

23



การวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม

การเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายด้านการทำวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชน (ร้อยละ)		
(พ.ศ. 66 – 70) ไม่น้อยกว่า 30	(พ.ศ. 71 – 75) ไม่น้อยกว่า 50	(พ.ศ. 76 – 80) ไม่น้อยกว่า 60



หมายเหตุ : ตัวเลขสถานะการন্নการพัฒนาที่ปรากฏในวงกลม เป็นตัวเลขของสถานะการন্নที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566 โดยการแสดงสถานะการন্নของเป้าหมาย 230101 ไม่สามารถแสดงตัวเลขสถานะการন্নการพัฒนาในวงกลมแสดงสถานะการบรรลุเป้าหมายได้ เนื่องจากเป็นค่าเป้าหมายที่มีการใช้หลายตัวชี้วัด

หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้น 40 หน่วยงาน

V01 โครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V01F01	คุณภาพของงานวิจัย/สิทธิบัตร ที่ได้ระดับแนวหน้าเทียบเคียงนานาชาติ สศช./ มช./ มทร.รัตนโกสินทร์/ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มฟล./ มรภ.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มศก./ มอ./ มสค./ สจล.	34 (0/1/0)*
V01F02	สมรรถนะของนักวิจัย/เครือข่ายวิจัยอยู่ในระดับแนวหน้าเทียบเคียงนานาชาติ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มรภ.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มศก./ มอ./ สจล.	27 (0/2/0)*
V01F03	โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และ นวัตกรรม รวมถึงฐานข้อมูล ที่สนับสนุนการทำวิจัยและพัฒนาที่ได้คุณภาพมาตรฐานระดับสากล กวก./ วศ./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มรภ.ภพ./ มรท.นศ./ สทท./ สจล./ ปส./ สวรส./ สมอ.	95 (0/3/0)* (1)**
V01F04	โจทย์วิจัยจากผู้ประกอบการหรือเครือข่ายประกอบการ อุตสาหกรรมเป้าหมาย สศช./ มช./ มจพ./ มทร.รัตนโกสินทร์/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.ภพ./ มรท.นศ./ มอ./ มสค./ สทท./ สจล.	0

V02 การพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V02F01	สมรรถนะของผู้ประกอบการในห่วงโซ่อุปทาน หรือเครือข่ายผู้ประกอบการ สศช./ มช./ มจพ./ มทร.พระนคร/ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรท.นศ./ มอ./ มสค./ มอบ./ สจล.	4
V02F02	การวิจัยและพัฒนา ต่อยอดเทคโนโลยีจากทั้งใน และต่างประเทศ และการปรับเทคโนโลยี สศช./ สป.กท./ มช./ มจพ./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.รัตนโกสินทร์/ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรภ.ภพ./ มรท.นศ./ มอ./ มสค./ สจล./ มช./ กพ./ สวช.	20 (0/2/0)* (2)**
V02F03	เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ระบบอัตโนมัติ ดิจิทัล ทุนยนต์ ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย สศช./ สป.กท./ จุฬา/ มช./ มจพ./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.รัตนโกสินทร์/ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรภ.ภพ./ มรท.นศ./ มอ./ สจล./ สนช./ มช./ กพ.	8 (0/2/0)* (2)**

V03 การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V03F01	การต่อยอดธุรกิจที่เกิดจากงานวิจัย/เทคโนโลยีเชิงลึก สศช./ กวก./ อว./ มช./ มจพ./ มทร.พระนคร/ มทร.รัตนโกสินทร์/ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มฟล./ มช./ มร.พช./ มรภ.ภพ./ มรท.นศ./ มร.อช./ มศก./ มอ./ มอบ./ สจล./ สนช./ ปส./ สวอ./ สป.วธ./ กรมการแพทย์แผนไทยฯ	44 (0/2/0)* (2)**
V03F02	การวิเคราะห์ ทดสอบ และรับรองตามมาตรฐาน คู่ค้าหรือมาตรฐานสากลที่แข่งขันได้ทั้งมิติของคุณภาพ ราคาและเวลา สป.กท./ มทร.รัตนโกสินทร์/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรท.นศ./ มอ./ สจล./ สวอ./ สป.วธ.	20 (0/2/0)* (2)**
V03F03	การทดสอบตลาดและทดลองตลาด มช./ มทร.รัตนโกสินทร์/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรท.นศ./ มอ./ มสค./ มอบ./ สจล./ สนช./ ปส.	0 (1)**

V04 การขยายเทคโนโลยีและนวัตกรรมไทยสู่สากล

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V04F01	เทคโนโลยีใหม่ที่สามารถแทนที่เทคโนโลยีเดิม กปค./ มม./ สป.กท./ มช./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.รัตนโกสินทร์/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.นศ./ มร.อช./ มอ./ มสค./ สจล./ สนช.	14 (0/1/0)* (1)**
V04F02	ช่องทางตลาดนวัตกรรม มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.นศ./ มอ./ สจล./ สนช./ สวอ./ สป.วธ.	4
V04F03	การมีส่วนร่วมของธุรกิจที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ผู้ให้บริการเทคโนโลยี บริษัทวิจัยและพัฒนาสัญชาติไทยในห่วงโซ่มูลค่าโลก มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.นศ./ สจล.	0 (1)**

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการบริการวิจัยและนวัตกรรม

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ	รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V05F01	บทบาทภาครัฐเพื่อสนับสนุนนวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย สศช./ สป.กท./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.นศ./ สจล./ Bdi	1	V05F04	การลงทุนด้านวิจัยและนวัตกรรม ในโจทย์ที่ท้าทาย สศช./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.นศ./ มอ./ สจล.	2
V05F02	กฎหมาย นโยบาย มาตรการ มาตรฐาน และสิทธิประโยชน์ ที่เอื้อต่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม สศช./ สป.กท./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.นศ./ สจล./ สมอ.	0	V05F05	ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากร ทางกรวิจัย เพื่อพัฒนาผลงาน วิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.นศ./ มอ./ สจล.	7
V05F03	กลไกดึงดูดผู้มีทักษะสูงและเจ้าของเทคโนโลยีในสาขาเทคโนโลยีเป้าหมาย มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.นศ./ มอ./ สจล.	4			

**เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย**

ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการสร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและนวัตกรรมส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน

รวมทั้งสิ้น

โครงการทั้งหมดในระบบ 284 โครงการ
โครงการสำคัญ (0/15/0)* โครงการ (ร่าง) โครงการสำคัญฯ พ.ศ. 2568 ที่ไม่ผ่านการคัดเลือก/ทั้งหมด (12/12)** โครงการ



Value Chain

หมายเหตุ: ก หมายถึง จำนวนโครงการทั้งหมดในระบบ ซึ่งรวมทั้งโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ (โครงการสำคัญ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568 ที่ผ่านการคัดเลือกไว้ด้วยแล้ว (n/n/k) * หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568 ตามลำดับ / g/n/nk หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลักกับ Y1 และปัจจัย (F) (n)** หมายถึง (ร่าง) โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.1 การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ
เป้าหมาย 230102 วิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจที่มีนวัตกรรมเพิ่มขึ้น

หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้น 32 หน่วยงาน

หน่วยงานเจ้าภาพ

- จ.1 อว.
- จ.2 อว.
- จ.3 อว.

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของแผนแม่บทย่อย

ความสามารถด้านนวัตกรรม (อันดับ)		
(พ.ศ. 66 – 70) ไม่เกิน 40	(พ.ศ. 71 – 75) ไม่เกิน 35	(พ.ศ. 76 – 80) ไม่เกิน 33



หมายเหตุ : ตัวเลขสถานะการพัฒน์ที่ปรากฏในวงกลม เป็นค่าตัวเลขของสถานะการพัฒน์ที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566 โดยการแสดงสถานะการพัฒน์ของเป้าหมาย 230102 ไม่สามารถแสดงตัวเลขสถานะการพัฒน์ในวงกลมแสดงสถานะการบรรลุเป้าหมายได้ เนื่องจากเป็นค่าเป้าหมายที่มีการใช้หลายตัวชี้วัด

Value Chain

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

วิสาหกิจใน
กลุ่มเป้าหมาย
ด้านเศรษฐกิจ
ที่มีนวัตกรรม
เพิ่มขึ้น

V01 ผู้ประกอบการ

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V01F01	ความสามารถทางนวัตกรรมของผู้ประกอบการวิสาหกิจ สศช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรล./ มรท.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มร.อด./ มอ./ มสค./ มอบ./ สจล./ สบข./ สวอช.	14 (1)**
V01F02	การยกระดับบุคลากรด้านวิจัยเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้นและผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม มช./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรล./ มรท.ภพ./ มรท.บร./ มรท.อย./ มอ./ มสค./ มอบ./ สจล./ สบข./ สวอช./ Bdi	0 (1)**
V01F03	วิสาหกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมหรือมีการใช้เทคโนโลยีขั้นสูง มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.ภพ./ มรท.อย./ มร.อด./ มอ./ สจล./ สบข./ สวอช./ มช.	3 (0/1/0)* (2)**

V02 ระบบนิเวศนวัตกรรม

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V02F01	ความพร้อมและเหมาะสมของพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรมที่มีต่อวิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมาย กปศ./ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรล./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มร.อด./ มอ./ มสค./ สจล./ สวอช.	4
V02F02	โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานระดับสากล สศช./ กปศ./ สป.ภท./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มร.อด./ มอ./ มอบ./ สทท./ สจล./ สมอ.	0
V02F03	การเชื่อมโยงระบบนิเวศนวัตกรรมในประเทศกับต่างประเทศ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.ภพ./ มรท.อย./ สจล./ สวอช.	0
V02F04	แพลตฟอร์มการให้บริการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม และผู้พัฒนาธุรกิจนวัตกรรม มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.ภพ./ มรท.อย./ มอ./ มสค./ สจล./ สวอช.	0

V03 การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยในเชิงพาณิชย์

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V03F01	ช่องทางการเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมพัฒนาและต่อยอดวิสาหกิจ กปศ./ มช./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มฟล./ มรท.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มอ./ มสค./ มอบ./ สทท./ สจล./ มช.	10 (0/1/0)* (2)**
V03F02	องค์ความรู้และนวัตกรรมจากงานวิจัยที่ถ่ายทอดในระดับพื้นที่และชุมชน สศช./ กปศ./ กวท./ มม./ มช./ มจพ./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มฟล./ มรล./ มรท.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มรท.ลป./ มร.อด./ มอ./ มสค./ มอบ./ สทท./ สจล./ สถาบันวิทยาลัยชุมชน/ สบข.	24 (1)**

V04 การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V04F01	กระบวนการวิจัยเชิงนวัตกรรมที่สอดคล้องกับศักยภาพของวิสาหกิจ สศช./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรล./ มรท.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มร.อด./ มอ./ มสค./ สจล./ สวอ.	11 (1)**
V04F02	นวัตกรรมที่สอดคล้องกับการดำเนินวิสาหกิจตามโจทย์ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย สศช./ มช./ มจพ./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรล./ มรท.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มร.อด./ มอ./ มสค./ มอบ./ สจล./ สบข./ อด./ สวอ.	11 (0/1/0)* (2)**

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการดำเนินวิสาหกิจนวัตกรรม

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ	รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V05F01	กฎหมาย และการให้บริการภาครัฐที่ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินวิสาหกิจนวัตกรรม การเป็นนักลงทุน ผู้ประกอบการวิสาหกิจรายใหม่ สศช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.อย./ สจล./ สวอช.	0	V05F04	นโยบายที่ส่งเสริมสนับสนุนเพื่อเพิ่มความต้องการสินค้านวัตกรรมจากวิสาหกิจ สศช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.นศ./ มรท.อย./ สจล.	1
V05F02	มาตรการและแรงจูงใจด้านเงินทุน/สิทธิประโยชน์ทางภาษี/การส่งเสริมการลงทุน/ การขยายตลาดในและต่างประเทศที่กระตุ้นให้เกิดการพัฒนาวิสาหกิจก้าวกระโดด สศช./ สป.ภท./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.อย./ มร.อด./ สจล./ สวอช.	8 (1/1/0)*	V05F05	ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ สจล.	0
V05F03	ตลาดนวัตกรรมภาครัฐ การระดมทุนและความต้องการของตลาดที่ส่งเสริมวิสาหกิจ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.อย./ สจล.	0	V05F06	ความร่วมมือของภาคีเครือข่ายในพื้นที่ และการเข้าถึงความช่วยเหลือที่จำเป็น สศช./ มช./ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรท.ภพ./ มรท.นศ./ มรท.อย./ มสค./ สจล./ สวอช.	0

รวมทั้งสิ้น
โครงการทั้งหมดในระบบ 86 โครงการ
โครงการสำคัญ (1/4/0)* โครงการ
(ร่าง) โครงการสำคัญ พ.ศ. 2568
ที่ไม่ผ่านการคัดเลือก/ทั้งหมด
(10/10)** โครงการ



รายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566



โครงการของแผนแม่บทย่อย (Y1)
จำนวนตามปัจจัยของ FVCT

หมายเหตุ : ก หมายถึง จำนวนโครงการทั้งหมดในระบบ ซึ่งนับรวมโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ (โครงการสำคัญ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568 ที่ผ่านการคัดเลือกไว้ด้วยแล้ว (n/n/n)* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568 ตามลำดับ / n/n/n/n หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลักกับ Y1 และปัจจัย (F) (n)** หมายถึง (ร่าง) โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้น 41 หน่วยงาน



ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของแผนแม่บทย่อย

งบประมาณสนับสนุนงานวิจัยเชิงสังคม (ล้านบาทต่อปี)		
(พ.ศ. 66 - 70)	(พ.ศ. 71 - 75)	(พ.ศ. 76 - 80)
ไม่น้อยกว่า 4,500	ไม่น้อยกว่า 5,300	ไม่น้อยกว่า 6,000



หมายเหตุ : ตัวเลขสถานะการบรรลุเป้าหมายที่ปรากฏในวงกลม เป็นค่าตัวเลขของสถานะการที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566 โดยการแสดงสถานะการบรรลุเป้าหมาย 230201 ไม่สามารถแสดงตัวเลขสถานะการบรรลุเป้าหมายในวงกลมแสดงสถานะการบรรลุเป้าหมายได้ เนื่องจากเป็นค่าเป้าหมายที่มีการใช้หลายตัวชี้วัด

Value Chain

V01 การสร้างองค์ความรู้นวัตกรรมเพื่อสังคม

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V01F01	การบูรณาการข้ามศาสตร์วิชาเพื่อสร้างนวัตกรรมทางสังคม สป.พม./ มข./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรล./ มรภ.ภพ./ มรภ.นศ./ มรภ.อย./ มรย./ มรภ.อบ./ มคก./ มอ./ มสค./ สจล./ คส./ กรมอนามัย	17 (1)**
V01F02	การวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ปัญหาสังคมและยกระดับคุณภาพชีวิตตลอดห่วงโซ่อย่างตรงจุด สศช./ กสร./ สป.รง./ พส./ สป.พม./ มข./ มจพ./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มฟล./ มร.พช./ มรล./ มรภ.ภพ./ มรภ.นศ./ มรภ.อย./ มรย./ มรภ.ลป./ มรภ.อบ./ มคก./ มอ./ มสค./ มสธ./ สจล./ สนช./ คส./ สป.ศร./ กรมการแพทย์แผนไทยฯ/ กพ./ กรมอนามัย/ คร.	210 (0/2/0)* (6)**

V02 การพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V02F01	เทคโนโลยี นวัตกรรม สิ่งอำนวยความสะดวกที่พร้อมต่อการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคม สป.พม./ มข./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรล./ มรภ.ภพ./ มรภ.อย./ มรย./ มอ./ มสค./ สจล./ คร.	24
V02F02	นวัตกรรมเพื่อรองรับสังคมสูงวัย สศช./ มข./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มร.พช./ มรล./ มรภ.ภพ./ มรภ.นศ./ มรภ.บร./ มรภ.อย./ มรย./ มร.อด./ มอ./ มสค./ สจล./ วช./ สนช./ กพ./ คร.	2 (4)**
V02F03	นวัตกรรมที่เข้าถึงง่ายและทั่วถึง มีความเหมาะสมทั้งด้านคุณภาพและราคา มข./ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรภ.อย./ มรย./ มอ./ มสค./ สจล./ อด.	1 (1)**

V03 การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงสังคม

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V03F01	ช่องทางเพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาด้านสังคม สป.พม./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.ภพ./ มรภ.นศ./ มรภ.อย./ มรย./ มอ./ มสค./ สจล./ กรมอนามัย	30 (1)**
V03F02	นโยบายสาธารณะเพื่อพัฒนาสังคม สศช./ สป.พม./ มข./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.อย./ มรย./ มอ./ มสค./ สจล./ สนช./ กรมอนามัย/ พป.	53 (1)**

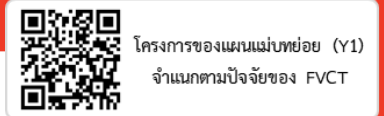
V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ	รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V04F01	ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม สศช./ สป.รง./ มข./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.ภพ./ มรภ.นศ./ มรภ.อย./ มรย./ มอ./ มสค./ สจล./ คร./ กรมอนามัย	43	V04F04	การบูรณาการการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเชื่อมโยงนโยบายกับนวัตกรรม การพัฒนาเพื่อสังคม สศช./ สป.รง./ สป.พม./ มข./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.ภพ./ มรภ.อย./ มรย./ มอ./ มสค./ สจล./ สวช./ กรมอนามัย	15
V04F02	ความร่วมมือด้านวิชาการกับเครือข่ายทั้งภายใน ภายนอก สถาบันการศึกษา และความต้องการพื้นที่ รวมทั้งเครือข่ายแหล่งทุน สศช./ สป.รง./ สค./ สป.พม./ มข./ มจพ./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.ภพ./ มรภ.นศ./ มรภ.อย./ มรย./ มรภ.อบ./ มอ./ มสค./ สจล./ สวช./ กรมอนามัย	6	V04F05	การดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมของวิสาหกิจเพื่อสังคมและธุรกิจ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.อย./ มรย./ มคก./ มอ./ มสค./ สจล./ สนช.	16 (0/1/0)* (1)**
V04F03	การมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้เกิดการพัฒนาวัตกรรมตอบโจทย์และนำไปใช้ในการพัฒนาสังคมได้ตรงจุด สศช./ สป.รง./ สค./ สป.พม./ มข./ มจพ./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.ภพ./ มรภ.นศ./ มรภ.อย./ มรย./ มรภ.อบ./ มอ./ มสค./ สจล./ สวช./ กรมอนามัย	8			

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

คุณภาพชีวิต คักยภาพ
ทรัพยากรมนุษย์ และความ
เสมอภาคทางสังคมได้รับ
การยกระดับเพิ่มขึ้น จาก
ผลการวิจัยและพัฒนา
นวัตกรรม
เชิงสังคม

รวมทั้งสิ้น
โครงการทั้งหมดในระบบ 425 โครงการ
โครงการสำคัญ (0/3/0)* โครงการ
(ร่าง) โครงการสำคัญ พ.ศ. 2568
ที่ไม่ผ่านการคัดเลือก/ทั้งหมด
(15/15)** โครงการ



หมายเหตุ: ก หมายถึง จำนวนโครงการทั้งหมดในระบบ ซึ่งนับรวมโครงการที่ขอขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ (โครงการสำคัญ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568 ที่ผ่านการคัดเลือกไว้ด้วยแล้ว (n/n/k)* หมายถึง โครงการที่ขอขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568 ตามลำดับ / n/n/nk หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลักกับ Y1 และปัจจัย (F)(n)** หมายถึง (ร่าง) โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม
แผนแม่บทย่อย : 23.3 การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม
เป้าหมาย 230301 การประยุกต์ใช้ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของแผนแม่บทย่อย

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

หน่วยงานเจ้าภาพ

จ.1	อว.	
จ.2	อว.	
จ.3	อว.	

อันดับดัชนีเศรษฐกิจสีเขียว (อันดับ)		
(พ.ศ. 66 - 70) ไม่เกิน 80	(พ.ศ. 71 - 75) ไม่เกิน 75	(พ.ศ. 76 - 80) ไม่เกิน 70
จำนวนสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรในหมวดเทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม (จำนวนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร)		
(พ.ศ. 66 - 70) ไม่น้อยกว่า 40 สิทธิบัตร และ ไม่น้อยกว่า 350 อนุสิทธิบัตร	(พ.ศ. 71 - 75) ไม่น้อยกว่า 45 สิทธิบัตร และ ไม่น้อยกว่า 400 อนุสิทธิบัตร	(พ.ศ. 76 - 80) ไม่น้อยกว่า 50 สิทธิบัตร และ ไม่น้อยกว่า 450 อนุสิทธิบัตร



หมายเหตุ : ตัวเลขสถานะการบรรลุเป้าหมายที่ปรากฏในวงกลม เป็นค่าตัวเลขของสถานะการบรรลุเป้าหมายในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566 โดยการแสดงสถานะการบรรลุเป้าหมาย 230301 ไม่สามารถแสดงตัวเลขสถานะการบรรลุเป้าหมายในวงกลมแสดงสถานะการบรรลุเป้าหมายได้ เนื่องจากเป็นค่าเป้าหมายที่มีการใช้หลายตัวชี้วัด

หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้น 31 หน่วยงาน

V01 องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V01F01	องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์พันธุทรัพยากรทางบก ทางน้ำ ทางทะเล กวก./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มรณ.ศ./ มรภ.อย./ มร.อด./ มศก./ มอ./ มสค./ สจล./ วช./ อพวช./ อ.ส.พ.	57 (2)**
V01F02	งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่รองรับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศของระบบนิเวศชุมชนและผู้ประกอบการ กวก./ มช./ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มรภ.อย./ มร.ลป./ มร.อด./ มศก./ มอ./ มสค./ สจล./ วช./ ปส./ สอวช.	23 (0/1/0)* (3)**

V02 การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจสีเขียว

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V02F01	งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่รองรับการเปลี่ยนผ่านของทุกภาคส่วนสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรณ.ม./ มรภ.อย./ มร.อด./ มศก./ มอ./ มสค./ สจล./ สอวช.	8 (0/1/0)* (2)**
V02F02	เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มม./ มช./ มจพ./ มทร.ตะวันออก/ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มรณ.ม./ มรภ.อย./ มอ./ มสค./ สจล.	9
V02F03	การผลิตสินค้าและบริการและการบริโภคแบบคาร์บอนต่ำ สศช./ มม./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มรภ.อย./ มอ./ มสค./ สจล.	6 (0/1/0)* (1)**

V03 โครงสร้างพื้นฐานรองรับการพัฒนา นวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจสีเขียว

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V03F01	ฐานข้อมูลวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มรภ.อย./ มอ./ มสค./ สจล.	7
V02F02	กำลังคนที่มีสมรรถนะสอดคล้องกับความต้องการของภาคการผลิตและบริการที่มุ่งสู่การผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.อย./ มอ./ สจล.	1
V03F03	โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมและด้านคุณภาพ สศช./ วศ./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.อย./ มอ./ สจล./ มว./ สมอ.	1 (1/0/0)* (1)**

V04 การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V04F01	การประยุกต์นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมจากงานวิจัยไปต่อยอดสู่เศรษฐกิจสีเขียว กวก./ มม./ มช./ มจพ./ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มฟล./ มรล./ มรภ.อย./ มอ./ มสค./ สจล./ มช.	10 (0/1/0)* (6)**
V04F02	การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่กลุ่มอุตสาหกรรมสีเขียว มช./ มจพ./ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มรล./ มรภ.อย./ มร.อด./ มอ./ มสค./ สจล./ สช./ สอวช.	1
V02F03	ระบบนิเวศเพื่อผู้ประกอบการธุรกิจเศรษฐกิจสีเขียว สศช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.อย./ มอ./ สจล.	1

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการประยุกต์ใช้ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียว

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V05F01	กฎหมาย นโยบาย มาตรการ มาตรฐาน และแรงจูงใจ ให้รองรับการสร้างนวัตกรรมในอุตสาหกรรมที่นำไปสู่เศรษฐกิจสีเขียว สศช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.อย./ สจล.	1
V05F02	เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ สศช./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.อย./ มอ./ สจล./ สอวช.	2
V05F03	การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาของผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจสีเขียว มทร.อีสาน/ มทส./ มรภ.อย./ มอ./ มสค./ สจล.	1
V05F04	ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ของเศรษฐกิจสีเขียว มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มรล./ มรภ.อย./ มอ./ สจล./ สอวช.	3

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

การประยุกต์ใช้
ความรู้เทคโนโลยี
และนวัตกรรมใน
การเพิ่มมูลค่าของ
เศรษฐกิจสีเขียว
อย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น

โครงการทั้งหมดในระบบ 131 โครงการ
โครงการสำคัญ (1/4/0)* โครงการ
(ร่าง) โครงการสำคัญ พ.ศ. 2568
ที่ไม่ผ่านการคัดเลือก/ทั้งหมด
(15/15)** โครงการ

หมายเหตุ: ก หมายถึง จำนวนโครงการทั้งหมดในระบบ ซึ่งนับรวมโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ (โครงการสำคัญ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568 ที่ผ่านการคัดเลือกไว้ด้วยแล้ว (n/n/n)* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568 ตามลำดับ / n/n/n/n หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลักกับ Y1 และปัจจัย (F)(n)** หมายถึง (ร่าง) โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



รายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566



โครงการของแผนแม่บทย่อย (Y1) จำแนกตามปัจจัยของ FVCT

Value Chain

แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
แผนแม่บทย่อย : 23.4 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านองค์ความรู้พื้นฐาน
เป้าหมาย 230401 ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันด้านนวัตกรรม
และเทคโนโลยีขั้นสูงทัดเทียมประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย

หน่วยงานเจ้าภาพ

จ.1 อว.	
จ.2 อว.	
จ.3 อว.	

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของแผนแม่บทย่อย

สัดส่วนมูลค่าการส่งออกเทคโนโลยีขั้นสูงของไทยต่อค่าเฉลี่ย ของกลุ่มประเทศในเอเชีย 6 อันดับแรก (ร้อยละ)		
(พ.ศ. 66 - 70) ไม่น้อยกว่า 19	(พ.ศ. 71 - 75) ไม่น้อยกว่า 20	(พ.ศ. 76 - 80) ไม่น้อยกว่า 21



หมายเหตุ : ตัวเลขสถานะการพัฒนาระดับบัณฑิตวิทยาลัยในวงกลม เป็นค่าตัวเลข
ของสถานะการที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินการตาม
ยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566 โดยการแสดงสถานะการดำเนินงาน
เป้าหมาย 230401 ไม่สามารถแสดงตัวเลขสถานะการพัฒนาระดับบัณฑิตวิทยาลัย
ในวงกลมแสดงสถานะการบรรลุเป้าหมายได้ เนื่องจากเป็นค่า
เป้าหมายที่มีการใช้หลายตัวชี้วัด

หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้น 37 หน่วยงาน

V01 การทำวิจัยพื้นฐานและการวิจัยขั้นแนวหน้า

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V01F01	การวิจัยพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์ กข./ กปศ./ มช./ มจพ./ มทร.อีสาน/ มทส./ มจ./ มร.ชม./ มร.ภ.พ./ มร.นศ./ มร.ภ.อ./ มร.อ.บ./ มศ./ มอ./ มสค./ สจล./ สตร./ ศก./ สป.วธ./ สตช.	278 (0/3/0)* (1)**
V01F02	การวิจัยขั้นแนวหน้า โดยเน้นสาขาที่เป็นจุดแข็งของ ประเทศ สาขาที่ท้าทายเพื่อป้องกันภัยคุกคาม รับมือ ความเสี่ยง และสร้างโอกาสเพื่อนาคต กปศ./ สป.กท./ มทร.อีสาน/ มทส./ มฟล./ มร.ภ.พ./ มร.ภ.อ./ มอ./ สทท./ สจล./ มว./ ปส./ สตช.	49 (2/2/1)* (6)**
V01F03	มาตรฐานงานวิจัยระดับสากล และการเผยแพร่ งานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ มช./ มจพ./ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ชม./ มร.ภ.พ./ มร.นศ./ มร.ภ.อ./ มร.อ.บ./ มอ./ มสค./ สจล./ ปส.	108

V02 นักวิจัยอาชีพ

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V02F01	การผลิต พัฒนา บุคลากรวิจัยขั้นพื้นฐานและแนวหน้า มช./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ชม./ มร.ภ.พ./ มร.นศ./ มร.ภ.อ./ มร.อ.บ./ มอ./ มสค./ สทท./ สจล./ มว./ สตช.	59 (3)**
V02F02	ทีมวิจัยที่เป็นเลิศ สามารถรองรับและต่อยอดเป็นผู้นำ เทคโนโลยี มช./ มจพ./ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.พ./ มร.ภ.อ./ มอ./ สจล.	4 (0/2/0)*
V02F03	การดึงดูดนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญชั้นเลิศ จากต่างประเทศ มช./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.อ./ มอ./ สจล./ มว.	21 (1/0/0)*

**V03 การพัฒนาและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยี
นวัตกรรมแห่งอนาคต**

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V03F01	เทคโนโลยีฐานสำคัญที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศทางการ วิจัยและการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งอนาคต สศช./ กปศ./ กวท./ มม./ มช./ มจพ./ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.อ./ มอ./ สทท./ สทป./ สจล./ สทอ./ สตช.	33 (2/6/0)* (5)**
V03F02	เทคโนโลยีงานวิจัยค้นพบใหม่และนวัตกรรมต้นแบบ กปศ./ มม./ สป.กท./ มช./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.พ./ มร.ภ.อ./ มอ./ มสค./ สจล./ สตร./ สทอ./ สวทช./ มช.	24 (1/0/0)* (3)**
V03F03	การถ่ายทอดและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง มช./ มจพ./ มทร.พระนคร/ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มฟล./ มร.ภ.พ./ มร.ภ.อ./ มอ./ สทท./ สจล./ สตร./ สทอ.	13 (0/2/0)* (1)**

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนางานวิจัยร่วมกัน

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ	รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V04F01	ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบัน ศูนย์วิจัย เพื่อพัฒนางานวิจัย และใช้โครงสร้าง พื้นฐานด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมร่วมกัน สศช./ สป.กท./ มช./ มจพ./ มทร.ธัญบุรี/ มทร.อีสาน/ มทส./ มฟล./ มร.ภ.พ./ มร.ภ.อ./ มร.อ.บ./ มอ./ สทป./ สจล./ รพม./ สตช.	43	V04F04	การแลกเปลี่ยนงานวิจัยกับต่างประเทศ และการสร้างโอกาสการเคลื่อนย้ายนักวิจัยและ ผู้เชี่ยวชาญระหว่างประเทศ สศช./ มทร.พระนคร/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.อ./ มร.อ.บ./ มอ./ มสค./ สจล.	12
V04F02	การร่วมทุนระหว่างรัฐกับเอกชน สศช./ มช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.พ./ มร.ภ.อ./ มอ./ สจล./ รพม.	1	V04F05	กฎหมาย นโยบาย และมาตรการที่เอื้อต่อการสร้างนวัตกรรม รวมทั้งสร้างกลไกการตลาดนวัตกรรม สศช./ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.อ./ สจล./ สวทช.	0
V04F03	การเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลเทคโนโลยี มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.พ./ มร.ภ.อ./ มอ./ สจล.	5	V04F06	ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงาน วิชาการ วิจัยและนวัตกรรม สป.กท./ มทร.สุวรรณภูมิ/ มทร.อีสาน/ มทส./ มร.ภ.พ./ มร.นศ./ มร.ภ.อ./ มอ./ สจล.	26 (1/0/0)*

**เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย**

ประเทศไทยมี
ขีดความสามารถ
ในการแข่งขันด้าน
นวัตกรรมและ
เทคโนโลยีขั้นสูง
ทัดเทียมประเทศที่
ก้าวหน้าในเอเชีย

รวมทั้งสิ้น

โครงการทั้งหมดในระบบ 676 โครงการ
โครงการสำคัญฯ (7/15/1)* โครงการ
(ร่าง) โครงการสำคัญฯ พ.ศ. 2568
ที่ไม่ผ่านการคัดเลือกทั้งหมด
(18/19)** โครงการ

หมายเหตุ: ก หมายถึง จำนวนโครงการทั้งหมดในระบบ ซึ่งนับรวมโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ (โครงการสำคัญฯ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568 ที่ผ่านการคัดเลือกไว้ด้วยแล้ว
(n/n)* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568 ตามลำดับ / nnnnn หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลักกับ Y1 และปัจจัย (F)
(n)** หมายถึง (ร่าง) โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



รายงานสรุปผล
การดำเนินการ
ตามยุทธศาสตร์ชาติ
ประจำปี 2566



โครงการของแผนแม่บทย่อย (Y1)
จำแนกตามปัจจัยของ FVCT

Value Chain

แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

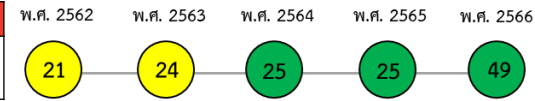
แผนแม่บทย่อย : 23.5 ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
เป้าหมาย 230501 จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่
ที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น

หน่วยงานเจ้าภาพ

- จ.1 อว.
- จ.2 อว.
- จ.3 อว.

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของแผนแม่บทย่อย

ปัจจัยด้านโครงสร้างพื้นฐานของดัชนีความสามารถด้านนวัตกรรม (อันดับ)		
(พ.ศ. 66 – 70) ไม่เกิน 50	(พ.ศ. 71 – 75) ไม่เกิน 40	(พ.ศ. 76 – 80) ไม่เกิน 30



หมายเหตุ : ตัวเลขสถานะการบรรลุเป้าหมายที่ปรากฏในวงกลม เป็นตัวเลขของสถานะการที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566 โดยการแสดงสถานะการของเป้าหมาย 230501 ไม่สามารถแสดงตัวเลขสถานะการการพัฒนาในวงกลมแสดงถึงสถานะการบรรลุเป้าหมายได้ เนื่องจากเป็นค่าเป้าหมายที่มีการใช้หลายตัวชี้วัด

หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้น 40 หน่วยงาน

V01 โครงสร้างพื้นฐานเชิงกายภาพ			V02 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ			V03 มาตรฐานการวิจัย		
รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ	รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ	รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V01F01	ห้องปฏิบัติการ/โรงงานต้นแบบที่ได้มาตรฐานระดับสากล และมีเครื่องมือ อุปกรณ์ในการวิเคราะห์ทดสอบรองรับผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นนวัตกรรมใหม่	65 (0/1/0)* (9)**	V02F01	โครงสร้างพื้นฐานทางการวัด การกำหนดมาตรฐานการวิเคราะห์ ทดสอบ และการรับรองคุณภาพให้เทียบเคียงมาตรฐานสากลหรือสูงกว่า และเกิดการบูรณาการร่วมกัน	91 (0/1/0)* (5)**	V03F01	มาตรฐานหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานวิจัยที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรมและหลักวิชาการ และการนำไปใช้	116 (0/1/1)* (2)**
V01F02	การบริหารจัดการและเชื่อมโยงทุกภาคส่วนให้เข้าถึงและใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ	25 (1)**	V02F02	ศักยภาพและความสามารถด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ	9 (2)**	V03F02	การกำกับ ตรวจสอบ และรับรองการรักษามาตรฐานในกระบวนการดำเนินงานวิจัย	71
V01F03	ระบบฐานข้อมูลและการเชื่อมโยงฐานข้อมูลนักวิจัยงานวิจัย และโครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	278 (4/6/0)*						

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น
โครงการทั้งหมดในระบบ 760 โครงการ
โครงการสำคัญ (4/9/1)* โครงการ
(ร่าง) โครงการสำคัญฯ พ.ศ. 2568
ที่ไม่ผ่านการคัดเลือก/ทั้งหมด
(20/21)** โครงการ

V04 บุคลากร

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V04F01	บุคลากรวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคการผลิตและบริการ ภาคประชาสังคม และการพัฒนาพื้นที่	47 (2)**
V04F02	เครือข่ายความร่วมมือของบุคลากรระหว่างหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาสังคม	24
V04F03	กลไกการผลิต และพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงการดึงดูดบุคลากรผู้มีศักยภาพสูงทั้งจากในและต่างประเทศให้เข้ามาดำเนินการวิจัย	34

หมายเหตุ : n หมายถึง จำนวนโครงการทั้งหมดในระบบ ซึ่งนับรวมโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ (โครงการสำคัญฯ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568 ที่ผ่านการคัดเลือกไว้ด้วยแล้ว (n/n/n)* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568 ตามลำดับ / n/n/n/n หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลักกับ Y1 และปัจจัย (F) (n)** หมายถึง (ร่าง) โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



รายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566



โครงการของแผนแม่บทย่อย (Y1) จำแนกตามปัจจัยของ FVCT

แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
แผนแม่บทย่อย : 23.5 ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
เป้าหมาย 230502 สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น

หน่วยงานเจ้าภาพ

จ.1	อว.	
จ.2	อว.	
จ.3	อว.	

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของแผนแม่บทย่อย

สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐ (ภาคเอกชนต่อภาครัฐ)

(พ.ศ. 66 – 70) 75 ต่อ 25	(พ.ศ. 71 – 75) 80 ต่อ 20	(พ.ศ. 76 – 80) 80 ต่อ 20
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย



หมายเหตุ : ตัวเลขสถานะการณั้พัฒนาที่ปรากฏในวงกลม เป็นค่าตัวเลขของสถานะการณั้ที่ปรากฏในรายงานสรุปลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566 โดยการแสดงสถานะการณั้ของเป้าหมาย 230502 ไม่สามารถแสดงตัวเลขสถานะการณั้การพัฒนาในวงกลมแสดงสีสถานะการบรรลุเป้าหมายได้ เนื่องจากเป็นค่าเป้าหมายที่มีการใช้หลายตัวชี้วัด

หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้น 28 หน่วยงาน

V01 การพัฒนาธุรกิจขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม (Innovation-Driven Enterprise)

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V01F01	การอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงตลาดทั้งในและต่างประเทศ มทว.อีสาน/ มทส./ มรท.อย./ สจล.	12
V01F02	ระบบนิเวศเพื่อป้เฉพาะผู้ประกอบการและการเชื่อมโยงกับนักลงทุน สศช./ มทว.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรท.อย./ มร.อด./ มสค./ สจล./ สกสว./ สวทช./ อย.	30 (1)**

V02 การสร้างแรงจูงใจและการปลดล้คข้อจำกัด

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V02F01	กฎหมายเอื้อต่อการใช้ประโยชน์งานวิจัย สศช./ มทว.อีสาน/ มทส./ มรท.อย./ สจล./ สกสว./ สวทช.	2
V02F02	มาตรการทางการเงินและการคลัง สศช./ มทว.อีสาน/ มทส./ มรท.อย./ สจล./ สวทช.	2
V02F03	มาตรการเพื่อดึงดูดบุคลากรวิจัยคุณภาพสูง สศช./ มทว.อีสาน/ มทส./ มรท.อย./ สจล.	20

V03 กลไกการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย

รหัส	ปัจจัย/หน่วยงานร่วมขับเคลื่อน	จำนวนโครงการ
V03F01	การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีตามทรัพย์สินทางปัญญา สป.กท./ มช./ มทว.กรุงเทพ/ มทว.พระนคร/ มทว.อีสาน/ มทส./ มฟล./ มร.พช./ มรล./ มรท.กท./ มรท.อย./ มอ./ มสค./ สทป./ สจล./ สกสว./ สนช./ มช.	58 (1/1/0)* (4)**
V03F02	ประสิทธิภาพของการจัดและคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา มทว.พระนคร/ มทว.อีสาน/ มทส./ มร.พช./ มรล./ มรท.กท./ มรท.อย./ มรย./ มร.อด./ มสค./ สจล.	2
V03F03	กลไกการทำงานวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัยมหาวิทยาลัยและภาคเอกชน สศช./ สป.กท./ มช./ มจพ./ มทว.พระนคร/ มทว.สุวรรณภูมิ/ มทว.อีสาน/ มทส./ มฟล./ มร.ชม./ มร.พช./ มรท.กท./ มรท.นค./ มรท.อย./ มรย./ มรท.อบ./ มอ./ มสค./ สจล./ อย.	16
V03F04	การบริหารจัดการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่ตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาประเทศ สป.กท./ มจพ./ มทว.พระนคร/ มทว.สุวรรณภูมิ/ มทว.อีสาน/ มทส./ มร.ชม./ มรท.กท./ มรท.อย./ มอ./ มสค./ สทป./ สจล./ สกสว./ อย.	39 (1/1/0)* (3)**

เป้าหมาย

แผนแม่บทย่อย

สัดส่วนการลงทุน
วิจัยและพัฒนา
ของภาคเอกชนต่อ
ภาครัฐเพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น

โครงการทั้งหมดในระบบ 181 โครงการ
โครงการสำคัญา (2/2/0)* โครงการ
(ร่าง) โครงการสำคัญา พ.ศ. 2568
ที่ไม่ผ่านการคัดเลือก/ทั้งหมด
(8/8)** โครงการ

Value Chain

หมายเหตุ: ก หมายถึง จำนวนโครงการทั้งหมดในระบบ ซึ่งนับรวมโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ (โครงการสำคัญา) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568 ที่ผ่านการคัดเลือกไว้ด้วยแล้ว (n/n/n)* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2568 ตามลำดับ / n/n/n หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลักกับ Y1 และปัจจัย (F) (n)** หมายถึง (ร่าง) โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



รายงานสรุปลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566



โครงการของแผนแม่บทย่อย (Y1) จำแนกตามปัจจัยของ FVCT