

23



การวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.1 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

เป้าหมาย 230101 ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและนวัตกรรมส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน



สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย
ปี 2562 ปี 2563 ปี 2564 ปี 2565

หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้น 40 หน่วยงาน

V01 โครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย	V02 การพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย	V03 การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	V04 การขยายเทคโนโลยีและนวัตกรรมไทยสู่สากล
<p>F0101 คุณภาพของงานวิจัย/สิทธิบัตร ที่ได้ระดับแนวหน้าเทียบเคียงนานาชาติ</p> <p>สศช./ มช./ มทร.รัตนโกสินทร์/ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มฟล./ มรท.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มศท./ มอ./ มสค./ สจล.</p> <p style="text-align: right;">32/1*</p>	<p>F0201 สมรรถนะของผู้ประกอบการในห่วงโซ่อุปทานหรือเครือข่ายผู้ประกอบการ</p> <p>สศช./ มช./ มจพ./ มทร.พระนคร/ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรท.ภพ./ มรท.อย./ มศท./ มอ./ มสค./ มอบ./ สจล.</p> <p style="text-align: right;">1</p>	<p>F0301 การต่อยอดธุรกิจที่เกิดจากงานวิจัย/เทคโนโลยีเชิงลึก</p> <p>สศช./ กวก./ ทร./ มช./ มจพ./ มทร.พระนคร/ มทร.รัตนโกสินทร์/ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มฟล./ มช./ มร.พช./ มรท.ภพ./ มรท.อย./ มร.อด./ มศท./ มอ./ มอบ./ สจล./ สนช./ ปส./ สวอ./ สป.วธ./ กรมการแพทย์แผนไทยฯ</p> <p style="text-align: right;">19/2*</p>	<p>F0401 เทคโนโลยีใหม่ที่สามารถแทนที่เทคโนโลยีเดิม</p> <p>กปศ./ มม./ สป.กท./ มช./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.รัตนโกสินทร์/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.ภพ./ มร.อด./ มอ./ มสค./ สจล./ สนช.</p> <p style="text-align: right;">6</p>
<p>F0102 สมรรถนะของนักวิจัย/เครือข่ายวิจัย อยู่ในระดับแนวหน้าเทียบเคียงนานาชาติ</p> <p>มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มรท.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มศท./ มอ./ สจล.</p> <p style="text-align: right;">26/2*</p>	<p>F0202 การวิจัยและพัฒนา ต่อยอดเทคโนโลยีจากทั้งในและต่างประเทศ และการปรับเทคโนโลยี</p> <p>สศช./ สป.กท./ มช./ มจพ./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.รัตนโกสินทร์/ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรท.ภพ./ มรท.อย./ มอ./ มสค./ สจล./ มช./ กท./ สวช.</p> <p style="text-align: right;">11/1*</p>	<p>F0302 การวิเคราะห์ ทดสอบ และรับรองตามมาตรฐานคู่ค้าหรือมาตรฐานสากลที่แข่งขันได้ทั้งหมดที่มีติดของคุณภาพ ราคา และเวลา</p> <p>สป.กท./ มทร.รัตนโกสินทร์/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรท.ภพ./ มอ./ สจล./ สวอ./ สป.วธ.</p> <p style="text-align: right;">6/2*</p>	<p>F0402 ช่องทางตลาดนวัตกรรม</p> <p>มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.ภพ./ มอ./ สจล./ สนช./ สวอ./ สป.วธ.</p> <p style="text-align: right;">4/1*</p>
<p>F0103 โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมถึงฐานข้อมูลที่ได้คุณภาพมาตรฐานระดับสากล</p> <p>กวก./ วศ./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มรท.ภพ./ มรท.อย./ สทท./ สจล./ ปส./ สวรส./ สมอ.</p> <p style="text-align: right;">82/3*</p>	<p>F0203 เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ระบบอัตโนมัติ ดิจิทัล หุ่นยนต์ ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย</p> <p>สศช./ สป.กท./ จุฬา/ มช./ มจพ./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.รัตนโกสินทร์/ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรท.ภพ./ มรท.อย./ มร.อด./ มอ./ สจล./ สนช./ มช./ กท.</p> <p style="text-align: right;">2/2*</p>	<p>F0303 การทดสอบและทดลองตลาด</p> <p>มช./ มทร.รัตนโกสินทร์/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรท.ภพ./ มอ./ มสค./ มอบ./ สจล./ สนช./ ปส.</p> <p style="text-align: right;">0</p>	<p>F0403 การมีส่วนร่วมของธุรกิจที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ผู้ให้บริการเทคโนโลยี บริษัทวิจัยและพัฒนา สัญชาติไทยในห่วงโซ่มูลค่าโลก</p> <p>มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.ภพ./ สจล.</p> <p style="text-align: right;">1/1*</p>

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการบริการวิจัยและนวัตกรรม

<p>F0501 บทบาทภาครัฐเพื่อสนับสนุนนวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย</p> <p>สศช./ สป.กท./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.ภพ./ สจล./ Bdi</p> <p style="text-align: right;">1</p>	<p>F0503 กลไกดึงดูดผู้ที่มีทักษะสูงและเจ้าของเทคโนโลยีในสาขาเทคโนโลยีเป้าหมาย</p> <p>มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.ภพ./ มอ./ สจล.</p> <p style="text-align: right;">4</p>	<p>F0505 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย เพื่อพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย</p> <p>มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.ภพ./ มอ./ สจล.</p> <p style="text-align: right;">3</p>
<p>F0502 กฎหมาย นโยบาย มาตรฐาน และสิทธิประโยชน์ที่เอื้อต่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม</p> <p>สศช./ สป.กท./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.ภพ./ สจล./ สมอ.</p> <p style="text-align: right;">0</p>	<p>F0504 การลงทุนด้านวิจัยและนวัตกรรมในโจทย์ที่ท้าทาย</p> <p>สศช./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.ภพ./ มอ./ สจล.</p> <p style="text-align: right;">1</p>	



เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

ภาคอุตสาหกรรม
การผลิตและ
บริการ
สร้างมูลค่าเพิ่ม
สูงขึ้น
จากการวิจัย
และนวัตกรรม
ส่งผลให้เกิดการ
ขยายตัวเพิ่มขึ้น
จากปัจจุบัน

รวมทั้งสิ้น
199/15* โครงการ

Value Chain

หมายเหตุ: /น/ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 ตามลำดับ / กคกค หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หลักกับ Y1 และปัจจัย (F)

□ หมายถึง ปัจจัยสำคัญที่ต้องมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติรองรับในปี 2568 (WHAT ปัจจัย)

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.1 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

เป้าหมาย 230102 วิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจที่มีนวัตกรรมเพิ่มขึ้น

จ.1 อว.

จ.2 อว.

จ.3 อว.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565

23



การวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย

แผนแม่บทย่อย

วิสาหกิจใน
กลุ่มเป้าหมาย
ด้านเศรษฐกิจ
ที่มีนวัตกรรม
เพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น

54/1/2* โครงการ

หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้น 32 หน่วยงาน

V01 ผู้ประกอบการ	V02 ระบบนิเวศนวัตกรรม	V03 การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยในเชิงพาณิชย์	V04 การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่
<p>F0101 ความสามารถทางนวัตกรรมของผู้ประกอบการวิสาหกิจ</p> <p>สศช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มจร./ มรท.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มร.อด./ มอ./ มสค./ มอบ./ สจล./ สนช./ สวช.</p> <p>11</p>	<p>F0201 ความพร้อมและเหมาะสมของพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรมที่มีต่อวิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมาย</p> <p>กปศ./ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มจร./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มร.อด./ มอ./ มสค./ สจล./ สวช.</p> <p>4</p>	<p>F0301 ช่องทางการเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรม พัฒนาและต่อยอดวิสาหกิจ</p> <p>กปศ./ มช./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มฟล./ มจร.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มอ./ มสค./ มอบ./ สทท./ สจล./ มช.</p> <p>5</p>	<p>F0401 กระบวนการวิจัยเชิงนวัตกรรมที่สอดคล้องกับศักยภาพของวิสาหกิจ</p> <p>สศช./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มจร./ มจร.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มร.อด./ มอ./ มสค./ สจล./ สวอ.</p> <p>7</p>
<p>F0102 การยกระดับบุคลากรด้านวิจัยเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจ เริ่มต้นและผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม</p> <p>มช./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มจร./ มจร.ภพ./ มรท.บร./ มรท.อย./ มอ./ มสค./ มอบ./ สจล./ สนช./ สวช./ Bdi</p> <p>0</p>	<p>F0202 โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานระดับสากล</p> <p>สศช./ กปศ./ สป.ภท./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.อย./ มร.อด./ มอ./ มอบ./ สทท./ สจล./ สมอ.</p> <p>0</p>	<p>F0302 องค์ความรู้และนวัตกรรมจากงานวิจัย ที่ถ่ายทอดในระดับพื้นที่และชุมชน</p> <p>สศช./ กปศ./ กวท./ มม./ มช./ มจพ./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มฟล./ มจร./ มจร.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มรท.ลป./ มร.อด./ มอ./ มสค./ มอบ./ สทท./ สจล./ สถาบันวิทยาลัย ชุมชน/ สนช.</p> <p>17</p>	<p>F0402 นวัตกรรมที่สอดคล้องกับการดำเนินวิสาหกิจ ตามโจทย์ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย</p> <p>สศช./ มช./ มจพ./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มจร./ มจร.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มร.อด./ มอ./ มสค./ มอบ./ สจล./ สนช./ อด./ สวอ.</p> <p>4/1*</p>
<p>F0103 วิสาหกิจที่มีการขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีขั้นสูง</p> <p>มทร.อีสาน/ มทส./ มจร.ภพ./ มรท.อย./ มร.อด./ มอ./ สจล./ สนช./ สวช./ มช.</p> <p>1/1*</p>	<p>F0203 การเชื่อมโยงระบบนิเวศนวัตกรรมในประเทศกับต่างประเทศ</p> <p>มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มจร.ภพ./ มรท.อย./ สจล./ สวช.</p> <p>0</p>	<p>F0204 แพลตฟอร์มการให้บริการพัฒนารูปร่าง นวัตกรรม และผู้พัฒนารูปร่างนวัตกรรม</p> <p>มทร.อีสาน/ มทส./ มจร.ภพ./ มรท.อย./ มอ./ มสค./ สจล./ สวช.</p> <p>0</p>	

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการดำเนินวิสาหกิจนวัตกรรม

<p>F0501 กฎหมาย และการให้บริการภาครัฐที่ส่งเสริมสนับสนุนการค้าสินค้าวิสาหกิจ นวัตกรรม นักลงทุน ผู้ประกอบการวิสาหกิจรายใหม่</p> <p>สศช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.อย./ สจล./ สวช.</p> <p>0</p>	<p>F0503 ตลาดนวัตกรรมภาครัฐ การระดมทุนและความต้องการของตลาดที่ส่งเสริมวิสาหกิจ</p> <p>มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.อย./ สจล.</p> <p>0</p>	<p>F0505 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม</p> <p>มทร.อีสาน/ มทส./ มจร.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ สจล.</p> <p>0</p>
<p>F0502 มาตรการและแรงจูงใจด้านเงินทุน/สิทธิประโยชน์ทางภาษี/การส่งเสริมการลงทุน/การขยายตลาดในและต่างประเทศที่กระตุ้นให้เกิดการพัฒนาวิสาหกิจก้าวกระโดด</p> <p>สศช./ สป.ภท./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.อย./ มร.อด./ สจล./ สวช.</p> <p>5/1</p>	<p>F0504 นโยบายที่ส่งเสริมสนับสนุนเพื่อเพิ่มความต้องการสินค้านวัตกรรมจากวิสาหกิจ</p> <p>สศช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.นศ./ มรท.อย./ สจล.</p> <p>0</p>	<p>F0506 ความร่วมมือของภาคีเครือข่ายในพื้นที่ และการเข้าถึงความช่วยเหลือที่จำเป็น</p> <p>สศช./ มช./ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มจร.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มสค./ สจล./ สวช.</p> <p>0</p>

หมายเหตุ: /น/ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 ตามลำดับ /ก/ก หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หลักกับ Y1 และปัจจัย (F)

หมายถึง ปัจจัยสำคัญที่ต้องมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติรองรับในปี 2568 (WHAT ปัจจัย)

Value Chain

แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.2 การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ด้านสังคม

เป้าหมาย 230201 คุณภาพชีวิต ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ และความเสมอภาคทางสังคมได้รับการยกระดับเพิ่มขึ้น จากผลการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเชิงสังคม



สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย
 ปี 2562 ปี 2563 ปี 2564 ปี 2565

หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้น 41 หน่วยงาน

V01 การสร้างองค์ความรู้นวัตกรรมเพื่อสังคม

F0101 การบูรณาการข้ามศาสตร์วิชาเพื่อสร้างนวัตกรรมทางสังคม	
สป.พม./ มช./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรล./ มรภ.ภพ./ มรภ.นศ./ มรภ.อ.ย./ มรย./ มรภ.อบ./ มศก./ มอ./ มสค./ สจล./ คส./ กรมอนามัย	133
F0102 การวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต ตลอดทุกช่วงวัย และตอบโจทย์ปัญหาสังคมอย่างตรงจุด	
สศช./ กสร./ สป.รง./ พส./ สป.พม./ มช./ มจพ./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มฟล./ มร.พช./ มรล./ มรภ.ภพ./ มรภ.นศ./ มรภ.อ.ย./ มรย./ มรภ.สป./ มรภ.อบ./ มศก./ มอ./ มสค./ มสธ./ สจล./ สนช./ คส./ สป.ศธ./ กรมการแพทย์แผนไทยฯ/ กพ./ กรมอนามัย/ คร.	35/2*

V02 การพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม

F0201 เทคโนโลยี นวัตกรรม สิ่งอำนวยความสะดวกที่พร้อมต่อการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคม	
สป.พม./ มช./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรล./ มรภ.ภพ./ มรภ.อ.ย./ มรย./ มอ./ มสค./ สจล./ คร.	21
F0202 นวัตกรรมเพื่อรองรับสังคมสูงวัย	
สศช./ มช./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มร.พช./ มรล./ มรภ.ภพ./ มรภ.นศ./ มรภ.บ.ร./ มรภ.อ.ย./ มรย./ มร.อด./ มอ./ มสค./ สจล./ วช./ สนช./ กพ./ คร.	0
F0203 นวัตกรรมที่เข้าถึงง่ายและทั่วถึง มีความเหมาะสมทั้งด้านคุณภาพและราคา	
มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรภ.อ.ย./ มรย./ มอ./ มสค./ สจล./ อด.	1

V03 การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงสังคม

F0301 ช่องทางในการนำนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาด้านสังคม	
สป.พม./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.ภพ./ มรภ.นศ./ มรภ.อ.ย./ มรย./ มอ./ มสค./ สจล./ กรมอนามัย	10
F0302 นโยบายสาธารณะเพื่อพัฒนาสังคม	
สศช./ สป.พม./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.อ.ย./ มรย./ มอ./ มสค./ สจล./ สนช./ กรมอนามัย/ พป.	26

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต

F0401 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม	
สศช./ สป.รง./ มช./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.ภพ./ มรภ.นศ./ มรภ.อ.ย./ มรย./ มอ./ มสค./ สจล./ คร./ กรมอนามัย	35
F0402 ความร่วมมือด้านวิชาการกับเครือข่ายทั้งภายใน ภายนอก สถาบันการศึกษา และความต้องการพื้นที่ รวมทั้งเครือข่ายแหล่งทุน	
สศช./ สป.รง./ สค./ สป.พม./ มช./ มจพ./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.ภพ./ มรภ.นศ./ มรภ.อ.ย./ มรย./ มรภ.อบ./ มอ./ มสค./ สจล./ สวช./ กรมอนามัย	2
F0403 การมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้นวัตกรรมตอบสนองต่อโจทย์และนำไปใช้ในการพัฒนาสังคมได้ตรงจุด	
สศช./ สป.พม./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.อ.ย./ มรย./ มอ./ มสค./ สจล./ กรมอนามัย	4
F0404 การบูรณาการการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเชื่อมโยงแผนนโยบายกับนวัตกรรมการพัฒนาเพื่อสังคม	
สศช./ สป.รง./ สป.พม./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.ภพ./ มรภ.อ.ย./ มรย./ มอ./ มสค./ สจล./ สวช./ กรมอนามัย	11
F0405 การดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมของวิสาหกิจเพื่อสังคมและธุรกิจ	
มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.อ.ย./ มรย./ มศก./ มอ./ มสค./ สจล./ สนช.	13/1*

23

การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

คุณภาพชีวิต
ศักยภาพ
ทรัพยากรมนุษย์
และความเสมอภาคทางสังคม
ได้รับการยกระดับเพิ่มขึ้น
จากผลการวิจัยและพัฒนา
นวัตกรรมเชิงสังคม

รวมทั้งสิ้น
291/3* โครงการ

Value Chain

หมายเหตุ: /น/ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 ตามลำดับ /กคกค หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หลักกับ Y1 และปัจจัย (F)

หมายถึง ปัจจัยสำคัญที่ต้องมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติรองรับในปี 2568 (WHAT ปัจจัย)

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.3 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย 230301 การประยุกต์ใช้ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น

จ.1 อว. จ.2 อว. จ.3 อว.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562 ปี 2563 ปี 2564 ปี 2565

23

การวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

การประยุกต์ใช้
ความรู้
เทคโนโลยีและ
นวัตกรรมใน
การเพิ่มมูลค่า
ของเศรษฐกิจ
สีเขียวอย่าง
ยั่งยืนเพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น
85/1/5* โครงการ

Value Chain

V01 องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

F0101 องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์พันธุ์พืชทางบก ทางน้ำ ทางทะเล	
กวก./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มรภ.นศ./ มรภ.อ.ย./ มร.อด./ มศก./ มอ./ มสศ./ สจล./ วช./ อพวช./ อ.ส.พ.	49/1
F0102 งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่รองรับการปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศของระบบนิเวศ ชุมชน และผู้ประกอบการ	
กวก./ มช./ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มรภ.อ.ย./ มรภ.ลพ./ มร.อด./ มศก./ มอ./ มสศ./ สจล./ วช./ ปส./ สอวช.	9/1*

V02 การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจสีเขียว

F0201 งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่รองรับการเปลี่ยน ผ่านของทุกภาคส่วนสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิ เป็นศูนย์	
มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.นศ./ มรภ.อ.ย./ มร.อด./ มศก./ มอ./ มสศ./ สจล./ สอวช.	6/1*
F0202 เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านโลจิสติกส์และ ห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	
มม./ มช./ มจพ./ มทร.ตะวันออก/ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มรภ.นศ./ มรภ.อ.ย./ มอ./ มสศ./ สจล.	4
F0203 การผลิตสินค้าและบริการและการบริโภคแบบคาร์บอนต่ำ	
สศช./ มม./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มรภ.อ.ย./ มอ./ มสศ./ สจล.	6/1*

V03 โครงสร้างพื้นฐานรองรับการพัฒนา นวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจสีเขียว

F0301 ฐานข้อมูลวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้าน สิ่งแวดล้อม	
มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มรภ.อ.ย./ มอ./ มสศ./ สจล.	3
F0302 กำลังคนที่มีสมรรถนะสอดคล้องกับความต้องการของ ภาคการผลิตและบริการที่มุ่งสู่การผลิตที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม	
มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.อ.ย./ มอ./ สจล.	0
F0303 โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และด้านคุณภาพ	
สศช./ วศ./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.อ.ย./ มอ./ สจล./ นว./ สมอ.	2/1*

V04 การนำไปใช้ประโยชน์ ในเชิงพาณิชย์

F0401 การประยุกต์นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมจากงานวิจัย ไปต่อยอดสู่เศรษฐกิจสีเขียว	
กวก./ มม./ มช./ มจพ./ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มพล./ มรล./ มรภ.อ.ย./ มอ./ มสศ./ สจล./ มช.	2/1*
F0402 การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม สู่กลุ่มอุตสาหกรรมสีเขียว	
มช./ มจพ./ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรล./ มรภ.อ.ย./ มร.อด./ มอ./ มสศ./ สจล./ สช./ สอวช.	0
F0403 ระบบนิเวศเพื่อปมเพาะผู้ประกอบการธุรกิจเศรษฐกิจสีเขียว	
สศช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.อ.ย./ มอ./ สจล.	0

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการประยุกต์ใช้ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียว

F0501 กฎหมาย นโยบาย มาตรการ มาตรฐาน และแรงจูงใจ ให้รองรับการสร้างนวัตกรรมในอุตสาหกรรมที่นำไปสู่ เศรษฐกิจสีเขียว	
สศช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.อ.ย./ สจล.	1
F0502 เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ	
สศช./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.อ.ย./ มอ./ สจล./ สอวช.	1
F0503 การบริหารจัดการทรัพยากรสินทางปัญญาของผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจสีเขียว	
มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.อ.ย./ มอ./ มสศ./ สจล.	1
F0504 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและ นวัตกรรม ของเศรษฐกิจสีเขียว	
มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรล./ มรภ.อ.ย./ มอ./ สจล./ สอวช.	1

หมายเหตุ: /น/ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 ตามลำดับ / กกกก หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้อง หลักกับ Y1 และปัจจัย (F)

หมายถึง ปัจจัยสำคัญที่ต้องมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติรองรับในปี 2568 (WHAT ปัจจัย)

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.4 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านองค์ความรู้พื้นฐาน

เป้าหมาย 230401 ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงทัดเทียมประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย



สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562 ปี 2563 ปี 2564 ปี 2565

23
การวิจัยและ
พัฒนาวัตกรรม

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

ประเทศไทยมี
ขีดความสามารถ
ในการแข่งขัน
ด้านนวัตกรรม
และเทคโนโลยีขั้น
สูงทัดเทียม
ประเทศที่
ก้าวหน้าในเอเชีย

รวมทั้งสิ้น
530/7/15* โครงการ

Value Chain

หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้น 37 หน่วยงาน

V01 การทำวิจัยพื้นฐานและการวิจัยขั้นแนวหน้า

F0101 การวิจัยพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์	
กช./ กปศ./ มช./ มจพ./ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มร.ชม./ มร.ภ.ภ./ มร.ภ.นศ./ มร.ภ.อย./ มร.ภ.อบ./ มศก./ มอ./ มสค./ สจล./ สตร./ ศก./ สป.วร./ สตช.	226/3*
F0102 การวิจัยขั้นแนวหน้า โดยเน้นสาขาที่เป็นจุดแข็งของประเทศ สาขาที่ทำนายเพื่อป้องกันภัยคุกคาม รับมือความเสี่ยง และสร้างโอกาส เพื่ออนาคต	
กปศ./ สป.กท./ มทร.อีสาน/ มทส./ มฟล./ มร.ภ.ภ./ มร.ภ.อย./ มอ./ สทท./ สจล./ มว./ ปส./ สตช.	43/2/2*
F0103 มาตรฐานงานวิจัยระดับสากล และการเผยแพร่งานวิจัยระดับชาติ และนานาชาติ	
มช./ มจพ./ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ชม./ มร.ภ.ภ./ มร.ภ.นศ./ มร.ภ.อย./ มร.ภ.อบ./ มอ./ มสค./ สจล./ ปส.	83

V02 นักวิจัยอาชีพ

F0201 การผลิต พัฒนา บุคลากรวิจัยขั้นพื้นฐานและแนวหน้า	
มช./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ชม./ มร.ภ.ภ./ มร.ภ.นศ./ มร.ภ.อย./ มร.ภ.อบ./ มอ./ มสค./ สทท./ สจล./ มว./ สตช.	38
F0202 ทีมวิจัยที่เป็นเลิศ สามารถรองรับและต่อยอดเป็นผู้นำเทคโนโลยี	
มช./ มจพ./ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.ภ./ มร.ภ.อย./ มอ./ สจล.	4/2*
F0203 การดึงดูดนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญชั้นเลิศจากต่างประเทศ	
มช./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.ภ./ มอ./ สจล./ มว.	21/1

V03 การพัฒนาและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยี นวัตกรรมแห่งอนาคต

F0301 เทคโนโลยีฐานสำคัญที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศทางการวิจัยและการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งอนาคต	
สศช./ กปศ./ กวก/ มม./ มช./ มจพ./ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.อย./ มอ./ สทท./ สทป./ สจล./ สทอภ./ สตช.	15/2/6*
F0302 เทคโนโลยีงานวิจัยค้นพบใหม่และนวัตกรรมต้นแบบ	
กปศ./ มม./ สป.กท./ มช./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.ภ./ มร.ภ.อย./ มอ./ มสค./ สจล./ สตร./ สทอภ./ สวทช./ มช.	18/1
F0303 การถ่ายทอดและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง	
มช./ มจพ./ มทร.พระนคร/ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มฟล./ มร.ภ.ภ./ มร.ภ.อย./ มอ./ สทท./ สจล./ สตร./ สทอภ.	5/2*

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนางานวิจัยร่วมกัน

F0401 ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบัน ศูนย์วิจัย เพื่อพัฒนาองก์ไว้ และใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมร่วมกัน	
สศช./ สป.กท./ มช./ มจพ./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มฟล./ มร.ภ.ภ./ มร.ภ.อย./ มร.ภ.อบ./ มอ./ สทท./ สจล./ รพม./ สตช.	38
F0402 การร่วมทุนระหว่างรัฐกับเอกชน	
สศช./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.ภ./ มร.ภ.อย./ มร.ภ.อบ./ มอ./ สจล./ รพม.	1
F0403 การเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลเทคโนโลยี	
มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.ภ./ มร.ภ.อย./ มอ./ สจล.	3
F0404 การแลกเปลี่ยนงานวิจัยกับต่างประเทศ และการสร้างโอกาสการเคลื่อนย้าย นักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญระหว่างประเทศ	
สศช./ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.ภ./ มร.ภ.อย./ มร.ภ.อบ./ มอ./ มสค./ สจล.	12
F0405 กฎหมาย นโยบาย และมาตรการที่เอื้อต่อการสร้างนวัตกรรม รวมทั้งสร้าง กลไกการทดลองนวัตกรรม	
สศช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.ภ./ สจล./ สวทช.	0
F0406 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการ พัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม	
สป.กท./ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.ภ./ มร.ภ.นศ./ มร.ภ.อย./ มอ./ สจล.	23/1

หมายเหตุ: /น/ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 ตามลำดับ / กกกก หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้อง หลักกับ Y1 และปัจจัย (F)

หมายถึง ปัจจัยสำคัญที่ต้องมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติรองรับในปี 2568 (WHAT ปัจจัย)

แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.5 ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย 230501 จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น



สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565

23



การวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย

แผนแม่บทย่อย

จำนวน

โครงสร้าง

พื้นฐาน

วิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยี

สมัยใหม่ที่

จำเป็นต่อการ

พัฒนาประเทศ

เพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น

493/5/9* โครงการ

หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้น 40 หน่วยงาน

V01 โครงสร้างพื้นฐานเชิงกายภาพ

F0101 ห้องปฏิบัติการ/โรงงานต้นแบบที่ได้มาตรฐานระดับสากล และมีเครื่องมืออุปกรณ์ในการวิเคราะห์ทดสอบรองรับผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นนวัตกรรมใหม่

สศช./ กวก./ สป.กท./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มฟล./ มข./ มร.พช./ มร.ภ.อ./ มร.อ.อ./ มอ./ มสค./ มอบ./ สทท./ สจล./ มว./ สช./ สตร./ สวช./ สมอ. 35/3/5*

F0102 การบริหารจัดการและเชื่อมโยงทุกภาคส่วนให้เข้าถึงและใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ

มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มร.ภ.อ./ มรย./ มอ./ มสค./ สจล./ สกสว./ สวช. 12

F0103 ระบบฐานข้อมูลและการเชื่อมโยงฐานข้อมูลนักวิจัย งานวิจัย และโครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มร.พช./ มร.ภ.กท./ มร.ภ.อ./ มร.อ.อ./ มอ./ สทท./ สจล./ วว./ สกสว./ สป.อว./ สวช. 231/1/1*

V02 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ

F0201 โครงสร้างพื้นฐานทางการวัด การกำหนดมาตรฐาน การวิเคราะห์ ทดสอบ และการรับรองคุณภาพให้เทียบเคียงมาตรฐานสากลหรือสูงกว่า และเกิดการบูรณาการร่วมกัน

สศช./ สป.กท./ วค./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มข./ มร.พช./ มร.ภ.อ./ มร.อ.อ./ มอ./ สจล./ มว./ ปส./ สทอภ./ สวช./ สมอ./ สตช. 41

F0202 ศักยภาพและความสามารถด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ

สศช./ วค./ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มร.ภ.อ./ มรย./ มร.อ.อ./ มอ./ มอบ./ สทป./ สจล./ มว./ สวช./ สมอ./ สตช. 2/1*

V03 มาตรฐานการวิจัย

F0301 มาตรฐานหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานวิจัยที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรม และหลักวิชาการ และการนำไปใช้

กปศ./ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มข./ มร.พช./ มร.ภ.นศ./ มร.ภ.อ./ มรย./ มอ./ มสค./ มอบ./ สจล. 58/1*

F0302 การกำกับ ตรวจสอบ และรับรองการรักษามาตรฐานในกระบวนการดำเนินงานวิจัย

สป.กท./ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มร.ภ.นศ./ มร.ภ.อ./ มอ./ มสค./ สจล. 51/1

V04 บุคลากร

F0401 บุคลากรวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคการผลิตและบริการภาคประชาสังคม และการพัฒนาพื้นที่

กวก./ มช./ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มร.พช./ มร.ภ.บร./ มร.ภ.อ./ มรย./ มร.ภ.อ./ มอ./ มอบ./ สทท./ สทป./ สจล./ สตช. 26/1*

F0402 เครือข่ายความร่วมมือของบุคลากรระหว่างหน่วยงานในระบบวิจัย ทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาสังคม

สป.กท./ มช./ มจพ./ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มร.ภ.กท./ มร.ภ.บร./ มร.ภ.อ./ มรย./ มร.ภ.อ./ มอ./ มอบ./ สทป./ สจล./ สกสว./ สตช. 10

F0403 กลไกการผลิตและพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงการดึงดูดบุคลากรผู้มีศักยภาพสูงทั้งจากในและต่างประเทศให้เข้ามาดำเนินการวิจัย

มช./ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มร.ภ.อ./ มคค./ มอ./ มสค./ สทป./ สจล./ สวช./ สตช. 27

หมายเหตุ: /ก/ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 ตามลำดับ / กกกก หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้อง หลักกับ Y1 และปัจจัย (F)

หมายถึง ปัจจัยสำคัญที่ต้องมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติรองรับในปี 2568 (WHAT ปัจจัย)

Value Chain

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.5 ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย 230502 สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น



สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565

23



การวิจัยและ
พัฒนาวัตกรรม

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

สัดส่วนการ
ลงทุนวิจัยและ
พัฒนาของ
ภาคเอกชนต่อ
ภาครัฐเพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น

114/2/2* โครงการ

หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้น 28 หน่วยงาน

V01 การพัฒนารัฐกิจขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม (Innovation-Driven Enterprise)

F0101 การอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงตลาดทั้งในและต่างประเทศ	0
มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.อย./ สจล.	
F0102 ระบบนิเวศเพื่อผู้ประกอบการและการเชื่อมโยงกับนักลงทุน	27
สศช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรท.อย./ มร.อด./ มสค./ สจล./ สกสว./ สอวช./ อย.	

V02 การสร้างแรงจูงใจ และการปลดล็อคข้อจำกัด

F0201 กฎหมายเอื้อต่อการใช้ประโยชน์งานวิจัย	1
สศช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.อย./ สจล./ สกสว./ สอวช.	
F0202 มาตรการทางการเงินและการคลัง	2
สศช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.อย./ สจล./ สอวช.	
F0203 มาตรการเพื่อดึงดูดบุคลากรวิจัยคุณภาพสูง	15
สศช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.อย./ สจล.	

V03 กลไกการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย

F0301 การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี ตามทรัพย์สินทางปัญญา	57/21*
สป.กท./ มช./ มทร.กรุงเทพ/ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มฟล./ มร.พช./ มรล./ มรท.ภพ/ มรท.อย./ มอ./ มสค./ สทป./ สจล./ สกสว./ สนช./ มช.	
F0302 ประสิทธิภาพของการจดและคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา	8
มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรล./ มรท.ภพ/ มรท.อย./ มรย./ มร.อด./ มสค./ สจล.	
F0303 กลไกการทำงานวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัย และภาคเอกชน	3
สศช./ สป.กท./ มช./ มจพ./ มทร.พระนคร/ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มฟล./ มร.ชม./ มร.พช./ มรท.ภพ/ มรท.นศ./ มรท.อย./ มรย./ มรท.อบ./ มอ./ มสค./ สจล./ อย.	
F0304 การบริหารจัดการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่ตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนา ประเทศ	1/1*
สป.กท./ มจพ./ มทร.พระนคร/ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ชม./ มรท.ภพ/ มรท.อย./ มอ./ มสค./ สทป./ สจล./ สกสว./ อย.	

Value Chain

หมายเหตุ: /น/น* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 ตามลำดับ / กกกก หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หลักกับ Y1 และปัจจัย (F)

หมายถึง ปัจจัยสำคัญที่ต้องมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติรองรับในปี 2568 (WHAT ปัจจัย)