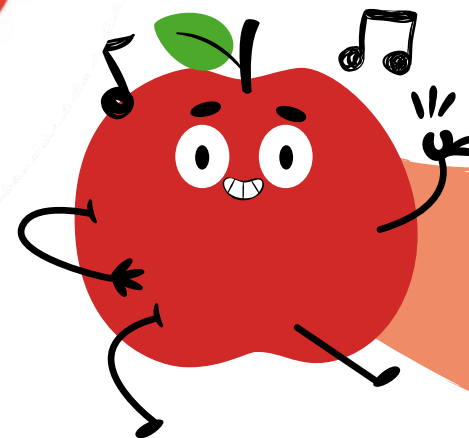




23

การวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม



แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.1 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

เป้าหมาย 230101 ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน



สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565

V01 โครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย

F0101 คุณภาพและมาตรฐานการวิจัยได้รับการยอมรับ	
สศช./ส.อ.ท./วช./มมส./มว./มฟล./ม.อ./มทร. รัตนโกสินทร์/มช./มจพ./มจ.สุวรรณภูมิ	36/1*
F0102 สมรรถนะกำลังคนรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต	
สศช./ส.อ.ท./มมส./มว./ม.อ./สอวช./มจพ./มจ.	18/2*
F0103 โครงสร้างพื้นฐานและฐานข้อมูลวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ตามความต้องการอุตสาหกรรมเป้าหมาย	
สศช./กทพ./ส.อ.ท./มมส./ม.อ./มทร. รัตนโกสินทร์/สถาบันวิทยาลัยชุมชน/มช./มช./มทร.สุวรรณภูมิ	91/3*

V02 ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

F0201 สมรรถนะผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย	
สศช./สอณ./ส.อ.ท./มทร.พระนคร/มมส./มว./ม.อ./มจพ.	3
F0202 นวัตกรรมกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและนวัตกรรมแบบเปิดในภาคเอกชน	
สศช./สป.คค./สวท./สอณ./กพร./ส.อ.ท./มมส./มว./ม.อ./มทร. รัตนโกสินทร์/NIA/สอวช./มทร.ธัญบุรี/มจ./มทร.สุวรรณภูมิ	11/1*
F0203 เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ระบบอัตโนมัติ ดิจิทัล ทุนยนต์ ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย	
สศช./สป.คค./ส.อ.ท./มมส./มว./ม.อ./มทร. รัตนโกสินทร์/สวทช./มช./มร.อศ./NIA/จชช./มจพ./มทร.ธัญบุรี/มทร.สุวรรณภูมิ	2/2*

V03 การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

F0301 การต่อยอดธุรกิจที่เกิดจากงานวิจัย/เทคโนโลยีเชิงลึก	
สวอ./สศช./DTAM/สป.วธ./ธร./สอณ./ส.อ.ท./มทร.พระนคร/มมส./มฟล./ม.อ./มทร. รัตนโกสินทร์/สตร./มช./มร.อศ./มช./มจพ./มทร.ธัญบุรี/มทร.สุวรรณภูมิ/สศท.	16/2*
F0302 การวิเคราะห์และทดสอบเพื่อยกระดับมาตรฐานสินค้าและบริการ	
สวอ./สศช./วว./สป.วธ./ส.อ.ท./มมส./มว./สทอภ./ม.อ./วศ./มทร. รัตนโกสินทร์/สทท./สวทช./มจพ./มจ./มทร.สุวรรณภูมิ/สศท.	7/2*
F0303 ช่องทางการตลาดนวัตกรรม	
สวอ./สศช./สป.วธ./ส.อ.ท./ม.อ./มทร. รัตนโกสินทร์/NIA/สศท.	3

V04 การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่

F0401 ความเชื่อมโยงเทคโนโลยีและนวัตกรรมชั้นนำของไทยกับนานาชาติ	
สศช./ส.อ.ท./มมส./มว./ปส./ม.อ./NIA/	2
F0402 เทคโนโลยีใหม่ที่สามารถแทนที่เทคโนโลยีเดิม	
สศช./กปศ./สอณ./ส.อ.ท./มมส./มว./ม.อ./มทร. รัตนโกสินทร์/มช./มร.อศ./มช./มทร.ธัญบุรี/มทร.สุวรรณภูมิ/	8/1*
F0403 การวิจัยและพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ	
สศช./กปศ./ส.อ.ท./มมส./มว./ปส./ม.อ./มทร. รัตนโกสินทร์/สวทช./	3/1*

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการบริการวิจัยและนวัตกรรม

F0501 การลงทุนร่วมรัฐและเอกชนในการพัฒนาแพลตฟอร์มบริการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่ BCG	
สศช./กรมควบคุมโรค/สปอ./ส.อ.ท./วช./มมส./มจพ.	1
F0502 สิทธิประโยชน์ทางภาษี/นโยบาย	
สศช./BOI/ส.อ.ท./มทร.สุวรรณภูมิ	0
F0503 เครือข่ายความร่วมมือ/พันธมิตรทางธุรกิจ	
สศช./สป.คค./ส.อ.ท./มทร.สุวรรณภูมิ	3
F0504 การลงทุนด้านวิจัยและพัฒนานวัตกรรมในโจทย์ที่ทำนายเพื่อเป็นผู้นำในตลาด	
สศช./ส.อ.ท./วช./NIA	0
F0505 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย	
สศช./กรมควบคุมโรค/ส.อ.ท./มว./ม.อ./สอวช./มทร.สุวรรณภูมิ	3

หมายเหตุ: n/ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 ตามลำดับ/ กทกท หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก Y 1

หมายถึง ปัจจัยสำคัญที่ต้องมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติรองรับในปี 2567 (WHAT ปัจจัย)

23
การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

ภาคอุตสาหกรรม
การผลิตและ
บริการ
สร้างมูลค่าเพิ่ม
สูงขึ้น
จากการวิจัย
และนวัตกรรม
ส่งผลให้เกิดการ
ขยายตัวเพิ่มขึ้น
จากปัจจุบัน
รวมทั้งสิ้น

211/15* โครงการ

Value Chain

หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 และ F แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องหลัก หรือ สนับสนุน
สทอภ.

หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F

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
พัฒนาวัตกรรม

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

วิสาหกิจใน
กลุ่มเป้าหมาย
ด้านเศรษฐกิจ
ที่มีนวัตกรรม
เพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น
89/1/4* โครงการ

Value Chain

V01 ผู้ประกอบการ	
F0101 ความสามารถทางนวัตกรรมของผู้ประกอบการวิสาหกิจ	
สศช./กปศ./ส.อ.ท. /มมส./ม.อ./มร.อด./สอวช./มจ.	14
F0102 บุคลากรด้านวิจัยที่ยกระดับเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้นและผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม	
สศช./ส.อ.ท. /มมส./ม.อ./NIA/มทร.ธัญบุรี/มจ.	1
F0103 วิสาหกิจ Startups/Soin off ที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม	
สศช./ส.อ.ท. /ม.อ./มช./มร.อด./มจพ./มจ.	2/1*

V02 ระบบนิเวศนวัตกรรม	
F0201 พื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรมที่มีความพร้อมและเหมาะสมต่อวิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมาย	
สศช./ส.อ.ท. /ม.อ./มร.อด./สอวช./มจ.	6
F0202 โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน รองรับบริการให้บริกาที่เพียงพอ	
สศช./ส.อ.ท. /มว./ม.อ./สทท./มร.อด./มจ.	4
F0203 ความร่วมมือในพื้นที่และการสนับสนุนการเข้าถึงความช่วยเหลือที่จำเป็น	
สศช./ส.อ.ท. /มทร.พระนคร/มจ.	2
F0204 การเชื่อมโยงระบบนิเวศนวัตกรรมในประเทศกับต่างประเทศ	
สศช./ส.อ.ท. /มว./สอวช.	0

V03 การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยในเชิงพาณิชย์	
F0301 การเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อให้สามารถไปพัฒนาและต่อยอดวิสาหกิจได้	
สศช./ส.อ.ท. /มทร.พระนคร/มว./มฟล. /ม.อ./มรท/มช./สอวช./มจพ./มร.ชม./มทร.ธัญบุรี/มจ.	12
F0302 องค์ความรู้และนวัตกรรมจากงานวิจัยที่มีการถ่ายทอดในระดับพื้นที่และชุมชน	
สศช./อพวช./กปศ./ส.อ.ท. /มทร.พระนคร/มว./สทท./มฟล. /สจล./ม.อ./มสธ./สถาบันวิทยาลัยชุมชน/สทท./มรท/มช./มร.อด./มร.ลป./มจพ./มร.ชม./มทร.ธัญบุรี/มจ.	21
F0303 โอกาสในการนำวิสาหกิจที่มีนวัตกรรมออกสู่ตลาดหรือเชิงพาณิชย์ทั้งในและต่างประเทศ	
สศช./ส.อ.ท. /สทท./ม.อ./มรท/มช.	8

V04 การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่	
F0401 กระบวนการวิจัยเชิงนวัตกรรมที่สอดคล้องกับศักยภาพของวิสาหกิจ	
สศช./ส.อ.ท. /มมส./ม.อ./มรท/มช./มร.อด.	7
F0402 นวัตกรรมสำหรับการดำเนินวิสาหกิจตามโจทย์ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย	
สศช./ส.อ.ท. /มมส./มว./ม.อ./มร.อด./มจพ./มทร.ธัญบุรี	8/1*

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการดำเนินวิสาหกิจนวัตกรรม	
F0501 กฎหมาย ระเบียบ และการให้บริการภาครัฐที่ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินวิสาหกิจนวัตกรรม การเป็นนักลงทุน ผู้ประกอบการวิสาหกิจรายใหม่	
สศช./ส.อ.ท. /สอวช.	0
F0502 มาตรการและแรงจูงใจด้านสิทธิประโยชน์ทางภาษี/การส่งเสริมการลงทุน/การส่งออกที่กระตุ้นให้เกิดการพัฒนาวิสาหกิจก้าวกระโดด	
สศช./ส.อ.ท. /สอวช.	1/1
F0503 ตลาดนวัตกรรมภาครัฐ การกำหนดกฎเกณฑ์ของตลาดที่ส่งเสริมการพัฒนาวิสาหกิจ	
สศช./ส.อ.ท. /สอวช.	1
F0504 นโยบายที่ส่งเสริมสนับสนุนเพื่อเพิ่มความต้องการสินค้านวัตกรรมจากวิสาหกิจ	
สศช./ส.อ.ท. /NIA	0
F0505 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม สำหรับวิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมาย	
สศช./ส.อ.ท. /มว.	0

หมายเหตุ: ก/ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 ตามลำดับ/ กกกก หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก Y 1

หมายถึง ปัจจัยสำคัญที่ต้องมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติรองรับในปี 2567 (WHAT ปัจจัย)

หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 และ F แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องหลัก หรือ สนับสนุน

สทท.

หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.2 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสังคม

เป้าหมาย 230201 คุณภาพชีวิต ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ และความเสมอภาคทางสังคมได้รับการยกระดับเพิ่มขึ้น จากผลการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเชิงสังคม

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

จ.1 อว.

จ.2 อว.

จ.3 อว.

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565

V01 การสร้างองค์ความรู้นวัตกรรมเพื่อสังคม

F0101 การบูรณาการข้ามศาสตร์วิชาเพื่อสร้างนวัตกรรมทางสังคม	
กรมอนามัย/คส./วช./ม.อ./มรท./มช./มทร.ธัญบุรี/มทร.อีสาน/มจ./NIDA/มรย./มทร.ศรีวิชัย	9
F0102 การวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ปัญหาสังคมและยกระดับคุณภาพชีวิตตลอดทุกช่วงวัยอย่างตรงจุด	
ดร./กรมควบคุมโรค/กรมการแพทย์/กรมอนามัย/DTAM/คส./ตย./สป.พม./ผส./สวพส./สวค./วช./มว./มพล./ม.อ./มรท./มช./สวช./มร.ลป./มช./มจพ./มร.ชม./มทร.อีสาน/มจ./NIDA/มรย./มทร.ศรีวิชัย	158/2*

V02 การพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม

F0201 เทคโนโลยี นวัตกรรม สิ่งอำนวยความสะดวก และความพร้อมการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคม เพื่อให้คนทุกช่วงวัยอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างมีคุณภาพ	
กรมการแพทย์/สป.พม./วช./มว./มรท./มช./มทร.ธัญบุรี/มทร.อีสาน/มจ./มรย./มทร.ศรีวิชัย	18
F0202 นวัตกรรมเมืองเพื่อรองรับสังคมสูงวัย	
กรมการแพทย์/สป.พม./วช./ม.อ./มรท./มช./มทร.ธัญบุรี/มจ./NIDA/มรย./มทร.ศรีวิชัย	2
F0203 นวัตกรรมทั่วถึง ที่เข้าถึงได้ง่ายมีความเหมาะสมทั้งด้านคุณภาพและราคา	
กรมการแพทย์/วช./มจ./มรย./มทร.ศรีวิชัย	0

V03 การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงสังคม

F0301 ช่องทางเพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาด้านสังคม	
กรมควบคุมโรค/กรมอนามัย/คส./สป.พม./พท./วช./ม.อ./มรท./มทร.อีสาน/มรย./มทร.ศรีวิชัย	12
F0302 นโยบายสาธารณะและพัฒนานวัตกรรมเพื่อสังคม	
สถาบันพระปกเกล้า/กรมควบคุมโรค/กรมอนามัย/สวช./สป.พม./ผส./วช./มรท./NIA/มช./NIDA/มรย.	29
F0303 ผู้ประกอบการเพื่อสังคมและธุรกิจเพื่อสังคม	
วช./มรท./NIA/มจ./มทร.ศรีวิชัย	6/1*

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต

F0401 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม		F0403 การมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้การพัฒนานวัตกรรมตอบโจทย์และนำไปใช้ในการพัฒนาสังคมได้ตรงจุด	
กรมอนามัย/DTAM/คส./สป.รจ./วช./มว./มรท./สวช./มช./มทร.ธัญบุรี/NIDA/มรย./มทร.ศรีวิชัย	35	กรมอนามัย/สป.พม./วช./ม.อ./มรท./มช./มรย./มทร.ศรีวิชัย	3
F0402 ความร่วมมือด้านวิชาการกับเครือข่ายทั้งภายใน ภายนอก สถาบันการศึกษา และความต่องานพื้นที่ รวมทั้งเครือข่ายแหล่งทุน		F0404 การบูรณาการการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเชื่อมโยงแนวนโยบายกับนวัตกรรมการพัฒนาเพื่อสังคม	
กรมอนามัย/คส./พท./สค./วช./มว./ม.อ./มรท./สวช./มช./มจพ./มทร.ธัญบุรี/มทร.อีสาน/NIDA/มรย./มทร.ศรีวิชัย	2	กรมอนามัย/สป.พม./วช./มว./ม.อ./มรท./มช./มทร.อีสาน/มรย./มทร.ศรีวิชัย	9

หมายเหตุ: ก/ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 ตามลำดับ/ กกกก หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก Y 1

หมายถึง ปัจจัยสำคัญที่ต้องมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติรองรับในปี 2567 (WHAT ปัจจัย)

หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 และ F แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องหลัก หรือ สนับสนุน

หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F

23
การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม



เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

คุณภาพชีวิต
ศักยภาพ
ทรัพยากรมนุษย์
และความเสมอภาคทางสังคม
ได้รับการยกระดับเพิ่มขึ้น
จากผลการวิจัยและพัฒนา
นวัตกรรมเชิงสังคม

รวมทั้งสิ้น
283/3* โครงการ

Value Chain

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

จ.1 อว. จ.2 อว. จ.3 อว.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562 ปี 2563 ปี 2564 ปี 2565

แผนแม่บทย่อย : 23.3 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม
เป้าหมาย 230301 การประยุกต์ใช้ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น

Value Chain

V01 องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

F0101 องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และการอนุรักษ์พันธุกรรมทางบกทางน้ำทางทะเล ให้มีความสมดุลตามระบบนิเวศ	
อพวช./อ.ส.พ./ส.อ.ท./ปส./ม.อ./สถาบันวิทยาลัยชุมชน/สทท./มช./มร.อด./มร.ชม.	53/1
F0102 เทคโนโลยี นวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รองรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
ส.อ.ท./วช./มทร.พระนคร/มมส./มว./ปส./ม.อ./มช./มร.อด./สอวช./มร.ลป./มก.	8/1*

V02 การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจสีเขียว

F0201 เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด	
ส.อ.ท./มว./ม.อ./มช./มร.อด./มจพ./มจ.	7/1*
F0202 การผลิตและการบริโภคแบบคาร์บอนต่ำ และลดการเกิดของเสีย	
ส.อ.ท./มว./สวทช./มก./มจ.	0
F0203 เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	
มม/ส.อ.ท./มมส./มว./มจ.	3
F0204 รูปแบบการผลิตสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	
ส.อ.ท./มมส./ม.อ./สทท./มร.อด./มจ./มทร.ตะวันออก	8/1*

V03 โครงสร้างพื้นฐานรองรับการพัฒนา นวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจสีเขียว

F0301 ฐานข้อมูลวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	
ส.อ.ท./มมส./ปส.	3
F0302 กำลัคนเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจสีเขียว	
ส.อ.ท./มก./มจ./NIDA/มทร.ตะวันออก	0
F0303 โครงสร้างพื้นฐานทางการผลิตที่เหมาะสมกับการพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืน	
ส.อ.ท./มว./NIDA/มทร.ตะวันออก	2/1*

V04 การนำไปใช้ประโยชน์ ในเชิงพาณิชย์

F0401 การประยุกต์ใช้องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม	
ส.อ.ท./มมส./มว./สทท./ มพล./ม.อ./มช./มร.อด./มจพ./มจ.	3/1*
F0402 การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมจากงานวิจัยไปต่อยอดเพื่อประยุกต์ไปสู่เศรษฐกิจสีเขียว	
อ.ส.ท./ส.อ.ท./วช./มทร.พระนคร/มจพ./มจ.	5
F0403 การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่กลุ่มอุตสาหกรรมสีเขียว	
ส.อ.ท./มว./สจล./ม.อ./มร.อด./สอวช./มจพ./มจ.	1
F0404 มาตรการส่งเสริมการประกอบธุรกิจเศรษฐกิจสีเขียว	
ส.อ.ท./สอวช.	1

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการประยุกต์ใช้ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียว

F0501 แรงจูงใจสำหรับการวิจัยและพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม	
ส.อ.ท./มมส./มจ.	0
F0502 เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการทั้งในท้องถิ่นในประเทศและต่างประเทศ เพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมที่สนับสนุนการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียว	
ส.อ.ท./วช./สอวช.	0
F0503 การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาของผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวกับเศรษฐกิจสีเขียว	
สพท./ส.อ.ท.	0
F0504 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ของเศรษฐกิจสีเขียว	
ส.อ.ท./สอวช./NIDA	3

หมายเหตุ: n/ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 ตามลำดับ/ กกกก หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก Y 1
 หมายถึง ปัจจัยสำคัญที่ต้องมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติรองรับในปี 2567 (WHAT ปัจจัย)

23 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย แผนแม่บทย่อย

การประยุกต์ใช้ ความรู้ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น 97/2/4* โครงการ

หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 และ F แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องหลัก หรือ สนับสนุน
 สพท./สททก.

หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องหลัก หรือ สนับสนุน

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

จ.1 อว. จ.2 อว. จ.3 อว.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

แผนแม่บทย่อย : 23.4 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านองค์ความรู้พื้นฐาน

ปี 2562 ปี 2563 ปี 2564 ปี 2565

เป้าหมาย 230401 ประเทศไทยมีขีดความสามารถของเทคโนโลยีฐานทั้ง 4 ด้านตัดเทียมประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย

23
การวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

ประเทศไทยมี
ขีดความสามารถ
ของเทคโนโลยี
ฐานทั้ง 4 ด้าน
ตัดเทียมประเทศ
ที่ก้าวหน้า
ในเอเชีย

รวมทั้งสิ้น
396/7/15* โครงการ

Value Chain

V01 การทำวิจัยพื้นฐาน และการวิจัยขั้นแนวหน้า

F0101 การวิจัยพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์	
ดร./สป.วธ./กปศ./วช./มมส./มว./ม.อ./มรท./สวทช./สตร./มช./มจพ./มร.ชม./มจ.	182/3*
F0102 การวิจัยขั้นแนวหน้า โดยเน้นสาขาที่เป็นจุดแข็งของประเทศ สาขาที่ทำหายเพื่อป้องกันภัยคุกคาม รับมือความเสี่ยง และสร้างโอกาสเพื่ออนาคต	
ดร./สวช./มมส./มว./สทอภ./มฟล./ม.อ./มจ.	32/2/2*
F0103 มาตรฐานงานวิจัยระดับสากล และการเผยแพร่งานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ	
กปศ./มมส./สทอภ./ม.อ./มรท./มช./มจพ./มจ.	54

V02 นักวิจัยอาชีพ

F0201 การผลิต พัฒนา บุคลากรวิจัยขั้นพื้นฐานและแนวหน้า	
สศช./ดร./สวท./มทร.พระนคร/มมส./มว./สทอภ./ม.อ./สถาบันวิทยาลัยชุมชน/มรท./มช./มร.ชม./มทร.ธัญบุรี/มจ.	29
F0202 ทีมวิจัยที่เป็นเลิศ สามารถรองรับและต่อยอดเป็นผู้นำเทคโนโลยี	
สศช./สวท./มมส./มว./สทอภ./ม.อ./มจพ./มจ.	4/2*
F0203 การดึงดูดนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญชั้นเลิศจากต่างประเทศ	
สศช./ดร./มมส./มว./ม.อ./มรท./มทร.ธัญบุรี/มจ.	19/1

V03 การพัฒนาและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยี นวัตกรรมแห่งอนาคต

F0301 เทคโนโลยีฐานสำคัญที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศทางการวิจัยและการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งอนาคต	
สศช./ดร./กปศ./ส.อ.ท./มมส./มว./ม.อ./มรท./สวทช./สตร./สวช./มจพ.	8/2/6*
F0302 เทคโนโลยีงานวิจัยค้นพบใหม่และนวัตกรรมต้นแบบ	
สศช./กปศ./ส.อ.ท./มมส./มว./สจส./ม.อ./มช./มทร.ธัญบุรี	15/1
F0303 การถ่ายทอดและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง	
สศช./ส.อ.ท./มทร.พระนคร/มมส./มว./ม.อ./มรท./สตร./มจพ.	2/2*

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนางานวิจัยร่วมกัน

F0401 ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบัน ศูนย์วิจัย เพื่อพัฒนางานวิจัยและใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมร่วมกัน		F0404 การแลกเปลี่ยนงานวิจัยกับต่างประเทศ และการสร้างโอกาสการเคลื่อนย้ายนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญระหว่างประเทศ	
สศช./ดร./รฟม./มมส./มว./มฟล./ม.อ./มรท./มช./มจพ./มทร.ธัญบุรี/มจ.	15	สศช./อพวช./มทร.พระนคร/มมส./ม.อ./มรท.	12
F0402 การร่วมทุนระหว่างรัฐกับเอกชน		F0405 กฎหมาย กฎ ระเบียบ นโยบายที่เอื้อต่อการสร้างนวัตกรรม รวมทั้งสร้างกลไกการทดลองนวัตกรรม	
สศช./รฟม./มมส./ม.อ./มรท./สวทช./มจ.	0	สศช./มมส./สวทช.	0
F0403 การเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาวิจัย		F0406 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัย และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางเทคโนโลยีของประเทศ	
สศช./วช./มมส./ม.อ./มรท./สวทช.	2	สศช./มมส./มว./ม.อ./มรท.	22/1

หมายเหตุ: ก/ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 ตามลำดับ/ ก/ก/ก/ก หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก Y 1
 หมายถึง ปัจจัยสำคัญที่ต้องมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติรองรับในปี 2567 (WHAT ปัจจัย)

หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 และ F แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องหลัก หรือ สนับสนุน

หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F

สทอภ.

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.5 ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย 230501 จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น



สถานการณ์บรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565

V01 โครงสร้างพื้นฐานเชิงกายภาพ

F0101 ห้องปฏิบัติการ/โรงงานต้นแบบที่มีมาตรฐานและศักยภาพรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมหรือนวัตกรรมที่สำคัญ และเครือข่ายห้องปฏิบัติการ/โรงงานต้นแบบ/โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและเทคโนโลยี

สศช./สวช./มว./สตอก./ปส./มพล./มอบ./ม.อ./สทน./สตร./มช./SLRI 51/3/5*

F0102 การบริหารจัดการและเชื่อมโยงทุกภาคส่วนให้เข้าถึงและใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ

สศช./ม.อ./สป.อว. 29

F0103 ระบบฐานข้อมูลได้รับการพัฒนาและเชื่อมโยงฐานข้อมูลนักวิจัย งานวิจัย โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ฐานข้อมูลนักวิจัยและงานวิจัย

วว./ม.อ./สทสว. 193/1/1*

V02 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ

F0201 การบูรณาการโครงสร้างพื้นฐานทางการวัด การกำหนดมาตรฐาน การวิเคราะห์ทดสอบ และการรับรองคุณภาพของประเทศให้ทำงานเป็นระบบเดียวกัน และมีความเป็นสากล

สศช./ตร./ส.อ.ท./มว./สตอก./ม.อ./วศ. 20

F0202 ศักยภาพและความสามารถด้านโครงสร้างพื้นฐาน ทางคุณภาพเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย

สศช./ตร./ส.อ.ท./มว./ปส./มอบ./ม.อ. 9/1*

V03 มาตรฐานการวิจัย

F0301 มาตรฐานหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานวิจัยที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรมและหลักวิชาการ และนำไปใช้

กปศ./มอบ./สวช. 37/1*

F0302 การกำกับ ตรวจสอบและรับรองการรักษามาตรฐานในกระบวนการดำเนินงานวิจัย

วช./มว./ม.อ. 23/1

V04 บุคลากร

F0401 บุคลากรวิจัยที่ตอบโจทย์ความต้องการของทั้งภาคการผลิตและบริการ ในเชิงสังคมและพื้นที่

สศช./ตร./สวทช./มช. 53/1*

F0402 เครือข่ายความร่วมมือของบุคลากรระหว่างหน่วยงานในระบบวิจัย

สศช./ ตร./มว./ม.อ./สทสว./สวช. 17

F0403 ระบบวางแผนการผลิต ดึงดูดบุคลากรและใช้ประโยชน์กำลังคนผู้มีศักยภาพสูง และกลไกการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมให้มีคุณภาพเท่าเทียมระดับโลก

สศช. /ตร./ม.อ. 64

หมายเหตุ: n/ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 ตามลำดับ/ กกกก หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก Y 1

หมายถึง ปัจจัยสำคัญที่ต้องมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติรองรับในปี 2567 (WHAT ปัจจัย)

หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 และ F แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องหลัก หรือ สนับสนุน

สตอก. /มอบ.

หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องหลัก F

23

การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม



เป้าหมาย

แผนแม่บทย่อย

จำนวน

โครงสร้าง

พื้นฐาน

วิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยี

สมัยใหม่ที่

จำเป็นต่อการ

พัฒนาประเทศ

เพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น

496/5/9* โครงการ

Value Chain

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.5 ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย 230502 สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น



สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565

V01 การพัฒนารูรกิจขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม (Innovation-Driven Enterprise)

F0101 การอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงตลาดทั้งในและต่างประเทศ

สศช./ส.อ.ท./มว./NIA	0
---------------------	---

F0102 ระบบนิเวศเพื่อบ่มเพาะผู้ประกอบการและการเชื่อมโยงกับนักลงทุน

สศช./ส.อ.ท./ม.อ./มร.อด.	25
-------------------------	----

V02 การสร้างแรงจูงใจและการปลดล็อกข้อจำกัด

F0201 กฎหมายเอื้อต่อการใช้ประโยชน์งานวิจัย

สศช./ส.อ.ท./สภสว./สอวช.	0
-------------------------	---

F0202 มาตรการทางการเงินและการคลังเพื่อส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม

สศช./ส.อ.ท./NIA	1
-----------------	---

F0203 มาตรการเพื่อดึงดูดบุคลากรวิจัยคุณภาพสูง

สศช./ส.อ.ท./สอวช.	12
-------------------	----

V03 กลไกการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย

F0301 ศักยภาพการจัดการสิทธิเทคโนโลยีและการถ่ายทอดเทคโนโลยี

สศช./ส.อ.ท./สวทช./NIA/สอวช.	2
-----------------------------	---

F0302 การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และการสร้างผู้จัดนวัตกรรมการ

สศช./ส.อ.ท./มฟล./ม.อ./สภสว./มช./สอวช./มร.ชม.	54/2/1*
--	---------

F0303 ประสิทธิภาพการจดและคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สศช./ส.อ.ท./ม.อ./มร.อด.	0
-------------------------	---

F0304 กลไกการทำงานวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัย และภาคเอกชน

สศช./อัย./ส.อ.ท./มฟล./ม.อ./มช./มทร.พระนคร	3
---	---

F0305 การบริหารจัดการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่ตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาประเทศ

สศช./อัย./ส.อ.ท./มว./มทร. รัตนโกสินทร์/สภสว./มทร.พระนคร	12/1*
---	-------

23

การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม



เป้าหมาย

แผนแม่บทย่อย

สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น

107/2/2* โครงการ

หมายเหตุ: n/n* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 ตามลำดับ/ กกกก หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก Y 1

หมายถึง ปัจจัยสำคัญที่ต้องมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติรองรับในปี 2567 (WHAT ปัจจัย)

หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 และ F แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องหลัก หรือ สนับสนุน

สวทช.

หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F

Value Chain