

ปัจจัยที่จำเป็นต้องมีโครงการฯ รองรับและประเด็น  
ที่ควรขับเคลื่อนการดำเนินการในปีงบประมาณ 2568  
(WHAT ปัจจัย WHAT ประเด็น)



# แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

## แผนแม่บทย่อย : 23.1 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

เป้าหมาย : 230101 ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและนวัตกรรม ส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565



Value Chain	<b>V01</b> โครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย	<b>V02</b> การพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย	<b>V03</b> การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	<b>V04</b> การขยายเทคโนโลยีและนวัตกรรมไทยสู่สากล
	31 โครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> F0101 คุณภาพของงานวิจัย/สิทธิบัตร ที่ได้ระดับแนวหน้าเทียบเคียงนานาชาติ</li> <li><input type="checkbox"/> F0102 สมรรถนะของนักวิจัย/เครือข่ายวิจัย</li> </ul>	1 โครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> F0201 สมรรถนะของผู้ประกอบการในห่วงโซ่อุปทานหรือเครือข่ายผู้ประกอบการ</li> </ul>	17 โครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> F0301 การต่อยอดธุรกิจที่เกิดจากงานวิจัย/เทคโนโลยีเชิงลึก</li> </ul>	6 โครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> F0401 เทคโนโลยีใหม่ที่สามารถแทนที่เทคโนโลยีเดิม</li> </ul>
	24 โครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> F0103 โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมถึงฐานข้อมูลที่ได้คุณภาพมาตรฐานระดับสากล</li> </ul>	10 โครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> F0202 การวิจัยและพัฒนา ต่อยอดเทคโนโลยีจากทั้งในและต่างประเทศ และการปรับเทคโนโลยี</li> </ul>	4 โครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> F0302 การวิเคราะห์ ทดสอบ และรับรองตามมาตรฐานคู่ค้าหรือมาตรฐานสากลที่แข่งขันได้ทั้งมิติของคุณภาพ ราคา และเวลา</li> </ul>	3 โครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> F0402 ช่องทางตลาดนวัตกรรม</li> <li><input type="checkbox"/> F0403 การมีส่วนร่วมของธุรกิจที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง</li> </ul>
	79 โครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> F0104 โจทย์การวิจัยจากผู้ประกอบการหรือเครือข่าย</li> </ul>	0 โครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> F0203 เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ระบบอัตโนมัติ ดิจิทัล หุ่นยนต์ ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย</li> </ul>	0 โครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> F0303 การทดสอบและทดลองตลาด</li> </ul>	0 โครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> F0403 ผู้ให้บริการเทคโนโลยี บริษัทวิจัยและพัฒนาสัญชาติไทย ในห่วงโซ่มูลค่าโลก</li> </ul>
	<b>V05</b> สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการบริการวิจัยและนวัตกรรม			
1 โครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> F0501 บทบาทภาครัฐเพื่อสนับสนุนนวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย</li> <li><input type="checkbox"/> F0502 กฎหมาย นโยบาย มาตรฐาน และสิทธิประโยชน์ ที่เอื้อต่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม</li> <li><input type="checkbox"/> F0503 กลไกดึงดูดผู้มีทักษะสูงและเจ้าของเทคโนโลยีในสาขาเทคโนโลยีเป้าหมาย</li> <li><input type="checkbox"/> F0504 การลงทุนด้านวิจัยและนวัตกรรมในโจทย์ที่ท้าทาย</li> <li><input type="checkbox"/> F0505 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย เพื่อพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย</li> </ul>				
รวมทั้งสิ้น 185 โครงการ				

ปัจจัยที่จำเป็นต้องมีโครงการฯ รองรับ	ประเด็นที่ควรขับเคลื่อนการดำเนินการ
<b>F0202</b> การวิจัยและพัฒนา ต่อยอดเทคโนโลยีจากทั้งในและต่างประเทศ และการปรับเทคโนโลยี	<b>I01</b> การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ต่อยอดและพัฒนาขึ้นเอง และแข่งขันได้ในระดับสากล

Project Idea	<b>P01</b> การพัฒนาและผลิตวัคซีนป้องกันโควิด-19 และการยกระดับเป็นศูนย์กลางด้านวัคซีนในระดับอาเซียน	วัตถุประสงค์ : หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก :	สนับสนุน :
	<b>P02</b> การพัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products; ATMPs) รวมถึงชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง และวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ที่เป็นนวัตกรรมระดับสูงและมูลค่าสูง ให้เป็นอันดับหนึ่งของอาเซียน	วัตถุประสงค์ : หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก :	สนับสนุน :
	<b>P03</b> การยกระดับการผลิตและการส่งออก Functional Ingredients, Functional Food, Novel Food ให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจสูง และไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตและส่งออกชั้นนำของโลก	วัตถุประสงค์ : หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก :	สนับสนุน :

# แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

## แผนแม่บทย่อย : 23.1 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

เป้าหมาย : 230101 ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและนวัตกรรม ส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565



ปัจจัยที่จำเป็นต้องมีโครงการฯ รองรับ		ประเด็นที่ควรขับเคลื่อนการดำเนินการ	
<u>F0202</u> การวิจัยและพัฒนา ต่อยอดเทคโนโลยีจากทั้งในและต่างประเทศ และการปรับเทคโนโลยี		<u>I01</u> การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ต่อยอดและพัฒนาขึ้นเอง และแข่งขันได้ในระดับสากล	
Project Idea	<u>P04</u> การเร่งพัฒนาการผลิตและการส่งออกอาหารและผลไม้ไทยคุณภาพสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ให้ไทยเป็นประเทศชั้นนำของโลก โดยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและประเทศที่สั่งซื้อ วัตถุประสงค์ : หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก :		สนับสนุน :
	<u>P05</u> การพัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวโดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ที่เน้นคุณค่า สร้างความยั่งยืน และเพิ่มรายได้ของประเทศ วัตถุประสงค์ : หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก :		สนับสนุน :
	<u>P06</u> การเร่งพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยีเกี่ยวเนื่อง ให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตของอาเซียน วัตถุประสงค์ : หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก :		สนับสนุน :
<u>F0203</u> เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ระบบอัตโนมัติ ดิจิทัล หุ่นยนต์ ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย		<u>I01</u> การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ รวมทั้งหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ ที่มีศักยภาพในระดับสากล และตอบโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย	
Project Idea	<u>P01</u> การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยีหลักและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ รวมทั้งหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ วัตถุประสงค์ : หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก :		สนับสนุน :

# แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

## แผนแม่บทย่อย : 23.1 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

เป้าหมาย : 230102 วิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจที่มีนวัตกรรมเพิ่มขึ้น

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565

23



การวิจัยและ  
พัฒนาวัตกรรม

Value Chain	V01 ผู้ประกอบการ	V02 ระบบนิเวศนวัตกรรม	V03 การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยในเชิงพาณิชย์	V04 การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่
	<input type="checkbox"/> F0101 ความสามารถทางนวัตกรรมของผู้ประกอบการวิสาหกิจ <b>11 โครงการ</b> <input type="checkbox"/> F0102 การยกระดับบุคลากรด้านวิจัย เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้นและผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม <b>0 โครงการ</b> <input type="checkbox"/> F0103 วิสาหกิจที่มีการขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีขั้นสูง <b>0 โครงการ</b>	<input type="checkbox"/> F0201 ความพร้อมและเหมาะสมของพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรมที่มีต่อวิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมาย <b>4 โครงการ</b> <input type="checkbox"/> F0202 โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่คุณภาพและได้มาตรฐานระดับสากล <b>0 โครงการ</b> <input type="checkbox"/> F0203 การเชื่อมโยงระบบนิเวศนวัตกรรมในประเทศกับต่างประเทศ <b>0 โครงการ</b> <input type="checkbox"/> F0204 แพลตฟอร์มการให้บริการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม และผู้พัฒนาธุรกิจนวัตกรรม <b>0 โครงการ</b>	<input type="checkbox"/> F0301 ช่องทางการเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมพัฒนาและต่อยอดวิสาหกิจ <b>5 โครงการ</b> <input type="checkbox"/> F0302 องค์กรความรู้และนวัตกรรมจากงานวิจัยที่ถ่ายทอดในระดับพื้นที่และชุมชน <b>17 โครงการ</b>	<input type="checkbox"/> F0401 กระบวนการวิจัยเชิงนวัตกรรมที่สอดคล้องกับศักยภาพของวิสาหกิจ <b>7 โครงการ</b> <input type="checkbox"/> F0402 นวัตกรรมที่สอดคล้องกับการดำเนินวิสาหกิจตามโจทย์ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย <b>3 โครงการ</b>
	V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการดำเนินวิสาหกิจนวัตกรรม			
	<input type="checkbox"/> F0501 กฎหมาย และการให้บริการภาครัฐที่ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินวิสาหกิจนวัตกรรม นักลงทุน ผู้ประกอบการวิสาหกิจรายใหม่ <b>0 โครงการ</b> <input type="checkbox"/> F0502 มาตรการและแรงจูงใจด้านเงินทุน/สิทธิประโยชน์ทางภาษี/การส่งเสริมการลงทุน/การขยายตลาดในและต่างประเทศที่กระตุ้นให้เกิดการพัฒนาวิสาหกิจก้าวรวด <b>0 โครงการ</b> <input type="checkbox"/> F0503 ตลาดนวัตกรรมภาครัฐ การระดมทุนและความต้องการของตลาดที่ส่งเสริมวิสาหกิจ <b>0 โครงการ</b> <input type="checkbox"/> F0504 นโยบายที่ส่งเสริมสนับสนุนเพื่อเพิ่มความต้องการสินค้านวัตกรรมจากวิสาหกิจ <b>0 โครงการ</b> <input type="checkbox"/> F0505 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนางานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม <b>0 โครงการ</b> <input type="checkbox"/> F0506 ความร่วมมือของภาคีเครือข่ายในพื้นที่ และการเข้าถึงความช่วยเหลือที่จำเป็น <b>0 โครงการ</b>			
	รวมทั้งสิ้น 52 โครงการ			

ปัจจัยที่จำเป็นต้องมีโครงการฯ รองรับ	ประเด็นที่ควรขับเคลื่อนการดำเนินการ
F0103 วิสาหกิจที่มีการขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม หรือ เทคโนโลยีขั้นสูง	I01 การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา เพื่อให้เกิดธุรกิจฐานนวัตกรรม โดยการยกระดับวิสาหกิจที่มีศักยภาพให้เป็นวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (IDEs)
Project Idea	<p><b>P01</b> การพัฒนาและส่งเสริมให้ประเทศเพิ่มธุรกิจฐานนวัตกรรม (IDEs) ขนาดใหญ่</p> <p>วัตถุประสงค์ :</p> <p>หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก :</p> <p style="text-align: right;">สนับสนุน :</p>

# แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

## แผนแม่บทย่อย : 23.2 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสังคม

เป้าหมาย : 230201 คุณภาพชีวิต ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ และความเสมอภาคทางสังคมได้รับการยกระดับเพิ่มขึ้น  
จากผลการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเชิงสังคม

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565



Value Chain

V01 การสร้างองค์ความรู้นวัตกรรมเพื่อสังคม	V02 การพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม	V03 การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงสังคม
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> F0101 การบูรณาการข้ามศาสตร์วิชาเพื่อสร้างนวัตกรรมทางสังคม <b>133 โครงการ</b></li> <li><input type="checkbox"/> F0102 การวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตตลอดห่วงโซ่คุณค่า และตอบโจทย์ปัญหาสังคมอย่างตรงจุด <b>33 โครงการ</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> F0201 เทคโนโลยี นวัตกรรม สิ่งอำนวยความสะดวกที่พร้อมต่อการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคม <b>21 โครงการ</b></li> <li><input type="checkbox"/> F0202 นวัตกรรมเพื่อรองรับสังคมสูงวัย <b>0 โครงการ</b></li> <li><input type="checkbox"/> F0203 นวัตกรรมที่เข้าถึงง่ายและทั่วถึง มีความเหมาะสมทั้งด้านคุณภาพและราคา <b>1 โครงการ</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> F0301 ช่องทางในการนำนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาสังคม <b>10 โครงการ</b></li> <li><input type="checkbox"/> F0302 นโยบายสาธารณะเพื่อพัฒนาสังคม <b>26 โครงการ</b></li> </ul>
<b>V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> F0401 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม <b>35 โครงการ</b></li> <li><input type="checkbox"/> F0402 ความร่วมมือด้านวิชาการกับเครือข่ายทั้งภายใน ภายนอก สถาบันการศึกษา และความต้องการพื้นที่ รวมทั้งเครือข่ายแหล่งทุน <b>2 โครงการ</b></li> <li><input type="checkbox"/> F0403 การมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้การพัฒนานวัตกรรมตอบโจทย์และนำไปใช้ในการพัฒนาสังคมได้ตรงจุด <b>4 โครงการ</b></li> <li><input type="checkbox"/> F0404 การบูรณาการการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเชื่อมโยงนโยบายกับนวัตกรรมการพัฒนาเพื่อสังคม <b>11 โครงการ</b></li> <li><input type="checkbox"/> F0405 การดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมของวิสาหกิจเพื่อสังคมและธุรกิจ <b>12 โครงการ</b></li> </ul>		
<p>โครงการที่ไม่สอดคล้องกับองค์ประกอบและปัจจัยใดของเป้าหมายแผนแม่บทย่อยจำนวน 4 โครงการ <span style="float: right;">รวมทั้งสิ้น 292 โครงการ</span></p>		

ปัจจัยที่จำเป็นต้องมีโครงการฯ รองรับ	ประเด็นที่ควรขับเคลื่อนการดำเนินการ
F0101 การบูรณาการข้ามศาสตร์วิชาเพื่อสร้างนวัตกรรมทางสังคม	I01 การสร้างเมือง ชุมชน ท้องถิ่นในมิติของ SDGs (SDGs Localization) และการจัดทำ SDGs Indicator
Project Idea	P01 การพัฒนาเมืองน่าอยู่ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น วัตถุประสงค์ : หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก : <span style="float: right;">สนับสนุน :</span>
F0202 นวัตกรรมเพื่อรองรับสังคมสูงวัย	I01 อปท. พัฒนาเมืองเพื่อรองรับสังคมสูงวัยที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่
Project Idea	P01 การพัฒนาคุณภาพผู้สูงอายุโดยกลไกความร่วมมือจาก อปท. วัตถุประสงค์ : หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก : <span style="float: right;">สนับสนุน :</span>
F0405 การดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมของวิสาหกิจเพื่อสังคมและธุรกิจ	I01 การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพชุมชนให้ทำ Social Enterprise ในพื้นที่ เพื่อยกระดับรายได้ของคนในชุมชน
Project Idea	P01 การพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมเพื่อสังคม และชุมชน (Appropriate Technology) วัตถุประสงค์ : หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก : <span style="float: right;">สนับสนุน :</span>



# แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

## แผนแม่บทย่อย : 23.4 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านองค์ความรู้พื้นฐาน

เป้าหมาย : 230401 ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงทัดเทียมประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

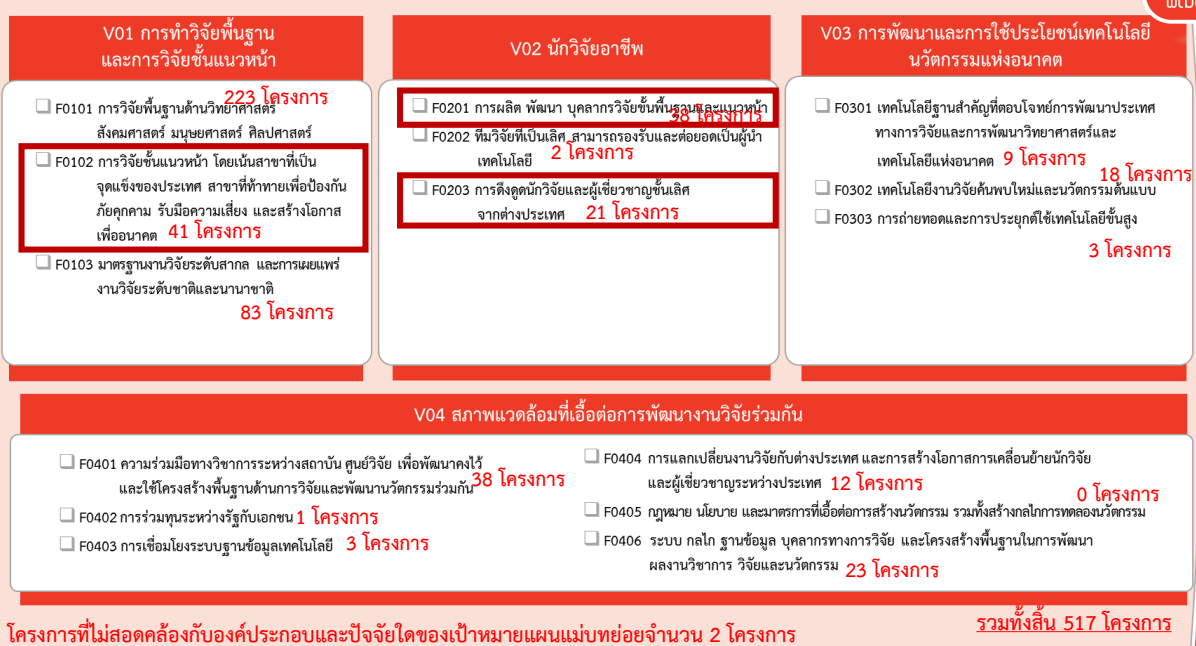
ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565



Value Chain



ปัจจัยที่จำเป็นต้องมีโครงการฯ รองรับ	ประเด็นที่ควรขับเคลื่อนการดำเนินการ
F0102 การวิจัยขั้นแนวหน้า โดยเน้นสาขาที่เป็นจุดแข็งของประเทศ สาขาที่ท้าทายเพื่อป้องกันภัยคุกคาม รับมือความเสี่ยง และสร้างโอกาสเพื่ออนาคต	I01 การพัฒนาองค์ความรู้และศักยภาพในศาสตร์เฉพาะด้าน ให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติในฐานะประเทศที่มีความเชี่ยวชาญในศาสตร์นั้น ๆ โดยมีเป้าหมายให้ไทยเป็นศูนย์กลางในระดับภูมิภาค แต่ไม่จำกัดความร่วมมือเพียงระดับภูมิภาค
<b>Project Idea</b> P01 การพัฒนาการเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge) ของอาเซียน วัตถุประสงค์ : หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก :	สนับสนุน :
F0201 การผลิต พัฒนา บุคลากรวิจัยขั้นพื้นฐานและแนวหน้า	I01 การผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา นักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมทักษะสูงของสถาบันอุดมศึกษา หรือสถาบันวิจัยที่ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม บริการ และงานวิจัยขั้นแนวหน้าของประเทศ
<b>Project Idea</b> P01 การผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และ นวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น และตรงตามความต้องการของประเทศ วัตถุประสงค์ : หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก :	สนับสนุน :
F0203 การดึงดูดนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญชั้นเลิศจากต่างประเทศ	I01 การดึงดูดบุคลากรด้านการวิจัยที่มีความสามารถให้ร่วม การวิจัยกับนักวิจัยไทย เพื่อยกระดับประเทศไทยเป็น ศูนย์กลางกำลังคนระดับสูง (Hub of Talent)
<b>Project Idea</b> P01 การพัฒนาการเป็นศูนย์กลางกำลังคนระดับสูง (Hub of Talent) ของอาเซียน วัตถุประสงค์ : หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก :	สนับสนุน :

# แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.5 ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย : 230501 จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

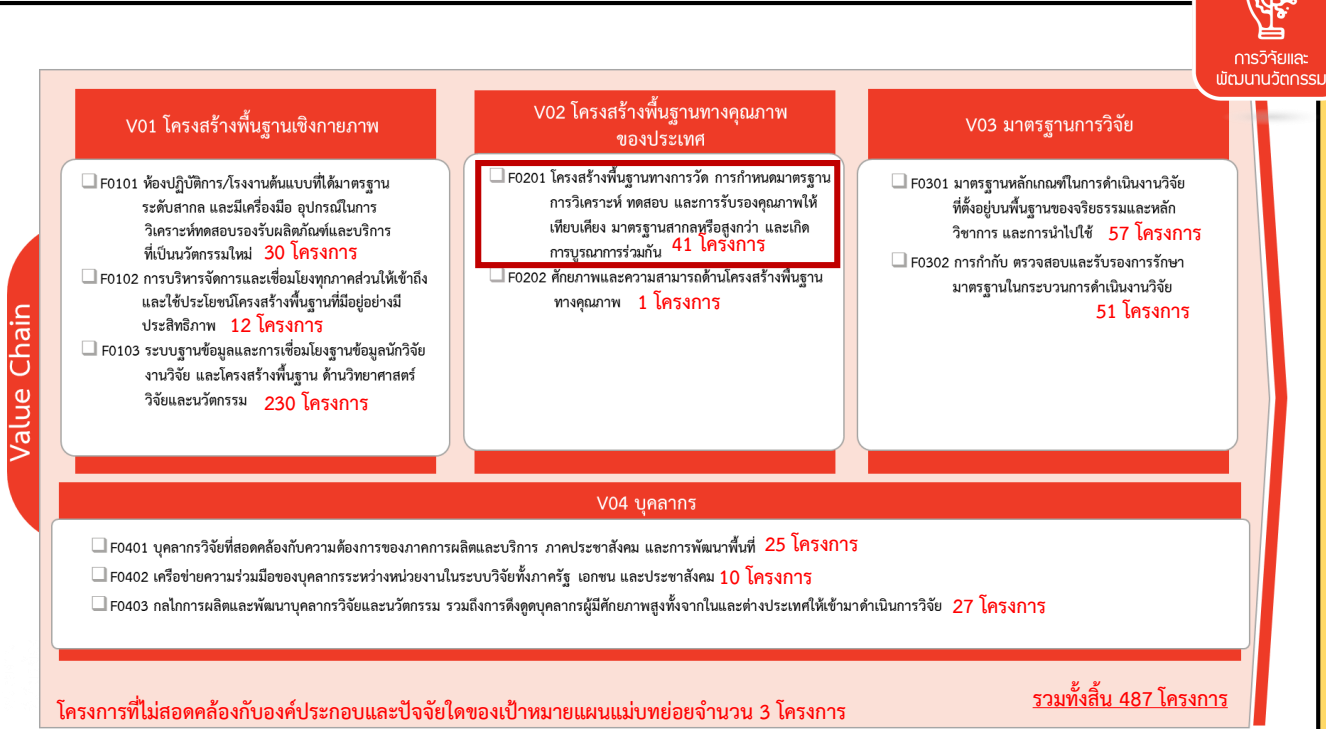
ปี 2564

ปี 2565

23



การวิจัยและ  
พัฒนานวัตกรรม



ปัจจัยที่จำเป็นต้องมีโครงการฯ รองรับ	ประเด็นที่ควรขับเคลื่อนการดำเนินการ
<p><b>F0201</b> โครงสร้างพื้นฐานทางการวัด การกำหนดมาตรฐานการวิเคราะห์ ทดสอบ และการรับรองคุณภาพให้เทียบเคียง มาตรฐานสากลหรือสูงกว่า และเกิดการบูรณาการร่วมกัน</p>	<p><b>I01</b> การสนับสนุนการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานในหน่วยงานที่มีความพร้อม ความสามารถ และมีความเข้มแข็งในด้านโครงสร้างพื้นฐาน และมีเครือข่ายการทำงานร่วมกันในลักษณะ Consortium เพื่อให้งบประมาณเกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานอย่างเต็มที่ ไม่ถูกแบ่งหรือกระจายไปในทิศทางการทำงานที่ไม่สอดคล้องกัน</p>
<p><b>Project Idea</b></p> <p><b>P01</b> การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ สำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต และบริการแห่งอนาคต</p> <p>วัตถุประสงค์ :</p> <p>หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก :</p> <p style="text-align: right;">สนับสนุน :</p>	



# แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.5 ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย : 230502 สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น

สถานการณ์บรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

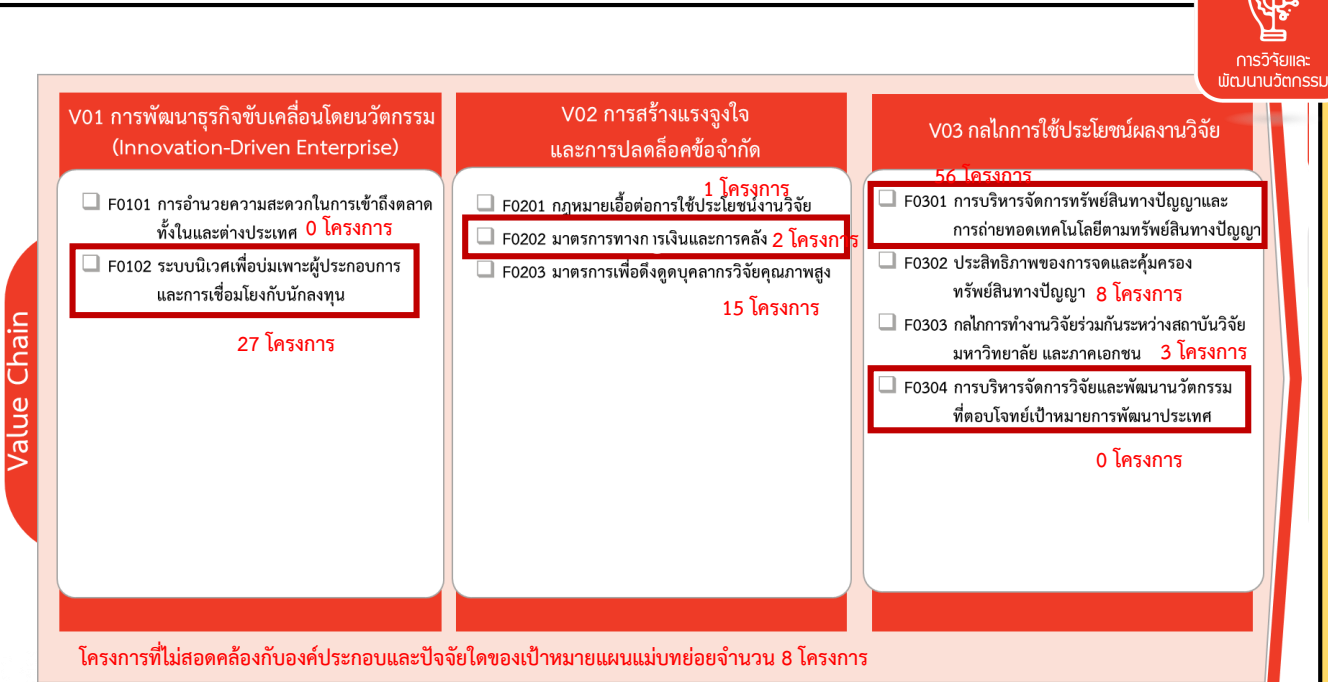
ปี 2564

ปี 2565

23



การวิจัยและ  
พัฒนานวัตกรรม



ปัจจัยที่จำเป็นต้องมีโครงการฯ รองรับ		ประเด็นที่ควรขับเคลื่อนการดำเนินการ	
F0102	ระบบนิเวศเพื่อบ่มเพาะผู้ประกอบการและการเชื่อมโยงกับนักลงทุน	I01	การส่งเสริมระบบนิเวศที่เหมาะสมต่อการสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการ
Project Idea	<b>P01</b> การส่งเสริมและผลักดันให้เกิดหน่วย Innovative Business Development Service (iBDS) เพื่อการพัฒนาวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (IDEs) วัตถุประสงค์ : หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก : <span style="float: right;">สนับสนุน :</span>		
F0202	มาตรการทางการเงินและการคลัง	I01	มาตรการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับค่าใช้จ่ายด้านการลงทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรม และการดำเนินการธุรกิจนวัตกรรม
Project Idea	<b>P01</b> การปรับปรุงและทบทวนมาตรการทางภาษีให้กับเอกชนในการลงทุนด้านวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและการดำเนินการธุรกิจนวัตกรรม วัตถุประสงค์ : หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก : <span style="float: right;">สนับสนุน :</span>		

# แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.5 ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย : 230502 สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565



ปัจจัยที่จำเป็นต้องมีโครงการฯ รองรับ		ประเด็นที่ควรขับเคลื่อนการดำเนินการ	
E0301 การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีตามทรัพย์สินทางปัญญา		I01 การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา	
Project Idea	P01 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 วัตถุประสงค์ : หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก : สนับสนุน :		
E0304 การบริหารจัดการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่ตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาประเทศ		I01 การพัฒนารูปแบบการทำงานใหม่ ๆ เพื่อการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์แบบองค์รวม โดยร่วมกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง	
Project Idea	P01 การสนับสนุนและขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อสร้างผลกระทบขนาดใหญ่ในการพัฒนาเชิงพื้นที่/อุตสาหกรรมแบบองค์รวมโดยผ่านกลไก มหาวิทยาลัย ร่วมกับหน่วยงานรัฐ ภาคประชาสังคม ชุมชน ภาคเอกชน วัตถุประสงค์ : หน่วยงานที่จัดทำ Project Idea หลัก : สนับสนุน :		