

แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.1 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

เป้าหมาย 230101 ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและนวัตกรรมส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน

จ.1 สป.อว. จ.2 สป.อว. จ.3 สป.อว.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

V01 โครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย

F0101 คุณภาพและมาตรฐานการวิจัยได้รับการยอมรับ	
มทร.พระนคร/ศลช./มพล./มว./มช.	35
F0102 สมรรถนะกำลังคนรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต	
ศลช./มอบ./มว.	16
F0103 โครงสร้างพื้นฐานและฐานข้อมูลวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ตามความต้องการอุตสาหกรรมเป้าหมาย	
มช./มช./ศลช./กปศ.	88

V02 ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

F0201 สมรรถนะผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย	
ศลช./มว./สอณ.	3
F0202 นวัตกรรมกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและนวัตกรรมแบบเปิดในภาคเอกชน	
มทร.พระนคร/ศลช./สปค./กพร./สอณ.	10
F0203 เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ระบบอัตโนมัติ ดิจิทัล ทุนยนต์ ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย	
มทร.พระนคร/NIA/กปศ./สปค./มช.	0

V03 การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

F0301 การต่อยอดธุรกิจที่เกิดจากงานวิจัย/เทคโนโลยีเชิงลึก	
มทร.พระนคร/มช./ศลช./มอบ./จร./มพล./กปศ./DTAM/มช./สอณ./สวอ.	16
F0302 การวิเคราะห์และทดสอบเพื่อยกระดับมาตรฐานสินค้าและบริการ	
ศลช./มว./สวอ.	7
F0303 ช่องทางการตลาดนวัตกรรม	
มทร.พระนคร/สวอ./ศลช.	3

V04 การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่

F0401 ความเชื่อมโยงเทคโนโลยีและนวัตกรรมชั้นนำของไทยกับนานาชาติ	
กปศ.	2
F0402 เทคโนโลยีใหม่ที่สามารถแทนที่เทคโนโลยีเดิม	
มทร.พระนคร/มช./กปศ./มช./สอณ.	7
F0403 การวิจัยและพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ	
มทร.พระนคร	2

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการบริการวิจัยและนวัตกรรม

F0501 การลงทุนร่วมรัฐและเอกชนในการพัฒนาแพลตฟอร์มบริการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่ BCG	
มทร.พระนคร/กรมควบคุมโรค	1
F0502 สิทธิประโยชน์ทางภาษี/นโยบาย	
	0
F0503 เครือข่ายความร่วมมือ/พันธมิตรทางธุรกิจ	
ศลช./มอบ./สปค.	3

F0504 การลงทุนด้านวิจัยและพัฒนานวัตกรรมในโจทย์ที่ท้าทายเพื่อเป็นผู้นำในตลาด	
	0
F0505 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย	
ศลช./มอบ./กรมควบคุมโรค/กปศ.	3

หมายเหตุ: ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 / กกกก หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลัก

หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

สทสว. ***

หน่วยงานเกี่ยวข้องสนับสนุน

สปอ. ** วว. **
 สวทช. *** กวก. *** มรภ.พบ. *** มรณศ. *** NIDA *** สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ *** วศ. *** อพวช. *** สทอภ. *** สทน. *** สดร. *** สจล. *** มรส. *** มรภ.บร. *** มรพช. *** มกส. *** มนพ. *** มน. *** มร. *** มสธ. *** สทป. *** จพ. *** มทช. *** มจร. *** มทส. *** มธ. *** มบ. *** MU *** มจ. *** มวล. *** มศก. *** ม.อ. *** กว. *** สจต. *** มจร. *** มทร.กรุงเทพ *** มทร.ธัญบุรี *** มทร.ศรีวิชัย *** มทร.สุวรรณภูมิ *** มรคจ. *** มรภ.กพ. *** มชย. *** มร.ชม. *** มธ. *** มรณ. *** มรณ.ม. *** มรณว. *** มรภ.พน. *** มรอย. *** มรพส. *** มรภ. *** มร. *** มร.อ. *** มรพพ. *** มรว. *** มรภ.ศก. *** มรภ.สช. *** มรส. *** มร.สร. *** มร.อ. *** มรภ.อบ. *** มทร.ล้านนา *** มรล. *** มร.ลป. *** มศว. *** มจพ. *** บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด *** กยท. *** สรอ. ***

23

การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม



เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

ภาคอุตสาหกรรม
การผลิตและ
บริการ
สร้างมูลค่าเพิ่ม
สูงขึ้น
จากการวิจัย
และนวัตกรรม
ส่งผลให้เกิดการ
ขยายตัวเพิ่มขึ้น
จากปัจจุบัน
รวมทั้งสิ้น

196 โครงการ

** หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1
 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F
 *** หน่วยงานไม่ได้มีการทบทวน
 PRU67WS1

Value Chain

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.1 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

เป้าหมาย 230102 วิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจที่มีนวัตกรรมเพิ่มขึ้น

จ.1 สป.อว. จ.2 สป.อว. จ.3 สป.อว.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

Value Chain

V01 ผู้ประกอบการ

F0101 ความสามารถทางนวัตกรรมของผู้ประกอบการวิสาหกิจ

กปศ. 14

F0102 บุคลากรด้านวิจัยที่ยกระดับเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้นและผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม

มทร.พระนคร/NIA 1

F0103 วิสาหกิจ Startups/Spin off ที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม

มช. 1

V02 ระบบนิเวศนวัตกรรม

F0201 พื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรมที่มีความพร้อมและเหมาะสมต่อวิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมาย

สอวช. 6

F0202 โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน รองรับบริการให้บริการที่เพียงพอ

มว. 4

F0203 ความร่วมมือในพื้นที่และการสนับสนุนการเข้าถึงความช่วยเหลือที่จำเป็น

มทร.พระนคร 2

F0204 การเชื่อมโยงระบบนิเวศนวัตกรรมในประเทศกับต่างประเทศ

สอวช. 0

V03 การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยในเชิงพาณิชย์

F0301 การเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อให้สามารถไปพัฒนาและต่อยอดวิสาหกิจได้

มทร.พระนคร/สอวช./มฟล./มว./มช. 12

F0302 องค์ความรู้และนวัตกรรมจากงานวิจัยที่มีการถ่ายทอดในระดับพื้นที่และชุมชน

มทร.พระนคร/มฟล./สจล./มว./กปศ./มช. 21

F0303 โอกาสในการนำวิสาหกิจที่มีนวัตกรรมออกสู่ตลาดหรือเชิงพาณิชย์ทั้งในและต่างประเทศ

มช. 8

V04 การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่

F0401 กระบวนการวิจัยเชิงนวัตกรรมที่สอดคล้องกับศักยภาพของวิสาหกิจ

มทร.พระนคร/มช. 7

F0402 นวัตกรรมสำหรับการดำเนินวิสาหกิจตามโจทย์ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

มทร.พระนคร/มร.อด. 7

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการดำเนินวิสาหกิจนวัตกรรม

F0501 กฎหมาย ระเบียบ และการให้บริการภาครัฐที่ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินวิสาหกิจนวัตกรรม การเป็นนักลงทุน ผู้ประกอบการวิสาหกิจรายใหม่

สอวช. 0

F0502 มาตรการและแรงจูงใจด้านสิทธิประโยชน์ทางภาษี/การส่งเสริมการลงทุน/การส่งออกที่กระตุ้นให้เกิดการพัฒนาวิสาหกิจก้าวกระโดด

มร.อด./สอวช. 1/1*

F0503 ตลาดนวัตกรรมภาครัฐ การกำหนดกฎเกณฑ์ของตลาดที่ส่งเสริมการพัฒนาวิสาหกิจ

1

F0504 นโยบายที่ส่งเสริมสนับสนุนเพื่อเพิ่มความต้องการสินค้านวัตกรรมจากวิสาหกิจ

0

F0505 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม สำหรับวิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมาย

มทร.พระนคร 0

หมายเหตุ: ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 / กกกก หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลัก

หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

สอวช. ***

หน่วยงานเกี่ยวข้องสนับสนุน

สปอ. ** วว. **

มร.ชม. *** NIDA *** วศ. *** สวทช. *** อพวช. *** สทอภ. *** สตร. *** มรท.บร. *** มจ. *** สวชช. *** มกส. *** มนพ. *** มน. *** มร. *** มสธ. *** สทป. *** จฟ. *** มทช. *** มจพ. *** มจธ. *** มทส. *** มธ. *** มบ. *** MU *** มวล. *** มศว. *** มศก. *** ม.อ. *** สกว. *** สจต. *** มจร. *** มมร. *** มทร.กรุงเทพ *** มทร.ธัญบุรี *** มทร.ศรีวิชัย *** มทร.สุวรรณภูมิ *** มรท.กพ. *** มชย. *** มธ. *** มรน. *** มรณ. *** มทร.นว. *** มรท.พ. *** มรย. *** มรพส. *** มรพช. *** มรท. *** มรม. *** ม.ร.อ. *** มรพ. *** มรท.ศก. *** มรท.สช. *** มทร.ล้านนา *** มรท.พ. *** มรท.ศ. *** มรล. *** มร.ลป. *** มรส. *** มรท.อบ. *** มรว. *** มรทจ. *** บริษัท ไทโรคมานคัมแห่งชาติ จำกัด ***

23

การวิจัยและพัฒนาระบบนวัตกรรม



เป้าหมาย

แผนแม่บทย่อย

วิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจที่มีนวัตกรรมเพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น

85/1* โครงการ

** หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F
*** หน่วยงานไม่ได้มีการทบทวน
PRJ67WS1

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.2 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสังคม

เป้าหมาย 230201 คุณภาพชีวิต ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ และความเสมอภาคทางสังคมได้รับการยกระดับเพิ่มขึ้น จากผลการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเชิงสังคม

จ.1 สป.อว. จ.2 สป.อว. จ.3 สป.อว.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562 ปี 2563 ปี 2564

V01 การสร้างองค์ความรู้นวัตกรรมเพื่อสังคม

F0101 การบูรณาการข้ามศาสตร์วิชาเพื่อสร้างนวัตกรรมทางสังคม	
มช./วช./มร.ชร./คส./มช./กรมอนามัย/มทร.อีสาน/มรย.	9
F0102 การวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ปัญหาสังคมและยกระดับคุณภาพชีวิตตลอดทุกช่วงวัยอย่างตรงจุด	
ดร./มช./สอวช./มพล./วช./มร.ชร./กรมควบคุมโรค/สป.พม./ผส./คส./มว./คย./DTAM/สวพส./มช./กรมอนามัย/มทร.อีสาน/มรย.	156

V02 การพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม

F0201 เทคโนโลยี นวัตกรรม สิ่งอำนวยความสะดวก และความพร้อมการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคม เพื่อให้คนทุกช่วงวัยอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างมีคุณภาพ	
มช./กทพ./วช./มร.ชร./สป.พม./พท./มว./มช./มทร.อีสาน/มรย.	18
F0202 นวัตกรรมเมืองเพื่อรองรับสังคมสูงวัย	
มช./วช./มร.ชร./สป.พม./มรย.	2
F0203 นวัตกรรมทั่วถึง ที่เข้าถึงได้ง่ายมีความเหมาะสมทั้งด้านคุณภาพและราคา	
กทพ./วช./มร.ชร./มรย.	0

V03 การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงสังคม

F0301 ช่องทางเพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาด้านสังคม	
วช./มร.ชร./กรมควบคุมโรค/สป.พม./พท./คส./กรมอนามัย/มทร.อีสาน/มรย.	12
F0302 นโยบายสาธารณะและพัฒนานวัตกรรมเพื่อสังคม	
มช./NIA/วช./ผส./สวช./มร.ชร./กรมควบคุมโรค/สป.พม./กรมอนามัย/มทร.อีสาน/มรย.	29
F0303 ผู้ประกอบการเพื่อสังคมและธุรกิจเพื่อสังคม	
สอวช./วช./มร.ชร./มรย.	5

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต

F0401 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม		F0403 การมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้การพัฒนานวัตกรรมตอบโจทย์และนำไปใช้ในการพัฒนาสังคมได้ตรงจุด	
มช./สอวช./วช./มร.ชร./คส./กรมอนามัย/มทร.อีสาน/มรย./สป.รง.	35	มช./สอวช./วช./มร.ชร./กรมอนามัย/สป.พม./มรย.	3
F0402 ความร่วมมือด้านวิชาการกับเครือข่ายทั้งภายใน ภายนอก สถาบันการศึกษา และความต้องการพื้นที่ รวมทั้งเครือข่ายแหล่งทุน		F0404 การบูรณาการการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเชื่อมโยงแนวนโยบายกับนวัตกรรมการพัฒนาเพื่อสังคม	
มช./สค./สอวช./วช./มร.ชร./พท./คส./มว./กรมอนามัย/มทร.อีสาน/มรย.	2	มช./สอวช./วช./มร.ชร./มว./กรมอนามัย/สป.พม./มทร.อีสาน/มรย.	9

หมายเหตุ: ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 / กกกทก หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลัก

หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

สทสว. ***

หน่วยงานเกี่ยวข้องสนับสนุน

วว.** กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ**
 สป.พม.** วค. *** พว. *** อพ. *** สทอภ. *** สทน. *** สตร. *** กวก. *** สวก. *** สสส. *** กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ *** บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด ***
 จพ. *** มธ. *** MU *** NIDA *** มศว. *** มบ. *** มน. *** มสธ. *** มร. *** มทข. *** สทป. *** มกส. *** มนพ. *** มจร. *** มทส. *** มจ. *** มวล. *** มศก. *** มอ. *** มจพ. ***
 มร.ชม.*** มรภ.บร *** มรพช. *** มทร.กรุงเทพ *** มทร.ธัญบุรี *** มทร.ศรีวิชัย *** มทร.สุวรรณภูมิ *** มรภ.จ. *** มรภ.กท. *** มรภ.ชย. *** มธธ. *** มรณ. *** มร.นม. *** มรนว. *** มรภ.พน. ***
 มรอย.*** มรพส. *** มรภ. *** มรม. *** มรธ. *** มทรพ. *** มทร.ล้านนา *** มรภ.พบ *** มธธ. *** มรภ.นศ. *** มธธ. *** มรภ.ลพ *** มรสน. *** มรภ.ศก. *** มรภ.อบ. *** มรธอ. ***
 สถาบันดนตรีกัลยาณีวัฒนา *** สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา *** มจร. *** มมร. ***

23
การวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

คุณภาพชีวิต
ศักยภาพ
ทรัพยากรมนุษย์
และความเสมอ
ภาคทางสังคม
ได้รับการ
ยกระดับเพิ่มขึ้น
จากผลการวิจัย
และพัฒนา
นวัตกรรม
เชิงสังคม

รวมทั้งสิ้น
280 โครงการ

** หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1
 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F
 *** หน่วยงานไม่ได้มีการทบทวน
 PRJ67WS1

Value Chain

แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม

จ.1 สป.อว. จ.2 สป.อว. จ.3 สป.อว.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

แผนแม่บทย่อย : 23.3 การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย 230301 การประยุกต์ใช้ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น

Value Chain

V01 องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

F0101 องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และการอนุรักษ์พันธุกรรมทางบกทางน้ำทางทะเล ให้มีความสมดุลตามระบบนิเวศ

อ.ส.พ./ปส./มช. 53/1*

F0102 เทคโนโลยี นวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รองรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

สอวช./ปส./มว./มช./มก. 7

V02 การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจสีเขียว

F0201 เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด

มช. 6

F0202 การผลิตและการบริโภคแบบคาร์บอนต่ำ และลดการเกิดของเสีย

มว./มก. 0

F0203 เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

มว./มม. 3

F0204 รูปแบบการผลิตสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

7

V03 โครงสร้างพื้นฐานรองรับการพัฒนา นวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจสีเขียว

F0301 ฐานข้อมูลวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

สอวช./ปส./มว. 3

F0302 กำลังคนเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจสีเขียว

คสช./มก. 0

F0303 โครงสร้างพื้นฐานทางการผลิตที่เหมาะสมกับการพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืน

คสช./มว. 2/1*

V04 การนำไปใช้ประโยชน์ ในเชิงพาณิชย์

F0401 การประยุกต์ใช้องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

มฟล./มว./มช. 2

F0402 การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมจากงานวิจัยไปต่อยอดเพื่อประยุกต์ไปสู่เศรษฐกิจสีเขียว

อ.ส.พ. 5

F0403 การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่กลุ่มอุตสาหกรรมสีเขียว

สอวช./มว./สจล. 1

F0404 มาตรการส่งเสริมการประกอบธุรกิจเศรษฐกิจสีเขียว

1

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการประยุกต์ใช้ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียว

F0501 แรงจูงใจสำหรับการวิจัยและพัฒนา ด้านสิ่งแวดล้อม

0

F0502 เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการทั้งในท้องถิ่นในประเทศและต่างประเทศ เพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมที่สนับสนุนการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียว

สอวช./มม. 0

F0503 การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาของผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจสีเขียว

0

F0504 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ของเศรษฐกิจสีเขียว

3

หมายเหตุ: ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 / ๓๓๓๓๓ หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลัก

หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

สกสว. ***

หน่วยงานเกี่ยวข้องสนับสนุน

วว.**
วศ. *** พว. *** อพวช. *** สทอภ. *** สทพ. *** สตร. *** สวก. *** กวก. ***
NIDA *** มน. *** มร. *** มสธ. *** จพ. *** มทช. *** มจร. *** มทส. *** มธ. *** มบ. *** MU *** มจ. *** มวล. *** มศก. *** มอ. *** มศว. *** มจพ. ***
มรพช. *** มกส. *** มนพ. *** สทป. *** สถาบันดนตรีกัลยาณีวัฒนา *** สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา *** มจร. *** มมร. *** มทร.กรุงเทพ *** มทร.ธัญบุรี *** มทร.ศรีวิชัย *** มทร.สุวรรณภูมิ *** มรคจ. ***
มรคก.พ. *** มรคก.ขย. *** มรธ. *** มรณ. *** มร.นม. *** มร.นว. *** มรค.บร. *** มรค.พท. *** มรอย. *** มรพส. *** มรภ. *** มรม. *** ม.รอ. *** มรพ. *** มรล. *** มร.วอ. *** มรค.ศก. *** มรค.สข. ***
มรล. *** มร.กร.สร. *** มร.อ. *** มร.ก.อบ. *** มทร.ล้านนา *** มรค.พบ. *** มรค.นศ. *** มร.ชม. *** มรค.ลป *** มรสน. *** บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด ***

23 การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม



เป้าหมาย แผนแม่บทย่อย

การประยุกต์ใช้ ความรู้ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น

93/2* โครงการ

** หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F
*** หน่วยงานไม่ได้มีการทบทวน

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

จ.1 สป.อว. จ.2 สป.อว. จ.3 สป.อว.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

แผนแม่บทย่อย : 23.4 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านองค์ความรู้พื้นฐาน

ปี 2562 ปี 2563 ปี 2564

เป้าหมาย 230401 ประเทศไทยมีขีดความสามารถของเทคโนโลยีฐานทั้ง 4 ด้านตัดเทียมประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย

23
การวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

ประเทศไทยมี
ขีดความสามารถ
ของเทคโนโลยี
ฐานทั้ง 4 ด้าน
ตัดเทียมประเทศ
ที่ก้าวหน้า
ในเอเชีย

รวมทั้งสิ้น

381/7* โครงการ

** หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F
*** หน่วยงานไม่ได้มีการทบทวน PRU67WS1

Value Chain

V01 การทำวิจัยพื้นฐาน และการวิจัยขั้นแนวหน้า

V02 นักวิจัยอาชีพ

V03 การพัฒนาและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยี นวัตกรรมแห่งอนาคต

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนางานวิจัยร่วมกัน

F0101 การวิจัยพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์	
มทร.พระนคร/มว./กปศ./มมส./มช.	179
F0102 การวิจัยขั้นแนวหน้า โดยเน้นสาขาที่เป็นจุดแข็งของประเทศ สาขาที่ทำ ทายเพื่อป้องกันภัยคุกคาม รับมือความเสี่ยง และสร้างโอกาสเพื่ออนาคต	
มทร.พระนคร/มพล./สวช./มมส.	30/2*
F0103 มาตรฐานงานวิจัยระดับสากล และการเผยแพร่งานวิจัยระดับชาติและ นานาชาติ	
มทร.พระนคร/กปศ./มมส./มช.	54

F0201 การผลิต พัฒนา บุคลากรวิจัยขั้นพื้นฐานและแนวหน้า	
มทร.พระนคร/มมส./มช.	29
F0202 ทีมวิจัยที่เป็นเลิศ สามารถรองรับและต่อยอดเป็นผู้นำเทคโนโลยี	
มทร.พระนคร/มมส.	2
F0203 การดึงดูดนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญชั้นเลิศจากต่างประเทศ	
มทร.พระนคร/มมส.	19/1*

F0301 เทคโนโลยีฐานสำคัญที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศทางการวิจัยและการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งอนาคต	
มทร.พระนคร/มว./กปศ./มมส.	2/2*
F0302 เทคโนโลยีงานวิจัยค้นพบใหม่และนวัตกรรมต้นแบบ	
มทร.พระนคร/สกล./มว./กปศ./มมส./มช.	15/1*
F0303 การถ่ายทอดและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง	
มทร.พระนคร/สช./มว./มมส.	0

F0401 ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบัน ศูนย์วิจัย เพื่อพัฒนางานวิจัยและใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมร่วมกัน	
มทร.พระนคร/รฟม./มพล./มว./มมส./มช.	15
F0402 การร่วมทุนระหว่างรัฐกับเอกชน	
มทร.พระนคร/รฟม./มมส.	0
F0403 การเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนางานวิจัย	
มทร.พระนคร/สอวช./สช./มมส.	2

F0404 การแลกเปลี่ยนงานวิจัยกับต่างประเทศ และการสร้างโอกาสการเคลื่อนย้ายนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญระหว่างประเทศ	
มทร.พระนคร/มมส.	12
F0405 กฎหมาย กฎ ระเบียบ นโยบายที่เอื้อต่อการสร้างนวัตกรรม รวมทั้งสร้างกลไกการทดลองนวัตกรรม	
มมส.	0
F0406 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัย และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีด ความสามารถทางเทคโนโลยีของประเทศ	
สอวช./มว./มมส.	22/1*

หมายเหตุ: * หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 / กกกก หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลัก

หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก
สทสว. ***

หน่วยงานเกี่ยวข้องสนับสนุน
วว.** อพวช. *** สทอภ. *** สทน. *** สตร. *** พว. *** วศ. *** สทธอ. *** สวท. *** มรท.พ.บ. *** มรสน. *** มน. *** มกส. *** มนพ. *** มร. *** มสธ. *** สทป. *** จพ. *** มทช. *** มจพ. *** มจร. *** มทส. *** มธ. *** มบ. *** MU *** มจ. *** มวล. *** มศก. *** มอ. *** สถาบันดนตรีกัลยาณีวัฒนา *** สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา *** NIDA *** มศว. *** มจร. *** มมร. *** มทร.กรุงเทพ *** มทร.ธัญบุรี *** มทร.ศรีวิชัย *** มทร.สุวรรณภูมิ *** มรทจ. *** มรท.ภพ. *** มรท.ชย. *** มธ. *** มรณ. *** มร.นม. *** มรนว. *** มรท.บร. *** มรท.พ.น. *** มรท.ย. *** มรทส. *** มรทช. *** มรท. *** มรท. *** มรท. *** มรท. *** มรท. *** มรท. *** มรท. *** มรท. *** มรท. *** มรท.สร. *** มรท. *** มรท.อบ. *** มทร.ล้านนา *** มรท. *** มรท.นศ. *** มร.ชม. *** มรท.ลป. *** มจพ. ***

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.5 ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย 230501 จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น

จ.1 สป.อว. จ.2 สป.อว. จ.3 สป.อว.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

V01 โครงสร้างพื้นฐานเชิงกายภาพ

F0101 ห้องปฏิบัติการ/โรงงานต้นแบบที่มีมาตรฐานและศักยภาพรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมหรือนวัตกรรมที่สำคัญ และเครือข่ายห้องปฏิบัติการ/โรงงานต้นแบบ/โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและเทคโนโลยี

มทร.พระนคร/สช./มฟล./สวช./ปส./มว./มช. 46/3*

F0102 การบริหารจัดการและเชื่อมโยงทุกภาคส่วนให้เข้าถึงและใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ

มทร.พระนคร/สป.อว. 29

F0103 ระบบฐานข้อมูลได้รับการพัฒนาและเชื่อมโยงฐานข้อมูลนักวิจัย งานวิจัย โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ฐานข้อมูลนักวิจัยและงานวิจัย

มทร.พระนคร/วว. 192/1*

V02 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ

F0201 การบูรณาการโครงสร้างพื้นฐานทางการวัด การกำหนดมาตรฐาน การวิเคราะห์ทดสอบ และการรับรองคุณภาพของประเทศให้ทำงานเป็นระบบเดียวกัน และมีความเป็นสากล

มทร.พระนคร/มว. 20

F0202 ศักยภาพและความสามารถด้านโครงสร้างพื้นฐาน ทางคุณภาพเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย

มทร.พระนคร/สช./ปส./มว. 8

V03 มาตรฐานการวิจัย

F0301 มาตรฐานหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานวิจัยที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรมและหลักวิชาการ และการนำไปใช้

มทร.พระนคร/กปศ. 36

F0302 การกำกับ ตรวจสอบและรับรองการรักษามาตรฐานในกระบวนการดำเนินงานวิจัย

มว. 23/1*

V04 บุคลากร

F0401 บุคลากรวิจัยที่ตอบโจทย์ความต้องการของทั้งภาคการผลิตและบริการ ในเชิงสังคมและพื้นที่

มทร.พระนคร/มช. 52

F0402 เครือข่ายความร่วมมือของบุคลากรระหว่างหน่วยงานในระบบวิจัย

สอวช./สวช./มว. 17

F0403 ระบบวางแผนการผลิต ดึงดูดบุคลากรและใช้ประโยชน์กำลังคนผู้มีศักยภาพสูง และกลไกการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมให้มีคุณภาพเท่าเทียมระดับโลก

มทร.พระนคร/สอวช. 64

หมายเหตุ: ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 / กกกก หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลัก

หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

สกว. ***

หน่วยงานเกี่ยวข้องสนับสนุน

วศ. *** สพอ. *** สวก. ***
 มรภ.พบ. *** อพวช. *** สทอภ. *** สทน. *** สตร. *** มรส. *** มน. *** มกส. *** มนพ. *** มร. *** มสธ. *** สทป. *** จพ. *** มทช. *** มจพ. *** มจร. *** มทส. *** มธ. ***
 มบ. *** MU *** มจ. *** มวล. *** มศก. *** มอ. *** สถาบันคนตรีวิทยาลัยพัฒนา *** สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา *** NIDA *** มจร. *** มมร. *** มทร.กรุงเทพ *** มทร.ธัญบุรี *** มทร.ศรีวิชัย *** มทร.สุวรรณภูมิ ***
 มรภจ. *** มรภ.ภพ. *** มรภ.ชย. *** มรธ. *** มรน. *** มร.นม. *** มร.นว. *** มรภ.บร. *** มรภ.พน. *** มรธย. *** มรพส. *** มรพช. *** มรภ. *** มรม. *** มรธ. *** มรรพ. *** มรล. *** มรวอ. *** มรภ.ศก. ***
 มรภ.สช. *** มรล. *** มรภ.สร. *** มรธ. *** มรภ.อบ. *** พว. *** มทร.ล้านนา *** มธ. *** มรภ.นศ. *** มร.ชม. *** มรภ.ลป *** มศว. *** มจพ. ***

23

การวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม



เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

จำนวน
โครงสร้าง
พื้นฐาน
วิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
สมัยใหม่ที่
จำเป็นต่อการ
พัฒนาประเทศ
เพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น

487/5* โครงการ

** หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1

แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F

*** หน่วยงานไม่ได้มีการทบทวน

PRU67WS1

Value Chain

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.5 ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย 230502 สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น

จ.1 สป.อว. จ.2 สป.อว. จ.3 สป.อว.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

V01 การพัฒนารูรกิจขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม (Innovation-Driven Enterprise)

F0101 การอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงตลาดทั้งในและต่างประเทศ

มว.	0
-----	---

F0102 ระบบนิเวศเพื่อบ่มเพาะผู้ประกอบการและการเชื่อมโยงกับนักลงทุน

คสช.	25
------	----

V02 การสร้างแรงจูงใจ และการปลดล็อกข้อจำกัด

F0201 กฎหมายเอื้อต่อการใช้ประโยชน์งานวิจัย

สอวช.	0
-------	---

F0202 มาตรการทางการเงินและการคลังเพื่อส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม

	1
--	---

F0203 มาตรการเพื่อดึงดูดบุคลากรวิจัยคุณภาพสูง

	12
--	----

V03 กลไกการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย

F0301 ศักยภาพการจัดการสิทธิเทคโนโลยีและการถ่ายทอดเทคโนโลยี

สอวช./NIA	2
-----------	---

F0302 การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และการสร้างผู้จัดนวัตกรรมการ

สอวช./มฟล./มช.	53/2*
----------------	-------

F0303 ประสิทธิภาพการจดและคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

	0
--	---

F0304 กลไกการทำงานวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัย และ ภาคเอกชน

มฟล./มช.	3
----------	---

F0305 การบริหารจัดการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่ตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาประเทศ

มว.	11
-----	----

23
การวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม



เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

สัดส่วนการ
ลงทุนวิจัยและ
พัฒนาของ
ภาคเอกชนต่อ
ภาครัฐเพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น

107/2* โครงการ

หมายเหตุ: ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 / กกกก หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลัก

หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

สทสว. ***

หน่วยงานเกี่ยวข้องสนับสนุน

วว. **
สวท. *** มรภ.พบ. *** มรภ.นศ. *** สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ *** อพวช. *** สทอภ. *** สทน. *** สตร. *** มรส. *** มกล. *** มนพ. *** มน. *** มร. *** มสธ. *** สทป. *** จพ. *** มจพ. *** มจร. *** มทส. *** มธ. *** มบ. *** MU *** มจ. *** มวล. *** มศก. *** มอ. *** สถาบันดนตรีกัลยาณีวัฒนา *** สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา *** NIDA *** มจร. *** มทร.กรุงเทพ *** มทร.ธัญบุรี *** มทร.ศรีวิชัย *** มทร.สุวรรณภูมิ *** มรกจ. *** มร.ชม. *** มธธ. *** มรน. *** มร.นม. *** มรนว. *** มรภ.บร. *** มรภ.พน. *** มรอย. *** มรพส. *** มรพช. *** มรม. *** มรธ. *** มรพ. *** มรภ.ลป *** มรวอ. *** มรภ.ศก. *** มรภ.สช. *** มรส. *** มรภ.สร. *** มรธ. *** มรภ.อบ. *** พว. *** มทร.ล้านนา *** วศ. *** มธธ. *** บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด ***

** หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1
แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F
*** หน่วยงานไม่ได้มีการทบทวน
PRJ67WS1

Value Chain