23

การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.1 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

เป้าหมาย 230101 ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น จากการวิจัยและนวัตกรรมส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566
49.87	15.35	4.39	-5.05	-2.9

หมายเหตุ : ตัวเลขสถานการณ์การพัฒนาที่ปรากฏในวงกลม เป็นค่าตัวเลขของสถานการณ์ที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566

Value Chain

V01 โครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- ❑ V01F01 คุณภาพของงานวิจัย/สิทธิบัตร ที่ได้ระดับแนวหน้าเทียบเคียงนานาชาติ
- ❑ V01F02 สมรรถนะของนักวิจัย/เครือข่ายวิจัย อยู่ในระดับแนวหน้าเทียบเคียงนานาชาติ
- ❑ V01F03 โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมถึงฐานข้อมูลที่ได้คุณภาพมาตรฐานระดับสากล
- ❑ V01F04 โจทย์การวิจัยจากผู้ประกอบการหรือเครือข่ายผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเป้าหมาย

V02 การพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- ❑ V02F01 สมรรถนะของผู้ประกอบการในห่วงโซ่อุปทานหรือเครือข่ายผู้ประกอบการ
- ❑ V02F02 การวิจัยและพัฒนา การต่อยอดเทคโนโลยีจากทั้งในและต่างประเทศ และการปรับเทคโนโลยี
- ❑ V02F03 เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ระบบอัตโนมัติ ดิจิทัล หุ่นยนต์ ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

V03 การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

- ❑ V03F01 การต่อยอดธุรกิจที่เกิดจากงานวิจัย/เทคโนโลยีเชิงลึก
- ❑ V03F02 การวิเคราะห์ ทดสอบ และรับรองตามมาตรฐานคู่ค้าหรือมาตรฐานสากลที่แข่งขันได้ทั้งมิติของคุณภาพ ราคา และเวลา
- ❑ V03F03 การทดสอบและทดลองตลาด

V04 การขยายเทคโนโลยีและนวัตกรรมไทยสู่สากล

- ❑ V04F01 เทคโนโลยีใหม่ที่สามารถแทนที่เทคโนโลยีเดิม
- ❑ V04F02 ช่องทางตลาดนวัตกรรม
- ❑ V04F03 การมีส่วนร่วมของธุรกิจที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงผู้ให้บริการเทคโนโลยี บริษัทวิจัยและพัฒนา สัญชาติไทย ในห่วงโซ่คุณค่าโลก

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการบริการวิจัยและ

- ❑ V05F01 บทบาทภาครัฐเพื่อสนับสนุนนวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
- ❑ V05F02 กฎหมาย นโยบาย มาตรการ มาตรฐาน และสิทธิประโยชน์ ที่เอื้อต่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
- ❑ V05F03 กลไกดึงดูดผู้มีทักษะสูงและเจ้าของเทคโนโลยีในสาขาเทคโนโลยีเป้าหมาย
- ❑ V05F04 การลงทุนด้านวิจัยและนวัตกรรมในโจทย์ที่ท้าทาย
- ❑ V05F05 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย เพื่อพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

23 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น จากการวิจัยและนวัตกรรมส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน

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 เป็นค่าตัวเลขของสถานการณ์ที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566

Value Chain

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 องค์ความรู้และนวัตกรรมจากงานวิจัยที่ถ่ายทอดในระดับพื้นที่และชุมชน

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

23 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมายแผนแม่บทย่อย

วิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจที่มีนวัตกรรมเพิ่มขึ้น

รายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ 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	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566
1.89	2.06	1.42	1.45	4,512

หมายเหตุ : ตัวเลขสถานการณ์การพัฒนาที่ปรากฏในวงกลม เป็นค่าตัวเลขของสถานการณ์ที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566

Value Chain

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

เป้าหมายแผนแม่บทย่อย

คุณภาพชีวิต ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ และความเสมอภาคทางสังคม ได้รับการยกระดับเพิ่มขึ้น จากผลการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเชิงสังคม

รายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566

โครงการของแผนแม่บทย่อย (Y1) จำแนกตามปัจจัยของ FVCT

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.3 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย 230301 การประยุกต์ใช้ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566
9	23	34	35	

หมายเหตุ : ตัวเลขสถานการณ์การพัฒนาที่ปรากฏในวงกลม เป็นค่าตัวเลขของสถานการณ์ที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566 โดยการแสดงสถานการณ์ของเป้าหมาย 230301 ไม่สามารถแสดงตัวเลขสถานการณ์การพัฒนาในวงกลมแสดงสีสถานะการบรรลุเป้าหมายได้ เนื่องจากเป็นค่าเป้าหมายที่มีการใช้หลายตัวชี้วัด

Value Chain

V01 องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

V02 การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจสีเขียว

- ❑ V02F01 งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่รองรับการเปลี่ยนผ่านของทุกภาคส่วนสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์
- ❑ V02F02 เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ❑ V02F03 การผลิตสินค้าและบริการ และการบริโภคแบบคาร์บอนต่ำ

V03 โครงสร้างพื้นฐานรองรับการพัฒนานวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจสีเขียว

- ❑ V03F01 ฐานข้อมูลวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม
- ❑ V03F02 กำลังคนที่มีสมรรถนะสอดคล้องกับความต้องการของภาคการผลิตและบริการที่มุ่งสู่การผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ❑ V03F03 โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และด้านคุณภาพ

V04 การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

- ❑ V04F01 การประยุกต์นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมจากงานวิจัยไปต่อยอดสู่เศรษฐกิจสีเขียว
- ❑ V04F02 การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่กลุ่มอุตสาหกรรมสีเขียว
- ❑ V04F03 ระบบนิเวศเพื่อบ่มเพาะผู้ประกอบการธุรกิจเศรษฐกิจสีเขียว

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการประยุกต์ใช้ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียว

- ❑ V05F01 กฎหมาย นโยบาย มาตรการ มาตรฐาน และแรงจูงใจ ให้รองรับการสร้างนวัตกรรมในอุตสาหกรรมที่นำไปสู่เศรษฐกิจสีเขียว
- ❑ V05F02 เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ
- ❑ V05F03 การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาของผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจสีเขียว
- ❑ V05F04 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการวิจัยและนวัตกรรมของเศรษฐกิจสีเขียว

23 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมายแผนแม่บทย่อย

การประยุกต์ใช้ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น

รายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566

โครงการของแผนแม่บทย่อย (Y1) จำแนกตามปัจจัยของ FVCT

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.4 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านองค์ความรู้พื้นฐาน

เป้าหมาย 230401 ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันด้านนวัตกรรม และเทคโนโลยีขั้นสูงทัดเทียมประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566
19.05	1.03	-7.53	5.53	14.0

หมายเหตุ : ตัวเลขสถานการณ์การพัฒนาที่ปรากฏในวงกลม เป็นค่าตัวเลขของสถานการณ์ที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566

Value Chain

V01 การทำวิจัยพื้นฐานและการวิจัยชั้นแนวหน้า

- ❑ V01F01 การวิจัยพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์
- ❑ V01F02 การวิจัยชั้นแนวหน้า โดยเน้นสาขาที่เป็นจุดแข็งของประเทศ สาขาที่ท้าทายเพื่อป้องกันภัยคุกคาม รับมือความเสี่ยง และสร้างโอกาสเพื่ออนาคต
- ❑ V01F03 มาตรฐานงานวิจัยระดับสากล และการเผยแพร่งานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ

V02 นักวิจัยอาชีพ

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

V03 การพัฒนาและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนวัตกรรมแห่งอนาคต

- ❑ V03F01 เทคโนโลยีฐานสำคัญที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศทางการวิจัยและการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งอนาคต
- ❑ V03F02 เทคโนโลยีงานวิจัยค้นพบใหม่และนวัตกรรมต้นแบบ
- ❑ V03F03 การถ่ายทอดและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนางานวิจัยร่วมกัน

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

23 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงทัดเทียมประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย

รายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566

โครงการของแผนแม่บทย่อย (Y1) จำแนกตามปัจจัยของ FVCT

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.5 ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย 230501 จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น

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 ระบบฐานข้อมูลและการเชื่อมโยงฐานข้อมูลนักวิจัย งานวิจัย และโครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

V02 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ

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

V03 มาตรฐานการวิจัย

- ❑ V03F01 มาตรฐานหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานวิจัยที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรมและหลักวิชาการ และการนำไปใช้
- ❑ V03F02 การกำกับ ตรวจสอบ และรับรองการรักษามาตรฐานในกระบวนการดำเนินงานวิจัย

V04 บุคลากร

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

23 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมายแผนแม่บทย่อย

จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น

รายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566

โครงการของแผนแม่บทย่อย (Y1) จำแนกตามปัจจัยของ FVCT

แผนแม่บทฯประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย : 23.5 ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย 230502 สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566
80:20	78:22	77:23	68:32	74:26

หมายเหตุ : ตัวเลขสถานการณ์การพัฒนาที่ปรากฏในวงกลม เป็นค่าตัวเลขของสถานการณ์ที่ปรากฏในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566

Value Chain

V01 การพัฒนาธุรกิจขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม (Innovation-Driven Enterprise)

- ☐ V01F01 การอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงตลาดทั้งในและต่างประเทศ
- ☐ V01F02 ระบบนิเวศเพื่อบ่มเพาะผู้ประกอบการและการเชื่อมโยงกับนักลงทุน

V02 การสร้างแรงจูงใจและการปลดล็อคข้อจำกัด

- ☐ V02F01 กฎหมายเอื้อต่อการใช้ประโยชน์งานวิจัย
- ☐ V02F02 มาตรการทางการเงินและการคลัง
- ☐ V02F03 มาตรการเพื่อดึงดูดบุคลากรวิจัยคุณภาพสูง

V03 กลไกการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย

- ☐ V03F01 การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีตามทรัพย์สินทางปัญญา
- ☐ V03F02 ประสิทธิภาพการจดและคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา
- ☐ V03F03 กลไกการทำงานวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัย และภาคเอกชน
- ☐ V03F04 การบริหารจัดการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่ตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาประเทศ

23 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมายแผนแม่บทย่อย

สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น

รายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566

โครงการของแผนแม่บทย่อย (Y1) จำแนกตามปัจจัยของ FVCT