

คำอธิบายเพิ่มเติมแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม

<p>เป้าหมายที่ 1. วิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรม ยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ</p>	<p>เป้าหมายที่ 2. วิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคง และคุณภาพชีวิตประชาชน ตามยุทธศาสตร์ประเทศ</p>	<p>เป้าหมายที่ 3. วิจัยและพัฒนา เพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ</p>	<p>เป้าหมายที่ 4. พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยเอื้อที่สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม</p>
<p>อุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมาย</p>	<p>มุ่งเป้า</p>	<p>สาขาการวิจัย (จำแนกสาขาตาม OECD)</p>	<p>มาตรฐานวิจัย</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ 2. อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ 3. อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ 4. การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ 5. อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร 6. อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ 7. อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ 8. อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ 9. อุตสาหกรรมดิจิทัล 10. อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ข้าว 2. มันสำปะหลัง 3. ยางพารา 4. อ้อยและน้ำตาล 5. ปาล์มน้ำมัน 6. พืชสวน/พืชไร่ (เช่น ข้าวโพด ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ) 7. สัตว์เศรษฐกิจ 8. พลาสติกชีวภาพ 9. อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค และการค้า 10. วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์และเวชภัณฑ์ 11. วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) 12. การคมนาคมขนส่งระบบราง 13. โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 14. การแพทย์และสาธารณสุข 15. การบริหารจัดการการท่องเที่ยว 16. การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 17. ความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศ 18. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 19. การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ 20. การศึกษาและสร้างสรรค์การเรียนรู้ 21. มนุษยศาสตร์และจิตพฤติกรรมศาสตร์ 22. ประชาคมอาเซียน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural Sciences) 2. วิศวกรรมและเทคโนโลยี (Engineering and technology) 3. วิทยาศาสตร์ การแพทย์และสุขภาพ (Medical and Health Sciences) 4. เกษตรศาสตร์ (Agriculture Sciences) 5. สังคมศาสตร์ (Social Sciences) 6. มนุษยศาสตร์ (Humanities) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. วิจัยในคน เช่น Good Clinical Practice 2. วิจัยในสัตว์ทดลอง เช่น Good Laboratory Practice 3. มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ 4. มาตรฐานจริยธรรมนักวิจัย 5. มาตรฐานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
<p>ข้อริเริ่มใหม่ตามนโยบายรัฐบาล</p>	<p>ด้านความมั่นคง สังคม และการพัฒนาที่ยั่งยืน (Agenda – Program based)</p>	<p>มาตรฐานอุตสาหกรรม</p>	<p>มาตรฐานอุตสาหกรรม</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. การสร้างโอกาสในการเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยเพื่อการเกษตร 2. นวัตกรรมสนับสนุน Eastern Economic Corridor 3. การพัฒนาพลังงานทดแทน 4. Smart Government 5. ระบบขนส่งทางราง 6. การจัดการเทคโนโลยีรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Technology) 7. Bioeconomy 8. ASEAN Plan of Action on Science Technology and Innovation (APASTI) 9. การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติ 10. การจัดการน้ำ 11. การพัฒนา Technological deepening Startup 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดาวเทียมและเทคโนโลยีอวกาศ 2. การพัฒนาสมุนไพรรักษาโรค 3. นวัตกรรมทางสังคม ผู้สูงอายุและผู้พิการ 4. ความมั่นคง และธรรมาภิบาล 5. การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน 6. นโยบายเพื่อการพัฒนาความมั่นคงทางสังคมมนุษย์ 7. ความเข้มแข็งของชุมชนฐานราก 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบมาตรฐานวิทยา/สอบเทียบเครื่องมือ 2. การกำหนดมาตรฐาน เช่น Good Agriculture Practice, Good Manufacturing Practice 3. การทดสอบ 4. การรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน 	<p>โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง 2. อุทยานวิทยาศาสตร์ 3. Pilot Plant 4. ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม 5. ระบบสารสนเทศการวิจัยและนวัตกรรม
		<p>บุคลากรวิจัยและนวัตกรรม</p>	<p>บุคลากรวิจัยและนวัตกรรม</p>