



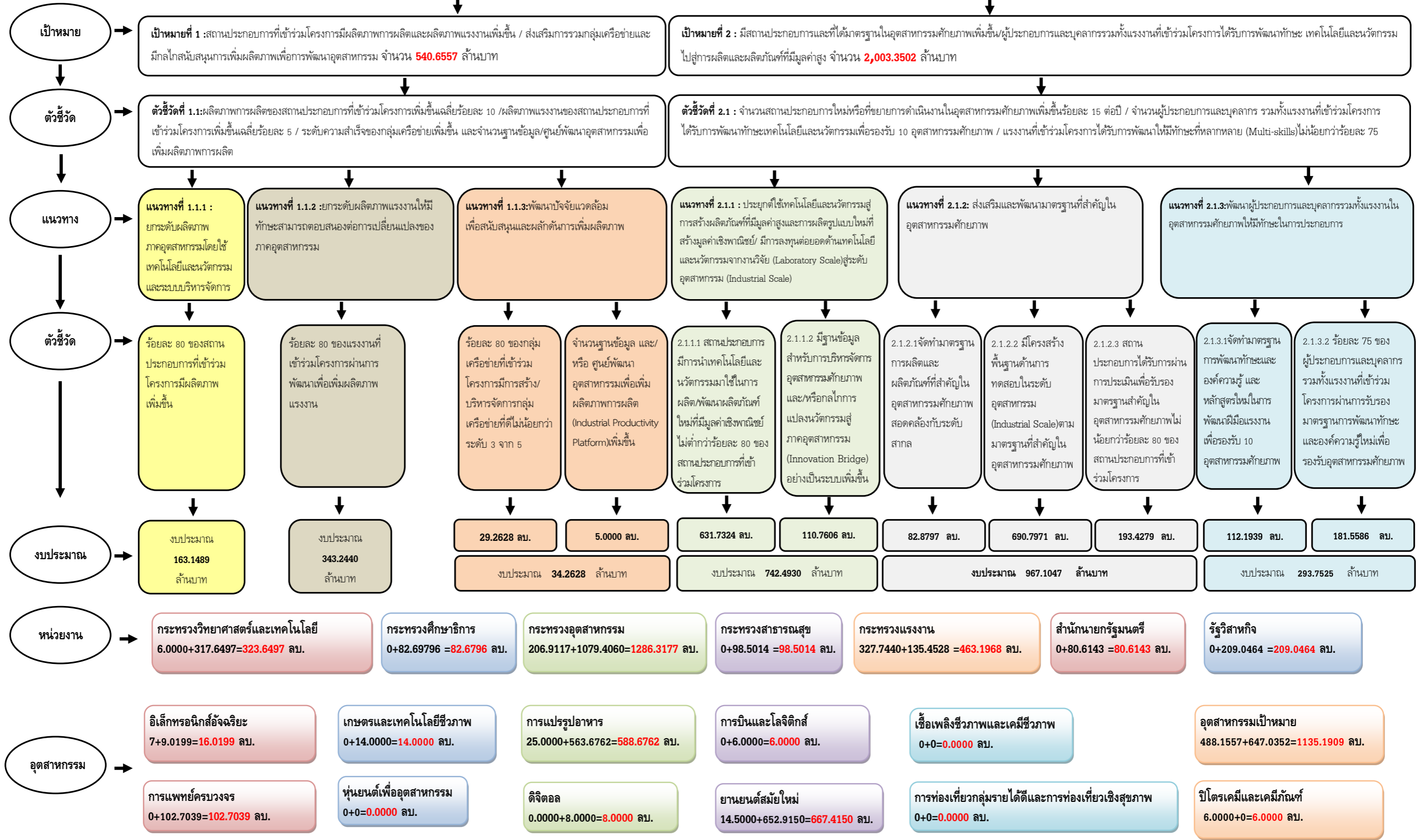
แผนการปฏิบัติงานในรอบระยะเวลา 1 ปี

แผนงานบูรณาการการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ

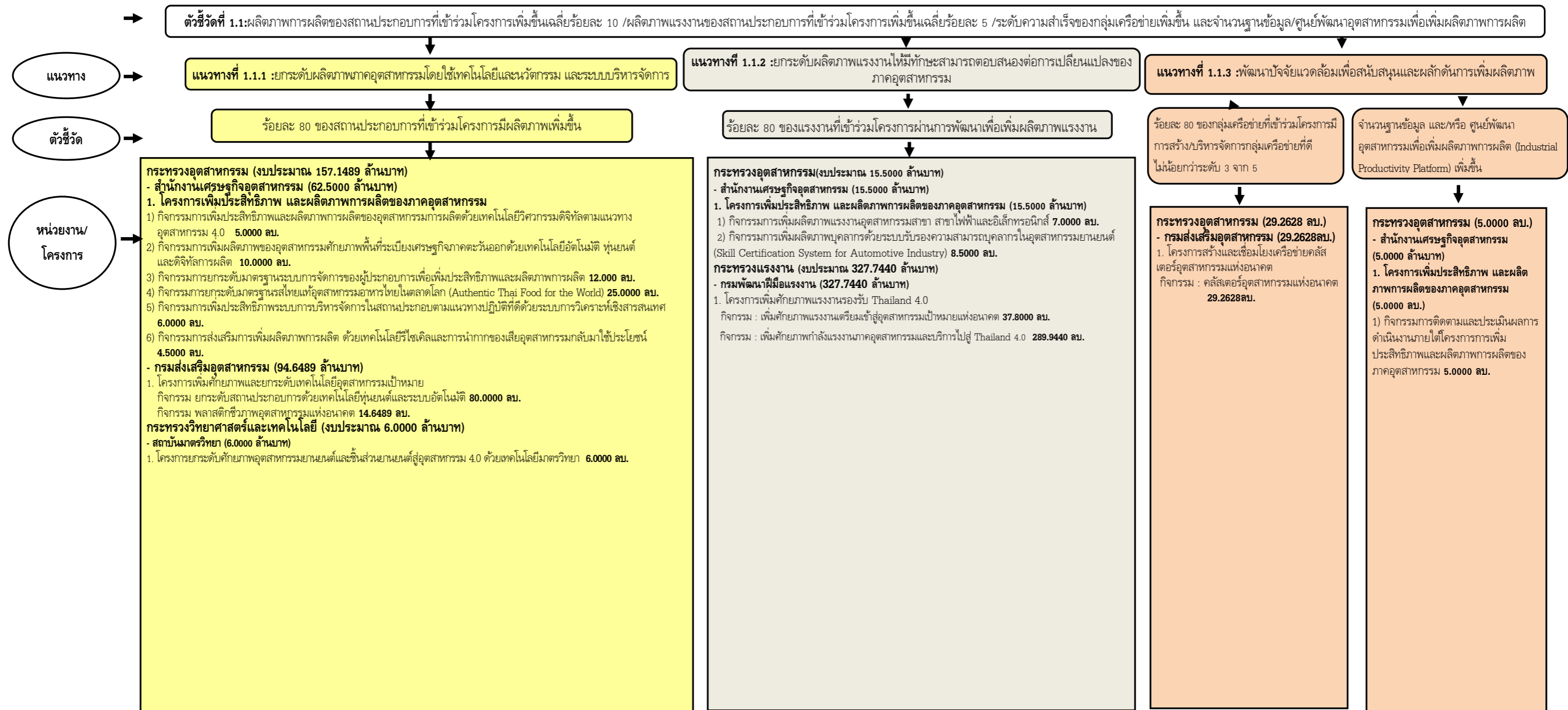
ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน: เศรษฐกิจขยายตัวอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน

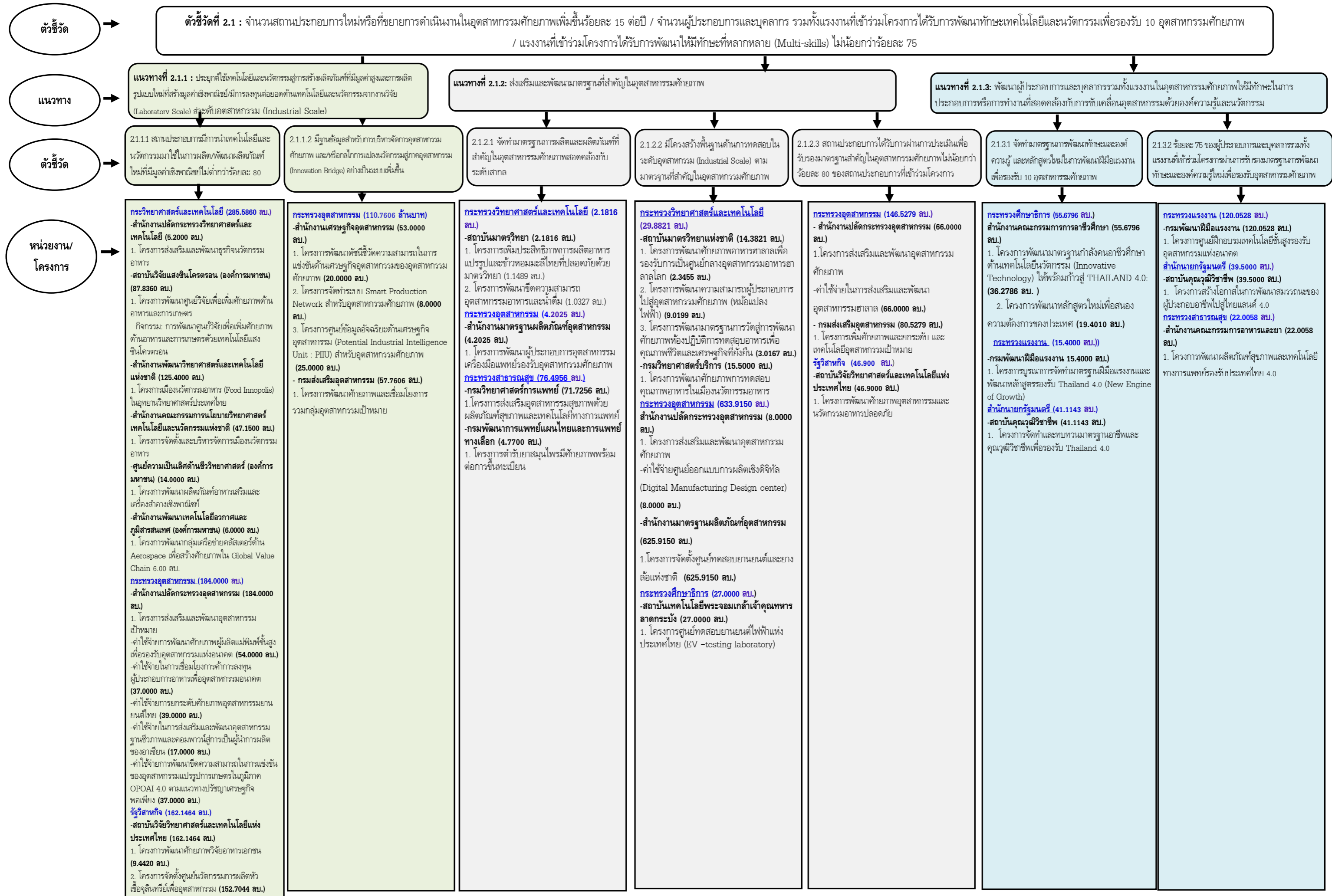
แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ กบประมาณปี 2561 จำนวน 2,544.0059 ล้านบาท



เป้าหมายที่ 1 : สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีผลผลิตการผลิตและผลผลิตภาพแรงงานเพิ่มขึ้น ส่งเสริมการรวมกลุ่มเครือข่ายและมีกลไกสนับสนุนการเพิ่มผลผลิตภาพเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมงบประมาณ 540.6557 ล้านบาท



เป้าหมายที่ 2 : มีสถานประกอบการและที่ได้มาตรฐานในอุตสาหกรรมศักยภาพเพิ่มขึ้น/ผู้ประกอบการและบุคลากรรวมทั้งแรงงานที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาทักษะ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปสู่การผลิตและผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง งบประมาณ 2,003.3502 ล้านบาท





สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำแนกตามหน่วยงาน - งบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

หน่วยงาน	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>74.7314</b>	<b>951.1579</b>	<b>770.5643</b>	<b>747.5523</b>	<b>2,544.0059</b>
<b>สำนักนายกรัฐมนตรี</b>	-	-	<b>80.6143</b>	-	<b>80.6143</b>
<b>1. สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)</b>	-	-	<b>80.6143</b>	-	<b>80.6143</b>
โครงการ : โครงการจัดทำและทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพเพื่อรองรับ Thailand 4.0	-	-	41.1143	-	41.1143
โครงการ : โครงการสร้างโอกาสในการพัฒนาสมรรถนะของผู้ประกอบอาชีพไปสู่ไทยแลนด์ 4.0	-	-	39.5000	-	39.5000
<b>กระทรวงแรงงาน</b>	-	<b>99.9528</b>	<b>33.5440</b>	<b>329.7000</b>	<b>463.1968</b>
<b>1. กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน</b>	-	<b>99.9528</b>	<b>33.5440</b>	<b>329.7000</b>	<b>463.1968</b>
โครงการ : โครงการเพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand 4.0	-	-	33.4440	294.3000	327.7440
โครงการ : โครงการศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูงรองรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต	-	99.9528	0.1000	20.0000	120.0528
โครงการ : โครงการบูรณาการจัดทำมาตรฐานฝีมือแรงงาน และพัฒนาหลักสูตรรองรับ Thailand 4.0	-	-	-	15.4000	15.4000
<b>กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	<b>2.0000</b>	<b>13.5000</b>	<b>308.1497</b>	-	<b>323.6497</b>
<b>1. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	-	-	<b>5.2000</b>	-	<b>5.2000</b>
โครงการ : โครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมอาหาร	-	-	5.2000	-	5.2000
<b>2. กรมวิทยาศาสตร์บริการ</b>	<b>2.0000</b>	<b>13.5000</b>	-	-	<b>15.5000</b>
โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพการทดสอบคุณภาพอาหารในเมืองนวัตกรรมอาหาร	2.0000	13.5000	-	-	15.5000
<b>3. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</b>	-	-	<b>125.4000</b>	-	<b>125.4000</b>
โครงการ : โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) ในอุทยานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย	-	-	125.4000	-	125.4000
<b>4. สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ</b>	-	-	<b>47.1500</b>	-	<b>47.1500</b>
โครงการ : โครงการจัดตั้งและบริหารจัดการเมืองนวัตกรรมอาหาร	-	-	47.1500	-	47.1500
<b>5. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ</b>	-	-	<b>22.5637</b>	-	<b>22.5637</b>
โครงการ : โครงการพัฒนาความสามารถผู้ประกอบการไปสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ	-	-	9.0199	-	9.0199

หน่วยงาน	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
โครงการ : โครงการพัฒนามาตรฐานการวัดสุกการ พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารเพื่อ คุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจที่ยั่งยืน	-	-	3.0167	-	3.0167
โครงการ : โครงการยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรม ยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์สู่อุตสาหกรรม 4.0 ด้วย เทคโนโลยีมาตรฐานวิทยา	-	-	6.0000	-	6.0000
โครงการ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหาร แปรรูปและข้าวหอมมะลิไทยให้ปลอดภัยด้วยมาตร วิทยา	-	-	1.1489	-	1.1489
โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพอาหารฮาลาลเพื่อ รองรับการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลโลก	-	-	2.3455	-	2.3455
โครงการ : โครงการพัฒนาขีดความสามารถ อุตสาหกรรมอาหารและน้ำดื่ม	-	-	1.0327	-	1.0327
<b>6. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิ สารสนเทศ (องค์การมหาชน)</b>	-	-	<b>6.0000</b>	-	<b>6.0000</b>
โครงการ : โครงการพัฒนากลุ่มเครือข่ายคลัสเตอร์ ด้าน Aerospace เพื่อสร้างศักยภาพใน Global Value Chain	-	-	6.0000	-	6.0000
<b>7. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)</b>	-	-	<b>87.8360</b>	-	<b>87.8360</b>
โครงการ : โครงการพัฒนาศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพ ด้านอาหารและการเกษตรด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครต รอน	-	-	87.8360	-	87.8360
<b>8. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การ มหาชน)</b>	-	-	<b>14.0000</b>	-	<b>14.0000</b>
โครงการ : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมและ เครื่องสำอางเชิงพาณิชย์	-	-	14.0000	-	14.0000
<b>กระทรวงศึกษาธิการ</b>	-	-	<b>27.0000</b>	<b>55.6796</b>	<b>82.6796</b>
<b>1. สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา</b>	-	-	-	<b>55.6796</b>	<b>55.6796</b>
โครงการ : โครงการพัฒนามาตรฐานกำลังคน อาชีวศึกษาด้านเทคโนโลยีนวัตกรรม (Innovative Technology) ให้พร้อมก้าวสู่ THAILAND 4.0	-	-	-	55.6796	55.6796
<b>2. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง</b>	-	-	<b>27.0000</b>	-	<b>27.0000</b>
โครงการ : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ	-	-	27.0000	-	27.0000
<b>กระทรวงสาธารณสุข</b>	<b>72.7314</b>	<b>20.0000</b>	-	<b>5.7700</b>	<b>98.5014</b>
<b>1. กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก</b>	-	-	-	<b>4.7700</b>	<b>4.7700</b>

หน่วยงาน	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
โครงการ : โครงการตำรับยาสมุนไพรมีศักยภาพพร้อมต่อการขึ้นทะเบียน	-	-	-	4.7700	4.7700
<b>2. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</b>	<b>51.7256</b>	<b>20.0000</b>	-	-	<b>71.7256</b>
โครงการ : โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	51.7256	20.0000	-	-	71.7256
<b>3. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</b>	<b>21.0058</b>	-	-	<b>1.0000</b>	<b>22.0058</b>
โครงการ : โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการและวิจัยพัฒนาเพื่อยกระดับมาตรฐานการประกอบการ และความสามารถในการแข่งขัน	21.0058	-	-	1.0000	22.0058
<b>กระทรวงอุตสาหกรรม</b>	-	<b>625.9150</b>	<b>304.0000</b>	<b>356.4027</b>	<b>1,286.3177</b>
<b>1. สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม</b>	-	-	<b>221.0000</b>	<b>37.0000</b>	<b>258.0000</b>
โครงการ : โครงการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ	-	-	221.0000	37.0000	258.0000
<b>2. กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม</b>	-	-	-	<b>262.2002</b>	<b>262.2002</b>
โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพและเชื่อมโยงการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	-	-	-	262.2002	262.2002
<b>3. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</b>	-	<b>625.9150</b>	-	<b>4.2025</b>	<b>630.1175</b>
โครงการ : โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ	-	625.9150	-	-	625.9150
โครงการ : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์รองรับอุตสาหกรรมศักยภาพ	-	-	-	4.2025	4.2025
<b>4. สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม</b>	-	-	<b>83.0000</b>	<b>53.0000</b>	<b>136.0000</b>
โครงการ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และผลผลิตทางการผลิตของภาคอุตสาหกรรม	-	-	83.0000	-	83.0000
โครงการ : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ	-	-	-	53.0000	53.0000
<b>รัฐวิสาหกิจ</b>	-	<b>191.7901</b>	<b>17.2563</b>	-	<b>209.0464</b>
<b>1. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย</b>	-	<b>191.7901</b>	<b>17.2563</b>	-	<b>209.0464</b>
โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพวิจัยอาหาร	-	3.7800	5.6620	-	9.4420
โครงการ : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม	-	145.0101	7.6943	-	152.7044
โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย	-	43.0000	3.9000	-	46.9000







แผนงาน/โครงการ <sup>2</sup>	ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ/ประเด็นการปฏิรูปประเทศ <sup>4</sup>	ปีงบประมาณ 2560		ปีงบประมาณ 2561				เป้าหมายที่คาดว่าจะสำเร็จในปีงบประมาณ 2561	เป้าหมายที่จะส่งต่อให้รัฐบาลชุดต่อไป ดำเนินการ <sup>5</sup> (ถ้ามี)
		ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 60)	ไตรมาส 1 (1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 60)	ไตรมาส 2 (1 ม.ค. - 31 มี.ค. 61)	ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 61)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 61)		
		- เสนอร่างแผนปฏิบัติการฯ ต่อคณะกก. อำนวยการฯ - จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ทั้งสื่อโทรทัศน์ และกิจกรรม road show	จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ทั้งสื่อโทรทัศน์ และกิจกรรม road show	- พัฒนา FI service platform และการบูรณาการความร่วมมือหน่วยงาน เพื่อสนับสนุน Food RDI ecosystem ของประเทศ - Food Innopolis Academy - Food Innopolis Global Network - Food Innopolis Facilities - Food Innopolis FDA - Food Innopolis Talent - Food Innopolis Startup	- พัฒนา FI service platform และการบูรณาการความร่วมมือหน่วยงาน เพื่อสนับสนุน Food RDI ecosystem ของประเทศ - Food Innopolis Academy - Food Innopolis Global Network - Food Innopolis Facilities - Food Innopolis FDA - Food Innopolis Talent - Food Innopolis Startup	- พัฒนา FI service platform และการบูรณาการความร่วมมือหน่วยงาน เพื่อสนับสนุน Food RDI ecosystem ของประเทศ - Food Innopolis Academy - Food Innopolis Global Network - Food Innopolis Facilities - Food Innopolis FDA - Food Innopolis Talent - Food Innopolis Startup	- พัฒนา FI service platform และการบูรณาการความร่วมมือหน่วยงาน เพื่อสนับสนุน Food RDI ecosystem ของประเทศ - Food Innopolis Academy - Food Innopolis Global Network - Food Innopolis Facilities - Food Innopolis FDA - Food Innopolis Talent - Food Innopolis Startup	1. จัดให้มีศูนย์บริการเบ็ดเสร็จ (One-Stop Service) เพื่อให้บริการแบบครบวงจรด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม และอำนวยความสะดวกให้บริษัทอาหารชั้นนำระดับโลกและบริษัทของไทยเข้ามาลงทุนวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในพื้นที่ Food Innopolis 2. Food Innopolis จะให้บริการในรูปแบบ Food Innopolis Service Platform ซึ่งสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมอาหารสำหรับบริษัทเอกชน โดยอาศัยกลไกความร่วมมือในรูปแบบประชารัฐ (public private partnership) 3. บริษัทอาหารชั้นนำของโลกทั้งบริษัทต่างประเทศและบริษัทไทยเข้ามาลงทุน และดำเนินการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมใน Food Innopolis อย่างน้อย 10 ราย 4. ส่งเสริมให้เกิดบริษัทใหม่ฐานนวัตกรรมด้านอาหารและสาขาที่เกี่ยวข้อง 5. เกิดโครงการร่วมวิจัยเชิงพาณิชย์ระหว่างบริษัทและสถาบันวิจัย (หรือมหาวิทยาลัย)	
เป้าหมาย		- คณะกรรมการอำนวยการฯ พิจารณาเห็นชอบร่างแผนปฏิบัติการฯ ต่อคณะกก. อำนวยการฯ - ปัจจุบันมีผู้ประกอบการ - ทำสัญญาเช่าพื้นที่แล้ว 8 ราย อยู่ในระหว่างการทำสัญญา 2 ราย	ผู้ประกอบการมาลงทุนวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมใน Food Innopolis 2 ราย	ผู้ประกอบการมาลงทุนวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมใน Food Innopolis 2 ราย	ผู้ประกอบการมาลงทุนวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมใน Food Innopolis 2 ราย	- ข้อเสนอแนวทางการพัฒนา Food Innopolis ในพื้นที่มหาวิทยาลัยหรืออุทยานฯภูมิภาค - ผู้ประกอบการมาลงทุนวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมใน Food Innopolis 3 ราย	ผู้ประกอบการมาลงทุนวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมใน Food Innopolis 3 ราย		
3.5 สถาบันนาครวิทยาแห่งชาติ									
1) โครงการพัฒนาความสามารถผู้ประกอบการไปสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ(หม้อแปลงไฟฟ้า) (ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี ค.ศ. 59 - ก.ย. 62)	ยุทธศาสตร์การสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน								
แนบดำเนินงาน <sup>3</sup>		- ออกแบบ/พัฒนาระบบวัดระบบสอบเทียบ ความสูญเสียของหม้อแปลงไฟฟ้า	- ออกแบบ/พัฒนาระบบวัดระบบสอบเทียบ ความสูญเสียของหม้อแปลงไฟฟ้า - ให้บริการสอบเทียบแบบ On-site แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า (ในส่วนของ AC High Voltage และ Impulse High Voltage) - จัดอบรม/สัมมนาเผยแพร่ความรู้แก่ ผู้ประกอบการ ห้องปฏิบัติการทดสอบเทียบ	- สร้างระบบสอบเทียบความสูญเสียของหม้อแปลงไฟฟ้า	- สร้างระบบสอบเทียบความสูญเสียของหม้อแปลงไฟฟ้า	- ทดสอบ และสอบเทียบ ระบบสอบเทียบความสูญเสียของหม้อแปลงไฟฟ้า	- ทดสอบ และสอบเทียบ ระบบสอบเทียบความสูญเสียของหม้อแปลงไฟฟ้า - จัดอบรม/สัมมนาเผยแพร่ความรู้แก่ ผู้ประกอบการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ สอบเทียบ	สถาบันจะสามารถให้บริการสอบเทียบแบบ On-site แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า (ในส่วนของ AC High Voltage และ Impulse High Voltage) ซึ่งจะช่วยให้ผู้ประกอบการ และภาคอุตสาหกรรม ประหยัดค่าใช้จ่ายที่เกิดจากจ้างบริษัทต่างประเทศ เป็นการลดต้นทุน และค่าใช้จ่ายสอบเทียบลดลง รวมถึง ทำให้ผู้ประกอบการ สามารถสอบเทียบ	
เป้าหมาย			- จำนวนสถานประกอบการที่ใช้บริการสอบเทียบแบบ On-site/ใบ Certificate (10 ราย) - จำนวนผู้เชี่ยวชาญ/สัมมนา (100 คน)	- จำนวนสถานประกอบการที่ใช้บริการสอบเทียบแบบ On-site/ใบ Certificate (10 ราย)	- จำนวนสถานประกอบการที่ใช้บริการสอบเทียบแบบ On-site/ใบ Certificate (10 ราย)	- จำนวนสถานประกอบการที่ใช้บริการสอบเทียบแบบ On-site/ใบ Certificate (10 ราย)	- จำนวนสถานประกอบการที่ใช้บริการสอบเทียบแบบ On-site/ใบ Certificate (10 ราย) - จำนวนผู้เชี่ยวชาญ/สัมมนา (60 คน)	เครื่องมือวัด และเครื่องมือทดสอบที่มีส่วนสำคัญกับการออกแบบและประกันคุณภาพได้บ่งชี้ขึ้น ส่งผลให้การวัด และการทดสอบมีความถูกต้อง สม่าเสมอ ผลักดันทั้งจึงมีคุณภาพสูงได้มาตรฐาน เป็นที่ยอมรับ และเพิ่มศักยภาพสำหรับแข่งขันในตลาดโลก มีเป้าหมายคือ 1. จำนวนสถานประกอบการที่ใช้บริการสอบเทียบแบบ On-site/ใบ Certificate (10 ราย) และ 2. จำนวนผู้เชี่ยวชาญ/สัมมนา (60 คน)	
2) โครงการพัฒนามาตรฐานการวัดสู่การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารเพื่อคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจที่ยั่งยืน (ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี ค.ศ. 2560-ก.ย. 2563)	ยุทธศาสตร์การสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน								
แนบดำเนินงาน					- พัฒนาขีดความสามารถทางการวัดที่เกี่ยวข้องกับอาหาร จำนวน 5 รายการวัด 1. ค่าความเป็นกรด - เบสในระดับทุติยภูมิด้วยวิธี differential cell 1 รายการวัด 2. สารละลายอะฟลาทอกซิน (AFB1) 2 รายการวัด 3. ปริมาณ C-peptide ผ่านการวัดกรดอะมิโน 1 รายการวัด 4. การหาปริมาณรูปฟอร์มของสารหนูในตัวอย่างอาหาร 1 รายการวัด  - จัดทำบทความ/สื่อสิ่งพิมพ์ "การหาปริมาณรูปฟอร์มของปรอทในตัวอย่างอาหาร"	- พัฒนาขีดความสามารถทางการวัดที่เกี่ยวข้องกับอาหาร จำนวน 5 รายการวัด 1. ค่าความเป็นกรด - เบสในระดับทุติยภูมิด้วยวิธี differential cell 1 รายการวัด 2. สารละลายอะฟลาทอกซิน (AFB1) 2 รายการวัด 3. ปริมาณ C-peptide ผ่านการวัดกรดอะมิโน 1 รายการวัด 4. การหาปริมาณรูปฟอร์มของสารหนูในตัวอย่างอาหาร 1 รายการวัด	- พัฒนาขีดความสามารถทางการวัดที่เกี่ยวข้องกับอาหาร จำนวน 5 รายการวัด 1. ค่าความเป็นกรด - เบสในระดับทุติยภูมิด้วยวิธี differential cell 1 รายการวัด 2. สารละลายอะฟลาทอกซิน (AFB1) 2 รายการวัด 3. ปริมาณ C-peptide ผ่านการวัดกรดอะมิโน 1 รายการวัด 4. การหาปริมาณรูปฟอร์มของสารหนูในตัวอย่างอาหาร 1 รายการวัด	1. สถาปนาความสามารถทางการวัด จำนวน 5 รายการวัด 2. บทความ/สื่อสิ่งพิมพ์ จำนวน 1 บทความ	ปี 2562 1. มีวัตถุประสงค์เกี่ยวกับอาหารได้รับการพัฒนา 2 รายการ 2. มีขีดความสามารถทางการวัดที่เกี่ยวกับอาหาร ได้รับการพัฒนาขึ้นใหม่ 1 รายการวัด 3. มีบทความ/info graphic/สื่อดิจิทัล/สื่อสิ่งพิมพ์ ที่เผยแพร่ความรู้ทั่วไปด้านารวัดที่เกี่ยวข้องกับอาหาร 2 ผลงาน
เป้าหมาย					- สถาปนาความสามารถทางการวัดที่เกี่ยวข้องกับอาหาร จำนวน 5 รายการวัด - บทความ/สื่อสิ่งพิมพ์ จำนวน 1 บทความ	- สถาปนาความสามารถทางการวัดที่เกี่ยวข้องกับอาหาร จำนวน 5 รายการวัด	- สถาปนาความสามารถทางการวัดที่เกี่ยวข้องกับอาหาร จำนวน 5 รายการวัด		





แผนงาน/โครงการ <sup>2</sup>	ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ/ประเด็นการปฏิรูปประเทศ <sup>4</sup>	ปีงบประมาณ 2560		ปีงบประมาณ 2561				เป้าหมายที่คาดว่าจะสำเร็จในปีงบประมาณ 2561	เป้าหมายที่จะส่งต่อให้รัฐบาลชุดต่อไป (ถ้ามี)
		ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 60)	ไตรมาส 1 (1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 60)	ไตรมาส 2 (1 ม.ค. - 31 มี.ค. 61)	ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 61)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 61)		
1.5) กิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้านอากาศยานไร้คนขับ (1 เม.ย.60 - 30 ก.ย.61)	สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน								มีผลิตภัณฑ์และบริการในอุตสาหกรรมอากาศยานไร้คนขับ (รวมทั้งแผนธุรกิจ) อย่างน้อย 5 ราย
- ประกวดแข่งขันนวัตกรรมผลิตภัณฑ์และบริการด้านอากาศยานไร้คนขับ - จัดฝึกอบรมด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการรวมทั้งการจัดทำแผนธุรกิจและการตลาดของอุตสาหกรรมอากาศยานไร้คนขับ - จัดประชุมสัมมนา (Roadshow) เพื่อนำเสนอต้นแบบผลิตภัณฑ์และบริการด้านอากาศยานไร้คนขับแก่กลุ่มผู้ใช้งานที่มีศักยภาพในการซื้อ รวมทั้งการดูงาน ณ สถานประกอบการของผู้ใช้งาน เช่น แปลงเกษตรกรรมขนาดใหญ่ เป็นต้น		- กิจกรรมโครงการประกวดนวัตกรรม UAV Startup 2017 รอบคัดเลือก	- กิจกรรมโครงการประกวดนวัตกรรม UAV Startup 2017 รอบชิงชนะเลิศ	- เตรียมแผนโครงการประกวดแข่งขันนวัตกรรมผลิตภัณฑ์และบริการด้านอากาศยานไร้คนขับ 2018	- เวิร์บสมัครการประกวดแข่งขันนวัตกรรมผลิตภัณฑ์และบริการด้านอากาศยานไร้คนขับ 2018	- การแข่งขันและการฝึกอบรม (Technical/Business plan) การประกวดนวัตกรรมอากาศยานไร้คนขับ 2018	- จัดประชุมสัมมนา (Roadshow) เพื่อนำเสนอต้นแบบผลิตภัณฑ์และบริการด้านอากาศยานไร้คนขับแก่กลุ่มผู้ใช้งานที่มีศักยภาพในการซื้อ รวมทั้งการดูงาน ณ สถานประกอบการของผู้ใช้งาน เช่น แปลงเกษตรกรรมขนาดใหญ่ เป็นต้น		
เป้าหมาย: สร้างผู้ประกอบการต้นแบบในการใช้นวัตกรรมในอุตสาหกรรม Aerospace อย่างน้อย 5 ราย									
1.6) การจ้างบุคลากร ลูกจ้างโครงการ ค่าล่วงเวลาของเจ้าหน้าที่/ลูกจ้าง (1 ต.ค.60 - 30 ก.ย.61)	สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน								การพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรม Aerospace จากบุคลากรภายในสู่ภายนอก (อัตราการสร้างคนภายในต่อภายนอก 1:10)
หมายเหตุ: - จัดจ้างลูกจ้าง ระดับป.ตรี/โทขึ้นไป ด้านวิทยาศาสตร์ ภูมิศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ คอมพิวเตอร์ หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 คน ระยะเวลา 12 เดือน - จัดหาที่พักลูกจ้างโครงการ ค่าเงินพิเศษลูกจ้างโครงการ ค่าเงินประกันสุขภาพลูกจ้างโครงการ - จัดสรรค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางในประเทศ จนท. ค่าเช่ารถเดินทางสำรวจในประเทศ ค่าน้ำมัน ค่าที่พักในประเทศ ค่าเดินทางในประเทศ ค่าทางด่วนพิเศษ			- ประกาศสรรหากองจ้างโครงการ	- จัดจ้างลูกจ้างโครงการในการบริหารโครงการ			- สรุปผลการขยายอัตราสร้างกำลังคนภายในต่อภายนอก ของลูกจ้างโครงการในอุตสาหกรรม Aerospace		
เป้าหมาย: การพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรม Aerospace									
3.7 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)									
1) โครงการพัฒนาศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านอาหารและการเกษตรด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน ระยะเวลา: 1 ต.ค.60-30 ก.ย.61									
แนบดำเนินงาน <sup>3</sup>				1) จัดตั้งศูนย์วิจัยอาหารและการเกษตรให้บูรณาการแสงซินโครตรอนและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูงและด้านนวัตกรรมอาหารและการเกษตร ในการสร้างนวัตกรรมสำหรับพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ และแก้ปัญหาภาคการผลิต สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สินค้า 2) จัดการประชุมผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตอาหารและการเกษตร เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้ประกอบการเข้าสู่การร่วมงานวิจัยในการนำโจทย์วิจัยมาแก้ไขปัญหาด้านผลิตภัณฑ์และสร้างนวัตกรรมใหม่	1) เข้าพบผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตอาหารและการเกษตร โดยตรงแบบเฉพาะกลุ่ม เพื่อนำเสนอประโยชน์การเข้าร่วมงานวิจัย กับศูนย์วิจัยอาหารและการเกษตรในการนำโจทย์วิจัยมาแก้ไขปัญหาด้านผลิตภัณฑ์และสร้างนวัตกรรมใหม่ 2) ให้บริการผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตอาหารและการเกษตร ในการนำโจทย์วิจัยมาแก้ไขปัญหาด้านผลิตภัณฑ์และสร้างนวัตกรรมใหม่	1) สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านงานวิจัยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และเสริมสร้างประสบการณ์ร่วมกันในการทำวิจัยและพัฒนา ทั้งภาควิชาการและภาคอุตสาหกรรมการผลิตกับหน่วยงานอื่นๆ 2) ให้บริการผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตอาหารและการเกษตร ในการนำโจทย์วิจัยมาแก้ไขปัญหาด้านผลิตภัณฑ์และสร้างนวัตกรรมใหม่	1) สร้างนวัตกรรมใหม่ด้านการผลิตอาหารและการเกษตร ด้วยบริการแบบ Total Solution 2) ให้บริการผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตอาหารและการเกษตร ในการนำโจทย์วิจัยมาแก้ไขปัญหาด้านผลิตภัณฑ์และสร้างนวัตกรรมใหม่	1) ได้นวัตกรรมใหม่ทางด้านอาหารและการเกษตรจากการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก ที่เป็นประโยชน์และใช้งานได้จริง ตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมที่สามารถต่อยอดงานวิจัยได้อย่างต่อเนื่อง ไม่ต่ำกว่า 10 เรื่อง 2) ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตอาหารและการเกษตร ได้เข้าร่วมในงานวิจัยที่สามารถนำไปเพิ่มมูลค่าให้กับอุตสาหกรรมของตนเองไม่ต่ำกว่า 10 บริษัท	
เป้าหมาย				1) มีศูนย์วิจัยอาหารและการเกษตรให้บูรณาการให้บริการแสงซินโครตรอนและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูงพร้อมทั้งผู้เชี่ยวชาญบริการด้านนวัตกรรมอาหารและการเกษตร ในการสร้างนวัตกรรมสำหรับพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ และแก้ปัญหาภาคการผลิต สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สินค้า พร้อมให้บริการ 2) มีผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร	1.. มีผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตอาหารและการเกษตร เข้าร่วมนำโจทย์วิจัยเข้ามาใช้บริการไม่น้อยกว่า 4 บริษัท	1) ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตอาหารและการเกษตร ได้เข้าร่วมในงานวิจัยที่สามารถนำไปเพิ่มมูลค่าให้กับอุตสาหกรรมของตนเองไม่ต่ำกว่า 1 บริษัท 2) มีเครือข่ายงานวิจัยอย่างน้อย 1 หน่วยงาน 3) ได้นวัตกรรมใหม่ทางด้านอาหารและการเกษตร ที่ทราบข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เชิงลึก ที่เป็นประโยชน์และใช้งานได้จริง ตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง	1) ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตอาหารและการเกษตร ได้เข้าร่วมในงานวิจัยที่สามารถนำไปเพิ่มมูลค่าให้กับอุตสาหกรรมของตนเองไม่ต่ำกว่า 2 บริษัท 2) มีเครือข่ายงานวิจัยอย่างน้อย 1 หน่วยงาน 3) ได้นวัตกรรมใหม่ทางด้านอาหารและการเกษตร ที่ทราบข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เชิงลึก ที่เป็นประโยชน์และใช้งานได้จริง ตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง	3) มีเครือข่ายงานวิจัยอย่างน้อย 2 หน่วยงาน	
3.8 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)									
1) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมและเครื่องสำอางเชิงพาณิชย์	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน								
1.1) ชื่องานหรือโครงการที่จะดำเนินการ: พัฒนาโรงงานผลิตสารสกัดมูลค่าสูงจากยางพารา (2560-2564)									เกิดบริษัท Startup รายใหม่ด้านชีววิทยาศาสตร์ 1-2 กิจการ และสามารถส่งเสริมการผลิตสารสกัด

แผนงาน/โครงการ <sup>2</sup>	ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ/ประเด็นการปฏิรูปประเทศ <sup>4</sup>	ปีงบประมาณ 2560		ปีงบประมาณ 2561				เป้าหมายที่คาดว่าจะสำเร็จในปีงบประมาณ 2561	เป้าหมายที่จะส่งต่อให้รัฐบาลชุดต่อไป ดำเนินการ <sup>5</sup> (ถ้ามี)
		ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 60)	ไตรมาส 1 (1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 60)	ไตรมาส 2 (1 ม.ค. - 31 มี.ค. 61)	ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 61)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 61)		
แผนดำเนินงาน <sup>3</sup>		ดำเนินการศึกษาแผนธุรกิจ และแนวทางการสร้างโรงงานสารสกัด ออกแบบ Concept design โรงงาน	1) ศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างโรงงานสารสกัดจากเข้มข้นน้ำยางพารา 2) ประกาศหากเอกชนที่สนใจสมัครรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดจากเข้มข้นยางพารา	1) ทำการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดจากเข้มข้นยางพารา ให้เอกชนที่สนใจลงทุน 2) ประกาศหากเอกชนผู้สนใจถ่ายทอดสูตร การผลิตผลิตภัณฑ์บำรุงเส้นผมจากสารสกัดเข้มข้นยางพารา 3) พัฒนาสารสกัดยางพาราเพื่อเป็นอาหารเสริมทางการแพทย์ เช่น ป้องกันอัลไซเมอร์	1) จัดอบรมการจัดทำแผนทางการตลาดและการพัฒนาธุรกิจ (Business Coaching & Mentoring) ให้กับเอกชนที่สนใจนำผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาด 2) จัดทำรายละเอียดแบบการสร้างโรงงาน ระบบสาธารณูปโภคในโรงงาน 3) พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ/สูตรตำรับ ต่อยอดสู่ระดับสัตว์ทดลอง	1) จัดหาพื้นที่สำหรับสร้าง โรงงาน หรือ Pilot plan 2) พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบสู่ระดับการตลาดในสัตว์ทดลอง เพื่อเป็นอาหารเสริมทางการแพทย์	พัฒนา products จากสารสกัดธรรมชาติ และเทคโนโลยี แผนการตลาดและแผนการลงทุนเพื่อขยายธุรกิจ Startup สู่ตลาดอาเซียนหรือสากล	จากธรรมชาติ และสารสกัดเข้มข้นยางพารา เป็นอาหารเสริมและเครื่องสำอาง ชนิดใหม่ ที่พร้อมออกสู่ตลาด ตลอดจนมีสิทธิบัตรที่เอกชนให้ความสนใจลงทุนพัฒนาเป็นอุตสาหกรรมและเชิงพาณิชย์	
เป้าหมาย		1) แผนธุรกิจสินค้าและนวัตกรรมด้านสารสกัดธรรมชาติในรูปแบบเครื่องสำอางและอาหารเสริม 2) แบบ Concept design การสร้างโรงงานสารสกัดจากเข้มข้นยางพารา	1) ผลการศึกษาความเป็นไปได้การสร้างโรงงานผลิตสารสกัดจากเข้มข้นน้ำยางพาราเพื่อการผลิตเครื่องสำอางและอาหารเสริม 2) รายชื่อบริษัทผู้สนใจรับถ่ายทอดสูตรผลิตภัณฑ์แชมพูและครีมบำรุงผม	1) ผู้ที่สนใจรับการถ่ายทอดสูตรบำรุงผม 1 ราย 2) ผู้ที่สนใจร่วมลงทุนสร้างโรงงานสารสกัด 1 ราย 3) แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสารสกัดจากเข้มข้นน้ำยางพารา	1) แผนธุรกิจสินค้าและนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ 3 เรื่อง 2) ได้รายละเอียดแผนและรูปแบบการสร้างโรงงานสารสกัด (Detail design) 3) สูตรตำรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเข้มข้นน้ำยางพารา	1) มีบริษัทแจ้งความจำนงรับถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้น 1 บริษัท หรือ มีผู้ต่อยอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรมหรือเชิงพาณิชย์ 1 ผลิตภัณฑ์ 2) ผลการทดสอบผลิตภัณฑ์จากเข้มข้นน้ำยางพาราในสัตว์ทดลอง	นำเสนอผลงานสารสกัดยางพาราสู่โรงงานชาติ หรือ ในงานระดับนานาชาติ		
1.2) ชื่องานหรือโครงการที่จะดำเนินการ : พัฒนาและยกระดับมาตรฐาน โรงงานผลิตผลิตสารสกัดจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (2560-2564)								1) ถ่ายทอดสูตรตำรับผลิตภัณฑ์สารสกัดจากธรรมชาติสู่อุตสาหกรรมและเชิงพาณิชย์ ให้แก่ภาคเอกชน 1-2 บริษัท	
แผนดำเนินงาน		ส่งเสริมผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์ ส่งผลิตภัณฑ์เข้าสู่กระบวนการทดสอบในห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน/การยอมรับมาตรฐานการทดสอบด้านฟิสิกส์	ทดสอบผลิตภัณฑ์และเสนอแนะการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานแก่ผู้ร่วมโครงการ	พัฒนาต่อยอด ยกระดับห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐาน GMP สำหรับการทดสอบ และผลิตตัวอย่างผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ให้แก่ผู้ประกอบการที่สนใจพัฒนาผลิตภัณฑ์	สนับสนุนการทดสอบผลิตภัณฑ์/การผลิตตัวอย่างที่ห้องเครื่องสำอาง และอาหารเสริมจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน GMP, ICH-GCP	พัฒนาสูตรตำรับผลิตภัณฑ์ 6 สูตรตำรับ - อาหารเสริมช่วยด้านความจำ 1 สูตรตำรับ - ผลิตภัณฑ์เซลล์เกลือไอที 1 สูตรตำรับ - อาหารเสริมบำรุงสายตา หัวใจ ความดัน และภาวะสมองเสื่อมอัลไซเมอร์ 3 สูตรตำรับ - ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อผิวพรรณ และชะลอวัย 1 ตำรับ	1) ส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานออกสู่ตลาด 2 สูตรตำรับ 2) พัฒนาต่อยอดสูตรตำรับอาหารเสริมและเครื่องสำอางให้พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี 4 สูตรตำรับ	2) มีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการต่อยอดสูตรตำรับให้พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีในปีต่อไป 4 ตำรับ	
เป้าหมาย		ผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์เข้าร่วมโครงการ 11 กิจการ	ผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์ได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์/กระบวนการทดสอบ/กระบวนการผลิต 3 กิจการ	ผู้ประกอบการด้านผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เข้าร่วมโครงการทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน GMP อย่างน้อย 3 ผลิตภัณฑ์ และนำเสนอผลงานในเวทีสากล ทั้งใน และต่างประเทศ	ผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบ และได้มาตรฐานจากห้องปฏิบัติการดังกล่าว 1-2 ผลิตภัณฑ์	1) ถ่ายทอดสูตรผลิตภัณฑ์ให้เอกชน 2 สูตร ตำรับ 2) สูตรตำรับผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้รับการวิจัยพัฒนาและทดสอบ 4 ตำรับ	1) ผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีโอกาสทางการตลาด 2 สูตร 2) สูตรตำรับผลิตภัณฑ์ใหม่ พร้อมถ่ายทอด 4 ตำรับ		
<b>4. กระทรวงศึกษาธิการ</b>									
<b>4.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา</b>									
<b>1) โครงการยกระดับมาตรฐานกำลังคนอาชีวศึกษาด้านเทคโนโลยีนวัตกรรม (Innovative Technology) ให้พร้อมก้าวสู่ THAILAND 4.0</b>									
1.1 กำหนดแนวทาง ศึกษา วิเคราะห์ ทำความเข้าใจผู้บริหารสถาบัน ครู คณาจารย์ ครูฝึก ผู้แทนสถานประกอบการและนักศึกษาในการดำเนินกิจกรรมพร้อมแลกเปลี่ยนข้อมูล เพื่อการพัฒนาศักยภาพ การสร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วนและบูรณาการจัดการอาชีวศึกษา	สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน								
แผนดำเนินงาน		1 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดกรอบการพัฒนาครู/คณาจารย์ที่ระบบให้สอดคล้องกับการพัฒนาไทยแลนด์ 4.0 2 ประชุมคณะทำงานร่วมกับหน่วยงานภายในและภายนอกสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถาบันอุดมศึกษาอื่น และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์สภาพปัญหา อุปสรรคและโอกาส เพื่อกำหนดแผนระยะสั้นและระยะยาวในการพัฒนาครู/คณาจารย์ด้านวิชาชีพให้มีสมรรถนะวิชาชีพ 1 สมรรถนะหลักตามสาขา	ประสานกับหน่วยงานอื่น สถาบันการศึกษาในประเทศและต่างประเทศในการพัฒนาครู สื่อการเรียนการสอน และการนิเทศ ตามแผนระยะสั้นและระยะยาวที่กำหนด	1 เสนอแผนพัฒนาครูด้านปริมาณและคุณภาพต่อสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เพื่อพิจารณาอนุมัติงบประมาณ 2 ประชุมทำความเข้าใจกับผู้บริหารสถาบัน ครู คณาจารย์ ครูฝึก ผู้แทนสถานประกอบการและนักศึกษา พร้อมแลกเปลี่ยนข้อมูล เพื่อการพัฒนาศักยภาพ และสร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วนอย่างบูรณาการ	1 จัดอบรมการปรับโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT เพื่อรองรับการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนอาชีวศึกษา 2 พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลครู นักเรียน/นักศึกษา ทั้งในระบบและนอกระบบ และการเปิดหลักสูตร ระหว่างสถานศึกษา สถาบันฯ สอศ. และศต พร้อมทั้งช่องทางติดตามประเมินงานที่สะดวกและรวดเร็วขึ้น	ดำเนินการพัฒนาทักษะและองค์ความรู้ ให้มีเทคนิควิธีการสอนแก่ครูอาชีวศึกษาในทุกรูปแบบที่หลากหลายให้ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ระดับอุดมศึกษาและมาตรฐานสากล	สรุปและประเมินผลการดำเนินงาน	1 โครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT เพื่อพัฒนาสื่อการเรียนการสอนอาชีวศึกษา 2 มีระบบเชื่อมโยงข้อมูลครู นักเรียน/นักศึกษา ทั้งในระบบและนอกระบบ ระหว่างสถานศึกษา สถาบันฯ สอศ. และศต พร้อมทั้งช่องทางติดตามประเมินงานที่สะดวกและรวดเร็วขึ้น 3 รูปแบบการจัดการเรียนการสอนตามเกณฑ์มาตรฐานระดับอุดมศึกษาและมาตรฐานสากล	
เป้าหมาย		1 มีคณะกรรมการจัดทำกรอบการพัฒนาครู/คณาจารย์ที่ระบบให้สอดคล้องกับการพัฒนาไทยแลนด์ 4.0 2 ได้รูปแบบของแผนการพัฒนา/คณาจารย์ด้านวิชาชีพให้มีสมรรถนะวิชาชีพ 1 สมรรถนะหลักตามสาขาวิชาชีพใหม่ทั้งระยะสั้นและระยะยาว	ได้ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ ในการพัฒนาครูฝึกให้เป็นไปตามแผนงาน	1 ได้งบประมาณในการพัฒนาครู เพื่อเพิ่มปริมาณของครูและคุณภาพในการจัดการเรียนการสอน 2 สรุปประเด็นข้อมูลจากความคิดเห็นของแต่ละหน่วยงาน เพื่อการพัฒนาศักยภาพ และสร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วนอย่างบูรณาการ	1 ได้โครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT เพื่อรองรับการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนอาชีวศึกษา 2 ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลครู นักเรียน/นักศึกษา ทั้งในระบบและนอกระบบ และการเปิดหลักสูตร ระหว่างสถานศึกษา สถาบันฯ สอศ. และศต พร้อมทั้งช่องทางติดตามประเมินงานที่สะดวกและรวดเร็วขึ้น	ได้รูปแบบการจัดการเรียนการสอนตามเกณฑ์มาตรฐานระดับอุดมศึกษาและมาตรฐานสากล	สรุปผลการประเมินผลการดำเนินงาน		
1.2 การพัฒนาครู/คณาจารย์ ครูฝึก ผู้บริหารสถาบันการอาชีวศึกษา ผู้แทนสถานประกอบการ นักเรียน นักศึกษา ให้มีทักษะและสมรรถนะ ภาษาอังกฤษ ยกระดับผลงานนวัตกรรมงานวิจัย งานวิชาการให้ระดับมาตรฐานการอุดมศึกษาและมาตรฐานสากล	สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน							1 รูปแบบการพัฒนาครู/คณาจารย์ ครูฝึก ผู้บริหารสถาบันการอาชีวศึกษา ผู้แทนสถานประกอบการ นักเรียน นักศึกษา สอดคล้องกับการพัฒนาไทยแลนด์ 4.0 2 หลักเกณฑ์มาตรฐานกลางการพัฒนาทักษะและ	



แผนงาน/โครงการ <sup>2</sup>	ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ/ประเด็นการปฏิรูปประเทศไทย	ปีงบประมาณ 2560		ปีงบประมาณ 2561				เป้าหมายที่คาดว่าจะสำเร็จในปีงบประมาณ 2561	เป้าหมายที่จะส่งต่อให้รัฐบาลชุดต่อไป (ถ้ามี)
		ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 60)	ไตรมาส 1 (1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 60)	ไตรมาส 2 (1 ม.ค. - 31 มี.ค. 61)	ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 61)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 61)		
แผนดำเนินงาน		ประชุมกำหนดภาระงานให้เลขาธิการ อาชีวศึกษาทั้ง 23 แห่ง ดำเนินการพัฒนาครู/คณาจารย์ ครูฝึก ผู้บริหารสถาบันอาชีวศึกษา ผู้แทนสถานประกอบการ นักเรียน นักศึกษา ให้มีทักษะและสมรรถนะ ภาษาอังกฤษ ยกระดับผลงานนวัตกรรม งานวิจัย งานวิชาการให้ได้ระดับมาตรฐานการอุดมศึกษา และมาตรฐานสากล	กำหนดรูปแบบการพัฒนาครู/คณาจารย์ ครูฝึก ผู้บริหารสถาบันอาชีวศึกษา ผู้แทนสถานประกอบการ นักเรียน นักศึกษา สอดคล้องกับการพัฒนาไทยแลนด์ 4.0	1 เสนอแผนพัฒนาและงบประมาณต่อสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เพื่อพิจารณาอนุมัติและดำเนินการจัดสรรไปยังสถาบันการอาชีวศึกษา 2 จัดทำมาตรฐานการพัฒนาทักษะและสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษ ในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพทั้งการฟัง การพูด การอ่าน การเขียนภาษาอังกฤษ	1 พัฒนาทักษะและองค์ความรู้ เพื่อยกระดับผลงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา เพื่อให้ผู้เรียนมีแหล่งเรียนรู้ที่หลากหลาย และเป็นกำลังเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต 2 ส่งเสริมให้ครูอาชีวศึกษามีสมรรถนะด้านงานวิจัย เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและพัฒนาผู้เรียน	ผลิตครู/อาจารย์ และพัฒนาสมรรถนะความเชี่ยวชาญของครูอาชีวศึกษาเฉพาะสาขาวิชา	สมรรถนะด้านภาษาอังกฤษ 3 มีครู/อาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขาวิชาชีพขาดแคลน		
เป้าหมาย		มีแผนงาน โครงการและประมาณการงบประมาณของสถาบันการอาชีวศึกษา 23 แห่ง ในการพัฒนาทักษะสมรรถนะภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งยกระดับผลงานนวัตกรรม งานวิจัย งานวิชาการ ให้ได้ระดับมาตรฐานการอุดมศึกษา และมาตรฐานสากล	มีรูปแบบการพัฒนาครู/คณาจารย์ ครูฝึก ผู้บริหารสถาบันการอาชีวศึกษา ผู้แทนสถานประกอบการ นักเรียน นักศึกษา สอดคล้องกับการพัฒนาไทยแลนด์ 4.0	1 ได้รับงบประมาณในการพัฒนาทักษะสมรรถนะของครูอาชีวศึกษา 2 มีหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางการพัฒนาทักษะและสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษ	1 มีผลงานนวัตกรรม งานวิจัย งานวิชาการของครูอาชีวศึกษาที่ได้รับการยกระดับมาตรฐานสากล 2 มีผลงานวิจัยด้านต่างๆ นำไปใช้ในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน พัฒนาผู้เรียนให้ได้ตามมาตรฐานการศึกษา	มีครู/อาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขาวิชาชีพ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาหลักสูตร 10 หลักสูตร ศึกษยภาพ และพัฒนาผู้เรียนอาชีวศึกษาที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน			
1.3 สรุปติดตามประเมินโครงการ	สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน							ได้ผลการประเมินโครงการ จากการใช้ SWOT มาเป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์สถานการณ์ในการดำเนินโครงการ	
แผนดำเนินงาน		ประสานแจ้งวิธีการดำเนินการตามแผน							
เป้าหมาย		ผลประเมินโครงการแล้วเสร็จตามแผน							
4.2 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง									
1)ชื่อโครงการศูนย์ทดสอบยานยนต์ไฟฟ้า (EV-testing) (ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี)	สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน				25,000,000	500,000	1,500,000	ได้ชุดทดสอบและมาตรฐาน สำหรับการทดสอบระบบขับเคลื่อนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	
แผนดำเนินงาน <sup>3</sup>		สำรวจและศึกษา ข้อมูลจากสื่อต่าง ๆ และ	กำหนดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ที่ต้องการ และ	ทำสัญญาการจัดซื้อ/จัดจ้าง	ทดสอบระบบ/จัดทำมาตรฐาน ร่วมกับ สมอ.	จัดหาอุปกรณ์ ครุภัณฑ์ เพิ่มเติม ตามคำแนะนำ	อบรมให้ความรู้กับผู้ประกอบการ สรุปลและ		
เป้าหมาย ศูนย์ทดสอบ 1 ศูนย์									
5. กระทรวงสาธารณสุข									
5.1 กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก									
1.)โครงการดำรงยาสมุนไพรมีศักยภาพพร้อมต่อการขึ้นทะเบียน (ระยะเวลาดำเนินการ 1 เม.ย. 60 - 30 ก.ย. 61)								- จำนวนข้อกำหนดมาตรฐานวัตถุเสพติดสมุนไพร (THP) 10 รายการ สมุนไพรได้รับการปรับปรุงอย่างมีคุณภาพมาตรฐาน	
แผนดำเนินงาน		จัดทำมาตรฐานวัตถุเสพติดสมุนไพร THP	จัดทำมาตรฐานวัตถุเสพติดสมุนไพร THP	จัดทำมาตรฐานวัตถุเสพติดสมุนไพร (ต่อเนื่อง)	จัดทำข้อกำหนดมาตรฐานวัตถุเสพติดสมุนไพร THP	เสนอข้อกำหนดมาตรฐานวัตถุเสพติดสมุนไพร THP ต่อคณะกรรมการ จัดทำมาตรฐานวัตถุเสพติดสมุนไพร THP	เสนอข้อกำหนดมาตรฐานวัตถุเสพติดสมุนไพร THP ต่อคณะกรรมการ จัดทำมาตรฐานวัตถุเสพติดสมุนไพร THP		
เป้าหมาย		มีข้อกำหนดมาตรฐานสมุนไพรไทย (THP) 5 รายการ	จำนวนมาตรฐานวัตถุเสพติดสมุนไพรหรือสารสกัด 9 รายการและสามารถมาตรฐาน 15 รายการ		จำนวนมาตรฐานวัตถุเสพติดสมุนไพรหรือสารสกัด 9 รายการและสามารถมาตรฐาน 15 รายการ	จำนวนข้อกำหนดมาตรฐานวัตถุเสพติดสมุนไพร THP 10 รายการ	จำนวนมาตรฐานวัตถุเสพติดสมุนไพรหรือสารสกัด 9 รายการและสามารถมาตรฐาน 15 รายการ		
5.2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์									
1)โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมด้วยผลิตภัณฑ์สุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์ (ระยะเวลาดำเนินการเมษายน 2560-กันยายน 2561)	สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน							สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีศักยภาพในการทดสอบการเพาะเลี้ยงในสัตว์ทดลองที่สอดคล้องกับมาตรฐาน OECD GLP ภายในปีงบประมาณ	
1)โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมด้วยผลิตภัณฑ์สุขภาพและ									
แผนดำเนินงาน		ปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติการทดสอบและห้องแล็บระบบอาคารสัตว์ทดลองตามระบบ OECD GLP	ปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติการทดสอบและห้องแล็บระบบอาคารสัตว์ทดลองตามระบบ OECD GLP	ปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติการทดสอบและห้องแล็บระบบอาคารสัตว์ทดลองตามระบบ OECD GLP	รับ Test item ที่ characterize ครบถ้วนตาม requirement ของ OECD GLP จาก sponsor	รับการตรวจจาก CMA โดยการทำ on-going study	รับการตรวจจาก CMA โดยการทำ on-going study		

แผนงาน/โครงการ <sup>2</sup>	ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ/ประเด็นการปฏิรูปประเทศ <sup>4</sup>	ปีงบประมาณ 2560		ปีงบประมาณ 2561				เป้าหมายที่คาดว่าจะสำเร็จในปีงบประมาณ 2561	เป้าหมายที่จะส่งต่อให้รัฐบาลชุดต่อไป ดำเนินการ <sup>3</sup> (ถ้ามี)
		ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 60)	ไตรมาส 1 (1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 60)	ไตรมาส 2 (1 ม.ค. - 31 มี.ค. 61)	ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 61)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 61)		
		ทบทวน ปรับปรุง จัดเตรียมและอนุมัติเอกสารการปฏิบัติงาน (SOP) ให้ได้ตามระบบ OECD GLP	พัฒนาบุคลากรโดยการเข้าร่วมอบรมหรือดูงาน	ทดลองจัดทำ study plan ดำเนินการทดสอบในสัตว์ทดลอง สรุปและวิเคราะห์ผล จัดทำ final report ส่ง sponsor เก็บรักษา เอกสารบันทึกข้อมูลดิบและตัวอย่างใน Archive	จัดทำ study plan ดำเนินการทดสอบในสัตว์ทดลอง สรุปและวิเคราะห์ผล จัดทำ final report ส่ง sponsor เก็บรักษา เอกสารบันทึกข้อมูลดิบและตัวอย่างใน Archive			แก้ไขความไม่สอดคล้องตาม CMA report	
		จัดทำประวัติ ซ่อม บำรุงรักษาเครื่องมือ และสอบเทียบ	จัดทำวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี สัตว์ทดลองสำหรับดำเนินการทดสอบ	ตรวจสอบติดตามกระบวนการศึกษาและการทดสอบตลอดโครงการโดยหน่วยงานประกันคุณภาพ	ตรวจสอบติดตามกระบวนการศึกษาและการทดสอบตลอดโครงการโดยหน่วยงานประกันคุณภาพ				
แผนเบิกจ่าย: วงเงินงบประมาณทั้งหมด 7,000,000 (เจ็ดล้านบาท)		680,000	1,065,000	1,775,000	1,615,000	1,335,000	530,000		
เป้าหมาย									
<b>5.3 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</b>									
1.)โครงการส่งเสริมนวัตกรรมและบริการอนุญาตนุสรณ์ชีววัตถุ ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขัน (ระยะเวลาดำเนินการ เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ - กันยายน ๒๕๖๑)	สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน								ผู้ประกอบการมีศักยภาพสร้างนวัตกรรมหรือส่งออกสามารถดำเนินการขอขึ้นทะเบียนตัวรับไม่น้อยกว่า 17 ราย
แผนดำเนินงาน <sup>3</sup>				- พัฒนากลไกการอนุญาตนุสรณ์ทางคลินิกของนวัตกรรมยา อนุสรณ์ชีววัตถุ และผลิตภัณฑ์สุขภาพ - พัฒนาช่องทางรับและแก้ไขปัญหาการอนุญาตนุสรณ์สุขภาพที่มีประสิทธิภาพผ่านกลไกประชารัฐ - พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบส่งออกผลิตภัณฑ์เป้าหมาย	- พัฒนาระบบการอนุญาตนุสรณ์ (reprocess / streamline) ผ่านกลไกประชารัฐ ในทุกระบวนการ - ปรับระบบการประเมินอนุสรณ์ชีววัตถุ ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพที่มีประสิทธิภาพตามระดับความเสี่ยงตามแนวทางสากล - พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบส่งออกผลิตภัณฑ์เป้าหมาย	- พัฒนาระบบงานในการพิจารณาอนุญาตนุสรณ์ - กำกับดูแลผลิตภัณฑ์อนุสรณ์ ร่องรับร่างพระราชบัญญัติอนุสรณ์	- พัฒนาระบบการอนุญาตนุสรณ์สุขภาพเพื่อการรับรองจากสากล - เร่งรัดการพิจารณาอนุญาตนุสรณ์นวัตกรรม/ส่งออกผลิตภัณฑ์เป้าหมาย		
เป้าหมาย					ผู้ประกอบการมีศักยภาพสร้างนวัตกรรมหรือส่งออกสามารถดำเนินการขอขึ้นทะเบียนตัวรับ 5 ราย			ผู้ประกอบการมีศักยภาพสร้างนวัตกรรมหรือส่งออกสามารถดำเนินการขอขึ้นทะเบียนตัวรับ 12 ราย	
แผนเบิกจ่าย	20,911,200			3,483,500	6,508,200	3,911,100	7,008,400		
<b>5. กระทรวงอุตสาหกรรม</b>									
<b>5.1 สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม</b>									
1) โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค	ยุทธศาสตร์ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน								1. สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการได้รับการแก้ไขปัญหา/เพิ่มประสิทธิภาพ/ลดต้นทุน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 2. สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีการนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมใช้ในกระบวนการผลิตไม่น้อยกว่าร้อยละ 10
แผนดำเนินงาน		1. พัฒนาและยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร 2. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการ 3. ติดตามประเมินผลในภาพรวมโครงการ	1. พัฒนาและยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร 2. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการ 3. ติดตามประเมินผลในภาพรวมโครงการ	1. ประชาสัมพันธ์และรับสมัครสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ 2. คัดเลือกสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ 3. จัดทำผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษาเข้าวินิจฉัยปัญหาและแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพและเลือกแผนงาน 4. ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษาเข้าให้คำปรึกษาพัฒนายกระดับเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ งบประมาณที่ 1	1. ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษาให้คำปรึกษาพัฒนายกระดับเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ งบประมาณที่ 2 2. ติดตามความก้าวหน้าและประเมินผลโครงการ	1. ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษาให้คำปรึกษาพัฒนายกระดับเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ งบประมาณที่ 3 2. ติดตามความก้าวหน้าและประเมินผลโครงการ	1. ติดตามความก้าวหน้าประเมินผลโครงการ		
เป้าหมาย		พัฒนาสถานประกอบการ 130 ราย	1. พัฒนาสถานประกอบการ 130 ราย 2. พิธีมอบรางวัลโครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาคประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ผู้เข้าร่วมพิธีมอบรางวัล 300 คน	สถานประกอบการอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค 100 ราย	สถานประกอบการอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค 100 ราย	สถานประกอบการอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค 100 ราย	สถานประกอบการอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค 100 ราย		
<b>2) โครงการสร้างความยั่งยืนของอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทย</b>									
	ยุทธศาสตร์ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน								
แผนดำเนินงาน		1. การสร้างมาตรฐานสากลเพื่อความยั่งยืนให้กับอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ 2. การสร้างความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ 3. การพัฒนาและส่งเสริมการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ 4. การขยายผลการพัฒนาเพื่อเป็นผู้นำตลาดแม่พิมพ์ในประเทศและใน AEC ASEAN+3 และ ASEAN+6	1. การสร้างมาตรฐานสากลเพื่อความยั่งยืนให้กับอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ 2. การสร้างความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ 3. การพัฒนาและส่งเสริมการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ 4. การขยายผลการพัฒนาเพื่อเป็นผู้นำตลาดแม่พิมพ์ในประเทศและใน AEC ASEAN+3 และ ASEAN+6						



แผนงาน/โครงการ <sup>2</sup>	ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ/ประเด็นการปฏิรูปประเทศ <sup>4</sup>	ปีงบประมาณ 2560		ปีงบประมาณ 2561				เป้าหมายที่คาดว่าจะสำเร็จในปีงบประมาณ 2561	เป้าหมายที่จะส่งต่อให้รัฐบาลชุดต่อไป (ถ้ามี)
		ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 60)	ไตรมาส 1 (1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 60)	ไตรมาส 2 (1 ม.ค. - 31 มี.ค. 61)	ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 61)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 61)		
6) โครงการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมฐานชีวภาพและคอมพาวนด์สู่การเป็นผู้นำการผลิตของอาเซียน (ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี)	ยุทธศาสตร์ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน							1) สถานภาพอุตสาหกรรมฐานชีวภาพและแนวโน้มการพัฒนา 1 เรื่อง 2) มีการพัฒนาเทคโนโลยีการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพ พร้อมผลิตภัณฑ์นำร่องของผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพ จำนวน 10 ผลิตภัณฑ์ 3) ผู้ประกอบการได้รับการถ่ายทอดความรู้ในการผลิตพลาสติกชีวภาพ จำนวน 400 ราย	1) ส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยนำจุดแข็งของประเทศในด้านที่มีความหลากหลายทางการเกษตรมาพัฒนา พร้อมผลิตภัณฑ์นำร่องของผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพ จำนวน 10 ผลิตภัณฑ์ 2) ผลักดันให้ประเทศไทยเป็นผู้นำการผลิตผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพของอาเซียน
แนบดำเนินงาน				ศึกษาสถานภาพอุตสาหกรรมฐานชีวภาพและแนวโน้มความต้องการของอุตสาหกรรมฐานชีวภาพ	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านอุตสาหกรรมฐานชีวภาพ	ดำเนินการพัฒนาเทคโนโลยีการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพ พร้อมผลิตภัณฑ์นำร่องของผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพ	ดำเนินการพัฒนาเทคโนโลยีการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพ พร้อมผลิตภัณฑ์นำร่องของผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพ		
เป้าหมาย				แนวทางการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมฐานชีวภาพ	พัฒนาผู้ประกอบการหลักสูตรละ 200 คน จำนวน 2 หลักสูตร	สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการของไทย	ผลิตภัณฑ์นำร่องจำนวน 10 ผลิตภัณฑ์		
7) โครงการยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรมยานยนต์ไทย	ยุทธศาสตร์ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน							1. ชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้าต้นแบบ 2 ต้นแบบ 2. หลักสูตรพัฒนาผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมยานยนต์ 2 หลักสูตร 3. อบรมผู้สอน 20 คน และผู้เรียนหลักสูตรพัฒนาผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมยานยนต์ 100 คน 4. ฐานข้อมูลผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้าในไทย 1 ฐานข้อมูล 5. เพิ่มศักยภาพ SME ด้านกระบวนการผลิต 5 ชิ้นงาน 6. เพิ่มศักยภาพผู้ผลิตชิ้นส่วนด้วย JIT, LRP 50 โรงงาน	(คาดว่าจะเสนองบประมาณปี 2562-2563) 1. สร้างแบบเตอรียานยนต์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานได้ 1 ชิ้น 2. หลักสูตรพัฒนาผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมยานยนต์ 2 หลักสูตร 3. อบรมผู้สอน 40 คน และผู้เรียนหลักสูตรพัฒนาผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมยานยนต์ 200 คน 4. ฐานข้อมูลผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้าในโลกและไทย 1 ฐานข้อมูล 5. เพิ่มศักยภาพผู้ผลิตชิ้นส่วนด้วย JIT, LRP 50 โรงงาน
แนบดำเนินงาน					1. จัดนิทรรศการด้านยานยนต์ไฟฟ้า 2. จัดทำเว็บไซต์	1. จัดทำหลักสูตรพัฒนาผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมยานยนต์	1. สร้างชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้าต้นแบบ 2. จัดอบรมผู้สอนและผู้เรียนหลักสูตรพัฒนาผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมยานยนต์ 3. ทำฐานข้อมูลผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้าในไทย 4. จัดทำรายงานการศึกษาวิจัย 5. จัดทำสื่อให้ความรู้ยานยนต์ไฟฟ้า 6. เพิ่มศักยภาพ SME ด้านกระบวนการผลิต 7. เพิ่มศักยภาพผู้ผลิตชิ้นส่วนด้วย JIT, LRP		
เป้าหมาย					1. จำนวน 2 นิทรรศการ 2. จำนวน 1 เว็บไซต์	1. จำนวน 2 หลักสูตร	1. จำนวน 2 ผลงานต้นแบบ 2. จำนวนผู้สอน 20 คนและผู้เรียน 100 คน 3. จำนวน 1 ฐานข้อมูล 4. จำนวน 3 ฉบับ 5. จำนวน 3 สื่อรายการ 6. จำนวน 5 ชิ้นงาน 7. จำนวน 50 โรงงาน(ราย)		
8) ศูนย์การออกแบบและตรวจสอบอุตสาหกรรม (สาขาอาหาร) ต้นแบบ (Industrial Design and Inspection Center (Food Sector)) (ระยะเวลาดำเนินการ พ.ศ. 2560 – 2562)	ยุทธศาสตร์ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน								
แนบดำเนินงาน		1. เข้าพื้นที่ และจัดหาสาธารณูปโภค	1. จัดหาเครื่องมือในการ Design and Inspection 2. เชื่อมโยงข้อมูลและสารสนเทศระหว่างศูนย์จังหวัดสงขลา กับส่วนกลาง 3. ให้บริการด้านการทดสอบคุณภาพความปลอดภัยสินค้าอาหารตามมาตรฐานสากลและการให้คำปรึกษา						
เป้าหมาย		สร้างศูนย์การออกแบบและตรวจสอบอุตสาหกรรม (สาขาอาหาร) 1 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดสงขลา							
9) การขยายการลงทุนอาหารอนาคตสู่อาหารชาญฉลาด (Intelligent Future Food) (ระยะเวลาดำเนินการ พ.ศ. 2561 – 2564)	ยุทธศาสตร์ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน							1. ผู้ประกอบการได้รับการส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมอาหารหรือต่อยอดนวัตกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า 70 ราย 2. ได้งานวิจัยเชิงลึกเกี่ยวกับการเชื่อมโยงวัตถุดิบและคู่แข่งในระดับภูมิภาคเพื่อรองรับการขยายตัวของตลาดอาหารอนาคต จำนวน 1 งานวิจัย 3. มีระบบงานที่เป็นฐานข้อมูลเกี่ยวกับอาหารอนาคต (Future Food) และมีการเชื่อมโยงตลาดออนไลน์ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารอนาคตของประเทศ 1 ระบบงาน	
แนบดำเนินงาน		1. ผู้ประกอบการได้รับการส่งเสริมพัฒนานวัตกรรมอาหารหรือต่อยอดนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมการขยายตลาดภายในประเทศและการลงทุนขยายกิจการ	1. บุคลากรในอุตสาหกรรมอาหารได้รับการยกระดับองค์ความรู้ในด้านนวัตกรรมทั้ง 4 ด้าน	1. ส่งเสริมการสื่อสารและสร้างความร่วมมือเพื่อการผลิตอาหารอนาคต (Future Food) 2. วิจัยเชิงลึกการเชื่อมโยงวัตถุดิบและคู่แข่งในระดับภูมิภาคเพื่อรองรับการขยายตัวของตลาดอาหารอนาคต (Future Food) 1 งานวิจัย	1. พัฒนาขีดความสามารถและยกระดับโรงงานผลิตอาหาร Future Food ของไทย ในพื้นที่เป้าหมาย จำนวนไม่น้อยกว่า 20 ราย 2. วิจัยเชิงลึกการเชื่อมโยงวัตถุดิบและคู่แข่งในระดับภูมิภาคเพื่อรองรับการขยายตัวของตลาดอาหารอนาคต (Future Food) 1 งานวิจัย 3. พัฒนาการเรียนรู้อุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคตและการเชื่อมโยงตลาดออนไลน์ผ่าน Application	1. พัฒนาขีดความสามารถและยกระดับโรงงานผลิตอาหาร Future Food ของไทย ในพื้นที่เป้าหมาย จำนวนไม่น้อยกว่า 20 ราย	1. พัฒนาขีดความสามารถและยกระดับโรงงานผลิตอาหาร Future Food ของไทย ในพื้นที่เป้าหมาย จำนวนไม่น้อยกว่า 30 ราย		

แผนงาน/โครงการ <sup>2</sup>	ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ/ประเด็นการปฏิรูปประเทศ <sup>4</sup>	ปีงบประมาณ 2560		ปีงบประมาณ 2561				เป้าหมายที่คาดว่าจะสำเร็จในปีงบประมาณ 2561	เป้าหมายที่จะส่งต่อให้รัฐบาลชุดต่อไป ดำเนินการ <sup>3</sup> (ถ้ามี)	
		ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 60)	ไตรมาส 1 (1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 60)	ไตรมาส 2 (1 ม.ค. - 31 มี.ค. 61)	ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 61)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 61)			
เป้าหมาย		1. เกิดการพัฒนานวัตกรรมอาหารหรือต่อยอดนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมการขยายตลาด จำนวน 55 ราย	1. ผู้ประกอบการได้รับการยกระดับความรู้ จำนวน 300 คน	บุคลากรได้รับการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี และองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมอาหาร ไม่น้อยกว่า 300 คน	1. ผู้ประกอบการได้รับการส่งเสริมการพัฒนา นวัตกรรมอาหารหรือต่อยอดนวัตกรรม จำนวน ไม่น้อยกว่า 20 ราย	1. ผู้ประกอบการได้รับการส่งเสริมการพัฒนา นวัตกรรมอาหารหรือต่อยอดนวัตกรรม จำนวน ไม่น้อยกว่า 20 ราย	1. ผู้ประกอบการได้รับการส่งเสริมการพัฒนา นวัตกรรมอาหารหรือต่อยอดนวัตกรรม จำนวน ไม่น้อยกว่า 30 ราย 2. ได้งานวิจัยเชิงลึกเกี่ยวกับการเชื่อมโยงวัตถุดิบ และคู่แข่งในระดับภูมิภาคเพื่อรองรับการ ขยายตัวของตลาดอาหารอนาคต จำนวน 1 งานวิจัย	1. ผู้ประกอบการได้รับการส่งเสริมการพัฒนา นวัตกรรมอาหารหรือต่อยอดนวัตกรรม จำนวน ไม่น้อยกว่า 30 ราย 2. ได้งานวิจัยเชิงลึกเกี่ยวกับการเชื่อมโยงวัตถุดิบ และคู่แข่งในระดับภูมิภาคเพื่อรองรับการ ขยายตัวของตลาดอาหารอนาคต จำนวน 1 งานวิจัย 3. มีระบบงานที่เป็นฐานข้อมูลเกี่ยวกับอาหาร อนาคต (Future Food) และมีการเชื่อมโยงตลาด ออนไลน์ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรม อาหารอนาคตของประเทศ 1 ระบบงาน		
10) โครงการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารฮาลาล (Enhancing Thai Halal Food)	ยุทธศาสตร์ 2 ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน							1. ผู้ประกอบการด้านอาหารฮาลาลทั่วประเทศ ได้รับการพัฒนาไม่น้อยกว่า 200 ราย 2. มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาลใหม่ออกสู่ ตลาดไม่น้อยกว่า 20 ผลิตภัณฑ์ 3. บุคลากรในอุตสาหกรรมอาหารได้รับการ พัฒนายกระดับองค์ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานฮา ลาล ไม่น้อยกว่า 1,300 คน 4. ได้ฐานข้อมูลผู้ประกอบการและปัจจัย สนับสนุนการพัฒนาเพื่ออนาคตสินค้าอาหารฮา ลาลไทย 1 ฐานข้อมูล		
แนบดำเนินงาน		1. เสริมสร้างศักยภาพการผลิตสินค้าอาหารฮา ลาลด้วยยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าอา หยาฮาลาลให้สอดคล้องตามหลักการศาสนาและมี มาตรฐานความปลอดภัย จำนวน 65 ราย 2. พัฒนาธุรกิจด้วยการพัฒนาระบบการบริหาร จัดการในองค์กรและการพัฒนาระบบบัญชีต้นทุน และฮาลาลให้แก่ผู้ประกอบการ 3. พัฒนาศักยภาพการผลิตอาหาร ฮา ลาลด้วยการจัดกิจกรรมการส่งเสริมการค้าอาหาร ฮาลาล 4. พัฒนาร้านอาหารฮาลาลอนามัย ใต้คุณภาพ	1. เสริมสร้างศักยภาพการผลิตสินค้าอาหารฮา ลาลด้วยยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าอา หยาฮาลาลให้สอดคล้องตามหลักการศาสนาและมี มาตรฐานความปลอดภัย จำนวน 65 ราย 2. พัฒนาธุรกิจด้วยการพัฒนาระบบการบริหาร จัดการในองค์กรและการพัฒนาระบบบัญชีต้นทุน และฮาลาลให้แก่ผู้ประกอบการ 3. พัฒนาศักยภาพการผลิตอาหาร ฮา ลาลด้วยการจัดกิจกรรมการส่งเสริมการค้าอาหาร ฮาลาล 4. พัฒนาร้านอาหารฮาลาลอนามัย ใต้คุณภาพ 5. ตรวจสอบติดตามสินค้าอาหารฮาลาลให้ได้การ รับรองมาตรฐานและการตรวจรับรองฮาลาล	1. สำรวจและวิเคราะห์เพื่อจัดทำฐานข้อมูล ผู้ประกอบการและปัจจัยสนับสนุนการพัฒนาเพื่อ อนาคตสินค้าอาหารฮาลาลไทย 2. วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าอาหารฮาลาล 3. พัฒนาธุรกิจด้วยการพัฒนาระบบการบริหาร จัดการในองค์กรและการพัฒนาระบบบัญชีต้นทุน และฮาลาลให้แก่ผู้ประกอบการ 6. พัฒนาศักยภาพการผลิตอาหาร ฮา ลาลด้วยการจัดกิจกรรมการส่งเสริมการค้าอาหาร ฮาลาล 7. พัฒนาร้านอาหารฮาลาลอนามัย ใต้คุณภาพ	1. เสริมสร้างศักยภาพการผลิตสินค้าอาหารฮา ลาลด้วยยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าอา หยาฮาลาล 2. วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าอาหารฮาลาล 3. พัฒนาธุรกิจด้วยการพัฒนาระบบการบริหาร จัดการในองค์กรและการพัฒนาระบบบัญชีต้นทุน และฮาลาลให้แก่ผู้ประกอบการ 6. พัฒนาศักยภาพการผลิตอาหาร ฮา ลาลด้วยการจัดกิจกรรมการส่งเสริมการค้าอาหาร ฮาลาล 7. พัฒนาร้านอาหารฮาลาลอนามัย ใต้คุณภาพ	1. เสริมสร้างศักยภาพการผลิตสินค้าอาหารฮา ลาลด้วยยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าอา หยาฮาลาลให้สอดคล้องตามหลักการศาสนาและมี มาตรฐานความปลอดภัย จำนวน 65 ราย 2. พัฒนาธุรกิจด้วยการพัฒนาระบบการบริหาร จัดการในองค์กรและการพัฒนาระบบบัญชีต้นทุน และฮาลาลให้แก่ผู้ประกอบการ 3. พัฒนาศักยภาพการผลิตอาหาร ฮา ลาลด้วยการจัดกิจกรรมการส่งเสริมการค้าอาหาร ฮาลาล 4. พัฒนาร้านอาหารฮาลาลอนามัย ใต้คุณภาพ	1. เสริมสร้างศักยภาพการผลิตสินค้าอาหารฮา ลาลด้วยยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าอา หยาฮาลาลให้สอดคล้องตามหลักการศาสนาและมี มาตรฐานความปลอดภัย จำนวน 65 ราย 2. พัฒนาธุรกิจด้วยการพัฒนาระบบการบริหาร จัดการในองค์กรและการพัฒนาระบบบัญชีต้นทุน และฮาลาลให้แก่ผู้ประกอบการ 3. พัฒนาศักยภาพการผลิตอาหาร ฮา ลาลด้วยการจัดกิจกรรมการส่งเสริมการค้าอาหาร ฮาลาล 4. พัฒนาร้านอาหารฮาลาลอนามัย ใต้คุณภาพ 5. ตรวจสอบติดตามสินค้าอาหารฮาลาลให้ได้การ รับรองมาตรฐานและการตรวจรับรองฮาลาล			
เป้าหมาย		1. ผู้ประกอบการด้านอาหารฮาลาลทั่วประเทศ ได้รับการพัฒนาไม่น้อยกว่า 277 ราย					1. ผู้ประกอบการด้านอาหารฮาลาลทั่วประเทศ ได้รับการพัฒนาไม่น้อยกว่า 200 ราย			
11) โครงการศูนย์เชื่อมโยงอาหารไทยสู่เชิงพาณิชย์ต้นแบบ (Window of Thai Food)	ยุทธศาสตร์ 2 ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน									
แนบดำเนินงาน		1. สำรวจความพร้อมพื้นที่เป้าหมายเพื่อเตรียม ความพร้อมในเขตพื้นที่และออกแบบสถานที่เพื่อ ดำเนินการพร้อมดำเนินการศึกษาความคุ้มค่าและ ผลกระทบต่อการลงทุน 2. ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมดำเนิน การทั้งภาครัฐและเอกชน								
เป้าหมาย			ได้ผลการศึกษาความเป็นไปได้ของการดำเนินงาน ว่ามีความคุ้มค่าและรูปแบบการดำเนินธุรกิจของ ศูนย์เชื่อมโยงอาหารไทยสู่เชิงพาณิชย์ต้นแบบ (Window of Thai Food) อย่างไร							
5.2 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม										
1) การยกระดับผลิตภาพ มาตรฐาน และนวัตกรรม สู่ อุตสาหกรรมแห่งอนาคต										
1.1) ชื่องานหรือโครงการ	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	1.1.1) โครงการเพิ่มผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม			1.1.2) โครงการพัฒนาศักยภาพและเชื่อมโยงการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย			ดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพและเชื่อมโยงการ รวมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย		

แผนงาน/โครงการ <sup>2</sup>	ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ/ประเด็นการปฏิรูปประเทศ <sup>4</sup>	ปีงบประมาณ 2560		ปีงบประมาณ 2561				เป้าหมายที่คาดว่าจะสำเร็จในปีงบประมาณ 2561	เป้าหมายที่จะส่งต่อให้รัฐบาลชุดต่อไป ดำเนินการ <sup>5</sup> (ถ้ามี)
		ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 60)	ไตรมาส 1 (1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 60)	ไตรมาส 2 (1 ม.ค. - 31 มี.ค. 61)	ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 61)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 61)		
แผนดำเนินงาน		1. สร้างนิกอกแบบผลิตภัณฑ์และวิศวกรรม (ดำเนินการต่อเนื่อง 175 กิจการ/ 80 คน) 2. การสร้างและส่งเสริมเอสเอ็มอีอัจฉริยะ (Intelligent SMEs) (ดำเนินการต่อเนื่อง 125 ราย)	1. สร้างนิกอกแบบผลิตภัณฑ์และวิศวกรรม (ดำเนินการแล้วเสร็จ 175 กิจการ/ 80 คน) 2. การสร้างและส่งเสริมเอสเอ็มอีอัจฉริยะ (Intelligent SMEs) (ดำเนินการแล้วเสร็จ 125 ราย) 3. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ	1. เสนอขออนุมัติโครงการและดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง 2. ประชาสัมพันธ์ และรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ	1. พัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์สู่ศูนย์กลางยานยนต์อนาคตครบวงจรแห่งอาเซียน (เริ่มดำเนินการ 390 คน / 65 กิจการ) 2. ผลักดันอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์โทรคมนาคมสู่การเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมระดับโลก (เริ่มดำเนินการ 500 คน / 50 กิจการ) 3. ขับเคลื่อนการพัฒนาวิศวกรรมเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์สำหรับผู้สูงอายุรองรับการเป็นศูนย์กลางผลิตภัณฑ์การแพทย์สำหรับผู้สูงอายุในภูมิภาคอาเซียน (เริ่มดำเนินการ 800 คน / 50 กิจการ) 4. ยกระดับสังคมไทยสู่สังคมอัตโนมัติและพัฒนาอุตสาหกรรมไทยสู่การเป็นอุตสาหกรรมอัจฉริยะ (เริ่มดำเนินการ 150 คน / 50 กิจการ) 5. ยกระดับสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (เริ่มดำเนินการ 300 คน / 180 กิจการ) 6. ขยายขีดความสามารถของสถานประกอบการ	1. พัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์สู่ศูนย์กลางยานยนต์อนาคตครบวงจรแห่งอาเซียน (ดำเนินการต่อเนื่อง 390 คน / 65 กิจการ) 2. ผลักดันอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์โทรคมนาคมสู่การเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมระดับโลก (ดำเนินการต่อเนื่อง 500 คน / 50 กิจการ) 3. ขับเคลื่อนการพัฒนาวิศวกรรมเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์สำหรับผู้สูงอายุรองรับการเป็นศูนย์กลางผลิตภัณฑ์การแพทย์สำหรับผู้สูงอายุในภูมิภาคอาเซียน (ดำเนินการต่อเนื่อง 800 คน / 50 กิจการ) 4. ยกระดับสังคมไทยสู่สังคมอัตโนมัติและพัฒนาอุตสาหกรรมไทยสู่การเป็นอุตสาหกรรมอัจฉริยะ (ดำเนินการต่อเนื่อง 150 คน / 50 กิจการ) 5. ยกระดับสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (ดำเนินการต่อเนื่อง 300 คน / 180 กิจการ) 6. ขยายขีดความสามารถของสถานประกอบการ	1. พัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์สู่ศูนย์กลางยานยนต์อนาคตครบวงจรแห่งอาเซียน (ดำเนินการแล้วเสร็จ 390 คน / 65 กิจการ) 2. ผลักดันอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์โทรคมนาคมสู่การเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมระดับโลก (ดำเนินการแล้วเสร็จ 500 คน / 50 กิจการ) 3. ขับเคลื่อนการพัฒนาวิศวกรรมเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์สำหรับผู้สูงอายุรองรับการเป็นศูนย์กลางผลิตภัณฑ์การแพทย์สำหรับผู้สูงอายุในภูมิภาคอาเซียน (ดำเนินการแล้วเสร็จ 800 คน / 50 กิจการ) 4. ยกระดับสังคมไทยสู่สังคมอัตโนมัติและพัฒนาอุตสาหกรรมไทยสู่การเป็นอุตสาหกรรมอัจฉริยะ (ดำเนินการแล้วเสร็จ 150 คน / 50 กิจการ) 5. ยกระดับสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (ดำเนินการแล้วเสร็จ 300 คน / 180 กิจการ) 6. ขยายขีดความสามารถของสถานประกอบการ	1. ร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 300 คน / 180 กิจการ มีผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น 2. มีฐานข้อมูลสำหรับการบริหารจัดการอุตสาหกรรมศึกษาและกลไกการเปลี่ยนแปลงนวัตกรรมสู่ภาคอุตสาหกรรม (Innovation Bridge) อย่างเป็นระบบเพิ่มขึ้น จำนวน 150 คน / 30 กิจการ 3. สถานประกอบการได้รับการรับรองมาตรฐานสำคัญในอุตสาหกรรมศึกษาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 1,690 คน / 165 กิจการ	ต่อเนื่องตั้งแต่ 2562 - 2579
เป้าหมาย		อยู่ระหว่างดำเนินการ 175 กิจการ / 205 คน/ราย	ดำเนินการแล้วเสร็จ 175 กิจการ / 205 คน/ราย		ช่วงระหว่างดำเนินการ 2,290 คน / 427 กิจการ / 1 เครือข่าย		ดำเนินการแล้วเสร็จ 2,290 คน / 427 กิจการ / 1 เครือข่าย		
		<b>1.1.3) โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมศึกษา</b>							
		1. เชื่อมโยงเครือข่ายอุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพ (ดำเนินการต่อเนื่อง 15 กิจการ/800 คน) 2. พัฒนาสถานประกอบการอุตสาหกรรมด้านชิ้นส่วนอากาศยาน (ดำเนินการต่อเนื่อง 10 กิจการ) 3. พัฒนาสถานประกอบการอุตสาหกรรมด้านเครื่องจักรอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (ดำเนินการต่อเนื่อง 70 กิจการ) 4. การยกระดับผู้ประกอบการและบุคลากรด้านอุตสาหกรรมชิ้นส่วนอากาศยาน (ดำเนินการต่อเนื่อง 80 คน) 5. การพัฒนาผู้ประกอบการและบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมเครื่องจักรอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (ดำเนินการต่อเนื่อง 670 คน)	1. เชื่อมโยงเครือข่ายอุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพ (ดำเนินการแล้วเสร็จ 15 กิจการ/800 คน) 2. พัฒนาสถานประกอบการอุตสาหกรรมด้านชิ้นส่วนอากาศยาน (ดำเนินการแล้วเสร็จ 10 กิจการ) 3. พัฒนาสถานประกอบการอุตสาหกรรมด้านเครื่องจักรอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (ดำเนินการแล้วเสร็จ 70 กิจการ) 4. การยกระดับผู้ประกอบการและบุคลากรด้านอุตสาหกรรมชิ้นส่วนอากาศยาน (ดำเนินการแล้วเสร็จ 80 คน) 5. การพัฒนาผู้ประกอบการและบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมเครื่องจักรอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (ดำเนินการแล้วเสร็จ 670 คน) 6. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ						
		อยู่ระหว่างดำเนินการ 95 กิจการ / 1,550 คน	ดำเนินการแล้วเสร็จ 95 กิจการ / 1,550 คน						
<b>2) การสร้างและพัฒนา การรวมกลุ่มคลัสเตอร์อุตสาหกรรม</b>									
<b>2.1) ชื่องานหรือโครงการ</b>	<b>ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน</b>	<b>2.1.1) โครงการเพิ่มผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม</b>		<b>2.1.2) โครงการพัฒนาศักยภาพและเชื่อมโยงการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย</b>					ดำเนินการพัฒนาศักยภาพและเชื่อมโยงการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ต่อเนื่องตั้งแต่ 2562 - 2579
แผนดำเนินงาน		การเสริมสร้างศักยภาพเพื่อเข้าสู่เปอร์คลัสเตอร์ (ดีเตอร์) (ดำเนินการแล้วเสร็จ 8 กลุ่ม / 160 กิจการ) 2. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ	1. การเสริมสร้างศักยภาพเพื่อเข้าสู่เปอร์คลัสเตอร์ (ดำเนินการแล้วเสร็จ 8 กลุ่ม / 160 กิจการ) 2. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ	1. เสนอขออนุมัติโครงการและดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง 2. ประชาสัมพันธ์ และรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ	เสริมสร้างศักยภาพเพื่อเข้าสู่ Super Clster (เริ่มดำเนินการ 8 กลุ่ม / 160 กิจการ)	เสริมสร้างศักยภาพเพื่อเข้าสู่ Super Clster (ดำเนินการต่อเนื่อง 8 กลุ่ม / 160 กิจการ)	1. เสริมสร้างศักยภาพเพื่อเข้าสู่ Super Clster (ดำเนินการแล้วเสร็จ 8 กลุ่ม / 160 กิจการ) 2. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ	ร้อยละ 80 ของกลุ่มเครือข่ายที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 160 กิจการ / 8 กลุ่ม มีการสร้าง/บริหารจัดการกลุ่มเครือข่ายที่ดีไม่น้อยกว่าระดับ 3 จาก 5	
เป้าหมาย		อยู่ระหว่างดำเนินการ 8 กลุ่ม / 160 กิจการ	ดำเนินการแล้วเสร็จ 8 กลุ่ม / 160 กิจการ		ช่วงระหว่างดำเนินการ 8 กลุ่ม 160 กิจการ		ดำเนินการแล้วเสร็จ 8 กลุ่ม 160 กิจการ		
<b>5.3 สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</b>									
<b>1) โครงการศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ (ระยะเวลาดำเนินการ ปี 2559-2563) งบประมาณปี 2560 รวม 161.1263 ล้านบาท งบประมาณปี 2561 รวม 625.9150 ล้านบาท</b>	<b>ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน</b>								
แผนดำเนินงาน		1. จัดจ้างทำไม้เอก 375 ไร่ 2. จัดทำ TOR ปรับพื้นที่ 375 ไร่ 3. จัดทำ TOR ก่อสร้างสนามทดสอบ R117 4. จัดทำ TOR ควบคุมการก่อสร้างสนามทดสอบ 5. จัดทำ TOR ก่อสร้างอาคารสำนักงาน 6. จัดทำ TOR ควบคุมก่อสร้างอาคารสำนักงาน	1. ทำไม้เอก 375 ไร่ 2. จัดจ้างปรับพื้นที่ 375 ไร่ 3. จัดจ้างก่อสร้างสนามทดสอบ R117 4. จัดจ้างควบคุมการก่อสร้างสนามทดสอบ 5. จัดจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงาน 6. จัดจ้างควบคุมก่อสร้างอาคารสำนักงาน 7. จัดทำร่าง TOR ชื่อเครื่องมือทดสอบ R117	1. ก่อสร้างสนามทดสอบ R117 2. ก่อสร้างอาคารสำนักงาน 3. จัดทำ TOR ปรับพื้นที่ 700 ไร่ 4. จัดทำ TOR ออกแบบสนามทดสอบ 5 สนาม 5. ประเมินราคา และจัดซื้อเครื่องมือทดสอบ R117	1. ก่อสร้างสนามทดสอบ R117 แล้วเสร็จ 2. ก่อสร้างอาคารสำนักงาน แล้วเสร็จ 3. ประเมินราคาปรับพื้นที่ 700 ไร่ 4. ประเมินราคาออกแบบสนามทดสอบ 5 สนาม 5. ครอบรับเครื่องมือทดสอบ R117	1. ปรับพื้นที่ 700 ไร่ 2. ออกแบบสนามทดสอบ 5 สนาม 3. จัดทำ TOR ก่อสร้างสนามทดสอบ 5 สนาม	1. ประเมินราคาก่อสร้างสนามทดสอบ 5 สนาม 2. ประเมินราคาควบคุมก่อสร้างสนามทดสอบ 5 สนาม		



แผนงาน/โครงการ <sup>2</sup>	ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ/ประเด็นการปฏิรูปประเทศ <sup>4</sup>	ปีงบประมาณ 2560		ปีงบประมาณ 2561				เป้าหมายที่คาดว่าจะสำเร็จในปีงบประมาณ 2561	เป้าหมายที่จะส่งต่อให้รัฐบาลชุดต่อไป ดำเนินการ <sup>5</sup> (ถ้ามี)
		ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 60)	ไตรมาส 1 (1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 60)	ไตรมาส 2 (1 ม.ค. - 31 มี.ค. 61)	ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 61)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 61)		
เป้าหมาย		ได้ TOR 5 ฉบับ	ได้ผู้รับจ้างก่อสร้างและควบคุมการก่อสร้างสนามทดสอบ R117 และอาคารสำนักงาน	1. ก่อสร้างสนามทดสอบ R117 และอาคารสำนักงานได้ 50% 2. ได้ผู้รับจ้างจัดซื้อเครื่องมือทดสอบ R117 3. ได้ TOR 2 ฉบับ	1. สนามทดสอบ R117 1 สนาม 2. อาคารสำนักงานพร้อมห้องปฏิบัติการทดสอบ R117 และเครื่องมือทดสอบ 3. ได้ผู้รับจ้างปรับพื้นที่ 700 ไร่ 4. ได้ผู้ออกแบบสนามทดสอบ 5 สนาม	1. ปรับพื้นที่ 700 ไร่ 2. แบบสนามทดสอบ 5 สนาม 3. ได้ TOR 1 ฉบับ	ได้ผู้รับจ้างก่อสร้างและควบคุมการก่อสร้างสนามทดสอบ 5 สนาม		
<b>2) โครงการพัฒนาผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์รองรับอุตสาหกรรมศัลยกรรม (ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี) งบประมาณปี 2560 รวม 2.1725 ล้านบาท งบประมาณปี 2561 รวม 4.2025 ล้านบาท</b>	<b>ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน</b>								
แนบดำเนินงาน		1. พัฒนาผู้ประกอบการตามข้อกำหนด ISO 13485 2. พัฒนาผู้ประกอบการตามข้อกำหนด มอก. เครื่องมือแพทย์	1. พัฒนาผู้ประกอบการครบถ้วนตามข้อกำหนด ISO 13485 2. พัฒนาผู้ประกอบการครบถ้วนตามข้อกำหนด มอก. เครื่องมือแพทย์	1. พัฒนาผู้ประกอบการตามข้อกำหนด ISO 13485 2. พัฒนาผู้ประกอบการตามข้อกำหนด มอก. เครื่องมือแพทย์ 3. ประชุมกรรมการวิชาการจัดทำ ร่าง มอก. วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือแพทย์	1. พัฒนาผู้ประกอบการตามข้อกำหนด ISO 13485 2. พัฒนาผู้ประกอบการตามข้อกำหนด มอก. เครื่องมือแพทย์ 3. สัมมนาผู้เกี่ยวข้อง เพื่อเสนอข้อคิดเห็นในการร่าง มอก. 1	1. พัฒนาผู้ประกอบการตามข้อกำหนด ISO 13485 2. พัฒนาผู้ประกอบการตามข้อกำหนด มอก. เครื่องมือแพทย์ 3. ประชุมกรรมการวิชาการกลั่นกรองร่าง มอก. 1	1. พัฒนาผู้ประกอบการครบถ้วนตามข้อกำหนด ISO 13485 2. พัฒนาผู้ประกอบการครบถ้วนตามข้อกำหนด มอก. เครื่องมือแพทย์ 3. เสนอ ร่าง มอก. 1 พิจารณาในคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กมอ.)		
เป้าหมาย		1. ผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาตามข้อกำหนด ISO 13485 จำนวน 10 ราย 2. ผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาตามข้อกำหนด มอก. เครื่องมือแพทย์	1. ผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาครบถ้วนตามข้อกำหนด ISO 13485 จำนวน 10 ราย 2. ผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาครบถ้วนตามข้อกำหนด มอก. เครื่องมือแพทย์ 10 ราย	1. ผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาตามข้อกำหนด ISO 13485 2. ผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาตามข้อกำหนด มอก. เครื่องมือแพทย์ 3. ร่าง มอก. 1	1. ผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาตามข้อกำหนด ISO 13485 2. ผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาตามข้อกำหนด มอก. เครื่องมือแพทย์ 3. ข้อคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1. ผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาตามข้อกำหนด ISO 13485 2. ผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาตามข้อกำหนด มอก. เครื่องมือแพทย์ 3. ร่าง มอก. 1 เพื่อเสนอ กมอ.	1. ผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาครบถ้วนตามข้อกำหนด ISO 13485 จำนวน 10 ราย 2. ผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาครบถ้วนตามข้อกำหนด มอก. เครื่องมือแพทย์ 10 ราย 3. ร่าง มอก. ผ่าน กมอ. 10 เรื่อง		
<b>5.4 สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม</b>									
<b>1)โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม</b>	<b>ยุทธศาสตร์ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน</b>								
แนบดำเนินงาน		1. เข้าให้คำปรึกษาในสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการเพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิต โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม และระบบบริหารจัดการ 2. มีแนวทางพัฒนาเครือข่าย/การบริหารจัดการสร้างผู้ประกอบการให้มีการรวมกลุ่มเครือข่ายที่มีความเข้มแข็ง 3. จัดทำฐานข้อมูลสำหรับกรวางยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรม	1. เข้าให้คำปรึกษาในสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการเพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิต โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม และระบบบริหารจัดการ 2. มีแนวทางพัฒนาเครือข่าย/การบริหารจัดการสร้างผู้ประกอบการให้มีการรวมกลุ่มเครือข่ายที่มีความเข้มแข็ง 3. จัดทำฐานข้อมูลสำหรับกรวางยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรม	1. ประสานสัมพันธ์และรับสมัครสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 90 สถานประกอบการ 2. จัดทำฐานข้อมูลสำหรับกรวางยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรม	1. คัดเลือกสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 90 สถานประกอบการ 2. จัดทำฐานข้อมูลสำหรับการวางยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรม	1. เข้าให้คำปรึกษาในสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการเพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิต โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม และระบบบริหารจัดการ 2. จัดทำฐานข้อมูลสำหรับการวางยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรม	1. เข้าให้คำปรึกษาในสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการเพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิต โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม และระบบบริหารจัดการ 2. จัดทำฐานข้อมูลสำหรับการวางยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรม	1. ร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีผลิตภาพเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 10 2. ฐานข้อมูล เพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิต จำนวน 1 ฐานข้อมูล	1. ร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีผลิตภาพเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 10 2. ฐานข้อมูล เพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิต จำนวน 1 ฐานข้อมูล
เป้าหมาย		1. สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 150 สถานประกอบการ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพ มีต้นทุนการผลิตลดลง เฉลี่ยร้อยละ 10 2. ผู้ประกอบการมีการรวมกลุ่มเครือข่ายของกลุ่มคลัสเตอร์ที่มีความเข้มแข็งอย่างน้อย 3 กลุ่ม 3. มีฐานข้อมูลสำหรับกรวางยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรม 1 ฐานข้อมูล		1. ร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีผลิตภาพเพิ่มขึ้น เฉลี่ยร้อยละ 10 2. ฐานข้อมูล เพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิต จำนวน 1 ฐานข้อมูล					
<b>2)โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมศัลยกรรม</b>	<b>ยุทธศาสตร์ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน</b>								
แนบดำเนินงาน				1) พัฒนาดิจิทัลความสามารถในการแข่งขันด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของอุตสาหกรรมศัลยกรรม 2) จัดทำระบบเชื่อมโยงเครือข่ายภาคการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมศัลยกรรม (Smart production Network) 3) ศูนย์ข้อมูลอัจฉริยะด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (Potential Industrial Intelligence Unit: PIIU) สำหรับอุตสาหกรรมศัลยกรรม	1) พัฒนาดิจิทัลความสามารถในการแข่งขันด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของอุตสาหกรรมศัลยกรรม 2) จัดทำระบบเชื่อมโยงเครือข่ายภาคการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมศัลยกรรม (Smart production Network) 3) ศูนย์ข้อมูลอัจฉริยะด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (Potential Industrial Intelligence Unit: PIIU) สำหรับอุตสาหกรรมศัลยกรรม	1) พัฒนาดิจิทัลความสามารถในการแข่งขันด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของอุตสาหกรรมศัลยกรรม 2) จัดทำระบบเชื่อมโยงเครือข่ายภาคการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมศัลยกรรม (Smart production Network) 3) ศูนย์ข้อมูลอัจฉริยะด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (Potential Industrial Intelligence Unit: PIIU) สำหรับอุตสาหกรรมศัลยกรรม	1) พัฒนาดิจิทัลความสามารถในการแข่งขันด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของอุตสาหกรรมศัลยกรรม 2) จัดทำระบบเชื่อมโยงเครือข่ายภาคการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมศัลยกรรม (Smart production Network) 3) ศูนย์ข้อมูลอัจฉริยะด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (Potential Industrial Intelligence Unit: PIIU) สำหรับอุตสาหกรรมศัลยกรรม	1. ระบบข้อมูลวัดความสามารถในการแข่งขัน 1 ระบบ 2. ต้นแบบเครือข่ายการผลิตของอุตสาหกรรมศัลยกรรม 1 ระบบ 3. ระบบศูนย์ข้อมูลอัจฉริยะของอุตสาหกรรมศัลยกรรม 1 ระบบ	การติดตาม/ขยายผล/ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลและแบบจำลอง เพื่อประกอบการวางแผนนโยบายขับเคลื่อนอุตสาหกรรมศัลยกรรม
เป้าหมาย				1. แนวทางการจัดทำดัชนีชี้วัดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ 2. ข้อมูลเครือข่ายการผลิตของอุตสาหกรรมศัลยกรรม 3. แนวทางการจัดทำเครื่องมือหรือแบบจำลองเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์ ระยะนำร่อง	1. รายงานการศึกษาเครือข่ายห่วงโซการผลิตของอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของไทยกับประเทศคู่ค้าและประเทศคู่แข่ง 2. ข้อมูลเครือข่ายการผลิตของผลิตภัณฑ์เป้าหมายภายใต้อุตสาหกรรมศัลยกรรม 3. รายงานการวิเคราะห์และระบบการนำเข้าและปรับปรุงข้อมูล	1. รายงานการศึกษาความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของไทย /ระบบฐานข้อมูล/เครื่องมือหรือดัชนีวัดความสามารถในการแข่งขันด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของอุตสาหกรรมศัลยกรรม 2. ต้นแบบเครือข่ายการผลิตของผลิตภัณฑ์เป้าหมาย และระบบสารสนเทศ 3. ระบบศูนย์ข้อมูลอัจฉริยะของอุตสาหกรรมศัลยกรรม (Potential Industrial Intelligence Unit : PIIU) ที่มีข้อมูลสารสนเทศเชิงลึก 1 ระบบ			

แผนงาน/โครงการ <sup>2</sup>	ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ/ประเด็นการปฏิรูปประเทศ <sup>4</sup>	ปีงบประมาณ 2560		ปีงบประมาณ 2561				เป้าหมายที่คาดว่าจะสำเร็จในปีงบประมาณ 2561	เป้าหมายที่จะส่งต่อให้รัฐบาลชุดต่อไป (ดำเนินการ <sup>5</sup> (ถ้ามี))
		ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 60)	ไตรมาส 1 (1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 60)	ไตรมาส 2 (1 ม.ค. - 31 มี.ค. 61)	ไตรมาส 3 (1 เม.ย. - 30 มิ.ย. 61)	ไตรมาส 4 (1 ก.ค. - 30 ก.ย. 61)		
3) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิตการผลิตของภาคอุตสาหกรรม (การยกระดับผลผลิตภาพแรงงานให้มีทักษะสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของภาคอุตสาหกรรม)	ยุทธศาสตร์ 2 ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน							ร้อยละ 80 ของแรงงานที่เข้าร่วมโครงการมีผลผลิตภาพแรงงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5	ร้อยละ 80 ของแรงงานที่เข้าร่วมโครงการมีผลผลิตภาพแรงงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5
แนบดำเนินงาน		ประชาชนในพื้นที่รับสมัครคัดเลือกสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ และจัดอบรมแรงงานเพื่อให้ได้ทักษะ/ความรู้เพิ่มขึ้น ตามหลักสูตรที่กำหนด		ประชาชนพื้นที่และรับสมัครแรงงานในสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 1500 ราย / จัดเตรียมหลักสูตรที่จะทำการอบรม			จัดอบรมแรงงานตามหลักสูตรที่กำหนด ไม่น้อยกว่า 1500 ราย		
เป้าหมาย		1. แรงงานมี Multi-Skill ไม่ต่ำกว่า 450 คน/ปี 2. จำนวนผู้ผ่านการถ่ายทอดความรู้ไม่ต่ำกว่า 1,000 ราย/ปี		ร้อยละ 80 ของแรงงานที่เข้าร่วมโครงการผ่านการพัฒนาเพื่อเพิ่มผลผลิตภาพแรงงาน					
<b>6. รัฐวิสาหกิจ</b>									
<b>6.1 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย</b>									
1) โครงการพัฒนาศักยภาพวิจัยอาหาร(2560-2562) (ระยะเวลาดำเนินการ 2560-2562)	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน								
แนบดำเนินงาน <sup>3</sup>		- พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ในอุตสาหกรรมศึกษาอาหาร	- พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ในอุตสาหกรรมศึกษาอาหาร	- มีเครือข่าย องค์กร หน่วยงาน และสถาบันการศึกษาในพื้นที่และส่วนกลางเกิดความร่วมมือบูรณาการการทำงาน	- มีเครือข่าย องค์กร หน่วยงาน และสถาบันการศึกษาในพื้นที่และส่วนกลางเกิดความร่วมมือบูรณาการการทำงาน	- มีเครือข่าย องค์กร หน่วยงาน และสถาบันการศึกษาในพื้นที่และส่วนกลางเกิดความร่วมมือบูรณาการการทำงาน	- มีเครือข่าย องค์กร หน่วยงาน และสถาบันการศึกษาในพื้นที่และส่วนกลางเกิดความร่วมมือบูรณาการการทำงาน	- การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในสถานประกอบการในการผลิต/พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าเชิงพาณิชย์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ	- มีสถานประกอบการมีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการผลิต/พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าเชิงพาณิชย์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ
เป้าหมาย		เพื่อพัฒนานวัตกรรมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ในอุตสาหกรรมศึกษา 1 ผลิตภัณฑ์	เพื่อพัฒนานวัตกรรมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ในอุตสาหกรรมศึกษา 1 ผลิตภัณฑ์	- มีจำนวนเครือข่าย องค์กร หน่วยงาน และสถาบันการศึกษาในพื้นที่และส่วนกลางเกิดความร่วมมือบูรณาการการทำงาน 3 หน่วยงาน	- มีจำนวนเครือข่าย องค์กร หน่วยงาน และสถาบันการศึกษาในพื้นที่และส่วนกลางเกิดความร่วมมือบูรณาการการทำงาน 3 หน่วยงาน	- มีจำนวนเครือข่าย องค์กร หน่วยงาน และสถาบันการศึกษาในพื้นที่และส่วนกลางเกิดความร่วมมือบูรณาการการทำงาน 3 หน่วยงาน	- มีจำนวนเครือข่าย องค์กร หน่วยงาน และสถาบันการศึกษาในพื้นที่และส่วนกลางเกิดความร่วมมือบูรณาการการทำงาน 3 หน่วยงาน	- มีสถานประกอบการมีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการผลิต/พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าเชิงพาณิชย์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ	- มีจำนวนเครือข่าย องค์กร หน่วยงาน และสถาบันการศึกษาในพื้นที่และส่วนกลางเกิดความร่วมมือบูรณาการการทำงาน 1 หน่วยงาน
2) โครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย (ระยะเวลาดำเนินการ2561-2565)	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน								
แนบดำเนินงาน				-สำรวจความต้องการของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหาร และกำหนดขอบข่ายเรื่องวิีทดสอบใหม่และผลิตภัณฑ์ กลุ่มอาหารปลอมปน เรื่องการทดสอบไอโซมอลโตส และกลุ่มสารไฟโตนิวเทรียนท์ กลุ่มอาหารเพื่อสุขภาพทางเดินอาหาร	- การยื่นขอการรับรองขอขบข่ายวิีทดสอบใหม่	- การยื่นขอการรับรองขอขบข่ายวิีทดสอบใหม่	- การยื่นขอการรับรองขอขบข่ายวิีทดสอบใหม่	- สถานประกอบการได้รับการผ่านการประเมินเพื่อรับรองมาตรฐานสำคัญในอุตสาหกรรมศึกษาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ	- การยื่นขอการรับรองขอขบข่ายวิีทดสอบใหม่ ร้อยละ 80
เป้าหมาย				- สำรวจความต้องการของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหาร 20 รายเพื่อกำหนดขอบข่ายเรื่องวิีทดสอบใหม่	- ยื่นขอขบข่ายวิีทดสอบใหม่ ร้อยละ 30	- ยื่นขอขบข่ายวิีทดสอบใหม่ ร้อยละ 50	- ยื่นขอขบข่ายวิีทดสอบใหม่ ร้อยละ 80	- มีสถานประกอบการได้รับการผ่านการประเมินเพื่อรับรองมาตรฐานสำคัญในอุตสาหกรรมศึกษาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ	- ยื่นขอขบข่ายวิีทดสอบใหม่ ร้อยละ 80
3)โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม (ระยะเวลาดำเนินการ 2560-2562)	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน								
แนบดำเนินงาน		- พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ในอุตสาหกรรมศึกษา	- พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ในอุตสาหกรรมศึกษา					- การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในสถานประกอบการในการผลิต/พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าเชิงพาณิชย์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ	
เป้าหมาย		เพื่อพัฒนานวัตกรรมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ในอุตสาหกรรมศึกษา 1 ผลิตภัณฑ์	เพื่อพัฒนานวัตกรรมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ในอุตสาหกรรมศึกษา 1 ผลิตภัณฑ์					- มีสถานประกอบการมีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการผลิต/พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าเชิงพาณิชย์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ	
ฯลฯ									

หมายเหตุ

- ระบุชื่อประเด็นบูรณาการตามรายการที่ สศช. ได้แนบมาพร้อมนี้ หากกระทรวงมีแผนงานในประเด็นบูรณาการมากกว่า 1 ประเด็น ให้จัดทำแยกประเด็นละ 1 แผนงาน และจัดส่งข้อมูลไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบประเด็นบูรณาการนั้น ๆ เป็นผู้รวบรวม (รายละเอียดของประเด็นบูรณาการและผู้รับผิดชอบตามตารางที่แนบ)
- เป็นแผนงานสำคัญที่อยู่ระหว่างดำเนินการหรือคาดว่าจะเริ่มดำเนินการได้ในช่วงเวลาดังกล่าว
- แนบดำเนินงานให้ใส่ว่าแต่ละช่วงเวลาจะทำอะไร เช่น เสนอขอความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม เสนอขออนุมัติโครงการ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง และก่อสร้าง เป็นต้น หรือจะได้สัมฤทธิ์อะไรในช่วงเวลาใด
- ระบุประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ/ประเด็นการปฏิรูปประเทศที่สอดคล้องกับแผนงานที่จะดำเนินการ
- ระบุเป้าหมายที่จะส่งต่อให้รัฐบาลชุดต่อไปดำเนินการ และระบุปีที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ