

23



การวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม



แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.1 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

เป้าหมาย 230101 ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น

จากการวิจัยและนวัตกรรมส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

พ.ศ. 2562

49.87

พ.ศ. 2563

15.35

พ.ศ. 2564

4.39

พ.ศ. 2565

-5.05

พ.ศ. 2566

-2.9

หมายเหตุ : ตัวเลขสถานะการบรรลุเป้าหมายที่ปรากฏในวงกลม เป็นค่าตัวเลขของสถานะการบรรลุที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566

V01 โครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- V01F01 คุณภาพของงานวิจัย/สิทธิบัตร ที่ได้ระดับแนวหน้า เทียบเคียงนานาชาติ
- V01F02 สมรรถนะของนักวิจัย/เครือข่ายวิจัย อยู่ในระดับแนวหน้าเทียบเคียงนานาชาติ
- V01F03 โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมถึงฐานข้อมูลที่ได้คุณภาพมาตรฐานระดับสากล
- V01F04 โจทย์การวิจัยจากผู้ประกอบการหรือเครือข่ายผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเป้าหมาย

V02 การพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- V02F01 สมรรถนะของผู้ประกอบการในห่วงโซ่อุปทานหรือเครือข่ายผู้ประกอบการ
- V02F02 การวิจัยและพัฒนา การต่อยอดเทคโนโลยี จากทั้งในและต่างประเทศ และการปรับเทคโนโลยี
- V02F03 เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ระบบอัตโนมัติ ดิจิทัล หุ่นยนต์ ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

V03 การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

- V03F01 การต่อยอดธุรกิจที่เกิดจากงานวิจัยเทคโนโลยีเชิงลึก
- V03F02 การวิเคราะห์ ทดสอบ และรับรองตามมาตรฐาน คู่ค้าหรือมาตรฐานสากลที่แข่งขันได้ทั้งมิติของคุณภาพ ราคา และเวลา
- V03F03 การทดสอบตลาดและทดลองตลาด

23



การวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ
สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น
จากการวิจัย
และนวัตกรรมส่งผล
ให้เกิดการขยายตัว
เพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน

V04 การขยายเทคโนโลยีและนวัตกรรมไทยสู่สากล

- V04F01 เทคโนโลยีใหม่ที่สามารถแทนที่เทคโนโลยีเดิม
- V04F02 ช่องทางตลาดนวัตกรรม
- V04F03 การมีส่วนร่วมของธุรกิจที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงผู้ให้บริการเทคโนโลยี บริษัทวิจัยและพัฒนา สัญชาติไทย ในห่วงโซ่มูลค่าโลก

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการบริการวิจัยและ

- V05F01 บทบาทภาครัฐเพื่อสนับสนุนนวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
- V05F02 กฎหมาย นโยบาย มาตรการ มาตรฐาน และสิทธิประโยชน์ ที่เอื้อต่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
- V05F03 กลไกดึงดูดผู้มีทักษะสูงและเจ้าของเทคโนโลยีในสาขาเทคโนโลยีเป้าหมาย
- V05F04 การลงทุนด้านวิจัยและนวัตกรรมในโจทย์ที่ทำนาย
- V05F05 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย เพื่อพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย



รายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566



โครงการของแผนแม่บทย่อย (Y1)
จำแนกตามปัจจัยของ FVCT

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.1 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

เป้าหมาย 230102 วิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจที่มีนวัตกรรมเพิ่มขึ้น

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

พ.ศ. 2562

พ.ศ. 2563

พ.ศ. 2564

พ.ศ. 2565

พ.ศ. 2566

533.7

515.8

1,000.64

567.97

43

หมายเหตุ : ตัวเลขสถานการณ์การพัฒนาที่ปรากฏในวงกลม เป็นตัวเลขของสถานการณ์ที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566

V01 ผู้ประกอบการ

- V01F01 ความสามารถทางนวัตกรรมของผู้ประกอบการวิสาหกิจ
- V01F02 การยกระดับบุคลากรด้านวิจัยเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้นและผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม
- V01F03 วิสาหกิจที่มีการขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีขั้นสูง

V02 ระบบนิเวศนวัตกรรม

- V02F01 ความพร้อมและเหมาะสมของพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรมที่มีต่อวิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมาย
- V02F02 โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานระดับสากล
- V02F03 การเชื่อมโยงระบบนิเวศนวัตกรรมในประเทศกับต่างประเทศ
- V02F04 แพลตฟอร์มการให้บริการพัฒนาธุรกิจ นวัตกรรม และผู้พัฒนาธุรกิจนวัตกรรม

V03 การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยในเชิงพาณิชย์

- V03F01 ช่องทางการเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมพัฒนาและต่อยอดวิสาหกิจ
- V03F02 องค์กรความรู้และนวัตกรรมจากงานวิจัยที่มีการถ่ายทอดในระดับพื้นที่และชุมชน

V04 การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่

- V04F01 กระบวนการวิจัยเชิงนวัตกรรมที่สอดคล้องกับศักยภาพของวิสาหกิจ
- V04F02 นวัตกรรมที่สอดคล้องกับการดำเนินวิสาหกิจตามโจทย์ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการดำเนินวิสาหกิจนวัตกรรม

- V05F01 กฎหมาย และการให้บริการภาครัฐที่ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินวิสาหกิจนวัตกรรม นักลงทุน ผู้ประกอบการวิสาหกิจรายใหม่
- V05F02 มาตรการและแรงจูงใจด้านเงินทุน/สิทธิประโยชน์ทางภาษี/การส่งเสริมการลงทุน/ การขยายตลาดในและต่างประเทศที่กระตุ้นให้เกิดการพัฒนาวิสาหกิจก้าวกระโดด
- V05F03 ตลาดนวัตกรรมภาครัฐ การระบุเกณฑ์และความต้องการของตลาดที่ส่งเสริมวิสาหกิจ
- V05F04 นโยบายที่ส่งเสริมสนับสนุนเพื่อเพิ่มความต้องการสินค้านวัตกรรมจากวิสาหกิจ
- V05F05 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม
- V05F06 ความร่วมมือของภาคีเครือข่ายในพื้นที่ และการเข้าถึงความช่วยเหลือที่จำเป็น



การวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

วิสาหกิจใน
กลุ่มเป้าหมาย
ด้านเศรษฐกิจ
ที่มีนวัตกรรม
เพิ่มขึ้น



รายงานสรุปผล
การดำเนินการ
ตามยุทธศาสตร์ชาติ
ประจำปี 2566



โครงการของแผนแม่บทย่อย (Y1)
จำแนกตามปัจจัยของ FVCT

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.2 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสังคม

เป้าหมาย 230201 คุณภาพชีวิต ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ และความเสมอภาคทางสังคม

ได้รับการยกระดับเพิ่มขึ้น จากผลการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเชิงสังคม

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

พ.ศ. 2562

1.89

พ.ศ. 2563

2.06

พ.ศ. 2564

1.42

พ.ศ. 2565

1.45

พ.ศ. 2566

4,512

หมายเหตุ : ตัวเลขสถานการณ์การพัฒนาที่ปรากฏในวงกลม เป็นค่าตัวเลขของสถานการณ์ที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566

V01 การสร้างองค์ความรู้นวัตกรรมเพื่อสังคม

- V01F01 การบูรณาการข้ามศาสตร์วิชาเพื่อสร้างนวัตกรรมทางสังคม
- V01F02 การวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตตลอดทุกช่วงวัย และตอบโจทย์ปัญหาสังคมอย่างตรงจุด

V02 การพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม

- V02F01 เทคโนโลยี นวัตกรรม สิ่งอำนวยความสะดวกที่พร้อมต่อการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคม
- V02F02 นวัตกรรมเพื่อรองรับสังคมสูงวัย
- V02F03 นวัตกรรมที่เข้าถึงง่ายและทั่วถึง มีความเหมาะสมทั้งด้านคุณภาพและราคา

V03 การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงสังคม

- V03F01 ช่องทางในการนำนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาด้านสังคม
- V03F02 นโยบายสาธารณะเพื่อพัฒนาสังคม

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและคุณภาพ

- V04F01 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม
- V04F02 ความร่วมมือด้านวิชาการกับเครือข่ายทั้งภายใน ภายนอก สถาบันการศึกษา และความต้องการพื้นที่ รวมทั้งเครือข่ายแหล่งทุน
- V04F03 การมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้การพัฒนานวัตกรรมตอบโจทย์และนำไปใช้ในการพัฒนาสังคมได้ตรงจุด
- V04F04 การบูรณาการการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเชื่อมโยงแนวนโยบายกับนวัตกรรมการพัฒนาเพื่อสังคม
- V04F05 การดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมของวิสาหกิจเพื่อสังคมและธุรกิจ

23



การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

คุณภาพชีวิต
ศักยภาพทรัพยากร
มนุษย์ และความ
เสมอภาคทางสังคม
ได้รับการยกระดับ
เพิ่มขึ้น
จากผลการวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม
เชิงสังคม



รายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566



โครงการของแผนแม่บทย่อย (Y1)
จำแนกตามปัจจัยของ FVCT

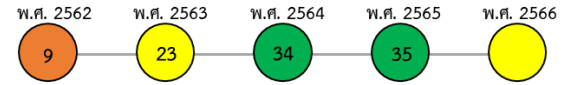
แผนแม่บทฯ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.3 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย 230301 การประยุกต์ใช้ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย



หมายเหตุ : ตัวเลขสถานการณ์การพัฒนาที่ปรากฏในวงกลม เป็นตัวเลขของสถานการณ์ที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566 โดยการแสดงสถานการณ์ของเป้าหมาย 230301 ไม่สามารถแสดงตัวเลขสถานการณ์การพัฒนาในวงกลมแสดงสถานะการบรรลุเป้าหมายได้ เนื่องจากเป็นค่าเป้าหมายที่มีการใช้หลายตัวชี้วัด

V01 องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- V01F01 องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ พันธุ์ทรัพยากรทางบก ทางน้ำ ทางทะเล
- V01F02 งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่รองรับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของระบบนิเวศ ชุมชน และผู้ประกอบการ

V02 การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจสีเขียว

- V02F01 งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่รองรับ การเปลี่ยนผ่านของทุกภาคส่วนสู่การปล่อย ก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์
- V02F02 เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านโลจิสติกส์ และห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- V02F03 การผลิตสินค้าและบริการ และการบริโภคแบบ คาร์บอนต่ำ

V03 โครงสร้างพื้นฐานรองรับการ พัฒนานวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจสีเขียว

- V03F01 ฐานข้อมูลวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม
- V03F02 กำลังคนที่มีสมรรถนะสอดคล้องกับความต้องการ ของภาคการผลิตและบริการที่มุ่งสู่การผลิต ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- V03F03 โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม และด้านคุณภาพ

V04 การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

- V04F01 การประยุกต์นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมจากงานวิจัยไปต่อยอด สู่เศรษฐกิจสีเขียว
- V04F02 การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่กลุ่มอุตสาหกรรมสีเขียว
- V04F03 ระบบนิเวศเพื่อบ่มเพาะผู้ประกอบการธุรกิจเศรษฐกิจสีเขียว

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการประยุกต์ใช้ความรู้เทคโนโลยีและ นวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียว

- V05F01 กฎหมาย นโยบาย มาตรการ มาตรฐาน และแรงจูงใจ ให้รองรับการสร้างนวัตกรรมในอุตสาหกรรม ที่นำไปสู่เศรษฐกิจสีเขียว
- V05F02 เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ
- V05F03 การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาของผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจสีเขียว
- V05F04 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรมของเศรษฐกิจสีเขียว

23



การวิจัยและ พัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย แผนแม่บทย่อย

การประยุกต์ใช้ ความรู้ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมในการ เพิ่มมูลค่าของ เศรษฐกิจสีเขียว อย่างยั่งยืน เพิ่มขึ้น

Value Chain



รายงานสรุปผล การดำเนินการ ตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566



โครงการของแผนแม่บทย่อย (Y1) จำแนกตามปัจจัยของ FVCT

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.4 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านองค์ความรู้พื้นฐาน

เป้าหมาย 230401 ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันด้านนวัตกรรม

และเทคโนโลยีขั้นสูงทัดเทียมประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

พ.ศ. 2562

19.05

พ.ศ. 2563

1.03

พ.ศ. 2564

-7.53

พ.ศ. 2565

5.53

พ.ศ. 2566

14.0

หมายเหตุ : ตัวเลขสถานะการบรรลุเป้าหมายที่ปรากฏในวงกลม เป็นค่าตัวเลขของสถานะการบรรลุเป้าหมายที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566

V01 การทำวิจัยพื้นฐานและการวิจัยขั้นแนวหน้า

- V01F01 การวิจัยพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์
- V01F02 การวิจัยขั้นแนวหน้า โดยเน้นสาขาที่เป็นจุดแข็งของประเทศ สาขาที่ท้าทายเพื่อป้องกันภัยคุกคาม รับมือความเสี่ยง และสร้างโอกาสเพื่อนาคต
- V01F03 มาตรฐานงานวิจัยระดับสากล และการเผยแพร่งานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ

V02 นักวิจัยอาชีพ

- V02F01 การผลิต พัฒนา บุคลากรวิจัยขั้นพื้นฐานและแนวหน้า
- V02F02 ทีมวิจัยที่เป็นเลิศ สามารถรองรับและต่อยอดเป็นผู้นำเทคโนโลยี
- V02F03 การดึงดูดนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญชั้นเลิศจากต่างประเทศ

V03 การพัฒนาและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยี นวัตกรรมแห่งอนาคต

- V03F01 เทคโนโลยีฐานสำคัญที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศทางการวิจัยและการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งอนาคต
- V03F02 เทคโนโลยีงานวิจัยค้นพบใหม่และนวัตกรรมต้นแบบ
- V03F03 การถ่ายทอดและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนางานวิจัยร่วมกัน

- V04F01 ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบัน ศูนย์วิจัย เพื่อพัฒนาคลังและใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมร่วมกัน
- V04F02 การร่วมทุนระหว่างรัฐกับเอกชน
- V04F03 การเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลเทคโนโลยี
- V04F04 การแลกเปลี่ยนงานวิจัยกับต่างประเทศ และการสร้างโอกาสการเคลื่อนย้ายนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญระหว่างประเทศ
- V04F05 กฎหมาย นโยบาย และมาตรการที่เอื้อต่อการสร้างนวัตกรรม รวมทั้งสร้างกลไกการทดลองนวัตกรรม
- V04F06 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม

23



การวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

ประเทศไทยมี
ขีดความสามารถใน
การแข่งขันด้าน
นวัตกรรมและ
เทคโนโลยีขั้นสูง
ทัดเทียมประเทศที่
ก้าวหน้าในเอเชีย



รายงานสรุปผล
การดำเนินการ
ตามยุทธศาสตร์ชาติ
ประจำปี 2566



โครงการของแผนแม่บทย่อย (Y1)
จำแนกตามปัจจัยของ FVCT

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.5 ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
เป้าหมาย 230501 จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่
ที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

พ.ศ. 2562

พ.ศ. 2563

พ.ศ. 2564

พ.ศ. 2565

พ.ศ. 2566

21

24

25

25

49

หมายเหตุ : ตัวเลขสถานการณ์การพัฒนาที่ปรากฏในวงกลม เป็นค่าตัวเลขของสถานการณ์ที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566

Value Chain

V01 โครงสร้างพื้นฐานเชิงกายภาพ

- ❑ V01F01 ห้องปฏิบัติการ/โรงงานต้นแบบที่ได้มาตรฐานระดับสากล และมีเครื่องมือ อุปกรณ์ในการวิเคราะห์ทดสอบรองรับผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นนวัตกรรมใหม่
- ❑ V01F02 การบริหารจัดการและเชื่อมโยงทุกภาคส่วนให้เข้าถึงและใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ
- ❑ V01F03 ระบบฐานข้อมูลและการเชื่อมโยงฐานข้อมูลนักวิจัยงานวิจัย และโครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม

V02 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ

- ❑ V02F01 โครงสร้างพื้นฐานทางการวัด การกำหนดมาตรฐาน การวิเคราะห์ ทดสอบ และการรับรองคุณภาพให้เทียบเคียง มาตรฐานสากลหรือสูงกว่า และเกิดการบูรณาการการทำงานร่วมกัน
- ❑ V02F02 ศักยภาพและความสามารถด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ

V03 มาตรฐานการวิจัย

- ❑ V03F01 มาตรฐานหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานวิจัยที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรมและหลักวิชาการ และการนำไปใช้
- ❑ V03F02 การกำกับ ตรวจสอบและรับรองการรักษา มาตรฐานในกระบวนการดำเนินงานวิจัย

V04 บุคลากร

- ❑ V04F01 บุคลากรวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคการผลิตและบริการ ภาคประชาสังคม และการพัฒนาพื้นที่
- ❑ V04F02 เครือข่ายความร่วมมือของบุคลากรระหว่างหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาสังคม
- ❑ V04F03 กลไกการผลิตและพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงการดึงดูดบุคลากรผู้มีความรู้สูงทั้งจากในและต่างประเทศให้เข้ามาดำเนินการวิจัย

23



การวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

จำนวนโครงสร้าง
พื้นฐาน
วิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี
สมัยใหม่ที่จำเป็น
ต่อการพัฒนา
ประเทศเพิ่มขึ้น



รายงานสรุปผล
การดำเนินการ
ตามยุทธศาสตร์ชาติ
ประจำปี 2566



โครงการของแผนแม่บทย่อย (Y1)
จำแนกตามปัจจัยของ FVCT

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.5 ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย 230502 สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

พ.ศ. 2562

80:20

พ.ศ. 2563

78:22

พ.ศ. 2564

77:23

พ.ศ. 2565

68:32

พ.ศ. 2566

74:26

หมายเหตุ : ตัวเลขสถานการณ์พัฒนาที่ปรากฏในวงกลม เป็นค่าตัวเลขของสถานการณ์ที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566

V01 การพัฒนาธุรกิจขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม (Innovation-Driven Enterprise)

- V01F01 การอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงตลาดทั้งในและต่างประเทศ
- V01F02 ระบบนิเวศเพื่อบ่มเพาะผู้ประกอบการและการเชื่อมโยงกับนักลงทุน

V02 การสร้างแรงจูงใจและการปลดล็อกข้อจำกัด

- V02F01 กฎหมายเอื้อต่อการใช้ประโยชน์งานวิจัย
- V02F02 มาตรการทางการเงินและการคลัง
- V02F03 มาตรการเพื่อดึงดูดบุคลากรวิจัยคุณภาพสูง

V03 กลไกการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย

- V03F01 การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีตามทรัพย์สินทางปัญญา
- V03F02 ประสิทธิภาพการจดทะเบียนคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา
- V03F03 กลไกการทำงานวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัย และภาคเอกชน
- V03F04 การบริหารจัดการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมที่ตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาประเทศ

23



การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมายแผนแม่บทย่อย

สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น

Value Chain



รายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566



โครงการของแผนแม่บทย่อย (Y1) จำแนกตามปัจจัยของ FVCT