะสม โดยการปรับโมเดลการพัฒนาจากต่างประเทศ (MIT Regional Entrepreneurship Acceleration Program) และคัดเลือกผู้ประกอบการในการสร้าง Ecosystem ที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดผู้ประกอบการนวัตกรรมในพื้นที่ ปัจจุบันได้มีการ ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เพื่อดำเนินโครงการ พัฒนานโยบายเชิงทดลองเพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม ระยะที่ ๓: สร้างทีมพัฒนานโยบายเชิงทดลองรุ่นที่ ๓ และการพัฒนากลยุทธ์เพื่อสร้างระบบนิเวศ การประกอบการ โดยมีกิจกรรม ดังนี้ - กิจกรรมที่ ๑ : จัดทำแผนการดำเนินงาน และทำการสรรหาและคัดเลือกผู้นำ (Champion) รุ่นที่ ๓ เพื่อวางแผนการดำเนินการและคัดเลือกผู้นำที่มีศักยภาพในการ ดำเนินการสร้างและพัฒนาระบบนิเวศทางการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรมเข้า มาร่วมโครงการ จำนวน ๑๐ พื้นที่ - กิจกรรมที่ ๒ : Orientation Node Meeting Online การอบรมสัมมนา ออนไลน์ เพื่อวางแผนการพัฒนาผู้นำ (Champion) ในรุ่นที่ ๓ ให้มีความรู้ความเข้าใจและมี ศักยภาพในการดำเนินการสร้าง และขยายทีมผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมถึงสามารถดึงดูด ผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรมเข้าร่วมโครงการ - กิจกรรมที่ ๓ : REAP FOUNDATION Workshop ดำเนินการอบรมสัมมนา เชิงปฏิบัติการ แบบ Face-to-Face Node Meeting เพื่อให้ทีมมีองค์ความรู้ที่สามารถจะ ดำเนินการต่อในพื้นที่ของตนเองในการเข้าไปพัฒนา จัดทำแผน รวมไปถึงการวัดผลในด้าน ระบบนิเวศทางการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม - กิจกรรมที่ ๔ : Coaching Program Online ดำเนินการอบรมสัมมนา เชิงปฏิบัติการออนไลน์ เพื่อให้ผู้นำ (Champion) มีความรู้ความเข้าใจในบทบาทของการ เป็นโค้ช และผลักดันให้ Node สามารถทำหน้าที่โค้ช เพื่อการสร้าง และขยายทีมผู้มีส่วนได้	๖๕	การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)	-	๓.๐๒๑๓	สำนักงาน สภานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม แห่งชาติ (สอวช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		ส่วนเสียในระบบนิเวศทางการประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม รวมไปถึง Node สามารถนำความรู้ แนวความคิด และกระบวนการ แนวทาง เครื่องมือ ที่แต่ละ Node สามารถที่จะนำไปจัดกิจกรรมในอนาคตต่อไป ๔. การส่งเสริมโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ (National Quality Infrastructure : NQI) ให้เข้มแข็ง ดำเนินงาน ดังนี้ ๑) โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ ๒) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์ ๓) โครงการพัฒนาศักยภาพการทดสอบคุณภาพอาหารในเมืองนวัตกรรมอาหาร ๔) โครงการเพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งทำให้เกิดมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ จำนวนรวม ๗๙๘.๔๗ ล้านบาท โดยมีผู้ประกอบการเข้ามาใช้ประโยชน์ เช่น บริษัท ไปโอฟอรมอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปกล้วย) บริษัท บีฟาร์ม๑๙๗๓ จำกัด (วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปน้ำผึ้ง) บริษัท ยูนิค อินโนเวชั่น จำกัด (เป็นผู้ประกอบการเกี่ยวกับรถไฟความเร็วสูงพื้นที่ EEC ที่เข้ามารับบริการทดสอบเพื่อการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับการใช้งานในโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อม ๓ สนามบินแบบไร้รอยต่อ) เป็นต้น	๕๕	-	-	๒๒.๔๑๖๕	กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
		๕. ศูนย์กลางการออกแบบผลิตภัณฑ์ วิเคราะห์ทดสอบ ตรวจสอบ และรับรองผลิตภัณฑ์ เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมไทยให้ได้มาตรฐานระดับสากล ในเดือนกรกฎาคมให้บริการวิเคราะห์ทดสอบตามมาตรฐานสากล จำนวน ๓,๖๗๐ รายการ แก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ๗๒๓ หน่วยงาน/ราย นอกจากนี้ยังให้บริการเชิงเทคนิคและให้คำปรึกษากับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน ๑๙ โครงการ ผ่านหน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบของ สวทช. โดยให้บริการที่เป็นประโยชน์ต่อการทำงานวิจัยและสนับสนุนผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมหลักของประเทศ ได้แก่ ๑) การให้บริการวิเคราะห์ทดสอบแบตเตอรี่สำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ด้วยวิธีการตามมาตรฐานที่ครอบคลุมทุกปัจจัยตามข้อบังคับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ทั้งในประเทศและ	๘๓			๓.๐๓๙๐	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		ต่างประเทศ โดยเป็นศูนย์ทดสอบมาตรฐานแบตเตอรี่ครบวงจรแห่งแรกในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗-๒๕๔๘ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ได้ขยายขอบเขตความสามารถให้บริการทดสอบในขอบข่ายที่สูงขึ้น โดยสามารถให้บริการทดสอบตามมาตรฐาน UN ECE R100 มาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗ และมาตรฐาน มอก. ๒๘๗๙ เพิ่มเติม อาทิ การทดสอบประสิทธิภาพและความทนทานของแบตเตอรี่ในสภาวะการใช้งานจริง ในด้านความทนทานต่อแรงกระแทก และความเข้ากันได้ของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ๒) สร้างความร่วมมือกับบริษัทเอสเอไอ มอเตอร์-ซีพี จำกัด และบริษัทเอ็มจี เซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายรถยนต์เอ็มจีในประเทศไทย พัฒนาระบบการรับรองและมาตรฐานสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า (EV Charging Station) โดยลงนามบันทึกข้อตกลงด้านการพัฒนาระบบการรับรองและมาตรฐานสำหรับ EV Charging Station ผ่านการทดสอบสถานีอัดประจุไฟฟ้าของเอ็มจี หรือ MG Super Charge เพื่อเป็นต้นแบบการศึกษาวิจัยและใช้งานอย่างเป็นรูปธรรม นำไปสู่การกำหนดมาตรฐานที่เป็นหนึ่งเดียวให้กับระบบการชาร์จไฟฟ้าของประเทศไทยที่จะเกิดขึ้นต่อไปในอนาคต ปัจจุบันติดตั้งสถานีชาร์จ จำนวน ๑๐๘ สถานีที่โชว์รูมและศูนย์บริการของเอ็มจี โดยพร้อมเปิดให้บริการแล้ว ๖๗ สถานี และมีแผนติดตั้งสถานีชาร์จอีก ๕๐๐ จุดทั่วประเทศภายในปี ๒๕๖๔					
		๖. โครงการยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ ๔.๐ ด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา ได้แก่ ๑) มาตรฐานการวัดและสอบเทียบเครื่องทดสอบสัมประสิทธิ์ความเสียดทานยางล้อเป็นมาตรฐานในการทดสอบยางรถยนต์ ตามมาตรฐาน UN Regulation No. ๑๑๗ ให้กับผู้ประกอบการ สมาคมผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไทย ๒) มาตรฐานความสะท้อนเชิงสเปกตรัมของทรงกลมรวมแสงแบบอนไซต์ (Spectrophotometer) เพื่อใช้วัดความสะท้อนของแสงเชิงสเปกตรัม (spectral reflectance) ของผิวภายในทรงกลมรวมแสง (integrating sphere) สำหรับสอบเทียบเครื่องมือวัดหลอดไฟ ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ ต่าง ๆ เพื่อให้เป็นไปตาม	๗๗	-	-	๘.๖๗๕๐	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดทำทดลองเก็บข้อมูลเพื่อประเมินความไม่แน่นอนในการวัด และจัดทำเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงาน (calibration procedure) ๓) ยกระดับฝีมือแรงงานสู่การพัฒนาทักษะด้านมาตรวิทยามิติ สำหรับครูช่างอุตสาหกรรม” เมื่อวันที่ ๒๕-๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ให้กับครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กรุงเทพมหานคร จำนวนผู้เข้าร่วม ๖๔ คน ๔) ยกระดับฝีมือแรงงานสู่การพัฒนาทักษะฝีมือแรงงานระดับสูง หัวข้อเรื่อง “การเลือกใช้เครื่องมือวัดความดันในภาคอุตสาหกรรมเพื่อการควบคุมคุณภาพการผลิตและการทวนสอบผลการสอบเทียบ” เมื่อวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๔ ให้กับอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบของหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน ๕) การเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้ประกอบการ ยกระดับความสามารถในการแข่งขัน โดยการเพิ่มศักยภาพให้กับผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ตามแนวโน้มเทคโนโลยียานยนต์ในอนาคต โดยมีสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ ๕ ราย เช่น บริษัท นิซชินเบรค (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เบฟเทค จำกัด บริษัท แอตลาส คอปโก้ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ยูนิคอร์ด จำกัด (มหาชน) เป็นต้น ตัวอย่างการพัฒนา เช่น การพัฒนาศักยภาพการสอบเทียบเครื่องมือวัดแรงบิด Hand Torque Tools การพัฒนาประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นของหน้ากากอนามัย surgical และ N95 การพัฒนาศักยภาพ มาตรฐานด้านความดัน การพัฒนาศักยภาพการสอบเทียบเครื่องมือวัดความเรียบผิว (Flatness tester) เป็นต้น					
		๗. โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าและบริการ ดำเนินการ ดังนี้ ๑) สนับสนุนการพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา ให้มีขีดความสามารถการแข่งขันสำหรับตลาดในประเทศ รวมทั้งสร้างความสามารถในการแข่งขันระดับสากล ซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs ที่เข้าร่วมโครงการจำนวน ๑๕ ราย เช่น (๑) บริษัทเอ็มทีเอส รีไฟเนอรี แอนด์แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (พัฒนาความสามารถในการสอบเทียบเครื่องชั่ง) (๒) บริษัท เอ็นเอ แคลเทคโนโลยี จำกัด (พัฒนาความสามารถในการสอบเทียบวัดความเรียบของวัตถุ (Optical flat และ Optical parallel))	๗๕	-	-	๕.๗๖๐๒	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		(๓) บริษัท คลีน แคร้ คอนเซ็ปท์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด (พัฒนาและสร้างความเข้าใจการใช้ใบรับรองการสอบเทียบ (Certificate) ของเครื่องมือวัด และความเข้าใจเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องมือ รวมทั้งพัฒนาความสามารถในการสอบเทียบเครื่องชั่งน้ำหนักดิจิตอล ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของระบบคุณภาพ ISO 9001-2015 (๔) บริษัท ก้าวหน้าโซลูชั่น จำกัด (พัฒนาระบบการสอบเทียบการไหลของน้ำด้วยวิธีการวัดแบบ Master Meter สำหรับการสอบเทียบมิเตอร์ชนิด Ultrasonic clamp-on) ๒) พัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนด้านมาตรวิทยา ให้สอดคล้องและรองรับความต้องการของตลาดแรงงาน และเพิ่มศักยภาพยกระดับความรู้ ความสามารถด้วยการจัดสัมมนาวิชาการ (แบบออนไลน์) เรื่อง “มาตรวิทยาเพื่อการควบคุมคุณภาพ” ให้กับคณาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา นักศึกษา อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วน ร่วมไปถึงบริษัทภาครัฐและเอกชน จำนวนผู้เข้าร่วม ๑๔๑ คน ๓) ส่งเสริมและสนับสนุนความรู้ด้านการเลือกใช้เครื่องมือวัดการไหล โดยจัดบรรยายวิชาการ (แบบออนไลน์) เรื่อง “หลักการและการเลือกใช้เครื่องมือวัดการไหลเพื่อการควบคุมคุณภาพ” ให้กับอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วน นักศึกษา คณาจารย์ บริษัทภาครัฐและเอกชน จำนวนผู้เข้าร่วม ๙๗ ราย ๔) พัฒนานวัตกรรมด้านการวัดต้นแบบ โดยสร้างระบบสอบเทียบไม้บรรทัดเหล็กและตลับเมตร ให้กับ บริษัท แอดวานซ์ เพาเวอร์-เทค เซ็นเตอร์ จำกัด บริษัทสามารถนำระบบสอบเทียบไปขยายขอบข่ายการให้บริการสอบเทียบเพิ่มเติมได้ ๒ รายการวัด คือ ไม้บรรทัดและตลับเมตร ๕) ส่งเสริมและสนับสนุนความรู้ด้านการวัด สำหรับเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศนละออง โดยจัดบรรยายวิชาการ (แบบออนไลน์) เรื่อง “การวัดและความปลอดภัยของวัสดุนาโนและฝุ่นละออง PM ขนาดเล็ก” ให้กับศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย จำนวนผู้เข้าร่วม ๑๒๘ ราย					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๖) ส่งเสริมและสนับสนุนความรู้ด้านการวัด สำหรับการวิเคราะห์วัสดุและรูปร่างชิ้นงาน ด้วยกล้องจุลทรรศน์แบบคอนโฟคอล โดยจัดบรรยายวิชาการ (แบบออนไลน์) เรื่อง “หลักการและการวิเคราะห์วัสดุและรูปร่างชิ้นงานด้วยกล้องจุลทรรศน์แบบคอนโฟคอล (Laser Scanning Confocal Microscope)” พร้อมสาธิตวิธีการใช้งานอย่างละเอียด ให้กับ ศูนย์บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์และตรวจสอบคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ สำนักงาน ตำรวจแห่งชาติ สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บริษัท ลินเซ็นส์ (ประเทศไทย) จำกัด สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) จำนวนผู้เข้าร่วม ๕๕ ราย ๗) ส่งเสริมและสนับสนุนความรู้ แนวทางการนำเทคโนโลยีและกลยุทธ์ทางดิจิทัลเข้ามา ใช้ในการวางรากฐาน เป้าหมาย การดำเนินธุรกิจ และขั้นตอนการทำงานและวัฒนธรรมของ องค์ โดยจัดบรรยายวิชาการ (แบบออนไลน์) เรื่อง “Digital Transformation” ให้กับ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) บริษัท มิซูโฮ ประเทศไทย จำกัด และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวนผู้เข้าร่วม ๔๐ ราย					
		๘. โครงการศูนย์การเรียนรู้วิวัฒนาการในการใช้ประโยชน์พันธุ์พืช เป็นแหล่งเรียนรู้ ทางด้านพฤกษศาสตร์ เกษตรศาสตร์ ภูมิวิทยา การอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และความสัมพันธ์ ของแมลงกับการเกษตรและสิ่งแวดล้อมที่เป็นรูปธรรม อีกทั้งจะเป็นแหล่งรวบรวมและจัด แสดงความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืชที่ถูกต้องตามหลักวิชาการสากล เพื่อเป็นศูนย์การ เรียนรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช การวิจัยต่อยอดบนองค์ความรู้ของเศรษฐกิจฐาน ชีวภาพ (Bio-economy) เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ในปัจจุบันมีการดำเนินการจัดกิจกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากความ หลากหลายทางชีวภาพ ๑) การบรรยายพิเศษ เรื่อง “ความหลากหลายของพืชวงศ์เข็มในประเทศไทยและ แนวทางในการศึกษาต่อยอดงานวิจัย” ในรูปแบบการบรรยายออนไลน์ผ่านโปรแกรม ZOOM เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔ ซึ่งมีผู้เข้าร่วมการอบรม ได้แก่ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจ จำนวน ๕๓ คน ๒) การจัดการอบรมเรื่อง “การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มจิ้งหรีด” ผ่าน ระบบออนไลน์ ในวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ณ โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมความรู้ให้	๘๐	การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)	-	๓.๙๒๖๑	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		เกษตรกร เกี่ยวกับมาตรฐาน GAP หรือการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มจังหวัด กิจกรรมครั้งนี้มีเกษตรกรผู้เลี้ยงจังหวัดและผู้สนใจเข้ารับการอบรม จำนวน ๔๘ คน					
		๙. การบริหารและการจัดการสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช เพื่อเป็นแหล่ง สงวนชีวมณฑล (UNESCO Biosphere Reserves) ของโลกและเป็นสถานที่สำหรับการวิจัย และถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านสิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยาป่าเขตร้อน ในปัจจุบันมีการ ดังนี้ ๑) งานจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม จำนวน ๗,๐๘๗ ราย ๒) งานการถ่ายทอดความรู้ จำนวน ๗๓๗ ราย ทั้งนี้ ในเดือนกรกฎาคมไม่มีการดำเนินการ เนื่องจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส โคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)	๘๕	การแพร่ ระบาดของ เชื้อไวรัส โคโรนา ๒๐๑๙ (COVID- ๑๙)	-	๓.๐๙๘๕	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย (วว.)
		๑๐. โครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-๒) เพื่อเพิ่มศักยภาพและ ต่อยอดงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของประเทศ สร้างความเข้มแข็งทางด้านเทคโนโลยีอวกาศผ่านศูนย์วิจัยและพัฒนาดาวเทียม รวมถึงการ วิจัยและพัฒนานวัตกรรมร่วมกับภาคเอกชนและภาคอุตสาหกรรมของประเทศ เพื่อนำไปสู่ การสร้างมูลค่าเพิ่มในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศด้านเศรษฐกิจอวกาศ (Space Economy) นอกจากนี้ ยังสามารถเพิ่มศักยภาพในด้านการบริหารจัดการเชิงพื้นที่แบบ องค์รวมใน ๖ ด้าน ได้แก่ ด้านการเกษตรและความมั่นคงอาหาร ด้านการบริหารจัดการน้ำ แบบองค์รวม ด้านการจัดการภัยพิบัติ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศ ด้านความ ปลอดภัยทางสังคมและความมั่นคงของชาติ และด้านการจัดการเมือง ปัจจุบันมีการ ดำเนินการพัฒนาดาวเทียมหลัก อยู่ระหว่างดำเนินกิจกรรมการทดสอบดาวเทียมภายใต้ Environment Test ต่างๆ เช่น Vibration, Thermal Vacuum Test ตลอดจนการทดสอบ กับระบบภาคพื้นดินจำลอง (Technical Qualification on Satellite) โดยมีผลการทดสอบ คือ การทดสอบการต่อเชื่อมระบบภาคพื้นดินจำลอง ณ บริษัท AIRBUS (Technical Qualification on Satellite : TQ-SAT) มีการทดสอบการส่งคำสั่งจากระบบควบคุม ภาคพื้นดิน ไปยังดาวเทียมเพื่อจำลองการทำงานร่วมกัน โดยการทดสอบการ Operation ดาวเทียมในช่วง ๑ วัน ของการติดต่อดาวเทียม รวมถึงในสถานการณ์ที่ไม่ปกติกับดาวเทียม	๗๗.๑๘	การแพร่ ระบาดของ เชื้อ ไวรัส โคโรนา ๒๐๑๙ (COMD-19)	-	๑,๑๓๓,๓๑๐	สำนักงานพัฒนา เทคโนโลยี อวกาศและภูมิ สารสนเทศ (องค์การ มหาชน) (สทอภ.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		(Safe mode triggering) ซึ่งผลการทดสอบดาวเทียมและระบบภาคพื้นดิน สามารถทำงานเข้าได้กันตามที่คาดการณ์ไว้ในส่วนของการพัฒนาดาวเทียมขนาดเล็ก (Small Satellite) อยู่ระหว่างการทดสอบสภาวะแวดล้อมอวกาศ EVT ณ ประเทศอังกฤษ โดยดำเนินการทดสอบ Vibration เป็นที่เรียบร้อย ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทดสอบ Thermal Vacuum Chamber ที่ Stevenage facility โดยจะดำเนินการทดสอบ Moment of Inertial และ Electromagnetic Compatibility (EMC) ต่อไป และการดำเนินการกำหนด AFRR success criteria อยู่ระหว่าง SSTL ดำเนินการรีวิวกเอกสาร และกำหนดขอบเขตงานการทดสอบดาวเทียมในประเทศไทย ในส่วนของการพัฒนาด้านกำลังคน สทอภ. ดำเนินกิจกรรม Know-How Transfer and Training (KHTT) ปัจจุบันเจ้าหน้าที่ Customer Engineer (CE) กลุ่ม A ยังได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้จาก SSTL แบบออนไลน์ ระหว่าง Mentor และ Mentee และ CE กลุ่ม A และ B บางส่วน ปฏิบัติงานการทดสอบสภาวะแวดล้อมอวกาศ EVT ณ ประเทศอังกฤษ ตามแผนการพัฒนาดาวเทียมเล็ก การถ่ายทอดองค์ความรู้จาก CE-A สู่ CE-B ดำเนินการแล้วเสร็จในส่วนของ Basic Course แบบออนไลน์ และดำเนินการตรวจสอบและประกาศผลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการเผยแพร่ออนไลน์ของ Advance Course A๑					
		๑๑. โครงการโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอน เทคโนโลยีแสงซินโครตรอนถูกนำไปใช้ประโยชน์และบูรณาการกับองค์ความรู้ในหลายด้าน เช่น ด้านการแพทย์ อุตสาหกรรมอาหาร งานนิติวิทยาศาสตร์ งานวิจัยด้านเทคโนโลยี อุตสาหกรรมพอลิเมอร์และยาง อุตสาหกรรมโลหะ งานสุญญากาศ เป็นต้น โดยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนได้รับการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แสงซินโครตรอนที่ผลิตได้มีความเสถียรและมีพลังงานที่มีคุณภาพอย่างเต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน โดยมีการให้บริการงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน จำนวน ๓๕๑ รายการ และชั่วโมงการให้บริการแสงซินโครตรอน จำนวน ๒,๖๗๖ ชั่วโมง ตัวอย่างการประยุกต์ใช้เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนโดยใช้องค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมด้านต่าง ๆ เช่น เทคโนโลยี	๘๐.๕๑	-	-	๕๑.๔๒๙๙	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		สุญญากาศ เทคโนโลยีแหล่งจ่ายกำลัง เทคโนโลยีควบคุม และเทคโนโลยีแม่เหล็ก มาใช้ในการ ๑) สร้างตู้สำหรับครอบเตียงผู้ป่วยแบบความดันลบ เพื่อป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อดังกล่าว ซึ่งอาจจะกลับมาแพร่ระบาดในประเทศไทยอีกครั้ง รวมถึงป้องกันการฟุ้งกระจายของเชื้อโรคและช่วยเพิ่มความมั่นใจในการปฏิบัติงานให้กับบุคลากรทางการแพทย์ นอกจากนี้ ดำเนินการปรับปรุงเปลี่ยนแปลง และติดตั้งระบบเครื่องกรองอากาศในรถตู้โดยสารขนาด ๙ ที่นั่ง เพื่อเป็น “รถตู้โดยสารความดันลบ” ในการขนย้ายผู้ติดเชื้อโควิด-๑๙ ที่มีอาการเล็กน้อยยังไม่ต้องใช้เครื่องช่วยหายใจให้มีความปลอดภัยตลอดเส้นทางและไม่เกิดการแพร่กระจายของเชื้อไวรัส ๒) เครื่องเคลือบฟิล์มบางบนกระจกขนาดใหญ่ระดับอุตสาหกรรม สำหรับโครงการหูก้องโทรทรรศน์รังสีเชเรนคอฟ (Cherenkov Telescope Array หรือ CTA) ซึ่งเป็นกล้องสำหรับตรวจจับรังสีแกมมาจากแหล่งกำเนิดนอกโลก เปิดประตูสู่การไขปริศนาในจักรวาล เป็นต้น					
		๑๒. การถ่ายทอดองค์ความรู้และพัฒนาทุนมนุษย์ด้านเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน โดยมีการให้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน สำหรับนักวิจัย ผ่านกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อมุ่งเสริมศักยภาพของผู้ใช้บริการในปัจจุบันและสร้างกลุ่มผู้ให้บริการใหม่อย่างต่อเนื่อง มีการจัดกิจกรรม Synchrotron User and Application Promotion Activity (SUAPA) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๙ ครั้ง โดยมีกลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการด้านวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมจำนวน ๒๒ ราย ที่ได้รับการพัฒนาทักษะและยกระดับความสามารถทางการแข่งขัน และบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการส่งเสริมความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๔๔๔ คน	๕๙.๕๓	-	-	๑๓.๕๐๙๔	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)
		๑๓. การให้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องแก่ภาคอุตสาหกรรมและภาควิชาการ มีการให้บริการงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์รวมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอนแก่ภาคอุตสาหกรรม ได้แก่ การสนับสนุนงานบริการทางวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เข้าหาหรือ การออกบูธ	๗๘.๓๕	-	-	๖๑.๙๔๘๘	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		และร่วมจัดนิทรรศการในงานสัมมนา/ประชุมวิชาการและอื่น ๆ การพบผู้ประกอบการแบบ เชิงรุก และจัดกิจกรรมการอบรม สัมมนาการเข้าร่วมประชุมกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสง ซินโครตรอน เป็นต้น โดยมีวัตถุประสงค์ในการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่ม อุตสาหกรรม ในบทบาทหน้าที่การเป็น Science Mate เพื่อนร่วมคิดร่วมทำด้าน วิทยาศาสตร์ของสถาบันฯ เพื่อให้ได้มาซึ่งความไว้วางใจ ความเชื่อมั่น ให้ภาคอุตสาหกรรม เข้ามาใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิด Brand Advocacy (การบอกต่อสินค้าและ บริการของแบรนด์) ตลอดจนสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้า สามารถรักษาลูกค้าได้อย่าง ยั่งยืน โดยในเดือนมีนาคมสามารถพัฒนางานวิจัย และนวัตกรรมให้สามารถนำไปยื่นขอจด ทรัพย์สินทางปัญญาได้จำนวน ๖ เรื่อง ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับ นานาชาติ จำนวน ๘๘ เรื่อง ทั้งนี้มีผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้รับการพัฒนาทักษะเพื่อยกระดับขีดความสามารถใน การแข่งขัน จำนวน ๒๒ ราย					
		๑๔. โครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน ๓ GeV และห้องปฏิบัติการ ดำเนินการออกแบบรายละเอียดเชิงวิศวกรรมของเครื่องเร่งอนุภาคและระบบลำเลียง แสง ๕ ระบบแรกแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยในปี ๒๕๖๔ ดำเนินการในส่วนสำคัญ ดังนี้ ๑) การออกแบบอาคารเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนและอาคารปฏิบัติการโดยรอบ ได้ดำเนินการจัดจ้างผู้ออกแบบโดยวิธีการประกวดแบบ และลงนามในสัญญาเรียบร้อยแล้ว ซึ่งการออกแบบผังแม่บท ประกอบด้วยรายละเอียดการพัฒนาด้านกายภาพในด้านต่าง ๆ ได้แก่ - การจัดกลุ่มพื้นที่และการใช้ประโยชน์ (Zoning and Land use) - การสัญจรและการเข้าถึง (Circulation and Access) - พื้นที่เว้นว่างและพื้นที่สีเขียว (Open space and Green area) - สาธารณูปโภค (Infrastructure) - ภูมิทัศน์และเอกลักษณ์ของพื้นที่ (Visual and Identity) ๒) การพัฒนาดันแบบอุปกรณ์สำหรับสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน ๓ GeV ได้ดำเนินการพัฒนาดันแบบอุปกรณ์ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้เริ่มพัฒนา ต้นแบบดังนี้	๙๒	-	-	๖๔.๕๔๖๘	สถาบันวิจัยแสง ซินโครตรอน (องค์การ มหาชน) (สช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		- อุปกรณ์แม่เหล็กชั้นสูง สำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน ๓ GeV - อุปกรณ์วัดตำแหน่งเชิงกลความแม่นยำสูง สำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน ๓ GeV - อุปกรณ์สุญญากาศ สำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน ๓ GeV โครงการพัฒนาต้นแบบนี้ เป็นโครงการระยะ ๓-๕ ปี ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จและสามารถถ่ายทอดสู่ภาคอุตสาหกรรมได้ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๗					
		๑๕. โครงการพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI) เพื่อเป็นแหล่งพัฒนางานวิจัยขยายผล (Translational Research) และเป็นแหล่งปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีขั้นสูงจากต่างประเทศ (Technology Localization) ให้เข้ากับบริบทของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน โดยมีอาคารสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ในพื้นที่วังจันทร์วัลเลย์ จังหวัดระยอง ประกอบด้วย ๔ เมืองนวัตกรรมขนาดใหญ่ที่เป็นแพลตฟอร์มสนับสนุนอุตสาหกรรมมุ่งเป้า ดังนี้ ๑) เมืองนวัตกรรมชีวภาพ (EECI BIOPOLIS) ๒) เมืองนวัตกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (EECI ARIPOLIS) ๓) เมืองนวัตกรรมอาหาร (FOOD INNOPOLIS) และ ๔) เมืองนวัตกรรมการบินและอวกาศ (SPACE INNOPOLIS) รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์สำคัญที่จะจัดตั้งในพื้นที่ EECI อย่างเช่นเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน ๓ GeV เป็นศูนย์กลางวิจัยด้านแสงซินโครตรอนชั้นแนวหน้าในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกในอนาคต มุ่งเน้นงานวิจัยด้านการแพทย์ เกษตร อุตสาหกรรม และอื่นๆ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างอาคารสำนักงานใหญ่ EECI มีความคืบหน้ากว่า ร้อยละ ๘๘ และมีการก่อสร้างโรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี (Biorefinery Pilot Plant) มีความก้าวหน้า ร้อยละ ๑๗.๕ เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากผลผลิตและความหลากหลายทางชีวภาพของไทย คาดว่าจะแล้วเสร็จและพร้อมเปิดดำเนินการได้เต็มรูปแบบในช่วงปี ๒๕๖๖ และจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน เพื่อเป็นศูนย์กลางนวัตกรรมด้านระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และระบบอัจฉริยะในอุตสาหกรรม เพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) โดยมีความก้าวหน้าในการดำเนินการร้อยละ ๓	๗๕			๒,๑๘๕.๓๔๗๒	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และวิจัยและนวัตกรรม (สวทช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		นอกจากนี้ มีการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เพื่อชุมชน และอุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาระบบเกษตรอัจฉริยะ ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับ ชุมชนแล้ว ๓๙ ชุมชน ในพื้นที่ภาคตะวันออก โดยมีเทคโนโลยีที่นำไปถ่ายทอด ได้แก่ ได้แก่ เทคโนโลยีระบบตรวจวัดอากาศด้วยเซนเซอร์แบบเครือข่ายไร้สายเพื่อการติดตามสภาวะ แวดล้อม เทคโนโลยีการผลิตก้อนเชื้อสตร้าบิวเวอเรียพร้อมใช้สำหรับกำจัดศัตรูพืชอย่างมี ประสิทธิภาพ เทคโนโลยีการผลิตและใช้ปุ๋ยหมักไม่พลิกกลับกองอย่างมีประสิทธิภาพ เทคโนโลยีการเกษตรเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีและปลอดภัย (GAP) เทคโนโลยีการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร เทคโนโลยีปุ๋ยนาโนและถุ่ท่อนาโน เทคโนโลยีการผลิตอาหารโค จากเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร					
	๕.๘.๒ สร้างระบบจัดการ ข้อมูลเพื่อรองรับการ บริหารจัดการงานวิจัย อย่างมีประสิทธิภาพ	๒. โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics System) เพื่อการพัฒนา นโยบาย อววน. การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามประเมินผล ดำเนินการ ๑) รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลที่สะท้อนขีดความสามารถในการแข่งขันด้าน อววน. ต่อ สาธารณชน ได้แก่ ผลการจัดอันดับประเทศที่มีขีดความสามารถในการแข่งขันด้านนวัตกรรม Bloomberg Innovation Index รายงานกรอบการวิเคราะห์การจัดอันดับรายงานการชี้วัด ขีดความสามารถด้านความรู้ โดย Global Knowledge Index (GKI) รายงานการวิเคราะห์ ตัวชี้วัดการจัดอันดับมหาวิทยาลัยจาก Times Higher Education รายงานการวิเคราะห์ โดย IMD ๒๐๒๑ รายงานการศึกษาการชี้วัดขีดความสามารถทางวิชาการของสถาบันวิจัยที่ สำคัญในไทยและต่างประเทศ (Scimago Institutions Rankings) ๒) งานพัฒนาศูนย์ข้อมูล (Data Center) พัฒนาเกณฑ์การประเมินความสามารถด้าน อววน. ของผู้ประกอบการไทยเพื่อจัดทำแบบสำรวจประเมินขีดความสามารถนวัตกรรมของ ผู้ประกอบการไทย พร้อมจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความสามารถด้าน อววน. ของ ผู้ประกอบการไทย ออกแบบ ๓) ข้อมูลและรายงานการสรุปผลการประเมินองค์กรของผู้ประกอบการ ๑๐,๐๐๐ ราย พัฒนาแบบสอบถามและระบบการสำรวจและจัดทำระบบประเมิน NCAP แล้วเสร็จ และอยู่ ระหว่างตามผู้ประกอบการให้เข้ามาในระบบ ๔) ระบบข้อมูลติดตามระบบ อววน. คัดเลือกข้อมูลสถิติที่สำคัญ	๘๐			๙.๐๒๗๒	สำนักงาน สภานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม แห่งชาติ (สอวช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๒. ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System (NRIIS)) เป็นการสร้างฐานข้อมูลงานวิจัยของประเทศทั้งหมดให้มีเอกภาพที่มีความปลอดภัยและสิทธิ์การเข้าถึงระบบอย่างถูกต้องลดความซ้ำซ้อนของระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศและความซ้ำซ้อนของการสนับสนุนงานวิจัยของประเทศ ทั้งนี้ ระบบ NRIIS จะทำให้ผู้ใช้กลุ่มต่าง ๆ ได้รับประโยชน์คือ นักวิจัยสามารถเสนอขอรับทุนวิจัยจาก แหล่งต่าง ๆ โดยใช้แบบฟอร์มเดียว ยื่นข้อเสนอที่เดียวและสามารถนำออกข้อมูลจากฐานข้อมูลนักวิจัยมาใส่ในแบบฟอร์มได้ รวมทั้งติดตามสถานะของโครงการวิจัยได้ ผู้บริหารงานวิจัยสามารถติดตามและรวบรวมข้อมูลนักวิจัยโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน หรือโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาให้การสนับสนุนได้อย่างรวดเร็ว <u>หน่วยงานกลางด้านการวิจัยของประเทศจะมีข้อมูลภาพ รวมงบประมาณและงานวิจัยของประเทศ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการและพัฒนาการวิจัยของ ประเทศต่อไป</u> ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างพัฒนาระบบงานวิจัยและงบวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เช่น ระบบสำหรับหน่วยงานกำหนดนโยบาย ระบบบริหารจัดการงบประมาณและแผน ระบบบริหารจัดการโครงการสำหรับหน่วยบริหารจัดการ (PMU) และระบบฐานข้อมูลกลางด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เป็นต้น โดยในปัจจุบันมีผลการดำเนินงานดังนี้ ๑) พัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ร้อยละ ๖๐ ดังนี้ ๑.๑) ออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลาง ๑.๒) พัฒนาเครื่องมือในการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมการปกครอง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญา สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) หน่วยงาน PMU และฐานข้อมูลจากต่างประเทศ ได้แก่ Scopus, Web of Science และ Google scholar ๑.๓) การพัฒนาระบบงานของเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบข้อมูล ๒) รายงานสารสนเทศข้อมูลงานวิจัยและนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร ร้อยละ ๕๐ ดังนี้ ๒.๑) พัฒนาระบบรายงานแบบอัจฉริยะ (Business Intelligence : BI) สำหรับการประมวลผลและแสดงรายงานในรูปแบบแดชบอร์ด	๖๗	-	-	๖๓.๗๗๐๔	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๒.๒) พัฒนาส่วนของการวิเคราะห์ประมวลผล เพื่อสนับสนุนการบริหารงานและการตัดสินใจที่จำเป็นสำหรับผู้บริหาร ๓) ระบบบริการข้อมูลวิจัยและนวัตกรรม ร้อยละ ๕๕ โดยมี รายละเอียดดังนี้ ๓.๑) พัฒนารายงานสรุปข้อมูลในรูปแบบรายงานแดชบอร์ด Business Intelligence (BI) โดยมีเครื่องมือให้ผู้ใช้งานสามารถกำหนดเงื่อนไขในการแสดงผลรายงาน ๓.๒) การพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูล โดยระบบสามารถสืบค้นข้อมูลแบบขั้นสูงที่สามารถสืบค้นข้อมูลได้ครั้งละหลายมิติ					
		๓. โครงการพัฒนาเครื่องมือภูมิสารสนเทศเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการเดินอากาศ ดำเนินการวิจัยและพัฒนากระบวนการภูมิสารสนเทศเพื่อความปลอดภัยในการเดินอากาศ และมาตรฐานการจัดทำข้อมูล ดังนี้ ๑) อบรมข้อกำหนดมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ เมื่อวันที่ ๒-๓ มีนาคม ๒๕๖๔ และ อบรมข้อกำหนดมาตรฐาน ISO ๒๗๐๐๑:๒๐๑๓ เมื่อวันที่ ๑๗-๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ อบรม Internal Audit มาตรฐาน ISO ๒๗๐๐๑:๒๐๑๓ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ เมื่อวันที่ ๒๒-๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ดำเนินการ Pre-Audit มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ มาตรฐาน ISO ๒๗๐๐๑:๒๐๑๓ เมื่อวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ปัจจุบันอยู่ระหว่างเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจรับรองมาตรฐานการควบคุมคุณภาพการจัดทำและให้บริการข้อมูล ภูมิสารสนเทศการบิน ตามข้อกำหนด ICAO ร่วมกับที่ปรึกษาฯ ๒) การพัฒนาแพลตฟอร์มเพื่อวิเคราะห์ระบบการคมนาคมทางอากาศ ร่วมกับบริษัท เอไอเอ็กซ์ เทคโนโลยี จำกัด เสริมสร้าง บริษัทฯ ได้อบรมการพัฒนา, การใช้งาน และส่งมอบระบบฯ ให้แก่ สทอภ. เมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ๓) อยู่ระหว่างการปรับปรุงความถูกต้องแม่นยำการใช้เทคโนโลยี Ground Base LiDAR ในการจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงเลขสำหรับการจราจรทางอากาศ ร่วมกับบริษัท ไฮเพิร์ฟราวด์ จำกัด โดยหารือเรื่องขอความอนุเคราะห์ใช้พื้นที่สนามบินหัวหิน ในการทดสอบการจัดทำข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยี Ground Base LiDAR ร่วมกับ กรมท่าอากาศยาน (ทย.) เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔, ทดสอบการทำงานของระบบฯ และประชุมหารือวางแผน	๘๐	การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)	ปรับแผนการดำเนินงาน	๓.๙๖๕๐	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		แผนการลงพื้นที่เพื่อทดสอบการจัดทำข้อมูลบริเวณพื้นที่ ๒c ณ ท่าอากาศยานหัวหิน เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔ ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ๔) ส่งเสริมการนำไปใช้ - อยู่ระหว่างดำเนินงานตามแผนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) และ สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (กพท.) - อยู่ระหว่างจัดทำรายงานตามแนวทางการจัดทำรายงานการสำรวจสิ่งกีดขวางของ กพท. เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการเพิ่มความปลอดภัยในการจราจรทางอากาศอย่างเป็นทางการ - อยู่ระหว่างจัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องสำหรับการรับรองตามมาตรฐานสากล และหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (กพท.) บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (ทอท.) กรมท่าอากาศยาน (ทย.) และ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย (บวท.) เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการเพิ่มความปลอดภัยในการจราจรทางอากาศอย่างเป็นทางการ ตามแนวทางของ ICAO - อยู่ระหว่างการพัฒนาส่วนเชื่อมต่อระบบภูมิสารสนเทศเพื่อความปลอดภัยในการเดินอากาศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการห้วงอากาศของประเทศไทย ร่วมกับ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) และศูนย์บริหารจัดการห้วงอากาศ (ประเทศไทย) - สนับสนุนข้อมูลภูมิสารสนเทศและสิ่งกีดขวาง บริเวณพื้นที่ Area ๒c ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ในการออกแบบ Flight Procedure ให้กับบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) - สนับสนุนเครื่องมือที่โครงการฯ พัฒนา สำหรับจำลองพื้นที่ห้วงอากาศบริเวณ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล เพื่อพิจารณาจุดก่อสร้างสนามบินนครปฐม ให้กับคณะอนุกรรมการด้านการคมนาคมทางอากาศ ในคณะกรรมการคมนาคม วุฒิสภา - วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔ หารือเรื่องการประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงเลขและสิ่งกีดขวาง ในบริเวณปลอดภัยสนามบิน (eTOD) สำหรับสนามบินในสังกัด ร่วมกับ กรมท่าอากาศยาน (ทย.) โดยมีมติที่ประชุมให้ทั้งสองฝ่ายร่วมกันดำเนินการจัดทำบันทึก					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		ข้อตกลงความเข้าใจ (MOU) และ SLA ด้านการจัดทำข้อมูล eTOD คู่ขนานกับการจัดทำ รายงานการสำรวจสิ่งกีดขวางเพื่อส่งไปยัง กพท. - วันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ ลงนามในหนังสือหนังสือแสดงเจตจำนงว่าด้วยความ ร่วมมือด้านการพัฒนาการบริหารจัดการห้วงอากาศแบบบูรณาการระหว่างระบบ THAI- CMAC กับระบบบำเพ็ญ ระหว่างสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กับบริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด - วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ประชุมหารือการเชื่อมต่อระหว่างระบบ THAI-CMAC กับระบบบำเพ็ญ ระหว่าง สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การ มหาชน) กับ บริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด					
	๕.๘.๓ เสริมสร้างการใช้ ประโยชน์จากโครงสร้าง พื้นฐาน ทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีอยู่ให้เกิดประสิทธิภาพ สูงสุด	๑. มาตรฐานการวิจัย ดำเนินการ ดังนี้ ๑) ห้องปฏิบัติการต้นแบบ อย่างน้อย ๒ ห้อง (อยู่ระหว่างดำเนินโครงการฯ ทั้งนี้ในเดือน มิถุนายนจะได้รับรายงานความก้าวหน้าจาก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์) ๒) นักวิจัย/บุคลากรวิจัย ได้รับการพัฒนาด้านมาตรฐานการวิจัย จำนวน ๒๐๐ คน (สะสม ๑,๓๗๑ คน) ๓) จัดเวทีระดับชาติ/นานาชาติ ๑ ครั้ง ได้แก่การประชุมประจำปีเครือข่ายมาตรฐาน ความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ๔) เพิ่มจำนวนหน่วยรับรอง (CB) ที่ วช. เข้าสนับสนุนและพัฒนา จำนวน ๓ หน่วยงาน คือ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช สถาบันรับรองมาตรฐาน ไอเอสโอ (สรอ.) มหาวิทยาลัยมหิดล (สะสม ๗ หน่วยงาน) ๕) หน่วยงานที่ได้รับการส่งเสริมสนับสนุนให้ทำมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัยไปใช้ในการ ผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๙ หน่วยงาน (สะสม ๒๔ หน่วยงาน) ตัวอย่างเช่น (๑) มหาวิทยาลัยขอนแก่น เรื่อง ผลของสารเฮสเพอริตินต่อการลดลงของความจำ และการสร้างเซลล์ประสาทใหม่ในสมองส่วนฮิปโปแคมปัสที่เกิดจากยาเคมีบำบัดเมโทเทรก แซทในหนูแรทโตเต็มวัย	๘๕	-	-	๑๕.๐๐๐๐	สำนักงานการ วิจัยแห่งชาติ (วช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		(๒) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง Transcriptomic analysis of red-spotted grouper nervous necrosis virus infected Asian seabass Lates calcarifer (Bloch, ๑๗๙๐) (๓) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ เรื่อง ผลของ สีนํ้าเทียมต่อกิจกรรมของเอนไซม์ อัตราส่วนระหว่างทริปซิน ไคโมทริปซิน (T/C ratio) และ การเจริญเติบโตของปลากะพงขาววัยรุ่นที่เลี้ยงในระบบนํ้าหมุนเวียน ๖) ร่างมาตรฐานการวิจัย และ/หรือแนวทางปฏิบัติ จำนวน ๑๑ ฉบับ คือ ตัวอย่างเช่น (๑) ร่างมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ (มคกส.) (ฉบับปรับปรุง) (๒) คู่มือ “การตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการ ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ” ฉบับ ผู้ประเมิน และ ฉบับผู้ขอรับรองมาตรฐานคู่มือ (SOP) (๓) คู่มือ (SOP) หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการตรวจประเมินและการรับรองตามมาตรฐานฯ (มอก. ๒๖๗๗-๒๕๕๘) รหัสเอกสาร (Document No.) LR๐๐๓ “ข้อกำหนดว่าด้วยคุณสมบัติและ ประสิทธิภาพสำหรับผู้ตรวจประเมินระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่ เกี่ยวกับสารเคมีและผู้เชี่ยวชาญ แก้ไขครั้งที่ (Revision) ๑ ๗) ร่างกฎหมายที่จัดทำแล้วเสร็จ จำนวน ๒ ฉบับ คือ (๑) พระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๓ (มาตรา ๓๓ วรรค ๓) ร่างพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์การวิจัยและข้อกำหนด จริยธรรมการวิจัยซึ่งมีปัญหากับหลักศาสนา วัฒนธรรม จารีตประเพณี หรือศีลธรรมอันดี ของประชาชน พ.ศ. (๒) ประกาศคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และรับรองมาตรฐานสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่อ งานทางวิทยาศาสตร์ : ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และรับรองมาตรฐานสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๘) แผนการพัฒนามาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย จำนวน ๑ แผน (อยู่ระหว่างดำเนินการสรุปข้อคิดเห็นที่มีต่อร่างแผนดำเนินการด้านมาตรฐานการวิจัยและจริยธรรมการวิจัยของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๘ ตามที่ได้รับข้อคิดเห็นจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ๒. โครงการจัดตั้งศูนย์กลางการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ กิจกรรมศูนย์ทดสอบมาตรฐานและผลิตภัณฑ์ Aerospace แห่งชาติ ดังนี้ ๑) มีศูนย์ทดสอบ Aerospace ที่ให้บริการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์แก่บริษัท Aerospace ที่ลงทุนในประเทศไทย ดังนี้ (๑) Aeroworks Composites (Asia) Limited (๒) Cobra International Co., Ltd (๓) Senior Aerospace (Thailand) Limited (๔) Safran Cabin Bangkok Ltd (๕) M.J. PIPAJAROEN AUTO PART LIMITED PARTNERSHIP ๒) ศูนย์ทดสอบ Aerospace ได้รับการพัฒนาเครื่องมือและระบบคุณภาพมาตรฐานสำหรับอุตสาหกรรมการบินและอวกาศ ดังนี้ ๒.๑) การรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการด้าน Aerospace AS๙๑๐๐D รอบ Recertificate ๒๐๒๑ ดำเนินการตรวจประเมินแล้วเสร็จในวันที่ ๙-๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ทั้งนี้อยู่ระหว่างการแก้ไขข้อบกพร่องของห้องปฏิบัติการ ๒.๒) การรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการด้าน Aerospace ISO/IEC 17025:2017 - ได้ตรวจประเมินมาตรฐานการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 แล้วในวันที่ ๒๐-๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ทั้งนี้ อยู่ระหว่างการแจ้งกำหนดตรวจประเมินห้องปฏิบัติการอีกครั้ง ๒.๓) การรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการด้าน Aerospace NADCAP AC7122 ประธานผู้ตรวจประเมิน PRI ในการรับการตรวจประเมินตามมาตรฐาน NADCAP AC 7122 โดยกำหนดการเดิมผู้ตรวจประเมินจะเข้ามาตรวจประเมินที่ประเทศไทย ในวันที่ ๔-๖ มกราคม ๒๕๖๔ ทั้งนี้ ผู้ตรวจประเมินแจ้งเลื่อนวันตรวจประเมินเนื่องจากไม่สามารถเข้าร่วมมาตรการกักตัว ๑๔ วันในประเทศไทยได้ และยังไม่ระบุวันเข้าตรวจประเมินในประเทศไทย ๒.๔) การรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการด้าน Aerospace NADCAP AC7101 ประธานผู้ตรวจประเมิน PRI ในการรับการตรวจประเมินตามมาตรฐาน NADCAP AC7101 โดยกำหนดการเดิมผู้ตรวจประเมินจะเข้ามาตรวจประเมินที่ประเทศไทย ในวันที่ ๗-๙	๖๕	-	-	๐.๖๒๔๙	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		เมษายน ๒๕๖๔ ทั้งนี้ ด้วยสถานการณ์โควิดในประเทศไทยเริ่มมากขึ้นอีกครั้ง ผู้ประเมินจึง แจ้งเลื่อนวันเข้าตรวจประเมินเป็นวันที่ ๘-๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ ๓) การบูรณาการใช้โครงสร้างพื้นฐานกับภาคการศึกษา และภาคเอกชน ได้แก่ คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา คณะวิศวกรรมอากาศยาน มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เพื่อรองรับงานวิจัยของ นักศึกษาและคณาจารย์ และการถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีกระบวนการขึ้นรูปวัสดุ อากาศยาน รวมถึงการให้บริการทดสอบแก่บริษัท AEROWORKS COMPOSITE (ASIA) LTD., Cobra International Co., Ltd, Senior Aerospace (Thailand) Limited, Safran Cabin Bangkok Ltd, M.J. PIPAJAROEN AUTO PART LIMITED PARTNERSHIP					
		๓. โครงการบริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานห้องปฏิบัติการทดสอบรถไฟความเร็วสูงของประเทศ (High Speed Rail state key lab) ที่ได้มาตรฐานมีความพร้อมให้บริการทดสอบสนับสนุนการ ควบคุมคุณภาพวัสดุและผลิตภัณฑ์รถไฟความเร็วสูงในโครงการก่อสร้างในประเทศ และ รองรับที่การถ่ายทอดเทคโนโลยีและผลักดันการผลิต local content ชิ้นส่วนรถไฟความเร็ว สูงในประเทศที่สำคัญ สนับสนุนการสร้างมาตรฐานผลิตภัณฑ์รถไฟความเร็วสูงของประเทศ ทั้งการทดสอบ การวิจัยและการพัฒนาเทคโนโลยีการบำรุงรักษารถไฟความเร็วสูง เพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ผลิตชิ้นส่วนระบบรางไทยให้สามารถต่อยอดไปสู่การผลิต ชิ้นส่วนรถไฟความเร็วสูงในประเทศที่สำคัญ ทดแทนการนำเข้าและสามารถก้าวไปแข่งขันใน ตลาดภูมิภาค เป็นศูนย์ดูดซับและถ่ายทอดเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง ในด้านการออกแบบ การทดสอบ การวิเคราะห์ประเมิน มาตรฐานความปลอดภัย ให้แก่บุคลากรด้านรถไฟของ ประเทศ และตอบสนองนโยบายความร่วมมือจัดตั้งศูนย์วิจัยร่วมไทย-จีนด้านรถไฟความเร็ว สูง (Thailand - China Joint Research Center on High Speed Rail System) ระหว่าง กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจีน และกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	๘๐	การแพร่ ระบาดของ เชื้อ ไวรัส โคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)	ควรมี การเปิด โอกาส ให้มีการ ปรับเปลี่ยน แผนงาน หรือ เป้าหมาย ที่ได้รับ ผลกระทบ ตาม ความ จำเป็น	๑๓.๙๒๐๖	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย (วว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		ซึ่งในเดือนกรกฎาคม มีการดำเนินโครงการ ดังนี้ ๑) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมที่สนับสนุนงานทดสอบรับรอง จำนวน ๑๕ โครงการ เช่น (๑) โครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วง บางซื่อ-รังสิต, บางซื่อ-ตลิ่งชัน (๒) โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าทางคู่สายใต้ ช่วง นครปฐม - ชุมพร (สัญญาที่ ๑: นครปฐม - หนองปลาไหล) (๓) โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูงกรุงเทพ-หนองคาย / ช่วงที่ ๑ กรุงเทพมหานคร – นครราชสีมา (สัญญาที่ ๒-๑ สีคิ้ว – กุดจิก) (๔) โครงการรถไฟฟ้าทางคู่สายตะวันออกเฉียงเหนือ ช่วง มาบกระเบา-แยกถนนจรัล (สัญญาที่ ๓ อุโมงค์) (๕) โครงการงานก่อสร้างบ่อพักและร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับโครงการก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้าสายสีเหลือง (ลาดพร้าว - สำโรง) ของการรถไฟฟ้าขนส่งแห่งประเทศไทย ๒) การทดสอบผลิตภัณฑ์ระบบรางและรถไฟฟ้าความเร็วสูงที่พร้อมให้บริการทดสอบรับรอง จำนวน ๗ รายการ ได้แก่ หมอนคอนกรีตรถไฟความเร็วสูง หมอนประแจรถไฟความเร็วสูง แผ่นพื้นคอนกรีตรถไฟความเร็วสูง (Track Plinth) รอยเชื่อมรางแบบเชื่อมชนวาบ (FBW) รถไฟความเร็วสูง รอยเชื่อมรางแบบเชื่อมอลูมิเนียมเทอร์มิก (ATW) รถไฟความเร็วสูง กำแพงกันเสียง (Noise Barrier) รถไฟความเร็วสูง วัสดุประกอบ (component material)					
		๔. โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคจัดตั้งใน ๓ แห่ง ได้แก่ ภาคเหนือ จ.เชียงใหม่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น และภาคใต้ จ.สงขลา เพื่อเป็นศูนย์กลางในการให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน ดำเนินการภายใต้กลไกการให้บริการสร้างส่งเสริมและสนับสนุนบริการเพื่อสร้างนวัตกรรมแบบครบวงจร (Total Innovation Solutions) สร้างความเข้มแข็ง เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของหน่วยงานและผู้ประกอบการที่ ตัวอย่างผู้ประกอบการที่เข้า	๘๕	ผู้ ประกอบ การ มีการ ชะลอ การเข้า มาใช้ บริการ	หา รื้อ แนว ทาง การ กำหนด มาตรการ ช่วยเหลือ ผู้ประกอบการ	๑๒๓.๗๓๘๑	สำนักงาน ปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
				และขอ ลดอัตรา ค่าบริกา รด้าน โครงสร้าง พื้นฐาน			
		มาใช้บริการพื้นที่อาคาร บริษัทซิสเต็ม เอ็กเซลเล้นท์ จำกัด บริษัท เค.พี. อะโกร เทรตดิ้ง จำกัด บริษัท แคลวาทิส เอเชียแปซิฟิก จำกัด บริษัทดีเอ็นเอ คอนซัลท์ จำกัด เป็นต้น ปัจจุบันมีผู้ประกอบการนวัตกรรมและหน่วยงานที่สนับสนุนในพื้นที่อาคารฯ จำนวนทั้งสิ้น ๙๓ ราย สอดคล้องกับอุตสาหกรรมมุ่งเน้นของแต่ละอุทยานฯ คิดเป็นร้อยละ ๗๗.๗๒ พื้นที่สำหรับการใช้ประโยชน์ภายในอาคารเพื่อดำเนินการวิจัยและพัฒนา และตามพันธกิจของอุทยานฯ เกิดกิจกรรมภายในอาคารจำนวน ๓,๘๐๐ กิจกรรม และมีผู้เข้ามาใช้ประโยชน์จากอาคารอย่างต่อเนื่องแล้วจำนวน ๖๑,๕๐๐ คน					
	๕.๘.๔ สนับสนุนการพัฒนา โรงงาน ห้องปฏิบัติการ ต้นแบบ ที่เป็นโครงสร้าง พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและ นวัตกรรม ในระดับต้นน้ำ	๑. ศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ มติครม.เมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๙ อนุมัติให้กระทรวงอุตสาหกรรม โดยสำนักงาน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ดำเนินโครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และ ยางล้อแห่งชาติ กรอบวงเงิน ๓,๗๐๕.๗ ล้านบาท ระยะเวลาดำเนินงาน ๕ ปี (๒๕๕๔- ๒๕๖๓) รัฐเป็นผู้ลงทุนทั้งหมด แบ่งเป็น ๒ ระยะ คือ ระยะที่ ๑ ส่วนทดสอบยางล้อตามมาตรฐาน UN R๑๑๗ ประกอบด้วยการก่อสร้างสนาม ทดสอบยางล้อและเครื่องมือทดสอบตามมาตรฐาน UN ๑๑๗ ซึ่งจะสามารถทดสอบรายการ เสี่ยงจากยางล้อที่สัมผัสผิวดถนน (Noise) การยึดเกาะถนนบนพื้นเปียก (Wet Grip) และ ความต้านทานการหมุนของยางล้อ (Rolling Resistance) ซึ่งได้รับการรับรองสนามทดสอบ จาก Applus+ IDIAIDA เรียบร้อยแล้ว และเปิดทำการทำการทดสอบแล้วเมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒ ที่ผ่านมา ระยะที่ ๒ ส่วนทดสอบยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ประกอบด้วย สนามทดสอบกลางแจ้ง ๕ สนาม คือ สนามทดสอบสมรรถนะยานยนต์ (Long Distance and High Speed) สนาม	๖๕.๑๙	-	-	๑๕๔.๒๓๐๐	สำนักงาน มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม/ กระทรวง อุตสาหกรรม

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		ทดสอบระบบเบรก (Brake Performance) สนามทดสอบระบบเบรกมือ (Park Brake) สนามทดสอบเชิงพลวัต (Dynamic Platform) และสนามทดสอบการยึดเกาะถนนขณะเข้าโค้ง (Skid-Pad) โดยในปัจจุบัน ดำเนินการ ดังนี้ (๑) อยู่ระหว่างการก่อสร้าง สนามทดสอบระบบเบรก (Brake Performance) และ สนามทดสอบเชิงพลวัต (Dynamic Platform) (๒) อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ถนนหลักภายในศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ และก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคของศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ (๓) ลงนามสัญญาจัดซื้อจัดจ้างชุดเครื่องมือทดสอบเข็มขัดนิรภัยสำหรับรถยนต์ตาม มาตรฐาน UN R๑๖ และอยู่ระหว่างรอการติดตั้งและส่งมอบ (๔) ลงนามสัญญาจัดซื้อจัดจ้างชุดเครื่องมือทดสอบห้ามล้อสำหรับรถยนต์นั่งและ รถบรรทุก และอยู่ระหว่างการติดตั้งและส่งมอบ ทั้งนี้ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้มีการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ ตาม มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๔๘ แล้วจำนวน ๓๑๗ ห้องปฏิบัติการ และได้มีการแต่งตั้งหน่วย ตรวจสอบรับรอง (Conformity Assessment Body : CAB) ตามมาตรา ๕ พ.ร.บ. มาตรฐานผลิตภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๑๑ ดังนี้ (๑) หน่วยรับรอง (Certification Body : CB) จำนวน ๓ ราย (๒) หน่วยตรวจ (Inspection Body : IB) จำนวน ๒๐ ราย (๓) ห้องปฏิบัติการ (Laboratory : Lab) จำนวน ๒๔๗ ห้องปฏิบัติการ					
		๒. โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (National S&T Infrastructure :NSTI) เพื่อสร้างขีดความสามารถทางด้าน วทน. ให้กับประเทศ โดยให้บริการทางด้านเทคนิควิชาการที่มีมาตรฐาน ด้วยเครื่องมือที่ทันสมัย พร้อมทั้งสร้าง เครือข่ายการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ เพื่อสร้างงานวิจัยที่มีคุณค่าต่อประเทศ โดยมีตัวอย่าง ดังนี้ ๑) ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ (National Biobank of Thailand: NBT) เก็บรักษาพืช จุลินทรีย์ และจีโนมมนุษย์ ตั้งอย่างเช่น จัดเก็บเมล็ดพืชในธนาคารเมล็ดพันธุ์ ๖๒๕ ตัวอย่าง จัดเก็บรักษาจุลินทรีย์ในคลังจุลินทรีย์ ๑,๗๖๖ ตัวอย่าง เก็บรักษาข้อมูล	๖๓	-	-	๕๔๘.๙๕๓	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		ทรัพยากรชีวภาพและข้อมูลพันธุกรรม (Data Bank) อาทิ ข้อมูลสารพันธุกรรมพืช ๓๐๐ ตัวอย่าง ข้อมูลจุลินทรีย์ ข้อมูลสารพันธุกรรมจุลินทรีย์ ๓,๓๐๖ ตัวอย่าง และข้อมูลเครื่องหมายพันธุกรรม (DNA barcode) ของจุลินทรีย์และตัวอย่างแห้ง ๒๙๗ ตัวอย่าง และข้อมูลมนุษย์ เช่น ข้อมูลลำดับเบสทั้งจีโนม เอ็กโซม และสแนปส์จีโนมไทยของคนไทย ๒,๔๒๓ ราย เป็นต้น ๒) ศูนย์โอมิกส์แห่งชาติ (National Omics Center: NOC) ได้ตรวจเอกลักษณ์และความบริสุทธิ์ของ เมล็ดพันธุ์พืช ๙๐,๐๐๐ ตัวอย่าง และเชื้อแบคทีเรียในระดับสปีชีส์ ๔๐๐ ตัวอย่าง และพัฒนา High-Throughput Protocols เพื่อการตรวจวินิจฉัยโรคในพืชและสัตว์ โดยใช้เทคนิค Real-time PCR ช่วยในการตรวจวินิจฉัยโรคในพืชและสัตว์ให้มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว รวมถึงสามารถดำเนินการได้ครั้งละหลายตัวอย่าง ปัจจุบันตรวจวินิจฉัยโรคในพืชไปแล้ว ๕๐๐ ตัวอย่าง และโรคในสัตว์ไปแล้ว ๕๐๐ ตัวอย่าง นอกจากนี้ ชุดตรวจไฮบริดซัวร์ (HybridSure) ได้รับรางวัลผลงานวิจัยเด่นที่นำลงทุน (Investment Pitching) จากงาน Thailand Tech Show ๒๐๒๐ โดยเทคโนโลยีนี้มีจุดเด่นที่สามารถช่วยตรวจสอบความบริสุทธิ์เมล็ดพันธุ์ถูกผสมได้อย่างแม่นยำและรวดเร็ว (เมื่อเทียบกับวิธี Grow out test) โดยใช้ระยะเวลาเพียง ๒ วัน และผลที่ได้มีความแม่นยำมากกว่าร้อยละ ๙๙ โดยมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยอยู่ที่ ๓๐ บาทต่อตัวอย่าง ซึ่งถือว่าคุ้มค่าเมื่อเทียบกับต้นทุนค่าเสียโอกาสที่ต้องสูญเสียไปในระหว่างรอผลผลิตเติบโตนาน ๖-๑๒ เดือน เพื่อตรวจสอบว่าผลผลิตที่ได้มีคุณลักษณะที่ต้องการหรือไม่ นอกจากการคิดค้นเทคโนโลยีใหม่ในการตรวจสอบเครื่องหมายโมเลกุลในเมล็ดพันธุ์พืชแล้ว NOC ยังมีฐานข้อมูลเครื่องหมายโมเลกุลใหญ่ที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จึงทำให้ไฮบริดซัวร์สามารถตรวจความบริสุทธิ์เมล็ดพันธุ์ถูกผสมในพืชผัก ผลไม้ และดอกไม้ได้ครอบคลุมทั้งในประเทศไทยและในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ๓) ศูนย์ทรัพยากรคอมพิวเตอร์เพื่อการคำนวณขั้นสูง (NSTDA Supercomputer Center: ThaiSC) เช่น ปะมวลผลประสิทธิภาพสูงแก่โครงการพยากรณ์ฝุ่น PM2.5 สามารถลดระยะเวลาที่ใช้ในการคำนวณจาก ๑๑ ชั่วโมงครึ่ง เหลือเพียง ๑ ชั่วโมงครึ่ง และสามารถพยากรณ์พื้นที่ฝุ่นได้ล่วงหน้าถึง ๓ วัน เป็นต้น นอกจากนี้ การใช้ Supercomputer					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		วิเคราะห์ลำดับพันธุกรรมเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ซึ่งมีลักษณะข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ทำได้รวดเร็ว จึงทำให้ติดตามหาจุดแพร่กระจายเชื้อได้ทันสถานการณ์ ๔) สถาบันเทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Technology and Informatics Institute for Sustainability : TIIS) เช่น (๑) จัดทำกรอบการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ เพิ่ม Eco-Efficiency ขององค์กรให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ลดค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น ๑๓๗.๕๕ ล้านบาท/ปี (๒) การพัฒนาฐานข้อมูลกลุ่มการจัดการน้ำเสีย (๓) การประเมินความสูญเสียอาหารของผลิตภัณฑ์ปาล์มและน้ำมันปาล์ม เป็นต้น นอกจากนี้ ได้พัฒนาคู่มือการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของ รัฐวิสาหกิจไทย (ฉบับผู้ประเมิน) เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานให้กับทาง หน่วยงานรัฐวิสาหกิจสามารถนำไปใช้ในการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของ องค์กร ตามตัวชี้วัดของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) แนวทางหรือ วิธีการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจที่ใช้ประเมินหน่วยงานรัฐวิสาหกิจนี้ อ้างอิง ตามกรอบการดำเนินงานตามมาตรฐาน ISO ๑๔๐๔๕ Eco-efficiency assessment of product systems-principles, requirements and guidelines โดยพิจารณาควบคู่ไปกับ แนวคิดการประเมินด้านสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิต (Life Cycle Assessment: LCA) โดย ดำเนินการร่วมกับคณะกรรมการเทคนิคด้านประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของรัฐวิสาหกิจ ที่ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินวัฏจักรชีวิตและประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ ซึ่งในกระบวนการประเมินดังกล่าวสามารถเชื่อมโยงกับการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลบัญชี รายการสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิต (LCI database) ที่ TIIS ได้พัฒนาขึ้น จากการ ดำเนินงานดังกล่าวช่วยให้หน่วยงานรัฐวิสาหกิจสามารถนำคู่มือฉบับนี้ไปใช้ในการเตรียม ความพร้อมเบื้องต้นก่อนการประเมินผลจากหน่วยงานตรวจประเมินได้ ๕) ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Microelectronics Center: TMEC) มีตัวอย่างผลการดำเนินงานเช่น สามารถผลิตเวเฟอร์ระดับ Small volume ที่ผ่าน กระบวนการผลิตทั้งหมดพร้อมส่งมอบได้ถึง ๗๕ แผ่นต่อปี พร้อมทั้งร่วมมือกับมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือในการพัฒนากำลังคนเพื่่อออกแบบด้าน อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานภาคเอกชน					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		จากสาธารณสุขเกาหลี ในการพัฒนาต้นแบบซิลิกอนไมโครโฟน และเตรียมดำเนินการร่วมกับ ผู้ร่วมดำเนินการภาคเอกชนจากสาธารณสุขสิงคโปร์ในการพัฒนาลำโพงซิลิกอน เป็นต้น					
		๓. โครงการสร้างศักยภาพการแข่งขันอุตสาหกรรมทางการแพทย์ Medical Hub ในระดับ ภูมิภาคด้วยมาตรฐานสากล โดยมีการถ่ายทอดมาตรฐานอ้างอิง สอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์ และให้การรับรองมาตรฐานอ้างอิง สำหรับเครื่องมือทางการแพทย์ ได้แก่ เครื่องวัดความดัน โลหิตแบบไม่รุกราน (Plus rate of NIBP monitor) เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator) เป็นต้น	๘๒.๕	-	-	๕.๘๙๖๘	สถาบัน มาตรวิทยา (มว.)
		๔. โครงการยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยของอาหารด้วยระบบมาตรวิทยา เพื่อคุ้มครองผู้บริโภคและสนับสนุนการส่งออก ดำเนินการ ดังนี้ ๑) การพัฒนาต้นแบบนวัตกรรม เช่น ต้นแบบเครื่องวัดความชื้นของเมล็ดพันธุ์พืช และ เครื่องวัดอุณหภูมิความชื้นในพื้นที่จัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืช ระบบฆ่าเชื้อด้วยแสง (UVC-LED pasteurization system) เครื่องมือตรวจวัดคุณลักษณะทางกายภาพปฏิกิริยาทางเคมีต่อ อาหารแปรรูป (Infrared heating system for dehydration) เป็นต้น ๒) ยกระดับด้านความสามารถด้าน วทน. แก่ภาคอุตสาหกรรมการเกษตร ผ่านการ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้คำปรึกษา วิเคราะห์ทดสอบ สนับสนุนและบริการฐานข้อมูล เช่น (๑) ถ่ายทอดความรู้เรื่อง “มาตรวิทยาเพื่อการวัดคุณภาพผลิตภัณฑ์การเกษตรด้วย การตรวจสอบความชื้น” ให้กับเกษตรกรและชุมชน (๒) ถ่ายทอดเทคโนโลยียกระดับกลุ่มเกษตรกร กลุ่มผู้ผลิตข้าวปลอดภัยในพื้นที่ โดย นำวัสดุอ้างอิงรับรอง (Certified Reference Material : CRM) ความชื้นข้าวสำหรับการ ตรวจสอบเครื่องมือวัดความชื้นข้าวด้วยเทคโนโลยีวัสดุอ้างอิงความชื้นข้าว ให้กับผู้ใช้งาน เช่น สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กรมการค้าข้าว สหกรณ์ การเกษตรประจำจังหวัด สหกรณ์การเกษตรประจำภูมิภาค ผู้ประกอบการโรงสีข้าว เพื่อ เป็นแนวทางในการตรวจสอบการวัดของเครื่องมือ ผู้ใช้งาน และนำไปสู่การผลิตข้าวสารที่มี ความปลอดภัย ผ่านกระบวนการตรวจสอบ รับรองมาตรฐาน สามารถตรวจสอบย้อนกลับ สร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้บริโภคต่อไป	๖๒	-	-	๒.๔๘๕๖	สถาบัน มาตรวิทยา (มว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๕. นวัตกรรมอาหาร : เทคโนโลยีการยีสต์อายุอาหารและเครื่องดื่ม วว. จัดสร้างโครงสร้างพื้นฐานในรูปแบบ Shared service ที่เปิดให้บริการด้านการยีสต์อายุอาหารและเครื่องดื่ม มีดังนี้ ๑) ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยียีสต์อายุสัปดาห์เพื่อการส่งออก เป็นโรงงานต้นแบบในการผลิตสัปดาห์ผลสดเพื่อการส่งออก และโรงคัดบรรจุผลสดทันสมัยแห่งแรกของประเทศไทย ที่มีเครื่องจักรและกระบวนการผลิตมาตรฐานครบวงจร ตั้งอยู่ที่ ตำบลอ่าวน้อย อำเภอมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๒) ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยียีสต์อายุลำไยเพื่อการส่งออก เป็นโรงงานต้นแบบเพื่อยีสต์อายุลำไยโดยวิธีการรมซัลเฟอร์ไดออกไซด์เพื่อการส่งออก ตั้งอยู่ที่ ตำบลเหล่ายาว อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ๓) ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมอาหารแปรรูป ดำเนินงานรองรับผู้ประกอบการในการแปรรูปอาหารและเครื่องดื่มจากสินค้าเกษตรในพื้นที่จังหวัดแพร่และจังหวัดใกล้เคียง ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่จัน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดแพร่ ๔) โรงงานบริการนวัตกรรมอาหาร (Food Innovation & Service Plant : FISP) ดำเนินงานสายการผลิต การแปรรูปอาหารและเครื่องดื่มเชิงอุตสาหกรรม ให้บริการลูกค้า SMEs และ OTOP ตั้งอยู่ที่ วว. เทคโนโลยี ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๕) ศูนย์นวัตกรรมผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม (Innovative Center for Production of Industrially used microorganisms : ICPI) ดำเนินงานด้านสายการผลิต เชื้อจุลินทรีย์เชิงอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ที่ วว. เทคโนโลยี ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๖) โรงงานสกัดระดับชุมชนและระบบเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เป็นโรงงานต้นแบบการสกัดและโรงงานผลิตเครื่องสำอางที่ได้มาตรฐาน และศูนย์อนุรักษ์พรรณพืช ตั้งอยู่ที่ ตำบลน้ำเกียน อำเภอกุเพียง จังหวัดน่าน	๘๕	การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)	-	๓.๖๓๕๕	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๓) โรงงานบริการนวัตกรรมอาหารระยอง ดำเนินงานรองรับผู้ประกอบการในการแปรรูปอาหารและเครื่องดื่มจากสินค้าเกษตรในพื้นที่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๔) โรงงานบริการนวัตกรรมอาหารสงขลา ดำเนินงานรองรับผู้ประกอบการในการแปรรูปอาหารและเครื่องดื่มจากสินค้าเกษตรในพื้นที่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ทั้งนี้ ในเดือนกรกฎาคมมีการดำเนินการให้บริการผู้ประกอบการ จำนวนที่มาใช้บริการรวม ๓๗๑ รายการ เป็นมูลค่ารายได้ ๓,๔๐๙,๙๕๙.๐๒ บาท					

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี
ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม – ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
- นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน							
๗. การพัฒนา สร้างความ เข้มแข็งจาก ฐานราก	๗.๑ ส่งเสริมวิสาหกิจ ชุมชนและผลิตภัณฑ์ ชุมชน						
	๗.๑.๑ สร้างมูลค่าเพิ่มธุรกิจ ชุมชนผ่านอัตลักษณ์ของพื้นที่ โดยส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ ขนาดกลางและขนาดย่อม ยุคใหม่ของไทย	๑. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน การพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) มีผลการดำเนินงาน ดังนี้ ๑) แนวทาง “คูปองวิทย์เพื่อโอท็อป” เป็นการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ให้กับกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP ที่ต้องการ พัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ ให้มีคุณภาพมาตรฐาน เป็นที่ต้องการของตลาดและเพิ่ม รายได้ให้กับผู้ประกอบการ ใน ๖ ประเด็นการพัฒนา ซึ่งได้สนับสนุนงบประมาณให้กับ สถาบันการศึกษาเครือข่ายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในพื้นที่ จำนวน ๑๘ แห่ง เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP จำนวน ๙๙ ราย ในพื้นที่ ๑๗ จังหวัด ได้แก่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง อุตรดิตถ์ พิจิตร เลย มหาสารคาม ศรีสะเกษ กาญจนบุรี ราชบุรี สมุทรสาคร สุพรรณบุรี ยะลา ปัตตานี นราธิวาส นครศรีธรรมราช นครนายก สตูล ปัจจุบันดำเนินการ ดังนี้ - อนุมัติสนับสนุนโครงการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วย วทน. ของ ผู้ประกอบการ จากใบสมัครตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ พื้นที่จังหวัดพิจิตร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรีและนครนายก จำนวน ๒๘ โครงการ ๒๘ ผู้ประกอบการ	๘๘.๔๖	-	-	๓๔.๒๐๙๒	สำนักงาน ปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (สป.อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		- อนุมัติสนับสนุนงบประมาณดำเนินการพัฒนาผู้ประกอบการ OTOP ในพื้นที่ภาคใต้ (ภูเก็ต พังงา นครศรีธรรมราช) ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป ร่วมกับหน่วยงานสังกัด อว. ได้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) จำนวน ๑๘ โครงการ ๑๖ ผู้ประกอบการ - อนุมัติสนับสนุนงบประมาณดำเนินการพัฒนาผู้ประกอบการ OTOP ในพื้นที่จังหวัด ลำพูนและหนองบัวลำภู ร่วมกับหน่วยงานสังกัด อว. ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ มทร.อีสาน วิทยาเขตสกลนคร จำนวน ๓๐ โครงการ ๓๐ ผู้ประกอบการ - อนุมัติดำเนินโครงการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทอล้านนาด้วยนวัตกรรม ภายใต้ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๔ จำนวน ๑๕ ผลิตภัณฑ์ ๑๕ ผู้ประกอบการ ในพื้นที่ ๓ จังหวัดภาคเหนือ (เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง) โดยมอบหมาย สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ภาคเหนือ เป็นผู้ดำเนินโครงการฯ ๒) กิจกรรมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในการพัฒนา OTOP ด้วย วทน. จำนวน ๔ ครั้ง ๔ จังหวัด ได้แก่ ลำพูน ลพบุรี หนองบัวลำภู และสุราษฎร์ธานี กลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า ๑๒๐ คน โดยในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๔ เตรียมการจัดกิจกรรม จำนวน ๒ ครั้ง ๒ จังหวัด ได้แก่ จ.ลำพูน และ จ.หนองบัวลำภู ทั้งนี้ มีการยกเลิกพื้นที่การจัดกิจกรรมจังหวัดลพบุรีและสุราษฎร์ธานีในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (covid-๑๙) ๓) กิจกรรมประเมินผลมูลค่าทางเศรษฐกิจ โดยดำเนินโครงการประเมินผลการพัฒนา และยกระดับสินค้า OTOP ด้วย วทน. (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป) ที่ได้รับการสนับสนุนจาก สป.อว. ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งอยู่ระหว่างการอนุมัติสนับสนุนงบประมาณฯ ให้ผู้ประกอบการ กลุ่มเป้าหมายจำนวน ๑๗๑ ราย โดยมอบหมายให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นหน่วยงานภาคีที่ ๓ รับผิดชอบดำเนินโครงการฯ ๔) กิจกรรมขยายผลด้านการตลาด โดยกำหนดจัดแสดงผลงานและขยายผลด้านการตลาดสำหรับการยกระดับสินค้า OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในงาน LANNA EXPO ๒๐๒๑ ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๖ กันยายน ๒๕๖๔ ณ ศูนย์ประชุมและ					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		แสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และนำเสนอผลงานผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP ที่ได้รับพัฒนาด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒-๒๕๖๓ ของ สป.อว. โดยอยู่ระหว่างดำเนินการจัดจ้างและประสานรายละเอียดเพื่อเตรียมการจัดงาน					
		๒. การส่งเสริมการสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการ โครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา (University Business Incubator : UBI) มีเป้าหมายให้ UBI ในสถาบันอุดมศึกษาทำหน้าที่บ่มเพาะให้เกิดผู้ประกอบการใหม่ (Entrepreneurs) และบริษัทจัดตั้งใหม่ (Startup Companies) โดยมีเครือข่ายอุดมศึกษาจำนวน ๙ เครือข่าย ได้แก่ ๑) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคเหนือตอนบน ๒) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่าง ๓) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๔) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๕) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน ๖) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง ๗) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออก ๘) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคใต้ตอนบน และ ๙) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคใต้ตอนล่าง ซึ่งในปัจจุบันมีผู้ประกอบการเข้ารับการบ่มเพาะเข้าร่วมจำนวนทั้งสิ้น ๑๒๕ ราย แบ่งเป็นผู้ประกอบการในระดับ Startup Company จำนวน ๘๐ ราย และในระดับ Spin-off company จำนวน ๔๕ ราย และอยู่ระหว่างการกลั่นกรองพิจารณาโครงการ	๓๐	-	-	๑.๐๓๗๓	สำนักงาน ปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
		๓. การพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนในรูปแบบการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี และการส่งเสริมการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ จำนวน ๘๐ ผลิตภัณฑ์ เช่น แชมพูสมุนไพรดอกอัญชันและประคำดีควาย เครื่องแกงกะทิ เสือลายขีด กระติบข้าวจากกก ผ้ามัดย้อมสีธรรมชาติ ถ่านไม้ไผ่ดูดกลิ่น กล้วยอบกรอบไส้มะขามหวาน น้ำพริกปลาร้าไข่ทรงเครื่อง เห็ดทอดปรุงรส เฟรนช์ฟรายส์กล้วย เป็นต้น	๗๕	-	-	๑๗.๙๕๔๕	กรม วิทยาศาสตร์ บริการ (วศ.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๔. นวัตกรรมเทคนิคการม้วนเส้นด้ายยืน เป็นการดำเนินงานส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยขับเคลื่อนและผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม ด้วยการสนับสนุนให้เกิดการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม มาจัดการความรู้ก่อนการนำไปถ่ายทอดเพื่อพัฒนา/แก้ไขปัญหให้แก่กลุ่มเป้าหมายหรือกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม มีการดำเนินงาน คือ ๑) ดำเนินการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ ๒) ดำเนินการติดตามประเมินผลการนำเทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่ได้รับการอบรมไปใช้ประโยชน์ ๓) จัดทำการประเมินผลองค์ความรู้ที่ได้รับการอบรมก่อนและหลังการอบรม	๙๗	-	-	๐.๖๔๖๐	สำนักงาน การวิจัย แห่งชาติ (วช.)
	๗.๒ สร้างความเข้มแข็ง ของชุมชน						
	๗.๒.๔ สร้างพลังในชุมชน	๑. โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชนฐานราก ดำเนินกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อสร้างทุนทางวัฒนธรรมด้านประเพณี สำหรับการส่งเสริมการท่องเที่ยวบนฐานอัตลักษณ์ชุมชน ให้กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้นำชุมชน ประชาชน และนักศึกษา ตัวอย่างกิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมสร้างทุนทางวัฒนธรรมด้านประเพณี เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวบนฐานอัตลักษณ์ชุมชน กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้เศรษฐกิจพอเพียง เป็นต้น ทั้งนี้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID - ๑๙) มหาวิทยาลัยได้มีการปรับแผนการดำเนินโครงการกิจกรรมผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการของรัฐบาล	๔๑.๑๗	การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)	-	๑.๙๕๒๘	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ จันทรเกษม
	๗.๒.๕ สร้างเครือข่ายชุมชน ที่เข้มแข็ง	๑. การสนับสนุนการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่ โดยบูรณาการกับสถาบันการศึกษาในพื้นที่ มีการดำเนินงาน ดังนี้ ๑) การสร้างแพลตฟอร์มเพื่อส่งเสริมการนำ วทน. ไปใช้เพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๓ แพลตฟอร์ม ได้แก่	๙๑.๑๒	-	-	๔๖.๒๖๕๖	สำนักงาน ปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๑.๑) แพลตฟอร์มการบริการให้คำปรึกษา (Technology Consulting Service: TCS) ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน ๗๒ โครงการ รวมงบประมาณสนับสนุน ๑๗,๒๖๐,๔๑๐ บาท ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ๑.๒) แพลตฟอร์มการเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการชุมชน (Building Capacity Enterprise: BCE) จำนวน ๔๕ โครงการ รวมงบประมาณสนับสนุน ๙,๕๓๒,๐๘๐ บาท ได้ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน ๓๘ โครงการ งบประมาณรวม ๗,๙๖๖,๔๐๐ บาท ๑.๓) แพลตฟอร์มบ่มเพาะชุมชน/หมู่บ้านให้มีศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator: SCI) จำนวน ๗๖ โครงการ รวมงบประมาณสนับสนุน ๑๕,๑๑๕,๙๐๐ บาท ได้ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน ๖๓ โครงการ งบประมาณรวม ๑๒,๔๙๐,๗๐๐ บาท ๒) การถ่ายทอดเทคโนโลยี ๒.๑) ผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๑๙,๓๗๕ คน ๒.๒) จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาไปเพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ มีจำนวน ๓๔ ราย ๒.๓) จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ส่งเสริมไปใช้ในการเพิ่มศักยภาพ จำนวน ๒๖ เรื่อง ๓) การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “คลินิกเทคโนโลยีขับเคลื่อน อววน. สู่การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากรายจังหวัด” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยแบ่งเป็นรายภาค ทั้งหมด ๔ ภาค ผ่านระบบการประชุมทางไกล (Zoom Cloud Meeting) มีผู้เข้าร่วมรวม ๔๙๔ คน					นวัตกรรม (สป.อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๒. การขยายผลองค์ความรู้ เทคโนโลยีด้านการเกษตรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ๒.๑ การขับเคลื่อนและผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้การวิจัยและนวัตกรรมให้ผู้รับประโยชน์ จำนวน ๓๕ โครงการ เช่น ๑) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อยกระดับการพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรของหมู่บ้าน (OTOP) ให้ได้มาตรฐานเชิงพาณิชย์ ๒) การถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมการปรับปรุงระบบการผลิตโคเนื้อโดยใช้แหล่งอาหารในท้องถิ่นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ๓) การพัฒนาเครื่องสำอางและสปาสมุนไพรจากงานวิจัยต่อยอดเชิงพาณิชย์ ๔) การยกระดับผลิตภัณฑ์ตาลโตนดของชุมชนตำบลท่างาม อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก ๕) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อยกระดับวิสาหกิจชุมชนการผลิตขนมปังนางเล็ดหมู่บ้านห้วยทิมสยาม ๐๔ และตำบลเทพรักษา ๖) โครงการการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำสำหรับการทำมังคุดนอกฤดูกาล	๔๘	-	-	๒๗.๐๐๐๐	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
		๒.๒ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีความร่วมมือกับกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร (กอ.รมน.) ส่งเสริมการใช้ประโยชน์องค์ความรู้จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ : ชุมชนเข้มแข็ง ด้วยวิจัยและนวัตกรรม ผ่านกลไกการดำเนินงานของศูนย์ประสานการปฏิบัติที่ ๑ - ๕ (ศปป.๑ - ๕) เพื่อร่วมขับเคลื่อนกิจกรรม และขยายผลถ่ายทอดองค์ความรู้จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม ตามความต้องการของพื้นที่ชุมชน สังคม ประชาชน และปราชญ์ โดยการยกระดับศักยภาพความเข้มแข็งของชุมชนด้วยวิจัยและนวัตกรรมโดยการบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานภาคจังหวัดในพื้นที่เพื่อให้เกิดการ	๘๐	การแพร่ระบาดของ COVID-19	ประชุมทางไกลผ่านระบบ ZOOM	๑๒.๒๔๖๗	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		พัฒนาเชิงพื้นที่อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน กำหนดพื้นที่เป้าหมายเพื่อเสริมสร้างตำบลมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ใน ๑๕ จังหวัด เพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเทคโนโลยีด้านการเกษตรไปใช้ให้เกิดประโยชน์ตามความต้องการของพื้นที่เป้าหมาย ด้วยวิจัยและนวัตกรรม ได้แก่ จังหวัด เพชรบุรี สุพรรณบุรี สระแก้ว พระนครศรีอยุธยาบุรีรัมย์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ พะเยา พิจิตร อุตรดิตถ์ พัทลุง ชุมพร ตัวอย่างกิจกรรม ในปัจจุบัน นักวิจัยดำเนินการปรับปรุงข้อเสนอโครงการตามข้อเสนอแนะ คณะทำงานพิจารณาข้อเสนอโครงการ ติดตามประเมินผลและให้ความเห็นทางวิชาการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการพิจารณากลับกรองงบประมาณฯ ขอรับการสนับสนุนการทำการกิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๙ โครงการ					
		๓. โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริโดยชุมชนอย่างยั่งยืน ดำเนินการ ดังนี้ ผลการดำเนินงาน ๑) ดำเนินงานสร้างบุคลากร พัฒนาศักยภาพคนในพื้นที่ให้สามารถบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ด้วยตนเอง เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริ และขยายผลไปสู่พื้นที่อื่น โดยถ่ายทอดองค์ความรู้การประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน จัดอบรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงาน ๒) เกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ เพื่อการทำงานและวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้ - การอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดความสำเร็จผ่านพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ จัดการน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริ เพื่อถ่ายทอดความสำเร็จผ่านพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติจัดการน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริ เมื่อวันที่ ๑๓ และ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ในรูปแบบออนไลน์ - การถ่ายทอดองค์ความรู้การประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ระหว่างวันที่ ๘-๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ณ โรงแรมแกรนด์แปซิฟิกฮอเทลเพอรินรีสอร์ทแอนด์สปา จังหวัดเพชรบุรี เพื่ออบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศ	๗๕	สถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19	-	๒๐.๒๗๕๕	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		- การอบรมเชิงปฏิบัติการ“ทฤษฎีใหม่ตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๗ มีนาคม ๒๕๖๔ ณ ชุมชนศาลาดิน ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม เพื่อร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางดำเนินงานทฤษฎีใหม่ การถ่ายทอดความรู้เชิงปฏิบัติการพืชน้ำอนุรักษ์น้ำตามแนวพระราชดำริ ร.๙ ระหว่างวันที่ ๑๗-๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ณ บ้านสาละวะ และบ้านไผ่ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อเรียนรู้การสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้นและดักตะกอน การอนุรักษ์ ดิน น้ำ ป่า ตามแนวพระราชดำริ ให้กับกลุ่มเยาวชน ชาวบ้าน ครู และบุคลากรทางการศึกษา ๓) ดำเนินงานประสานการทำงาน และวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน เพื่อนำไปสู่งานพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สร้างต้นแบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่เหมาะสมกับภูมิสังคม โครงสร้างหรือแหล่งน้ำสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ โดยชุมชนเครือข่าย ๖๐ ชุมชน ได้จัดทำข้อเสนอโครงการและสัญญา เพื่อดำเนินงานด้านพัฒนาแหล่งน้ำ ตัวอย่างเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ และพัฒนาศักยภาพเยาวชน ๔) ดำเนินงานพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำและเกษตร สร้างต้นแบบความสำเร็จการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยแบ่งการดำเนินงานออกเป็น ๓ ด้าน ได้แก่ ด้านพัฒนาฟื้นฟูแหล่งน้ำ ด้านพัฒนาเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ และด้านพัฒนาเครือข่ายเยาวชน					
		๔. โครงการขับเคลื่อนการจัดการศึกษาเพื่อความสุขของชุมชน โดยวิทยาลัยชุมชน ๒๐ แห่ง ดำเนินงานในการวิเคราะห์ศักยภาพชุมชน คัดเลือกชุมชน และทำความเข้าใจชุมชนเพื่อทราบความเป็นอยู่ ศักยภาพ ปัญหา/ความต้องการที่จะแก้ไข/พัฒนา และมีการสร้างเครือข่าย เพื่อวิทยาลัยชุมชนเข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนา จัดทำแผนร่วมกับชุมชน พัฒนานองค์ความรู้ และฝึกอบรมหรือจัดกิจกรรมเพื่อสร้างทักษะที่สนองต่อชุมชน มีเป้าหมายจำนวนประชาชนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพที่สอดคล้องกับบริบทที่เปลี่ยนแปลง ๕,๕๐๐ คน มีผู้เข้าร่วม จำนวน ๑,๙๖๘ คน ตัวอย่างเช่น โครงการส่งเสริมพัฒนาอาชีพและคุณภาพชีวิตกลุ่มเกษตรกรปลอดภัยจากสารพิษ โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชโลกจากวัสดุธรรมชาติเพื่อรับการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตยุค New Normal โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปและบรรจุภัณฑ์ข้าวอินทรีย์ของกลุ่มรักษ์โฮม	๓๕.๗๘	-	-	๗.๕๙๗๔	สถาบันวิทยาลัยชุมชน (สวชช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		โครงการพัฒนาขีดความสามารถของวิสาหกิจชุมชนเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานราก เป็นต้น					

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี
ระหว่างวันที่ ๑ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
๘. การปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้และการพัฒนาศักยภาพของคนไทยทุกช่วงวัย	๘.๒ พัฒนาระบบผลิตบัณฑิตใหม่						
	๘.๒.๑ ปรับรูปแบบการเรียนรู้และการสอนเพื่อพัฒนาทักษะ และอาชีพของคนทุกช่วงวัยสำหรับศตวรรษที่ ๒๑	๑. โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ สป.อว. ได้ดำเนินโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ ตั้งแต่ปี ๒๕๖๒-ปัจจุบัน เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูง สำหรับการทำงานในอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ (First and New S-Curve) และสร้างฐาน (Platform) การพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาแห่งอนาคต โดยปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตบัณฑิตให้มีกระบวนการจัดการศึกษาแบบใหม่ มีการสร้างต้นแบบของหลักสูตรแนวใหม่ และเน้นการร่วมมือกับสถานประกอบการในการจัดการเรียนการสอนโดยการปฏิบัติงานจริง ผ่านการใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่ทันสมัยในสถานประกอบการหรือภาคเอกชนเป็นแหล่งเรียนรู้ มีผู้เชี่ยวชาญจากสถานประกอบการเป็นที่เลี้ยงที่ดูแลให้คำแนะนำแก่นักศึกษา/ผู้เรียน อาจารย์จากสถาบันอุดมศึกษามีหน้าที่กำกับดูแล (Coaching) นักศึกษา/ผู้เรียน เพื่อกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้ การวิเคราะห์ ความคิดสร้างสรรค์ ส่งผลให้นักศึกษา/ผู้เรียนมีทักษะและสมรรถนะในการเรียนรู้ด้วยตนเองและทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อให้มีความสามารถในการทำงานได้หลากหลายตามความต้องการของผู้เรียน และตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ โดยได้จัดสรรงบประมาณให้กับนักศึกษาในระดับปริญญาไปแล้ว ๖,๕๖๙ คน และประกาศนียบัตร จำนวน ๕,๖๖๗ คน	๕๓.๙๓	-	-	๖๑๖.๒๙๘๑	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๒. การยกระดับสมรรถนะกำลังคนวัยแรงงานเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill) สป.อว. ได้ดำเนินโครงการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต โดยเพิ่มพูนทักษะ (Upskill) เสริมทักษะเดิมที่มีอยู่ (Reskill) และเพิ่มเติมทักษะใหม่ๆ (Newskill) ให้กับกำลังคนของประเทศ (Work force) เพื่อส่งเสริมการมีงานทำและเตรียมความพร้อมในการรองรับการทำงานในอนาคต เพิ่มผลิตภาพให้กับภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการ ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินงาน คาดว่าในเดือนกันยายน ๒๕๖๔ จะมีแรงงานที่ได้รับการยกระดับและส่งเสริมทักษะระดับสูงและพัฒนาทักษะใหม่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ คน และมีการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill) ภายในสถาบันการศึกษาที่ได้มาตรฐานไม่น้อยกว่า ๗๐ หลักสูตร โดยที่ผ่านมาได้ดำเนินการ ๑) จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการดำเนินงานโครงการยกระดับสมรรถนะกำลังคนวัยแรงงานเพื่ออนาคต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ๒) อยู่ระหว่างดำเนินการอนุมัติงบประมาณสนับสนุนการดำเนินโครงการฯ วงดุที่ ๑ จำนวนเงิน ๘,๙๗๐,๐๐๐ บาท	๑๐	-	-	๘.๙๗๐๐ (อยู่ระหว่างการดำเนินการ)	สำนักงาน ปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (สป.อว.)
		๓. โครงการยุวชนสร้างชาติ สป.อว. ได้จัดทำโครงการยุวชนสร้างชาติ เพื่อผลิตบัณฑิตในศตวรรษที่ ๒๑ ที่มีคุณภาพและสร้างองค์ความรู้ใหม่ด้วยการบูรณาการการจัดการเรียนการสอนในสถานศึกษากับการปฏิบัติงานจริง ลดระยะเวลาเรียนในชั้นเรียนและมุ่งการปฏิบัติงานจริง เพื่อให้บัณฑิต/นักศึกษาได้ฝึกประสบการณ์การทำงานตรงตามสาขาวิชาและองค์ความรู้ที่เรียนมา โดยมีชุมชนเป็นฐานในการนำองค์ความรู้ทางวิชาชีพในสาขาที่เรียนสู่การปฏิบัติ (Community-based Learning Program : CBL) ผ่านโครงการที่	๗๐	ผู้เข้าร่วมโครงการต้อง ปรับแผน/ กิจกรรม เนื่องจากไม่ สามารถ เดินทางลง พื้นที่ตาม	-	๒๙.๖๒๐๐	สำนักงาน ปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (สป.อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		ตอบสนองต่อปัญหาและความต้องการเชิงพื้นที่ของชุมชน (Area-based) และมุ่งเน้นผลลัพธ์ของการแก้ปัญหาด้านความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และปัญหาคุณภาพชีวิต ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการพัฒนาชุมชนอย่างเป็นระบบและเป็นรูปธรรม โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินงานคาดว่าจะในเดือน กันยายน ๒๕๖๔ จะมีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการยุวชนอาสาในการร่วมพัฒนาชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ คน		แผนงานที่วางไว้ได้			
		๔. โครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ (โครงการ U2T) สป.อว. ได้ดำเนินโครงการเพื่อยกระดับเศรษฐกิจ สังคมรายตำบล แบบบูรณาการ ๑ ตำบล ๑ มหาวิทยาลัย โดยดำเนินการร่วมกับ ๓,๐๐๐ ตำบลทั่วประเทศ รวมทั้งสร้างอนาคต สร้างโอกาส สร้างรายได้ให้กับนักศึกษาบัณฑิตจบใหม่ และประชาชน ๖๐,๐๐๐ คน ให้เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ เพื่อให้เกิดการสร้างงานและพัฒนาแก้ไขปัญหาและเศรษฐกิจของตำบลแบบพุ่งเป้า โดยดำเนินการ ๑ ปี ในขณะนี้ผู้เข้าร่วมโครงการได้เริ่มพัฒนาทักษะการทำงานในด้านต่าง ๆ ผ่านระบบออนไลน์ ทั้งการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ทักษะด้านการเงิน ภาษาอังกฤษ และทักษะสังคม รวมทั้งทักษะเฉพาะด้านที่สอดคล้องกับงานพัฒนาชุมชน พร้อม ๆ กับการจัดทำข้อมูลชุมชน ข้อมูลตำบลใน ๕ มิติ ได้แก่ สุขภาพ ความเป็นอยู่ การศึกษา รายได้ และการเข้าถึงบริการภาครัฐ เพื่อวิเคราะห์ความเข้มแข็งหรืออ่อนแอของตำบลนั้น ๆ ในการใช้ทำแผนการยกระดับเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งจะจัดเก็บลงในระบบการจัดเก็บข้อมูล หรือ Data Lake ผ่าน application U2T ในมือถือ โดยข้อมูลจะมีทั้งด้านการท่องเที่ยว ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ด้านความหลากหลายทางวัฒนธรรม ด้านชุมชนเมืองของตำบล และในปัจจุบันมีกิจกรรมที่ดำเนินการ ดังนี้ (๑) การจ้างงานประชาชนทั่วไป บัณฑิต และนักศึกษา จำนวน ๖๐,๐๐๐ คน มีผลการจ้างงานในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ จำนวนผู้รับจ้าง	๓๐	-	-	๓,๙๕๔.๙๙๐๐	สำนักงาน ปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (สป.อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		รวม ๕๘,๔๔๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๔๐ จำแนกเป็น ประเภทบัณฑิต ๒๙,๒๔๔ คน ประเภทนักศึกษา ๑๔,๓๘๕ คน และประเภทประชาชนทั่วไป ๑๔,๘๑๑ คน (๒) การดำเนินการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของสถาบันอุดมศึกษา รายตำบลในพื้นที่ ๓,๐๐๐ ตำบลโดยสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๗๖ แห่ง ได้จัดทำรายงานสถานภาพตำบล (Tambon Profile) เพื่อประเมินศักยภาพตำบล ๓,๐๐๐ ตำบล แล้ว จัดกิจกรรมการดำเนินการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมรายตำบล รวมทั้งสิ้น ๙,๖๗๙ กิจกรรม จำแนกเป็นประเภทกิจกรรมหลัก ได้ ๕ ประเภท ดังนี้ (๒.๑) กิจกรรมการพัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่ (การยกระดับสินค้า OTOP/อาชีพอื่นๆ) จำนวน ๒,๗๓๐ โครงการ (๒.๒) กิจกรรมการสร้างและพัฒนา Creative Economy จำนวน ๒,๐๔๗ โครงการ (๒.๓) กิจกรรมการนำองค์ความรู้ไปช่วยบริการชุมชน จำนวน ๒,๔๒๒ โครงการ (๒.๔) กิจกรรมการส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อม/Circular Economy จำนวน ๒,๓๑๘ โครงการและกิจกรรมอื่นๆ ๑๖๒ โครงการ (๒.๕) การจัดทำข้อมูลชุมชนขนาดใหญ่ (Community Big Data) เพื่อเป็นการจัดทำข้อมูลชุมชนที่ประกอบด้วย ข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญ ข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity) และความหลากหลายทางวัฒนธรรม (Cultural Diversity) ของพื้นที่ เพื่อให้ทุกภาคส่วนรวมถึงชุมชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากข้อมูลชุมชนที่ได้จัดทำขึ้น โดย อว. ส่วนหน้า จะเป็นหน่วยงานหลักที่ใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูล Community Big Data ของโครงการ U2T ในการวางแผนและการทำงานกิจกรรมในพื้นที่ จังหวัดต่อไป ขณะนี้อยู่ระหว่างให้สถาบันอุดมศึกษาซึ่งเข้าร่วมโครงการดำเนินการเก็บข้อมูล Community					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		Big Data: CBD ซึ่งกำหนดระยะเวลา ๓ เดือน (มิถุนายน - สิงหาคม ๒๕๖๔) ทั้งนี้ ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ได้มีการดำเนินกิจกรรมพิเศษในพื้นที่ ๒ กิจกรรมหลัก คือ กิจกรรมเชิงรุก และกิจกรรมเชิงรับมือ ดังนี้ กิจกรรมเชิงรุก คือ “รุกคลินพื้นที่ เคลียร์เชื้อร้าย สร้างความปลอดภัยในชุมชน” โดยจะเน้นการเข้าไปเคลียร์พื้นที่ทำความสะอาดเพื่อป้องกัน และลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคในบริเวณพื้นที่ต่าง ๆ กิจกรรมเชิงรับมือ คือ “รวมพลังฉีดวัคซีน หยุดเชื้อเพื่อชาติ ลดการระบาดของโรค” โดยชาว U2T จะร่วมรณรงค์การฉีดวัคซีนเพื่อลดการระบาดโควิด เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันให้ชุมชน เพื่อให้ชุมชนกลับมาใช้ชีวิตกันอย่างปกติ					
		๕. โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่นโดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง (U-School Mentoring) เป็นโครงการตอบสนองนโยบายขับเคลื่อนไทยไปด้วยกันเพื่อพัฒนาจังหวัดด้วยอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งจะมีการบูรณาการการทำงานระดับกลุ่มจังหวัด มีเครือข่ายมหาวิทยาลัย ๙ เครือข่ายเป็นตัวขับเคลื่อน หรือ “อว. ส่วนหน้า” เป็นการทำงานร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงานวิจัย และเป็นการพัฒนาครูผู้เรียนด้วยนวัตกรรม ควบคู่กับการปลูกฝังคุณธรรม การสร้างวินัย พร้อมกับส่งเสริมการเรียนรู้กับการพัฒนาท้องถิ่นอย่างเป็นระบบและยั่งยืน แก้ปัญหาและยกระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานของแต่ละท้องถิ่น ให้เกิดการพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ และให้ความสำคัญกับการส่งเสริมแหล่งเรียนรู้ในท้องถิ่น ในปัจจุบัน มีการดำเนินการ ดังนี้	๗๐	-	-	๓๕.๘๐๕๐	สำนักงาน ปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (สป.อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๑) จัดทำข้อกำหนดโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่นโดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒) จัดประชุมชี้แจงข้อกำหนดโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่นโดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๓) พิจารณาข้อเสนอโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่นโดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๙ เครือข่าย ๔) จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการดำเนินงานโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่นโดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับเครือข่ายอุดมศึกษา ๕) อนุมัติงบประมาณสนับสนุนการบริหารจัดการเครือข่ายอุดมศึกษาภูมิภาค ๙ เครือข่าย จำนวนเงิน ๖,๔๑๐,๐๐๐ บาท ๖) อนุมัติงบประมาณสนับสนุนการดำเนินโครงการฯ เครือข่ายอุดมศึกษาภูมิภาค ๘ เครือข่าย จำนวนเงิน ๒๖,๓๑๘,๒๐๐.๕๐ บาท					
		๖. โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม/พืิพธิภณัฑ์ รวมทั้งสิ้น ๓,๐๕๐,๖๘๙ คน ตัวอย่างกิจกรรม/พืิพธิภณัฑ์ เช่น ● พืิพธิภณัฑ์วิทยาศาสตร์ ● พืิพธิภณัฑ์ธรรมชาติวิทยา ● พืิพธิภณัฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ● พืิพธิภณัฑ์พระรามเก้า	๖๒.๔๔	-	-	๓๔๕.๘๘๔๐	องค์การ พืิพธิภณัฑ์ วิทยาศาสตร์ แห่งชาติ (อพ.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		● กิจกรรมค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ ● กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สานใจไทยสู่ใจใต้ ● กิจกรรมจัดประกวดแข่งขันวิทยาศาสตร์ ● กิจกรรมจัดนิทรรศการวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ ● กิจกรรมมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ/Online ● กิจกรรมจัดรัฐวิทยาศาสตร์ (Online) ● กิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และภูมิปัญญาไทย ในการปรับตัวเข้า AEC ● กิจกรรมห้องทดลองทางวิทยาศาสตร์ ● กิจกรรมเพิ่มขีดความสามารถการบริการนิทรรศการด้าน วิทยาศาสตร์ ● กิจกรรมเพิ่มขีดความสามารถการบริการนิทรรศการด้าน วิทยาศาสตร์ ● กิจกรรมปลูกฝังปัญญาเยาว์ ทั้งนี้ ตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID – 19) ทำให้ต้องปิดการให้บริการผู้เข้าชมตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ จนถึงปัจจุบัน ทำให้ยอดจำนวนผู้เข้าชมลดลง และบางกิจกรรม ต้องงดกิจกรรมลง แต่มีการปรับรูปแบบการให้บริการ เป็น Online มากขึ้น					
		๗. โครงการผลิตแพทย์เพิ่ม ● จัดการเรียนการสอนตามแผนที่กำหนดไว้ ● จัดการประชุมสัมมนาเพื่อพัฒนาวิธีการจัดหลักสูตร วิธีการเรียน การสอน พัฒนาสื่อการสอน พัฒนาระบบประเมินผล ● จำนวน ๔๒ โครงการ (จากโครงการทั้งหมด ๑๐๕ โครงการ)	๔๕.๗๑	การแพร่ระบาด ของ เชื้อไวรัส โคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)		๑๖๓.๑๕๘๖	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ (มก.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๘. การพัฒนานักศึกษาเพื่อเป็นบัณฑิตที่มีทักษะบัณฑิตศตวรรษที่ ๒๑ และคุณลักษณะ ๔ ประการ มหาวิทยาลัยมีการดำเนินโครงการกิจกรรม ดังนี้ ๑) กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการภาษาอังกฤษมาตรฐาน TOEIC กลุ่มเป้าหมาย : นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ปีที่ ๒ – ปีที่ ๔ จำนวน ๑,๕๐๐ คน และนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ปีที่ ๓ – ปีที่ ๔ จำนวน ๑,๐๐๐ คน ระยะเวลา : ต.ค. – พ.ย. ๖๓ ๒) ทดสอบภาษาอังกฤษมาตรฐาน TOEIC กลุ่มเป้าหมาย : นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ปีที่ ๓ – ปีที่ ๔ จำนวน ๑,๐๐๐ คน ระยะเวลา : ต.ค. – พ.ย. ๖๓ ๓) กิจกรรมค่ายภาษาอังกฤษ กลุ่มเป้าหมาย : นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ปีที่ ๓ – ปีที่ ๔ ๔) กิจกรรมเตรียมความพร้อมการวัดระดับภาษาอังกฤษ กลุ่มเป้าหมาย : นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ปีที่ ๓ – ปีที่ ๔ ๕) กิจกรรมเตรียมความพร้อมการวัดระดับภาษาอังกฤษ (ระยะเริ่มต้น) กลุ่มเป้าหมาย : นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ปีที่ ๓ – ปีที่ ๔ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยได้มีการปรับแผนการดำเนินโครงการกิจกรรมที่สามารถดำเนินการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการของรัฐบาล เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID – 19) ยังไม่เข้าสู่ภาวะปกติ	๓๗.๐๙	-	-	๕.๑๔๑๔	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ จันทรเกษม

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๙. โครงการส่งเสริมสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning สำหรับนักศึกษาครู มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง ได้ดำเนินการติดต่อประสานงานผู้ออกแบบระบบ และดำเนินการผลิตรูปแบบระบบการฝึกอบรมออนไลน์ในแต่ละหลักสูตรของสาขาวิชาชีพครู เรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างดำเนินการเตรียมการเข้าใช้ระบบการพัฒนาทักษะการจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning สำหรับนักศึกษาสายวิชาชีพครู ซึ่งจะเริ่มใช้งานในเดือน มิถุนายน - กรกฎาคม ๒๕๖๔	๕๐	-	-	-	มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
		๑๐. โครงการการพัฒนานโยบายกำลังคนและการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของภาคเศรษฐกิจและสังคม ๑) พลิกโฉมระบบการอุดมศึกษา (Reinventing University System) ๑.๑) กลไกนวัตกรรมการอุดมศึกษา (Higher Education Sandbox) เพื่อผลิตและพัฒนาากำลังคนให้ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ โดยสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) มุ่งจัดทำกลไกและแนวทางรองรับการทดลองใช้นวัตกรรมจัดการศึกษารูปแบบใหม่ ซึ่งจะนำไปสู่การปรับมาตรฐานการอุดมศึกษาในกระบวนทัศน์แบบใหม่ เพื่อส่งเสริมการพัฒนากำลังคนให้พร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงและวิกฤติการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งได้ศึกษาภาวะเปี่ยงที่เป็นข้อจำกัดต่อการจัดการศึกษารูปแบบใหม่ ตัวอย่างนวัตกรรมการอุดมศึกษาของต่างประเทศ รวมทั้งระบบประกันคุณภาพการอุดมศึกษาของไทยและต่างประเทศ และได้จัดทำ (ร่าง) เกณฑ์การจัดการศึกษาที่เข้าข่าย Sandbox รวมทั้งมาตรการสนับสนุนสำหรับสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ และจัดเตรียมกลไกการบริหารจัดการ มีการดำเนินงาน ดังนี้ (๑) จัดประชุมหารือกับสถาบันอุดมศึกษาที่มีศักยภาพเพื่อร่วมพัฒนาข้อเสนอการจัดการศึกษาแบบ Sandbox ได้แก่ สถาบัน	๙๕	-	-	๒๔.๔๓๘๒	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		เทคโนโลยีจิตรลดา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ม.เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ม.ศรีนครินทรวิโรฒ และได้พัฒนาจนได้ร่างแนวคิดการจัดการศึกษาแบบ Sandbox จากสถาบันอุดมศึกษา ๓ แห่ง นำเสนอต่อ รมว. เมื่อวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔ (๒) จัดทำกรอบการศึกษาหลักเกณฑ์ เงื่อนไข วิธีการและแนวปฏิบัติการจัดการศึกษาแบบ Sandbox ในสาขาเฉพาะด้าน ๕ สาขา ได้แก่ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีวิศวกรรม สถาปัตยกรรม และการออกแบบ วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ความเป็นผู้ประกอบการ และสาขาวิชาสหวิทยาการและสาขาอื่น ๆ และจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาประเด็นดังกล่าว (๓) ตั้งคณะทำงานส่งเสริมการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา (โดย รมว.อว.) โดนมีการประชุมคณะทำงานครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔ คณะทำงานเห็นชอบในหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดการศึกษาแบบ Sandbox เพื่อเตรียมนำเสนอสถานนโยบายฯ ต่อไป (๔) จัดประชุมคณะทำงานส่งเสริมการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษาครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เพื่อพิจารณารูปแบบข้อเสนอการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา และเสนอแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญเพื่อจัดทำกลไกกำกับ การประกันคุณภาพ การตรวจสอบ ติดตามประเมินผล และปัจจัยส่งเสริม เพื่อรองรับการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการศึกษา (๕) จัดทำข้อเสนอการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา เปรียบเสนอสถานนโยบายฯ เมื่อวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		(๖) จัดทำกลไกและมาตรการในการกำกับและการประกันคุณภาพการศึกษา และแนวทางการดำเนินงานของคณะผู้ประเมินผลอิสระ ในการประชุมวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ สภานโยบายฯ ให้ความเห็นชอบหลักเกณฑ์ เงื่อนไข วิธีการ และกลไกในการจัดการศึกษา ที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา และเห็นชอบให้แต่งตั้ง คณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องด้านนวัตกรรมการศึกษา และให้ เสนอคณะรัฐมนตรีขอความเห็นชอบในหลักการต่อการจัดการศึกษาที่ แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา ๒) ข้อเสนอนโยบาย เรื่อง ระบบส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) มีวัตถุประสงค์เพื่อตอบโจทย์การพัฒนากำลังคน รองรับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างภูมิคุ้มกัน ให้ประเทศ ซึ่งข้อเสนอแนะการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับ ๔ กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ (๑) เด็กและเยาวชนนอกระบบการศึกษา อายุ ๑๕-๑๘ ปี ประมาณ ๔-๕ แสนคน (๒) นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ๑.๖ ล้านคน (๓) กำลังแรงงานในระบบ ๙.๔ ล้านคน และกำลังแรงงานนอก ระบบ ๒๘.๙ ล้านคน และ ๔) ผู้สูงอายุ ๗.๓๔ ล้านคน โดย สอวช. อยู่ระหว่างการจัดทำ (ร่าง) ข้อเสนอนโยบายฯ ซึ่งประกอบไปด้วย (๑) การพัฒนาเด็กและเยาวชนนอกระบบการศึกษา (๒) การบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน (๓) การพัฒนากำลังแรงงาน (๔) การส่งเสริมการเรียนรู้และอาชีพให้ผู้สูงวัย ในลำดับถัดไปจะได้มีการ ประชุมระดมความเห็นเพื่อขอความเห็นต่อ (ร่าง) ข้อเสนอแนวนโยบาย และเตรียมนำเสนอในที่ประชุม Thailand Workforce Agency (TWA) – ภายใต้คณะอนุฯ ปฏิรูปด้านแรงงาน ซึ่งจะมีการดำเนินงาน ดังนี้ ● จัดประชุมระดมความคิดเห็นเรื่องต่อร่างนโยบายส่งเสริม การเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับผู้สูงอายุ					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		● จัดทำข้อเสนอกลยุทธ์และโปรแกรมการขับเคลื่อนการเรียนรู้ตลอดชีวิตโดยกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีจสมบุรณ์ และอยู่ในระหว่างการจัดทำข้อเสนอกลยุทธ์และโปรแกรมขับเคลื่อนโดยกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ- พัฒนาร่างข้อเสนอส่งเสริมหลักสูตรบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน และการพัฒนากำลังแรงงาน เพื่อเสนอแนะต่อ สป.อว. ในการผลักดันต่อไป ● เตรียมจัดตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษานโยบายพัฒนากำลังคนตามความต้องการของประเทศ และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต ● นำเสนอความก้าวหน้าการดำเนินงานเพื่อรับฟังความคิดเห็นผู้ทรงคุณวุฒิแล้วเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2564 ● แต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาด้านการศึกษา การเรียนรู้ และการพัฒนากำลังคนตามความต้องการของประเทศ (โดย สอวช.) และประชุมคณะกรรมการครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔ เพื่อนำเสนอความก้าวหน้าการศึกษาเรื่องนโยบายส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตของประเทศไทย ● นำเสนอผลการศึกษาเบื้องต้นแก่คณะกรรมการยกร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) หมวดหมายที่ ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต เพื่อประกอบการยกร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ ● ร่างรายงานการศึกษาเรื่องนโยบายส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อรองรับการพลิกโฉมฉบับพลันและวิกฤตการณ์โลก ผ่านการพิจารณาโดยคณะกรรมการที่ปรึกษาด้านการศึกษา การเรียนรู้ และการพัฒนากำลังคนตามความต้องการของประเทศ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ (๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔) และครั้งที่ ๒ (๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔)					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๓) Manpower & Brainpower ดำเนินการจัดทำข้อเสนอกลไกปลดล็อกนักเรียนทุนให้สามารถไปปฏิบัติงานในภาคเอกชน เพื่อสนับสนุนการใช้ศักยภาพของนักเรียนทุนรัฐบาลให้ได้ใช้ความสามารถตามความถนัดสูงสุด เกิดการพัฒนาศักยภาพของนักเรียนทุนจากการทำงานที่มีความท้าทาย ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาในภาคเอกชน และเพิ่มโอกาสในการพัฒนาประเทศ โดยให้มีกลไกส่งเสริมให้นักเรียนทุนพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) ไปปฏิบัติงานในภาคเอกชน ในรูปแบบความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ และนำเสนอต่อผู้บริหารสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และ สสวท. ได้นำเสนอกลไกการส่งเสริมนักเรียนทุนไปปฏิบัติงานในภาคเอกชน ในที่ประชุมคณะอนุกรรมการแผนยุทธศาสตร์ สสวท. แล้วเมื่อวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ทั้งนี้ อยู่ระหว่างการจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง สอวช. สสวท. และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อผลักดันความร่วมมือ และเตรียมเสนอเพื่อขอความเห็นชอบจากอนุกรรมการ พสวท. หลังสำเร็จการศึกษา ทั้งนี้ เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔ สอวช. ได้พัฒนาข้อเสนอแนวทางการดำเนินงาน และเสนอแนะต่อ สสวท. เพื่อขอรับการสนับสนุนและความร่วมมือในการดำเนินงาน โดยแนวทางการส่งเสริมนักเรียนทุนรัฐบาลไปปฏิบัติงานในภาคเอกชน ได้รับความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับหลังสำเร็จการศึกษา ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการส่งเสริมให้นักเรียนทุนรัฐบาลไปปฏิบัติงานในภาคเอกชน ระหว่าง สอวช. สสวท. สวทช. และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
	๘.๒.๒ จัดการศึกษา เชิงบูรณาการกับการทำงาน เพื่อพัฒนาสมรรถนะของ ผู้เรียน	๑. โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนแบบสหกิจศึกษาและการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (Cooperative and Work Integrated Education : CWIE) ๑) จัดทำร่างกรอบมาตรฐานหลักสูตรและการดำเนินงานสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (Cooperative and Work Integrated Education Standards Framework) เสร็จแล้ว โดยอยู่ระหว่างการเสนอจัดทำเป็นประกาศฯ เพื่อส่งให้สถาบันอุดมศึกษาและสถานประกอบการนำไปใช้ต่อไป ๒) จัดงานวันสหกิจศึกษาบูรณาการกับการทำงาน (CWIE DAY) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๔ ในรูปแบบออนไลน์ เต็มรูปแบบ โดยจะถ่ายทอดสดผ่าน Facebook Live: Co-Op Suranaree University of Technology ๓) พัฒนาระบบฐานข้อมูล CWIE (cwie.mua.go.th) และเปิดระบบให้สถาบันอุดมศึกษาและสถานประกอบการนำเข้าข้อมูลและใช้งานแล้ว ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการประชุมหารือเพื่อเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูล CWIE ของ อว. กับระบบฐานข้อมูลของกระทรวงแรงงาน และ EEC เพื่อให้มีฐานข้อมูลขนาดใหญ่และมีศักยภาพในการนำข้อมูลมาวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ต่อไป ๔) กำหนดจัดการอบรมหลักสูตรอบรมสำหรับผู้บริหาร คณาจารย์ ผู้ปฏิบัติงาน CWIE และวิทยากรแกนนำ ในวันที่ ๒๑ - ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔ ในรูปแบบออนไลน์ เพื่อทดลองใช้หลักสูตร และจะทำการตรวจรับหลักสูตรต่อไป	๖๕	รอการประกาศใช้กฎกระทรวงจึงจะสามารถเสนอให้มีการลงนามในประกาศฯ - สถานการณ์โควิด ๑๙ ทำให้ไม่สามารถจัดงาน ณ มหาวิทยาลัยเจ้าภาพรวมทั้งจัดอบรมได้ตามกำหนดการเดิมทำให้ต้องเลื่อนกำหนดการและปรับเปลี่ยนเป็นจัดในรูปแบบออนไลน์	-	๔.๑๑๕๐	สำนักงาน ปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (สป.อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
	๘.๓ พัฒนาอาชีพ พัฒนา คุณภาพวิชาชีพ และพัฒนา แรงงานรองรับอุตสาหกรรม ๔.๐	โครงการจัดตั้งศูนย์เครือข่ายในการผลิตและพัฒนาบุคลากรสำหรับ อุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อรองรับความต้องการของอุตสาหกรรม ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ดำเนินกิจกรรม ดังนี้ ๑. กิจกรรมจัดซื้อครุภัณฑ์ อุปกรณ์ และเครื่องมือทางด้านพาณิชยนาวิ ที่ทันสมัยเพื่อรองรับการวิจัย ให้บริการวิชาการ การจัดอบรม และการ จัดการเรียนการสอน จำนวน ๒ รายการ ได้แก่ ๑.๑ ชุดจำลองสะพานเดินเรือสำหรับการฝึกเดินเรือ (Bridge Simulator) ๑.๒ ชุดจำลองห้องเครื่องยนต์เรือสำหรับการฝึกควบคุม เครื่องยนต์เรือ (Engine Room Simulator) งานพัสดุ กองคลัง ส่งเอกสารกลับมาให้คณะทบทวน ดังนี้ ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ สนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ที่ระบุแนวทางการจัดซื้อพัสดุส่งเสริม การผลิตภายในประเทศ โดย หน่วยงานของรัฐต้องจัดซื้อพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ (มีการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ TOR ให้ใช้ พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามแนวทางการดำเนินงานที่กำหนด) ทั้งนี้ใน กรณีที่มีพัสดุที่ผลิตภายในประเทศแต่ไม่เพียงพอต่อความต้องการใน ประเทศ หรือมีผู้ยื่นข้อเสนอจำนวนน้อยราย หรือมีความจำเป็นต้องใช้พัสดุ ที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจ เหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นพิจารณา ก่อนที่จะกำหนด TOR ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๙๘ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางการปฏิบัติในการจัดทำร่าง ขอบเขตงาน กรณีหน่วย งานของรัฐกำหนดเกณฑ์การพิจารณาโดยใช้ เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น	๒๕	-	-	-	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ (มก.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		จากข้างต้นคณะได้ดำเนินการจัดทำหนังสือขอความเห็นชอบการจัดหาพัสดุนำเข้าจากต่างประเทศ และงานพัสดุ กองคลัง ได้แจ้งกลับมาว่ากรณีพัสดุนำเข้าจากต่างประเทศจะต้องเป็นพัสดุสำเร็จรูปสามารถนำมาใช้งานได้เลย แต่หากเป็นพัสดุที่ต้องนำมาประกอบหรือติดตั้ง จะต้องเป็นพัสดุประกอบภายในประเทศ จึงให้คณะฯ ทบทวนรายการพัสดุดังกล่าวอีกครั้ง แผนการดำเนินงานต่อไป คณะกรรมการได้พิจารณาร่วมกัน และได้ดำเนินการแก้ไขการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) สรุปผลดังนี้ ๑) ปรับปรุง TOR ตามประกาศ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ซึ่งเป็นพัสดุประกอบภายในประเทศ ๒) ปรับปรุง TOR ตามประกาศ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔ ซึ่งได้แก้ไขตามเกณฑ์ที่กำหนด					
		๒. กิจกรรมฝึกอบรม ภายใต้แผนปฏิบัติการการพัฒนาบุคลากร การศึกษา การวิจัย และเทคโนโลยี รองรับการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกในเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ ไม่มีการจัดอบรมให้หน่วยงานภายนอก เนื่องจากเป็นช่วงสถานการณ์การระบาดของของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้ไม่สามารถใช้สถานศึกษาในการฝึกอบรมได้	๒๕	-	-	การขอรับการสนับสนุนงบประมาณสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์เท่านั้น ส่วนการดำเนินการฝึกอบรมจะใช้งบประมาณจากแหล่งอื่น	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
	๘.๓ พัฒนาอาชีพ พัฒนา คุณภาพวิชาชีพ และพัฒนา แรงงานรองรับอุตสาหกรรม ๔.๐	<u>ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔</u> โครงการจัดตั้งศูนย์เครือข่ายในการผลิตและพัฒนาบุคลากรสำหรับ อุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อรองรับความต้องการของอุตสาหกรรมในเขต พัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ๑. กิจกรรมจัดซื้อครุภัณฑ์ อุปกรณ์ และเครื่องมือทางด้านพาณิชยนาวิที่ ทันสมัยเพื่อรองรับการวิจัย ให้บริการวิชาการ การจัดอบรม และการ จัดการเรียนการสอน จำนวน ๒ รายการ ได้แก่ ๑.๑ ชุดจำลองสะพานเดินเรือสำหรับการฝึกเดินเรือ (Bridge Simulator) ๑.๒ ชุดจำลองห้องเครื่องยนต์เรือสำหรับการฝึกควบคุม เครื่องยนต์เรือ (Engine Room Simulator) งานพัสดุ กองคลัง ส่งเอกสารกลับมาให้คณะทบทวน ดังนี้ ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ สนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ที่ระบุแนวทางการจัดซื้อพัสดุส่งเสริม การผลิตภายในประเทศ โดย หน่วยงานของรัฐต้องจัดซื้อพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ (มีการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ TOR ให้ใช้ พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามแนวทางการดำเนินงานที่กำหนด) ทั้งนี้ใน กรณีที่มีพัสดุที่ผลิตภายในประเทศแต่ไม่เพียงพอต่อความต้องการใน ประเทศ หรือมีผู้ยื่นข้อเสนอจำนวนน้อยราย หรือมีความจำเป็นต้องใช้พัสดุ ที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจ เหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นพิจารณา ก่อนที่จะกำหนด TOR ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๙๘ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางการปฏิบัติในการจัดทำร่าง ขอบเขตงาน กรณีหน่วย งานของรัฐกำหนดเกณฑ์การพิจารณาโดยใช้ เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น	๒๕	-	-	-	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ (มก.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		จากข้างต้นคณะได้ดำเนินการจัดทำหนังสือขอความเห็นชอบการจัดหาพัสดุนำเข้าจากต่างประเทศ และงานพัสดุ กองคลัง ได้แจ้งกลับมาว่ากรณีพัสดุนำเข้าจากต่างประเทศจะต้องเป็นพัสดุสำเร็จรูปสามารถนำมาใช้งานได้เลย แต่หากเป็นพัสดุที่ต้องนำมาประกอบหรือติดตั้ง จะต้องเป็นพัสดุประกอบภายในประเทศ จึงให้คณะฯ ทบทวนรายการพัสดุดังกล่าวอีกครั้ง แผนการดำเนินงานต่อไป ๑. คณะกรรมการได้พิจารณาร่วมกัน และได้ดำเนินการแก้ไขการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) สรุปผลดังนี้ ๑) ปรับปรุง TOR ตามประกาศ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๑๘กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ซึ่งเป็นพัสดุประกอบภายในประเทศ ปรับปรุง TOR ตามประกาศ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔ ซึ่งได้แก้ไขตามเกณฑ์ที่กำหนด					
		๒. กิจกรรมฝึกอบรม ภายใต้แผนปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพ การศึกษา การวิจัย และเทคโนโลยี รองรับการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกในเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ ไม่มีการจัดอบรมให้หน่วยงานภายนอก เนื่องจากเป็นช่วงสถานการณ์การระบาดของโควิด- ๑๙ ทำให้ไม่สามารถใช้สถานศึกษาในการฝึกอบรมได้	๒๕	-	-	การขอรับการสนับสนุนงบประมาณสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์เท่านั้น ส่วนการดำเนินการฝึกอบรมจะใช้งบประมาณจากแหล่งอื่น	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
	๘.๔ ดึงดูดคนเก่งจาก ทั่วโลกเข้ามาร่วมทำงานกับ คนไทย และส่งเสริม ผู้มีความสามารถสูง สนับสนุนให้ธุรกิจชั้นนำใน ประเทศ	๑. โครงการความร่วมมือกับต่างประเทศและการเตรียมตัวเข้าสู่ ประชาคมโลก ประกอบด้วย ๘ กิจกรรมย่อย ได้แก่ ๑) โครงการการส่งเสริมการเคลื่อนย้ายผู้เรียนและผู้มีความสามารถ สูงข้ามพรมแดน เช่น ๑.๑) โครงการ Asian International Mobility for Students (AIMS) Programme ปัจจุบันอยู่มีนักศึกษาได้รับเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ๑๘ คน ๑.๒) โครงการ DUO-Thailand Fellowship Programme มีนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑ คู่ (๒ คน) ๑.๓) โครงการ Thailand Scholarships มีสถาบันอุดมศึกษา ไทย จำนวน ๑๑ แห่ง จัดสรรทุนให้ผู้เรียนมีชาวกัมพูชา ลาว เมียนมา และเวียดนาม ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้มีการจัดสรรทุน จำนวน ๘ ทุน ๑.๔) โครงการทุนการศึกษาภายใต้กรอบ ASEA-UNINET โดยใน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้รัฐบาลออสเตรเลียได้จัดสรรทุนให้แก่ ผู้เรียน และอาจารย์ชาวไทยจำนวน ๘ ทุน ๑.๕) โครงการวิจัยร่วมไทย-ฝรั่งเศส โดยกระทรวง อว และ รัฐบาลฝรั่งเศส โดยจัดการประชุมเพื่อชี้แจงและแลกเปลี่ยนวิธีการเขียน ข้อเสนอโครงการในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ๑.๖) โครงการ UMAP Microcredential Programme โดยใน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ประเทศไทยจะเป็นเจ้าภาพดำเนินกิจกรรม โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ ๑.๗) โครงการอาสาสมัครเกาหลี ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ อยู่ระหว่างการเปิดรับข้อเสนอโครงการ ๑.๘) โครงการทุนการศึกษาภายใต้กรอบความร่วมมือไทย-จีน ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้มีการจัดสรรทุนให้นักศึกษาไทยและจีน จำนวน ๙ คน	๘๓			๓๓.๑๗/๐๐	สำนักงาน ปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (สป.อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๑.๙) โครงการภายใต้กรอบความร่วมมือเอเชียตะวันออกเฉียงและอาเซียน-จีน ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้มีการเสนอชื่อผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๓ คน ๑.๑๐) โครงการส่งเสริมความเป็นสากลในบ้าน (Internationalization at Home: IAH) อยู่ในระหว่างเตรียมรายละเอียดเพื่อประกาศโครงการ ๒) โครงการการสนับสนุนให้ประเทศไทยเป็นที่ตั้งของหน่วยงานด้านการศึกษาในระดับภูมิภาค ได้แก่ ๒.๑) เป็นเจ้าภาพที่ตั้งและสนับสนุนงบประมาณการดำเนินงานของสำนักงานเลขาธิการเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน ๒.๒) เป็นเจ้าภาพที่ตั้งและสนับสนุนงบประมาณการดำเนินงานของ ศูนย์ SEAMEO Regional Centre for Higher Education and Development ๒.๓) ศูนย์ยุโรปศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒.๔) ศูนย์ออสเตรเลียศึกษา สถาบันอาณานิคมศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ๒.๕) ศูนย์ศึกษาเอเปค สถาบันอาณานิคมศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ๒.๖) สมาคมนักวิชาชีพไทยในอเมริกาและแคนาดา (ATPAC) ประจำปี ๒๕๖๔ เพื่อเป็นกลไกในการนำพาองค์ความรู้และเทคโนโลยีของภูมิภาคเพื่อกลับมาพัฒนาการอุดมศึกษาไทย ๒.๗) สมาคมนักวิชาชีพไทยในภูมิภาคยุโรป (ATPER) ๓) โครงการการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศ ได้แก่ ๓.๑) การขยายระยะเวลาการดำเนินโครงการภายใต้กองทุนพิเศษแม่โขง-ล้านช้าง จำนวน ๒ โครงการ ได้แก่ โครงการการตรวจสอบและจัดการปัญหาพยาธิใบไม้ตับในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง และโครงการการพัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงานด้าน food security โดยทั้งสองโครงการ สป.อว. ดำเนินการร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๓.๒) จัดทำแผนอาเซียนด้านการศึกษา ๓.๓) การประชุม APTWG on Student Mobility and Quality Assurance of Higher Education among ASEAN Plus Three Countries เพื่อจัดทำแนวทางและมาตรการส่งเสริมการเคลื่อนย้ายนักศึกษาข้ามพรมแดนในภูมิภาคอาเซียนบวกสาม ๓.๔) การประชุมคณะทำงานเอเปคด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ภายใต้เครือข่ายด้านการศึกษา (APEC HRDWG/ EDNET) ณ ประเทศนิวซีแลนด์ ๓.๕) ดำเนินกิจกรรมภายใต้กรอบเอเปคกับ Institute of APEC Collaborative Education สาธารณรัฐเกาหลี ประจำปี ๒๕๖๔ โดยได้คัดเลือกผู้แทนของไทยเข้าร่วมกิจกรรมดังนี้ - APEC e-Learning Training Program - ALCoB Internet Volunteer (AIV) - APEC School Leadership Program (ASLP) ๓.๖) โครงการ ASEAN Citation Index (ACI) ระยะที่ ๔ ๓.๗) การประชุม ๓rd Thailand-US Committee Meeting on Science & Tech (JCM) ๓.๘) การประชุม Political Consultation ไทย – ตุรกี และ ไทย – ฝรั่งเศส และจัดทำข้อมูลประกอบการประชุม ๓.๙) การส่งเสริมความร่วมมือด้าน อววน. ระหว่างไทย – โปรตุเกส โครงการแลกเปลี่ยนนักวิจัยผ่านความตกลงฯ ฉบับที่ ๒ ๔) โครงการการส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีให้กับการศึกษาไทย ได้แก่ ๔.๑) โครงการขับเคลื่อนสถาบันอุดมศึกษาไทยให้ได้รับการรับรองจาก ABET ประจำปี ๒๕๖๔ โดย สป.อว. ร่วมกับสมาคมนักวิชาชีพไทยในอเมริกาและแคนาดา (ATPAC) จัดกิจกรรมเพื่อสนับสนุนสถาบันอุดมศึกษานำร่อง ๔ แห่งในการรับรองจาก ABET มีกำหนดในช่วงปลายปี ๒๕๖๔ (มม. มทส. มจพ. และ มช.)					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๕) การดำเนินงานภายใต้โครงการพัฒนาความร่วมมือกับต่างประเทศ ได้แก่ ๕.๑) ความร่วมมือระหว่างไทย-สปป. ลาว โดย สป. อว. ร่วมกับ สวทช. และกรมความร่วมมือระหว่างประเทศได้จัดทำแผนความร่วมมือเพื่อการพัฒนาไทย-สปป.ลาว ระยะ ๓ปี โดยในส่วนที่ อว. รับผิดชอบได้ให้ความช่วยเหลือ เรื่องการพัฒนาศักยภาพการบริหารการวิจัยและการพัฒนานักวิจัยให้แก่ สปป. ลาว ๕.๒) โครงการแลกเปลี่ยนด้านการศึกษาและวิทยาศาสตร์ ระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งราชอาณาจักรไทยกับกระทรวงการต่างประเทศและการค้าและกระทรวง นวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๐๒๑ - ๒๐๒๒ ๕.๓) กิจกรรมความร่วมมือภายใต้กรอบ Asia-Europe Meeting (ASEM) ประกอบด้วย การเข้าร่วมการประชุม ASEM Expert Group on Interregional Credit Transfer Mechanisms and Learning Outcome Systems ๖. โครงการแลกเปลี่ยนนักวิจัยภายใต้โครงการวิจัยร่วมไทย-ฝรั่งเศส ได้สนับสนุนให้อาจารย์และนักศึกษาไทยไปปฏิบัติงานวิจัยตามโครงการวิจัยร่วม ณ สถาบันอุดม ศึกษา/หน่วยงานวิจัยในประเทศ ฝรั่งเศส จำนวน ๑๑ โครงการ ๗. โครงการพัฒนาความเป็นสากลอุดมศึกษาไทย มีการจัดการประชุมคณะอนุ กรรมการด้านการขับเคลื่อนความเป็นสากล (International Hub for Higher Education) จำนวน ๒ ครั้ง ณ สป.อว. ผ่านระบบวีดิทัศน์ทางไกล ๘. โครงการพัฒนาคณิตศาสตร์ศึกษา ประจำปี ๒๕๖๔ ภายใต้กรอบความร่วมมือเอเปคด้านพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และเครือข่ายด้าน การศึกษา					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
	๘.๕ วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมที่ตอบโจทย์การ พัฒนาประเทศ						
	๘.๕.๑ ส่งเสริมการวิจัยและ พัฒนานวัตกรรมเพื่อจัด ความเหลื่อมล้ำและความ ยากจน	(๑) พัฒนานวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม โดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม <u>ตัวอย่างผลการดำเนินงาน</u> มีการสำรวจและพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการในพื้นที่ (Local Enterprise) บนฐานทรัพยากรพื้นที่ เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานราก และเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ ให้เกิดการนำความรู้ไปใช้ในการ เปลี่ยนแปลงและจัดการปัญหาชุมชนพึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืน ๔๑๗ ผู้ประกอบการ เกิดต้นแบบธุรกิจเพื่อสังคม/นวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาชุมชน ๖๕๙ ขึ้น เกิดชุมชนนวัตกรรม ๓๓๐ แห่งเกิดการพัฒนากำลังคนในพื้นที่/ นักวิจัยชาวบ้าน/นวัตกรรมชาวบ้าน ๙๖๒ คน มีนวัตกรรมพร้อมใช้สำหรับ วิสาหกิจ ๔๘๐ กลุ่ม (๒) จัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม <u>ตัวอย่างแผนงานย่อย</u> - วิจัยและพัฒนากระบวนการคัดกรองและช่วยเหลือคนจนอย่าง เบ็ดเสร็จและแม่นยำ - วิจัยและพัฒนาโมเดลการจัดการกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนา อาชีพและเพิ่มทักษะการดำรงชีวิต - วิจัยและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการการผลิตและการตลาดใน พื้นที่แบบเบ็ดเสร็จให้ครบห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)	๙๐.๓๐	การแพร่ ระบาดของ เชื้อไวรัส โคโรนา 2019 (COVID-19)	-	๖๗๒.๗๒๐๙	สำนักงาน คณะกรรมการ ส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (สกว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<u>ตัวอย่างผลการดำเนินงาน</u> - มีการจัดทำฐานข้อมูล Big Data ครั้วเรือนคนจนระดับพื้นที่ ๑ ระบบ ในพื้นที่ ๑๐ จังหวัดนำร่อง จำนวน ๙๕,๘๑๔ ครั้วเรือน ๓๖๕,๕๖๗ ราย จากข้อมูลคนจนตามระบบบริหารจัดการข้อมูล การพัฒนาคนแบบชี้เป้า (Thai People Map and Analytics Platform : TPMAP) จำนวน ๑๓๑,๐๔๐ ราย ซึ่งสามารถค้นหา และทวนสอบคนจนอย่างแม่นยำ จัดเก็บข้อมูล การวิเคราะห์สภาพ ปัญหาเชิงลึก ทุนและศักยภาพของคนจนเพื่อนำใช้ในการหาแนวทางการสร้างความช่วยเหลือที่เหมาะสม สามารถเชื่อมต่อระบบ ความช่วยเหลือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้ง ภาครัฐ เอกชนและ ประชาสังคมในระดับต่างๆ โดยมีจำนวนคนจน (ร้อยละ ๔๐ ของ ประเทศ) ที่ได้รับการช่วยเหลือทั้งสิ้น ๓,๑๙๖ คน เกิดองค์ความรู้ และนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาของชุมชน ๑๗๖ เรื่อง ใน ๑๗๘ ตำบล (๓) พัฒนาเมืองนำอยู่และกระจายศูนย์กลางความเจริญโดยใช้ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม <u>ตัวอย่างแผนงานย่อย</u> - วิจัยและพัฒนาพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา - วิจัยและพัฒนานวัตกรรมการพัฒนาเมืองเพื่อกระจายความเจริญ และลดความเหลื่อมล้ำ - พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมภูมิภาคและนวัตกรรมเชิงพื้นที่วิจัย ความร่วมมือระหว่างจังหวัดชายแดนที่เชื่อมต่อกับประเทศเพื่อน บ้านในด้านเศรษฐกิจและวัฒนธรรม <u>ตัวอย่างผลการดำเนินงาน</u> - จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาพื้นที่ทางวัฒนธรรม (Cultural Space) เช่น ตลาดเชิงวัฒนธรรม ศูนย์เรียนรู้ศิลปะและวัฒนธรรม อย่างน้อย ๓๘ ย่าน/ เมือง/จังหวัด ทั่วประเทศ โดยมีตัวอย่างของการจัดกิจกรรมตลาด วัฒนธรรม เกิดการพัฒนาผู้ประกอบการและวิสาหกิจชุมชนเชิงวัฒนธรรม					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		อย่างน้อยจำนวน ๑๒ ราย รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการเชิงวัฒนธรรม (Cultural Product and Service) อย่างน้อย จำนวน ๒๐ รายการ เกิดองค์ความรู้และหลักสูตรเพื่อฟื้นฟูศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น ๓ หลักสูตร รวมถึงกลไกการพัฒนาเมือง การสร้างกติการ่วม แผนการลงทุนใน ๑๐ เมืองต้นแบบ					
		๒. นวัตกรรมจากการวิจัยเพื่อการอำนวยความสะดวกแบบล้ำสมัย การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมภายใต้กลุ่มเรื่องการพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุและคนพิการ ในประเด็น ดังนี้ ๑) โอกาสและผลกระทบ Aging Society ๒) การอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย ๓) การดำรงชีวิต (Assisted Living) สำหรับผู้สูงอายุ ๔) เปลี่ยนเกษียณเป็นพลัง ๕) การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรมด้านผู้สูงอายุ ในปัจจุบันดำเนินการสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๓๘ โครงการ	๙๐.๕๑	-	-	๑๙๖.๘๑๙๐	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
		๓. โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ มรภ.อุดรธานีอนุมัติทุนในการดำเนินการวิจัยนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ จำนวน ๑๒ ทุน จำนวน ๗,๔๑๐,๐๐๐ บาท และอยู่ในระหว่างที่นักวิจัยดำเนินการ โดยโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนประกอบด้วย ๑) การศึกษาสภาพ ปัญหา ความต้องการและการพัฒนารูปแบบการสร้างคุณภาพชีวิตของคนสองวัยในพื้นที่ชายขอบโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน ๒) แนวทางการจัดการขยะชุมชนด้วยเตาเผาถ่านชีวมวล ๓) การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้การเขียนสร้างสรรค์บนสื่อออนไลน์สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี	๘๐	-	-	๘๐.๐๐	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๔) การใช้วิธีการด้านภาษาศาสตร์คลังข้อมูลเพื่อพัฒนารายการคำศัพท์เกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านสุขภาพ ๕) นวัตกรรมการสร้างภูมิคุ้มกันและการรู้เท่าทันสื่อเพื่อป้องกันการถูกกลั่นแกล้ง และ หลอกลวงทางสื่อออนไลน์สำหรับเยาวชน จังหวัดอุดรธานี ๖) การเตรียมไฮโดรเจลผสมของไหมไฟโบรอินและเซลลูโลสสำหรับระบบนำส่งยา ๗) การจำแนกหอยฝาดเดียวที่เป็นโฮสต์ตัวกลางของพยาธิโดยใช้มอร์โฟเมตริก และไพรเมอร์จำเพาะ ๘) ราเอนโดไฟท์ที่ผลิต Indole-๓-acetic acid (IAA) และ Gibberellins และประสิทธิภาพใน การส่งเสริมการเจริญเติบโตพืช ๙) การพัฒนารูปแบบของการออกกำลังกายแบบพั่นกระดืบประยุกต์เพื่อส่งเสริมภาวะสุขภาพและสมรรถภาพทางกายของผู้สูงอายุ ๑๐) ความหลากหลายของแบคทีเรียที่เพาะเลี้ยงได้ที่แยกได้จากทางเดินอาหารของหอยไซ (Bithynia Siamensisgoniomphalos) ๑๑) การพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษา ด้านการจัดประสบการณ์ภาษาอังกฤษสำหรับเด็กปฐมวัยในยุคไทยแลนด์ ๔.๐ ๑๒) ชุดโครงการ “การพัฒนาชุมชนนวัตกรรมระบบหมุนเวียนทางการเกษตร					
		๔. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการด้านชีววิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ โดยดำเนินโครงการ ดังนี้ ๔.๑) โครงการสร้างอุตสาหกรรมการแพทย์ใหม่บนฐานการก้าวกระโดดของเทคโนโลยีด้านชีววิทยาศาสตร์ ได้แก่ (๑) การพัฒนาเครื่องมือแพทย์ ได้แก่ เลนส์แก้วตาเทียม ข้อสะโพกเทียม ข้อเข่าเทียม โดยการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้เข้ากับสรีระของคนไทยและได้มาตรฐานสากลเทียบเท่าผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ	๗๕	-	-	๕๓.๐๗๔๔	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		(๒) นำร่องและส่งเสริมการใช้งานนวัตกรรมเครื่องมือแพทย์ไทย โดยได้ส่งเสริมการนำเครื่องไบโอพลาสมาที่ผลิตได้โดยนักวิจัยไทย ไปสู่การใช้งาน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลการรักษาและวิเคราะห์ความคุ้มค่าจากการใช้งาน เพื่อใช้ประกอบการนำเสนอผลักดันเข้าสู่ระบบการเบิกจ่ายสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ต่อไป (๓) ยกระดับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือแพทย์ ยา วัคซีน เสริมอาหาร เครื่องสำอาง ให้ได้มาตรฐานสากล ปัจจุบันได้สนับสนุนการยกระดับห้องปฏิบัติการจำนวน ๔ แห่ง ได้แก่ ศูนย์ไพรเมทแห่งชาติ characterization Lab ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการค้นหาตัวยา (ECDD) และศูนย์จีโนมทางการแพทย์ (๔) การค้นหาสารออกฤทธิ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและพัฒนายาใหม่ (Modified drugs) เพื่อพัฒนาต่อเป็นยา โดยอยู่ระหว่างกระบวนการวิจัยครีမ်จากสารสกัดกัญชา และการพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดกัญชาสำหรับใช้แก้ปวดในรูปแบบยาอมใต้ลิ้น (๕) พัฒนาปัญญาประดิษฐ์การแพทย์ เพื่อศึกษาการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการพัฒนายา การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) โดยจัดทำต้นแบบเทคโนโลยี AI ใช้ในการคัดกรองผู้ป่วยวัณโรคนำร่องในพื้นที่จังหวัดสงขลา (๖) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่องานบริการทางด้านจีโนมิกส์และสุขภาพะ พัฒนานวัตกรรมการให้บริการตรวจวินิจฉัยและวิเคราะห์โรคที่เกี่ยวข้องพันธุกรรม เช่น ตรวจการติดเชื้อโรค COVID-19 ด้วยวิธี real-time RT-PCR (๗) พัฒนานวัตกรรมหน้ากากอนามัยชนิด N๙๕/KN๙๕ ใช้ทางการแพทย์ ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานจากห้องปฏิบัติการ ซึ่งได้ผลิตจำนวน ๒๐,๐๐๐ ชิ้น					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๔.๒) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการด้านชีววิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ เพื่อให้ผู้สูงอายุเข้าถึง/ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีในการดูแลและส่งเสริมสุขภาพที่ดีของผู้สูงอายุ ผ่านการดำเนินการส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการที่เกิดจากนวัตกรรมของคนไทย ส่งเสริมให้เกิดการใช้นำไปใช้ประโยชน์ให้แพร่หลาย นำร่องการใช้งานในกลุ่มผู้สูงอายุ โดยในปี ๒๕๖๔ ได้ให้บริการฝังรากฟันเทียมที่ผลิตโดยนักวิจัยไทยต่อเนื่องเป็นปีที่ ๔ ดำเนินการร่วมกับเครือข่ายโรงพยาบาลในแต่ละภูมิภาค ปัจจุบันรวม ๕๒ แห่ง แก่ผู้สูงอายุที่อายุ ๖๐ ปีขึ้นไป ที่สูญเสียฟันบดเคี้ยว โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตให้กับผู้สูงอายุ ลดความเหลื่อมล้ำ และเก็บข้อมูลผลการรักษาเพื่อพัฒนาปรับปรุงผลิตภัณฑ์ ขณะนี้มี จำนวนผู้ที่ลงทะเบียนและผ่านการคัดกรอง (รอการฝังรากฟันเทียม) จำนวน ๑,๔๓๗ คน และให้บริการฝังรากฟันเทียมไปแล้ว จำนวน ๔๕๗ คน ๖๓๗ ราก (ข้อมูล ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔) นอกจากนั้น ได้มีการจัดอบรมทันตแพทย์จำนวน ๔ รุ่น และอยู่ระหว่างการประสานงานการตรวจเยี่ยมหน่วยบริการเครือข่าย รวมถึงการสนับสนุนยาสีฟันสำหรับผู้สูงอายุ จำนวน ๑,๗๖๔ คน และให้บริการเครื่องไปโอพลาสมาฯ (แผลเบาหวาน) จำนวน ๑๙๘ คน	๗๐	-	-	๕๖.๔๐๔๒	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.)
		๕. การวิจัยและพัฒนาด้านการแพทย์และสาธารณสุข ๕.๑) โครงการ Medicopolis เพื่อพัฒนาพื้นที่ ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างความเข้มแข็งให้ผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์ตลอดจนสร้างวิสาหกิจฐานนวัตกรรม ดังนี้ ๑) พัฒนานวัตกรรมบริการ/ผลิตภัณฑ์ด้านสุขภาพและการแพทย์ที่เกิดในแต่ละพื้นที่พร้อมออกสู่ตลาด เช่น(๑)ระบบเชื่อมต่อการส่งต่อผู้ป่วยแบบข้ามสังกัด (๒) ระบบพยากรณ์และแนะนำแนวทางปฏิบัติต่อปัญหาหมอกควันแบบจำเพาะเจาะจง(๓) พัฒนาและประเมินประสิทธิภาพเครื่องทำลายเชื้อในอากาศด้วยรังสีอัลตราไวโอเลต ผสานเทคนิคเชิงไฟฟ้าสถิตสำหรับโรงพยาบาลในประเทศไทย (๔) โปรแกรม	๘๐	-	-	๕๖.๙๐๕๒	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		การวิเคราะห์อาการปวดศีรษะสำหรับผู้ป่วยโรคไมเกรนอัตโนมัติ (๕) พัฒนาและฝึกอบรมหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุสำหรับมัลติทัช ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ๒) พัฒนาธุรกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง (Innovative startup) เช่น สนับสนุนทุนแก่บริษัท เบรน ไดนามิกส์ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินโครงการโครงการระบบวัดสัญญาณสมองพร้อมอัลกอริทึมตรวจวินิจฉัย Non-convulsive status epilepticus ระยะที่ ๒ เพื่อให้มีระบบ วัดสัญญาณสมอง (EEG) ที่สามารถผลิตและจำหน่ายได้เองในประเทศ ลดการนำเข้า และเพิ่มโอกาสการพัฒนาต่อยอดเพื่อแข่งขันในตลาดต่างประเทศในอนาคต ๓) ยกย่องผู้ประกอบการกลุ่มผลิตภัณฑ์ธรรมชาติให้มีความสามารถในการแข่งขันระดับสากล โดยคัดเลือกผู้ประกอบการที่มีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติกลุ่มชะลอวัย และป้องกันโรค NCDs สนับสนุนให้มีการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ด้วยงานวิจัยทางคลินิก สนับสนุนการขยายตลาดผ่านการ Business Matching กับคู่ค้าทั้งในและต่างประเทศ และพัฒนาผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการพันธุศาสตร์ เพื่อให้คำปรึกษาการพัฒนาอาหารเพื่อป้องกันโรค ๔) ปัญญาประดิษฐ์กับการตรวจคัดกรองวิเคราะห์ภาพเอ็กซเรย์ทรวงอกโรคปอดอักเสบติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ด้วยการนำ Portable Chest x-ray และปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) ช่วยแปลผลภาพรังสีทรวงอก (Chest x-ray : CXR) ใช้ในการตรวจคัดกรองโรคปอดอักเสบในกลุ่มเสี่ยงที่มีจำนวนมากให้ได้รับการตรวจคัดกรองวินิจฉัยได้รวดเร็วขึ้น นำไปช่วยการตรวจคัดกรองในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี ๓,๐๐๐ ราย โรงพยาบาลสนามในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร และคลินิกตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) โรงพยาบาลราชวิถี					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		๕) พัฒนาและฝึกอบรมหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุสำหรับ มัคคุเทศก์ ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) และเพื่อเป็นการรองรับสังคมสูงอายุ โดยการนำทักษะการ ให้บริการการท่องเที่ยว และทักษะการดูแลผู้สูงอายุ มาประยุกต์และ บูรณาการเข้าด้วยกัน เกิดเป็นหลักสูตรการดูแลผู้สูงอายุ สำหรับ มัคคุเทศก์					
		๕.๒) โครงการระดมทุนและความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อสร้าง ขีดความสามารถการวิจัย นวัตกรรม และบุคลากรเพื่อรองรับ อุตสาหกรรมใหม่ฐานชีววิทยาศาสตร์ โดยร่วมมือกับกลุ่มสถาบันวิจัย ชั้นนำของโลกหรือหน่วยงานให้ทุนที่สำคัญ จำนวน ๓ แห่ง คือ ๑) Southeast Asia-Europe Joint Funding Scheme for Research and Innovation และ ๒) e-Asia Joint Research Project และ ๓) Centre for the Development of Industrial Technology, Spain โดยได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจำนวน ๒๕ ล้านบาท จากโครงการวิจัย ร่วม ๑๐ โครงการ และเพิ่มขีดความสามารถนักถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่การ ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ดำเนินการอบรมความรู้ในหัวข้อ “IP Evaluation” ระหว่างวันที่ ๓๐ มีนาคม – ๒ เมษายน ๒๕๖๔ ผ่าน webinar โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน ๑๔๖ คน ทั้งนี้ สำหรับผู้อบรมที่ ผ่านการอบรมครบ ๖๐ ชั่วโมงแล้ว จะมีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเตรียม ความพร้อมเพื่อขึ้นทะเบียน RTTP ต่อไป	๙๐	-	-	๑๒.๑๕๗๖	ศูนย์ความเป็น เลิศด้าน ชีววิทยาศาสตร์ (องค์การ มหาชน) (ศลช.)
		๕.๓) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงเพื่อการบำบัดรักษา โรคที่ยังรักษาไม่ได้และสร้างมูลค่าเพิ่ม ดำเนินการ ดังนี้ ๑) การผลิตแอนติบอดีที่จำเพาะและมีฤทธิ์ยับยั้งการติดเชื้อ EV๗๑ (โรคมือเท้าปาก) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทดสอบความคงตัวของ ผลิตภัณฑ์ ที่จะใช้สำหรับการทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยใน สัตว์ทดลอง และการเก็บตัวอย่างเลือดสำหรับการผลิตเพิ่มเพื่อใช้ในการ ทดสอบทางคลินิก และเตรียมการถ่ายทอดการผลิต Convalescent	๙๐	-	-	๖๑.๒๒๓๘	ศูนย์ความเป็น เลิศด้าน ชีววิทยาศาสตร์ (องค์การ มหาชน) (ศลช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		plasma สำหรับการรักษาโรคสภาวะทางโลหิตวิทยา หลังการทดสอบความแข็งแรงของกระบวนการผลิต และความคงตัวของผลิตภัณฑ์ ตลอดจนการทดสอบทางคลินิก ๒) พัฒนาการรักษาด้วยเซลล์บำบัดเพื่อการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิดบีเซลล์พร้อมทั้งได้ทำการวิจัยทางคลินิกในผู้ป่วยโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวบีเซลล์ตั้งแต่ปี ๒๕๕๙ ถึงปี ๒๕๖๓ มีผู้ป่วยอาสาสมัครเข้าร่วมโครงการจำนวน ๙ ราย โดยมีผู้ป่วยจำนวน ๓ รายที่ได้รับการรักษาและได้รับการติดตามเป็นเป็นระยะเวลานาน ๑๒ เดือน ไม่พบภาวะแทรกซ้อน ปัจจุบันอยู่ระหว่างกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับบริษัท Genepeutic Bio) ๓) เกิดการรับรองวิธีการรักษาใหม่เป็นวิธีมาตรฐาน ได้แก่ แผ่นกระจกตาจาก limbal stem cell โดยสมาคมจักษุแพทย์ ได้เสนอเรื่องถึงแพทยสภาเพื่อพิจารณาการรับรองวิธีการรักษา ๔) พัฒนาระบบการคัดกรองยาด้านเชื้อไวรัส COVID-19 จากสารสกัดธรรมชาติ (กระชายขาว) ทั้งในรูปแบบสารสกัด และสารบริสุทธิ์ Panduratin A พบว่ามีฤทธิ์ต้านเชื้อ SARS-CoV-2 มากกว่าสารสมุนไพรชนิดอื่นที่ได้ทำการ Screen กว่า ๑๒๑ สาร โดยกระชายขาวมีฤทธิ์ยับยั้งการผลิตไวรัสออกจากเซลล์ และสามารถยับยั้งการอักเสบในปอดได้ ๕๐% ที่ความเข้มข้น ๒๕ ug/ml พร้อมทั้งสามารถยับยั้งกระบวนการเกิด Hypercytokinemia (ลดการเกิด cytokine storm) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทดสอบในสัตว์ทดลอง ๕) การผลิตครีมป้องกันการติดเชื้อก่อโรคโควิด-๑๙จากฟ้าทะลายโจร การใช้เจลแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อมีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อในระยะเวลาที่จำกัดเฉพาะเมื่อแอลกอฮอล์ระเหย และเมื่อใช้ต่อเนื่องจะทำให้ผิวแห้งแตกก่อให้เกิดการติดเชื้ออื่น ๆ ที่ผิวหนังได้ง่ายขึ้น จึงศึกษาวิจัยผลิตครีมทาผิวที่ คุณสมบัติในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัส ซึ่งปราศจากแอลกอฮอล์ เหมาะสำหรับการใช้ทดสอบผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์เจลฆ่าเชื้อ					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		ในบุคคลที่แพ้แอลกอฮอล์ พร้อมทั้งให้ความชุ่มชื้นถนนอมผิว ปัจจุบันสามารถผลิตต้นแบบผลิตภัณฑ์ครีมทาผิวสำหรับใช้ทดแทนเจลแอลกอฮอล์ล้างมือในระดับห้องปฏิบัติการได้แล้ว					
	๘.๕.๒ ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีขั้นสูง	๑. การสนับสนุนงานวิจัยเกี่ยวกับ COVID-๑๙ ดำเนินการสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นการวิจัยและพัฒนาเพื่อแก้ไขปัญหาโรคโควิด- ๑๙ ประจำปี ๒๕๖๔ ในประเด็น ดังนี้ ๑) การศึกษาด้านระบาดวิทยา ๒) การดูแลผู้ป่วย ๓) การป้องกัน และควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อ ๔) การวิจัยและพัฒนาเวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ๕) การพัฒนายาแผนปัจจุบัน และยาแผนไทย ๖) การวิจัยและพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคโควิด-๑๙ ๗) การศึกษาและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ เศรษฐกิจ และสังคม	๑๐๐	-	-	๒๓๒.๓๒๕๖	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
		๒. เส้นทางอาชีพนักวิจัยและการสนับสนุนนักวิจัย มีการดำเนินการ ดังนี้ ๑) ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรด้านวิจัยและนวัตกรรม เป็นแบบฉบับได้ใน ๙ ประเภท ดังนี้ (๑) นักวิจัยรุ่นเยาว์ ประกอบด้วย (๑.๑)ทุนพัฒนาศักยภาพนักศึกษา (๑.๒) โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) (๑.๓) โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) (๒) นักวิจัยรุ่นใหม่ ประกอบด้วย (๒.๑) ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่ (๒.๒) ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ (๓) นักวิจัยรุ่นกลาง (๓.๑) ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีวิจัย) (๓.๒) ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง	๙๐	การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)	ประชุมทางไกลผ่านระบบ ZOOM เพื่อประชุมผู้ทรงคุณวุฒิ	๕๐.๐๐๐๐	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		(๔) นักวิจัยอาวุโส (๔.๑) ทูลส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) (๔.๒) ทูลศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น ๒) การสร้างเครือข่ายการวิจัย ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงเชื่อมโยงเครือข่ายวิจัยจากต่างประเทศ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย					
		๓. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงและระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีฐานข้อมูล และเทคโนโลยีด้านการบริหารจัดการน้ำที่พร้อมให้บริการแก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา ซึ่งมีการดำเนินการ ดังนี้ ๑) พัฒนาระบบสำรวจทางน้ำแบบหนึ่งระบบหลายรูปลักษณ์ - ได้ดำเนินการติดตั้งและทดสอบปรับแต่งค่าการทำงานของระบบควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติในชุดทดสอบการทำงานที่สร้างขึ้นเพื่อทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบโดยรวมบนบกก่อนที่จะทดสอบในชุดอุปกรณ์สำรวจแหล่งน้ำแบบหยั่งหาความลึกเข้ากับระบบต้นแบบสำรวจทางน้ำแบบหนึ่งระบบหลายรูปลักษณ์ เนื่องจากมีความคล่องตัว และสะดวกต่อการทำงานมากกว่าการทดสอบในแหล่งน้ำ พร้อมทั้งกำหนดแผนการทดสอบประสิทธิภาพระบบสำรวจทางน้ำในแหล่งน้ำ ๒) การประยุกต์ใช้ข้อมูลฝนจากดาวเทียม สำหรับระบบปฏิบัติการเพื่อการคาดการณ์น้ำท่วม - ดำเนินการรวบรวมข้อมูลฝนดาวเทียมแล้ว และประเมินและวิเคราะห์ข้อมูลฝนดาวเทียม GPM แล้วเสร็จ ๓) พัฒนาระบบจัดทำแผนที่ปริมาณไอน้ำในอากาศ (PWV) เพื่อติดตามและคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ - ดำเนินการรวบรวมรูปแบบสารสนเทศ กำหนดมาตรฐานข้อมูล GNSS ข้อมูลโทรมาตร ค่าปรับแก้ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการเชื่อมโยงข้อมูล GNSS ข้อมูลโทรมาตรและระบบจัดทำแผนที่แสดง	๕๖.๕๐	-	-	๒๓.๖๔๘๗	สถาบัน สารสนเทศ ทรัพยากรน้ำ (องค์การ มหาชน) (สสน.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		ปริมาณไอน้ำในอากาศ แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างพัฒนาระบบประมวลผล และแสดงผลแผนที่ PWV - ดำเนินการรวบรวมรูปแบบสารสนเทศ กำหนดมาตรฐานข้อมูล GNSS ข้อมูลโทรมาตร ค่าปรับแก้ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการเชื่อมโยงข้อมูล GNSS ข้อมูลโทรมาตรและระบบจัดทำแผนที่แสดงปริมาณไอน้ำในอากาศ แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างพัฒนาระบบประมวลผล และแสดงผลแผนที่ PWV ๔) การพัฒนาระบบแผนที่ดินระบบและสำรองข้อมูล (DR Site) - ดำเนินการศึกษาค้นคว้า และจัดเตรียมสภาวะแวดล้อมสำหรับ DR Site เก็บข้อมูลรายละเอียดการพัฒนาและปรับปรุงระบบ และออกแบบระบบสำหรับ DR Site แล้วเสร็จ ๕) การพัฒนาข้อมูลและปรับปรุงฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ (GIS) เพื่อการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ - ดำเนินการรวบรวมรูปแบบสารสนเทศ การศึกษารูปแบบโครงสร้างข้อมูล จัดกลุ่มข้อมูลภูมิสารสนเทศ และการออกแบบระบบ โดยอยู่ระหว่างการพัฒนา ๖) ศึกษาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เทคโนโลยีที่มีผลต่อการปรับตัว - รวบรวมแบบจำลองสภาพภูมิอากาศโลกไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จำนวน ๕ ชุดข้อมูล ได้แก่ CESM๒ MRI-ESM BCC-CSM๒-MR GFDL-ESM๔ และ CanESM - วิเคราะห์ความเป็นไปได้ร่วมกับการวิเคราะห์ฝนสุดขีด ๑๐ ดัชนี และประเมินผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อดัชนีฝนสุดขีดของประเทศไทย - วิเคราะห์ตัวแปรนำเข้าแบบจำลองสมดุลงน้ำผิวดิน ได้แก่ ข้อมูลฝน ข้อมูลอุณหภูมิต่ำ และข้อมูลอัตราการคายระเหย และได้ประยุกต์ใช้แบบจำลองสมดุลงน้ำ ในการประเมินสมดุลงน้ำในสภาพปัจจุบัน					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		- วิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการผลิตภาค การเกษตร					
		๔. โครงการการพัฒนาและวิจัยด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชันและ พลาสมาสำหรับประเทศไทย เพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาทางด้าน พลาสมาและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชัน รองรับพลังงานทางเลือกแห่ง อนาคต โดยใช้พลังงานฟิวชัน พร้อมทั้งก่อสร้างโรงสร้างพื้นฐาน พัฒนา กำลังคน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยสถาบัน เทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) ได้ลงนามในบันทึก ความเข้าใจกับสถาบันพลาสมาฟิสิกส์ หรือ ASIIPP ประเทศจีน ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ศึกษาเรื่องพลาสมาและนิวเคลียร์ฟิวชัน โดยมีขอบเขต ความร่วมมือเพื่อแลกเปลี่ยนบุคลากรเพื่อการฝึกอบรมและการทำวิจัย ร่วม ร่วมมือกันในการพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อการทำวิจัยด้านพลาสมา และการพัฒนาห้องปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์ฟิวชัน โดย ASIIPP จะมอบ เครื่องโทคาแมค HT-๖M ซึ่งเป็นอุปกรณ์สำคัญในการกักเก็บพลาสมาด้วย สนามแม่เหล็ก และเป็นอุปกรณ์สำคัญในการศึกษาวิจัยเรื่องพลังงาน นิวเคลียร์ฟิวชัน โดยเครื่องโทคาแมครุ่นนี้เป็นรุ่น ๒ ที่ ASIIPP ได้พัฒนาขึ้น โดยมีแผนการหลังการรับมอบเครื่องประกอบด้วย ๓ ระยะ ได้แก่ ระยะที่ ๑ เป็นการถอดแบบและศึกษาองค์ประกอบของเครื่องโทคาแมคและ อุปกรณ์ประกอบเครื่อง รวมถึงการศึกษาโครงสร้างอาคารและโครงสร้าง พื้นฐานอื่น ๆ ของ สทน. เพื่อเตรียมการติดตั้งเครื่อง ระยะที่ ๒ สทน. จะส่งเจ้าหน้าที่เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้ พร้อมร่วมออกแบบและ พัฒนาระบบประกอบ (subsystem) และประกอบเครื่องจนสามารถ เดินเครื่องได้ และระยะที่ ๓ เป็นการย้ายเครื่องกลับมาประเทศไทย ซึ่งทั้ง สามระยะจะแล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๕ ประโยชน์ของการศึกษาวิจัยด้าน พลาสมาและนิวเคลียร์ฟิวชัน อาทิ ด้านเกษตรกรรม ด้านอาหารที่มีส่วน ช่วยในเรื่องของการฆ่าเชื้อโรคในอาหารและผลิตผลทางการเกษตร ด้านการแพทย์ การประยุกต์เทคโนโลยีพลาสมาไปใช้ในอุตสาหกรรมทาง	๓๕	-	-	๔.๑๒๐๐	สถาบัน เทคโนโลยี นิวเคลียร์ แห่งชาติ (องค์การ มหาชน) (สทน.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		การแพทย์และสุขภาพโดยใช้พลาสมาในการบำบัดแผลติดเชื้อและแผลเรื้อรัง พร้อมช่วยกระตุ้นการสร้างเส้นเลือดเนื้อเยื่อใหม่ หรือการรักษา ทั้งนี้ ดำเนินการลงนามสัญญา กับสถาบันพลาสมาฟิสิกส์ หรือ ASIPP ประเทศจีน เมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ และวางแผนงานร่วมกันแล้ว ในปัจจุบัน เตรียมการจัดงานประชุมวิชาการ ASEAN School on Plasma and Nuclear Fusion (ASPNF2021) ในวันที่ 2-4 ส.ค. ผ่านระบบออนไลน์ โดยมีหน่วยงานเข้าร่วม ได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มหาวิทยาลัยในประเทศไทยที่เป็นเครือข่ายเพื่อการวิจัยและพัฒนาด้านพลาสมาและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชั่น และหน่วยงานชั้นนำของโลกที่มีกิจกรรมในการศึกษาวิจัยด้านนิวเคลียร์พลาสมา อาทิ ทบวงพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) สถาบันวิจัยฟิวชั่นในสนามแม่เหล็ก (Research Institute on Magnetic Fusion หรือ IRFM) เป็นต้น					
		๕. โครงการขับเคลื่อนบัญชีนวัตกรรมไทย คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายให้กระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายให้สำนักงบประมาณเป็นหน่วยงานตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติ รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๘ ได้มีมติเห็นชอบให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองการขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย เพื่อพิจารณาคุณสมบัติของสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรม โดยตลอดปี ๒๕๕๙-๒๕๖๔ มีผลงานนวัตกรรมที่ยื่นแบบคำขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยมายัง สวทช.	๕๐	-	-	๔.๕๐๐๐	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		แล้วทั้งสิ้น ๑,๐๒๕ ผลงาน และมีผลงานที่ผ่านการอนุมัติจาก คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชี นวัตกรรมไทย จำนวน ๕๓๐ ผลงาน และสำนักงบประมาณได้ประกาศขึ้น บัญชีนวัตกรรมไทยเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๔๙๑ ผลงาน					
		๖. กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีการจัดสรร งบประมาณเพื่อส่งเสริมการวิจัยพัฒนานวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการวิจัยและ พัฒนานวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีขั้นสูงภายใต้ ยุทธศาสตร์ อววน. แพลตฟอร์มที่ ๑ การพัฒนากำลังคน ยกระดับสถาบัน ความรู้ และระบบนิเวศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และ แพลตฟอร์มที่ ๓ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถใน การแข่งขัน พร้อมทั้งยกระดับการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศ มีรายละเอียดโดยสรุปดังนี้ ๑) การสร้างและผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เกิดระบบส่งเสริมการวิจัยระดับ Post-Doc/Post-Grad สำหรับการสร้าง นักวิจัยในอุตสาหกรรมสาขาที่สำคัญของประเทศ ๔ ระบบ เกิดการพัฒนานักวิจัย ๑๘๗ คน รวมถึงการศึกษาระบบส่งเสริมดึงดูดผู้มีความรู้จากต่างประเทศเข้ามาปฏิบัติงานในประเทศไทย และระบบส่งเสริมการเคลื่อนย้ายบุคลากรวิจัยและผู้เชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศ ๒) การผลิตกำลังคนระดับสูงรองรับพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษและพื้นที่นวัตกรรม เกิดระบบพัฒนากำลังคนที่มีความสามารถและสมรรถนะสูงให้รองรับการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมอย่างรวดเร็ว (Quick Response) ใน ๔ อุตสาหกรรม ได้แก่ อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร ใน EEC การผลิตความแม่นยำสูงและวิศวกรรมการผลิตยุคดิจิทัล อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และอุตสาหกรรม Aerospace โดยใช้เทคโนโลยี Augmented Reality (AR) ๓) การส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างกำลังคนในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงเพื่อการสร้างบัณฑิต การส่งเสริม	๔๐	การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)	-	๑,๗๔๕.๖๔	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		การเรียนรู้ตลอดช่วงชีวิต การพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Up-skill) และการเพิ่มทักษะ (Re-skill) เกิดระบบการพัฒนาทักษะเร่งด่วนสำหรับภาคอุตสาหกรรม ๒ ระบบ ได้แก่ การปรับเปลี่ยนสถานประกอบการให้เข้าสู่ Smart Factory และพัฒนาทักษะแรงงานให้รองรับการปรับเปลี่ยนในอุตสาหกรรมแปรรูปเนื้อสัตว์ และอุตสาหกรรมเครื่องดื่ม และนวัตกรรมการยกระดับการศึกษาแบบบูรณาการร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ๖ ระบบ อาทิ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงเพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์, โรงเรียนในโรงงานเพื่อรองรับอุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมาย Practice School เพื่อเพิ่มสมรรถนะผู้เรียนให้ตรงกับความต้องการของอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต การเรียนรู้ร่วมกับอุตสาหกรรมดิจิทัลระดับปริญญาตรี แพลตฟอร์มของระบบนิเวศการศึกษาด้านอุตสาหกรรม และการศึกษาไตรภาคี ๔) การส่งเสริมปัญญาประดิษฐ์เป็นฐานขับเคลื่อนประเทศในอนาคต (AI for All) เกิดกลไกสร้างแรงบันดาลใจและความตระหนักถึงความสำคัญของ AI การกระตุ้นบุคลากรที่มีทักษะด้าน AI ไปประยุกต์ใช้ต่อการบ่มเพาะนักวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ระดับสูง ตลอดจนผู้ประกอบการ SMEs Startup ใช้ AI เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์หรือบริการผ่าน ๕ กลไก ได้แก่ AI Recognition, AI in School, Super AI Engineer, AI/Robotics for ALL และ AI in Agriculture โดยครอบคลุมกลุ่มเป้าหมาย ๓๙,๙๓๙ คน ๕) การส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้าและการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ เกิดแผนงานสร้างโอกาสและความสามารถในการเข้าสู่ยุคเทคโนโลยีควอนตัม วิศวกรรมอากาศ การริเริ่มขั้นแนวหน้าด้านการแพทย์ วัสดุศาสตร์ วิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์ คณิตศาสตร์ จุลินทรีย์ มนุษยศาสตร์ พหุสังคม ศิลปกรรมศาสตร์ ประวัติศาสตร์วิทยาศาสตร์ รวม ๔๒ ทีมวิจัย และบทความทางวิชาการ ๒๕ เรื่อง เกิด Consortia ที่มีเครือข่ายความร่วมมือระดับชาติ ๓ กลุ่ม คือ					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		กลุ่มควอนตัมเชิงลึก กลุ่มควอนตัมประยุกต์ และกลุ่มวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมอวกาศ ๖) ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจเพื่อการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศ เกิดแผนงานการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมในเศรษฐกิจ BCG ด้านเกษตรและอาหารมูลค่าสูง ด้านสุขภาพและการแพทย์ ด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และด้านพลังงานเคมีและวัสดุชีวภาพ ดิจิทัลแพลตฟอร์ม เศรษฐกิจหมุนเวียน ระบบคมนาคมแห่งอนาคต อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ รวมถึงกลไกการขับเคลื่อน/พัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีชั้นนำ เทคโนโลยีเชิงลึก เพื่อผลักดันสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการ SMEs Startup เพื่อเชื่อมโยงองค์ความรู้และยกระดับอุตสาหกรรมไปพร้อมกัน <u>ตัวอย่างโครงการ/ผลงาน:</u> • เจลนาโนอิมัลชันบรรจุแซนโทนจากเปลือกมังคุดอินทรีย์ในระดับอุตสาหกรรมสำหรับรักษาแผลกดทับ • การผลิต Functional ingredients เช่น ยีสต์, สารเสริมชีวนะ, เบต้ากลูแคน, ไลโซไซม์เปปไทด์, insect-based food, protein isolate, bioactive-peptide ในระดับอุตสาหกรรม • ยาชีววัตถุคล้ายคลึงสำหรับกระตุ้นเม็ดเลือดขาวสำหรับผู้ป่วยมะเร็งที่ได้รับเคมีบำบัด ที่ผลิตในประเทศไทยตามมาตรฐานยุโรปเพื่อใช้ในประเทศและส่งออก • ผลิตภัณฑ์ต้นแบบเปลี่ยนสีตามอุณหภูมิ • ต้นแบบระบบ 3-stage gasification ที่มีความพร้อมในการรองรับขยะปลอดเชื้อจากโรงพยาบาล • นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม สำหรับผลิตภัณฑ์ธุรกิจวัสดุก่อสร้าง ธุรกิจบ้านและสวน • ต้นแบบระบบรถไฟฟ้าวางเบาที่มีมาตรฐาน					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		- แพลตฟอร์มหุ่นยนต์และยานพาหนะไร้คนขับสำหรับการเกษตรที่มีความแม่นยำ - สร้างความร่วมมือกับภาคเอกชน matching fund และจัดสรรทุนให้กับผู้ประกอบการ SMEs Startup ที่อยู่ใน supply chain					
	๘.๕.๓ สร้างเครือข่ายการทำวิจัยระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ	๑. การสร้างเครือข่ายการทำวิจัยระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในฐานะหน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม (PMU) ที่รับผิดชอบแพลตฟอร์มที่ ๒ เรื่องการวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคมในโปรแกรมที่ ๙ สังคมคุณภาพและความมั่นคง จัดสรรทุนจากงบประมาณของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการวิจัยเพื่อสร้างเครือข่ายการทำวิจัยระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ ในแผนงาน ดังนี้ แผนงานที่ ๕.๒ การสร้างเส้นทางอาชีพนักวิจัยและเสริมเกียรติภูมิบุคลากรและหน่วยงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ๕.๒.๑ การส่งเสริมการวิจัยทางสังคมศาสตร์มนุษยศาสตร์และสรรพศาสตร์ (มนุษยศาสตร์) ๕.๒.๒ การส่งเสริมการวิจัยทางสังคมศาสตร์มนุษยศาสตร์และสรรพศาสตร์ (การศึกษา) ๕.๒.๓ การส่งเสริมการวิจัยทางสังคมศาสตร์มนุษยศาสตร์และสรรพศาสตร์ (งานศิลป์) แผนงานที่ ๙.๑ ทุนท้าทายไทยเพื่อสังคมและความมั่นคงของชีวิต ๙.๑.๑ ความปลอดภัยทางถนน ๙.๑.๒ สังคมพลวัต ๙.๑.๓ ประเทศไทยในอนาคต ๙.๑.๔ สังคมไทยไร้ความรุนแรง (สังคมไทยไร้ความรุนแรง) ๙.๑.๕ สังคมไทยไร้ความรุนแรง (จิตพฤติกรรม)	๙๘.๔๘	-	-	๕๒.๒๖๘๖	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		แผนงาน ๙.๒ ทุนทำทนายไทยเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต ๙.๒.๑ ทุนทำทนายไทยเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต (นวัตกรรมทางกฎหมาย) แผนงานที่ ๙.๕ เชื่อมไทย เชื่อมโลก ๙.๕.๑ Belt and Road Initiative: Implications for Thailand ๙.๕.๒ Indo-Pacific Strategy ๙.๕.๓ International Basic Sciences for Sustainable Development แผนงานยกระดับการใช้ประโยชน์ ววน. เจริญรุก ๑. โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านสังคมและการศึกษา (กระทำผิดซ้ำ)					
		๒. การขับเคลื่อนเครือข่ายวิจัยภูมิภาค ในการขยายผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีศักยภาพในพื้นที่ภูมิภาคไปสู่การใช้ประโยชน์ มีการจัดทำแผนงานยกระดับการใช้ประโยชน์ ววน. เจริญรุกภายใต้โครงการต้นแบบการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านสังคมและการศึกษา (กระทำผิดซ้ำ) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเสนอที่ประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองงบประมาณ พิจารณาข้อเสนอโครงการ เพื่อดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย จำนวน ๔ โครงการ ดังนี้ ๑) โครงการบริหารจัดการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค : ภาคเหนือ ๒) โครงการบริหารจัดการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค : ภาคกลาง ๓) โครงการบริหารจัดการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค : ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔) โครงการบริหารจัดการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค : ภาคใต้	๒๕	-	เร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณ	๒.๐๕๒๐	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
	๘.๗ จัดทำระบบปริญญาดุษฎีบัณฑิตและการจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้น	โครงการให้บริการวิชาการแก่ชุมชน โดยวิทยาลัยชุมชน ๒๐ แห่ง จัดบริการวิชาการฝึกอบรมในหลักสูตรพัฒนาทักษะและเสริมสร้างประสบการณ์ด้านอาชีพและพัฒนาคุณภาพชีวิตตามความต้องการของปัจเจกบุคคลและชุมชนในลักษณะของการตอบสนองที่รวดเร็ว และ	๘๑.๗๙	-	-	๔.๕๖๔๓	สถาบันวิทยาลัยชุมชน (สวชช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อเสนอ แนะ	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		สอดคล้องตามนโยบายประเทศไทย ๔.๐ เช่น การทำขนมไทยเพื่อการค้า การแปรรูปอาหาร การตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี การดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ เทคนิคการปลูกพืชสด นวดฝ่าเท้าเพื่อสุขภาพ นวดไทยเพื่อสุขภาพการ เลี้ยงผึ้งโพรงป่า การตัดเย็บหน้ากากอนามัยจากผ้าทอกะเหรี่ยง บาริสต้า มืออาชีพ เทคนิคการถ่ายภาพด้วยสมาร์ตโฟนมีผู้รับบริการ ณ เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๔ จำนวนสะสม ๖,๕๔๓ คน จากเป้าหมาย ๘,๐๐๐ คน					

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี
ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
นโยบายเร่งด่วน							
๔. การให้ความ ช่วยเหลือ เกษตรกรและ พัฒนานวัตกรรม	๔.๓ การทำการเกษตรยุค ใหม่ต้องใช้ "นวัตกรรม" เข้า มาลดต้นทุนการผลิต	โครงการขยายผลและถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farm) โดยผ่านกลไกผู้ประกอบการ Agriculture System Integrator (ASI) ดำเนินโครงการขยายผลและถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farm) โดยผ่านกลไกผู้ประกอบการ Agriculture System Integrator (ASI) ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านเกษตรอัจฉริยะให้กับเกษตรกรแกนนำเพื่อสร้างความเชื่อมโยง สามารถเผยแพร่และส่งต่อความรู้และเทคโนโลยีให้กับสมาชิกในกลุ่มหรือผู้ที่มีความสนใจ ให้สามารถพึ่งพาตนเองในการประกอบอาชีพการเกษตรได้อย่างถาวรเพิ่มความสามารถในการบริหารจัดการแปลงได้แม่นยำ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนลดการใช้แรงงาน และเพิ่มรายได้ ซึ่งมีเกษตรกรแกนนำได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน ๒,๑๖๓ ราย โดยมีเทคโนโลยีที่นำไปถ่ายทอด เช่น ๑) ระบบตรวจวัดด้วยเซนเซอร์แบบเครือข่ายไร้สายเพื่อการจัดการและควบคุมอัตโนมัติ(ไวมาก “WiMaRC”) ๒) การใช้โดรนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเกษตร ๓) เทคโนโลยีโรงเรือนเพาะปลูกพืชและการบริหารจัดการแบบครบวงจร ๔) การใช้แอปพลิเคชันเพื่อการเกษตร ๕) เทคโนโลยีการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อจัดการน้ำ เป็นต้น นอกจากนี้ ได้พัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยี (Agriculture System Integrators :ASI) เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการเชื่อมโยงเทคโนโลยีสมัยใหม่ไปสู่เกษตรกร ได้อย่างทั่วถึงและทันต่อความต้องการของเกษตรกร โดยมี ASI จำนวน ๑๙ ราย ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี อาทิ เทคโนโลยีโรงเรือนเพาะปลูกพืชและการบริหารจัดการแบบครบวงจร เป็นต้น	๕๐	-	-	๓๖.๐๐๐	สำนักงาน พัฒนา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
	๔.๕ เร่งศึกษาวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี “กัญชา” “กัญชง” รวมถึงพืช สมุนไพร เพื่อนำมาใช้ ประโยชน์ในอุตสาหกรรม ทางการแพทย์	โครงการปลูกกัญชาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ ดำเนินการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอ งบประมาณจากมหาวิทยาลัยแล้ว และเตรียมพื้นที่ เพื่อยื่นขอรับใบอนุญาตผลิต (ปลูก) กัญชา และข้อเสนอโครงการฯ ได้รับการอนุมัติงบประมาณจากสภามหาวิทยาลัยวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการปรับแบบเพื่อก่อสร้างโรงเรือนปลูกกัญชา ในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี วิทยาเขตสามพร้าว	๓๕	-	-	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ อุดรธานี
๕. การยกระดับ ศักยภาพแรงงาน	๕.๒ การสนับสนุนการปรับ “เปลี่ยนทักษะ” และ “เปลี่ยนสายอาชีพ” ให้ตรง กับความต้องการของ “ตลาดแรงงาน” “อุตสาหกรรมเป้าหมาย” และ“ความก้าวหน้าของ เทคโนโลยี”	ช่างโซลาร์เซลล์ : โครงการเมืองแห่งพลังงานโซลาร์เซลล์ดำเนินการ ดังนี้ ๑) พัฒนาหลักสูตร หลักสูตรยกระดับฝีมือแรงงานด้านการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบการ ผลิตไฟฟ้า จากระบบโซลาร์เซลล์ ๒) พัฒนาหลักสูตร หลักสูตรเทคโนโลยีโซลาร์เซลล์สำหรับสมาร์ตฟาร์ม ๓) จัดอบรม ถ่ายทอดและติดตั้ง ระบบโซลาร์เซลล์สำหรับกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๒ หลักสูตร ๔) การวิเคราะห์และติดตามประสิทธิภาพการใช้โซลาร์เซลล์ ๕) จัดทำสื่อจัดการความรู้เทคโนโลยีโซลาร์เซลล์ ๖) สร้างเครือข่ายผู้ใช้ระบบโซลาร์เซลล์ ๗) การวิเคราะห์ประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของโครงการ	๑๐๐	-	-	๗.๙๙๕๐	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ อุดรธานี
๗. การเตรียมคน ไทยสู่ศตวรรษที่ ๒๑	๗.๑ สร้างแพลตฟอร์มการ เรียนรู้ใหม่ ในระบบดิจิทัล เพื่อส่งเสริมให้เด็กไทยยุคใหม่ เก่งวิชา “วิทยาศาสตร์” “เทคโนโลยี” “วิศวกรรม” “คณิตศาสตร์” “โปรแกรมเมอร์” ภาษาต่างประเทศ” “ภาษาคอมพิวเตอร์” หรือ Coding ตั้งแต่ระดับ “ประถมศึกษา”	โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับโรงเรียนใน อำเภอคลอง หลวง จังหวัดปทุมธานี ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อเสริมความรู้และประสบการณ์ด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่โรงเรียนในพื้นที่อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ภายใต้ การสนับสนุนงบประมาณจากมูลนิธินายห้างโรงปูนผู้หนึ่ง โดยกิจกรรมได้มุ่งสนับสนุน แพลตฟอร์มการเรียนรู้ใหม่ในระบบดิจิทัล จนนำมาซึ่งองค์ความรู้ทั้งในรูปแบบหลักสูตรการ เรียนการสอนและงานวิจัยจากการจัดกิจกรรมเรียนรู้ให้นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ นอกจากนี้ จะเป็นประโยชน์แก่โครงการแล้วยังนำไปใช้ประโยชน์ด้านพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียน ร่วมกับสถานศึกษาในจังหวัดปทุมธานี เพื่อพัฒนาการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ให้แก่กลุ่มเป้าหมาย เชิงลึกให้แก่นักเรียนระดับประถมศึกษาจนถึงมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนนาร่อง และ กลุ่มเป้าหมายเชิงกว้างให้แก่ครู	๔๕	-	-	-	สำนักงาน พัฒนา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		ทั้งนี้ เมื่อวันที่ ๑๒ และ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔ จัดกิจกรรมออนไลน์พัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สำหรับครู หัวข้อ “การออกแบบ 3D ด้วย Tinkercad”					
	๗.๓ การสร้างความรู้ความเข้าใจการใช้เทคโนโลยี ดิจิทัล สื่อ ออนไลน์ และเครือข่ายสังคมออนไลน์ เพื่อป้องกันผลกระทบในเชิงสังคม สร้างความปลอดภัย ดูแลปัญหาอาชญากรรมทางไซเบอร์ และสามารถใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือในการกระจายข่าวสารที่ถูกต้อง เกิดความสามัคคีในสังคม รวมทั้งปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรมในการดำเนินชีวิต	โครงการพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านการเรียนออนไลน์ สถาบันวิทยาลัยชุมชน (สวช.) ได้ดำเนินการคัดเลือกรายวิชาหรือหลักสูตร นำมาจัดทำหลักสูตรหรือบทเรียนออนไลน์ โดยมีคณะทำงานจากชุมชน เครือข่าย และวิทยาลัยชุมชน รวมถึงพัฒนาบุคลากรรองรับการใช้งานบทเรียนออนไลน์ และจัดการเรียนรู้ผ่านการเรียนออนไลน์ ซึ่งมีเป้าหมายจำนวนนักศึกษา และประชาชนที่ได้รับการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านการเรียนออนไลน์ จำนวน ๓๐๔ ราย จากเป้าหมาย จำนวน ๔,๐๐๐ คน โดยตัวอย่างเช่น โครงการพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านการเรียนออนไลน์เพื่อชุมชนวิทยาลัยชุมชนพังงาได้พัฒนาบทเรียนออนไลน์เพื่อบริการวิชาการ ณ แหล่งเรียนรู้ หมู่ ๕ บ้านเกาะเคียม ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา อบรมเชิงปฏิบัติเพื่อพัฒนาศักยภาพผู้สอน “การใช้งาน Google Apps For Education” และวิทยาลัยชุมชนบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ได้ดำเนินการจัดทำประมวลโครงสร้างข้อมูลรายวิชา "๕ ขนมหอยแบบทอด ทำง่ายขายเพลิน" ลงใน Sandbox ของ THAIMOOC และจัดการฝึกอบรมออนไลน์ผ่านระบบ ZOOM และ Facebook Live หัวข้อ “Google workspace for Education” ให้แก่บุคลากรและอาจารย์ผู้สอน	๘.๕๐	-	-	๐.๖๓๐๖	สถาบันวิทยาลัยชุมชน (สวช.)