

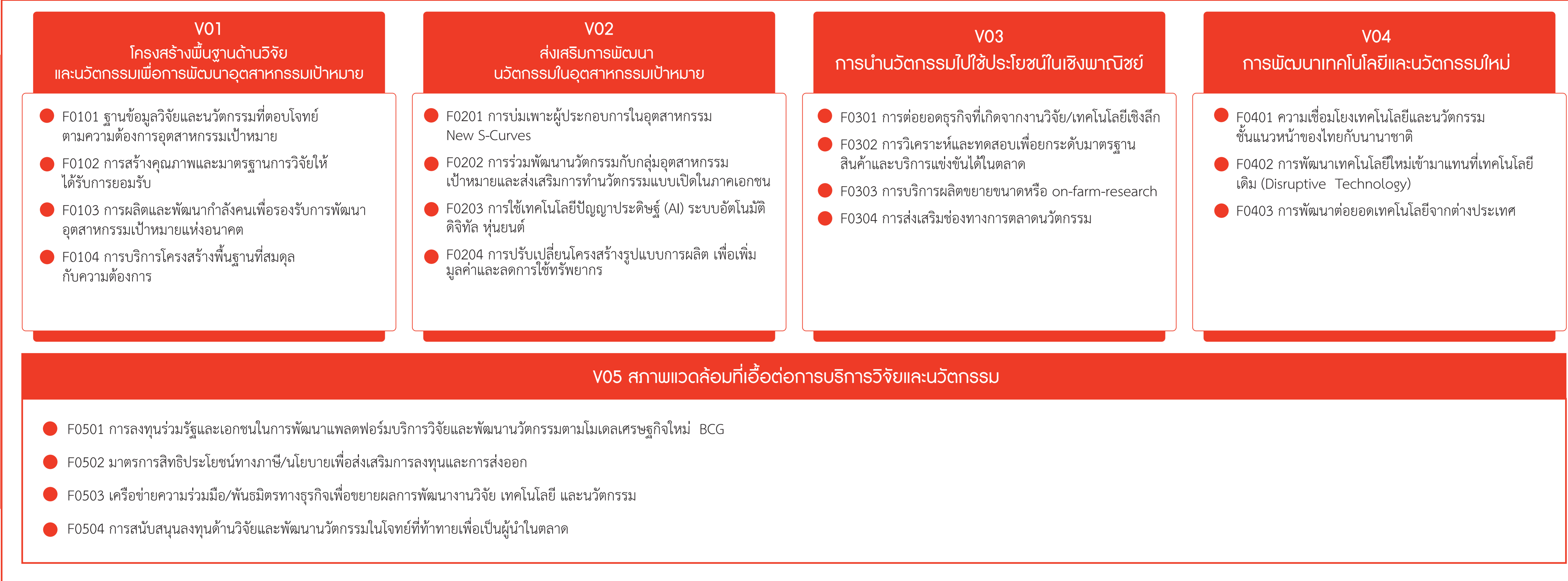


แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนย่อย 23.1 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

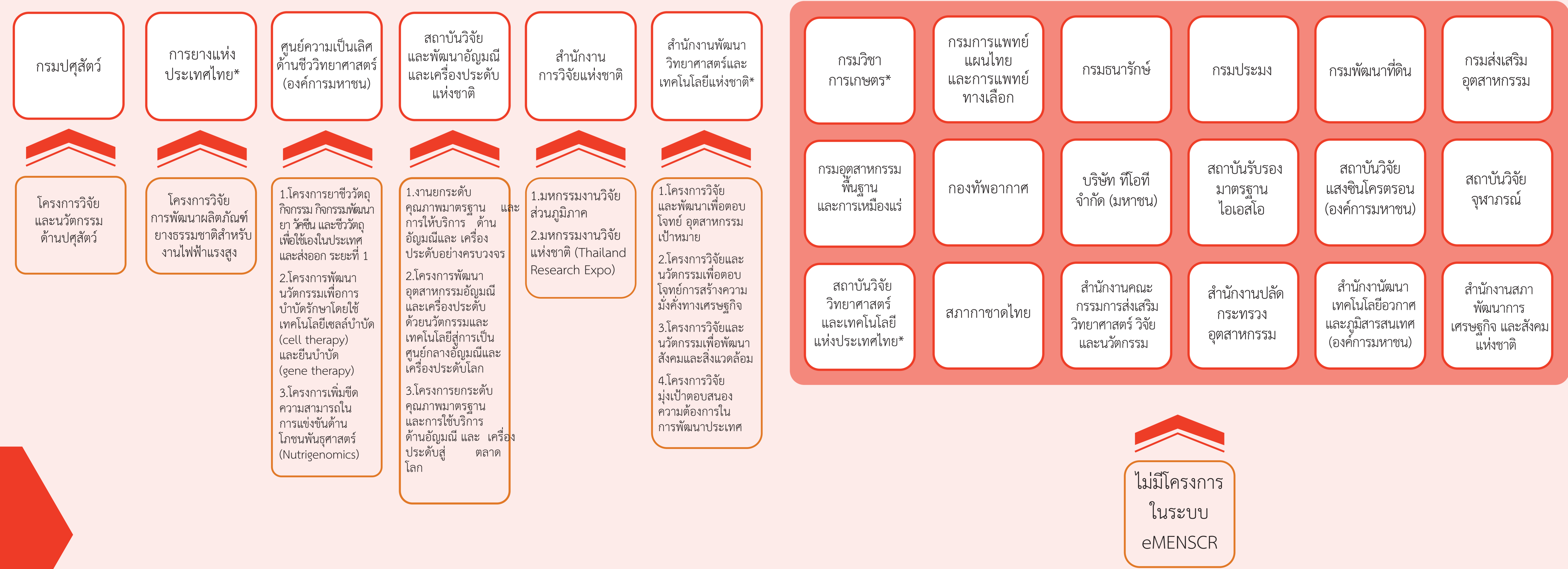
เป้าหมาย (230101) (1) ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและนวัตกรรมส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน

Value Chain



เป้าหมายแผนแม่บทย่อย :
ภาคอุตสาหกรรม การผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและนวัตกรรม ส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน

หมายเหตุ: (*) ความเกี่ยวข้องหลัก



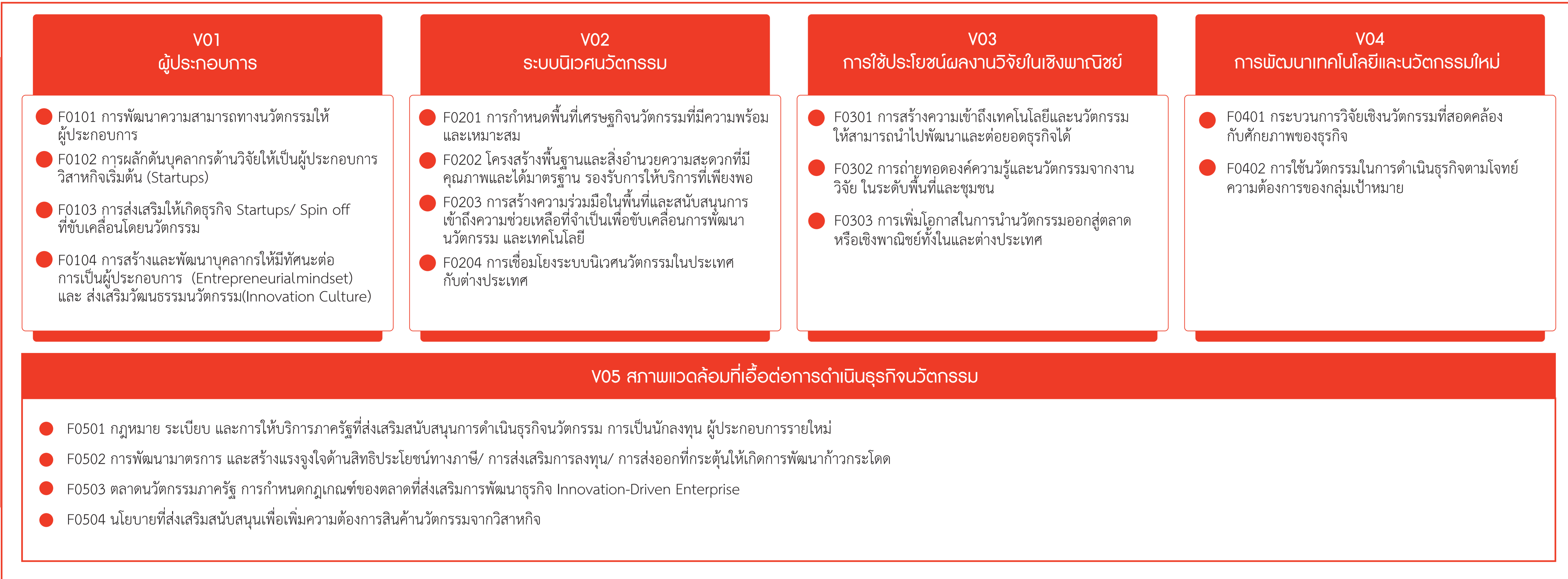
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการ As is (ปี 61 - 64) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
 แผนย่อย 23.1 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ
 เป้าหมาย 230102 (2) วิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจที่มีนวัตกรรมเพิ่มขึ้น

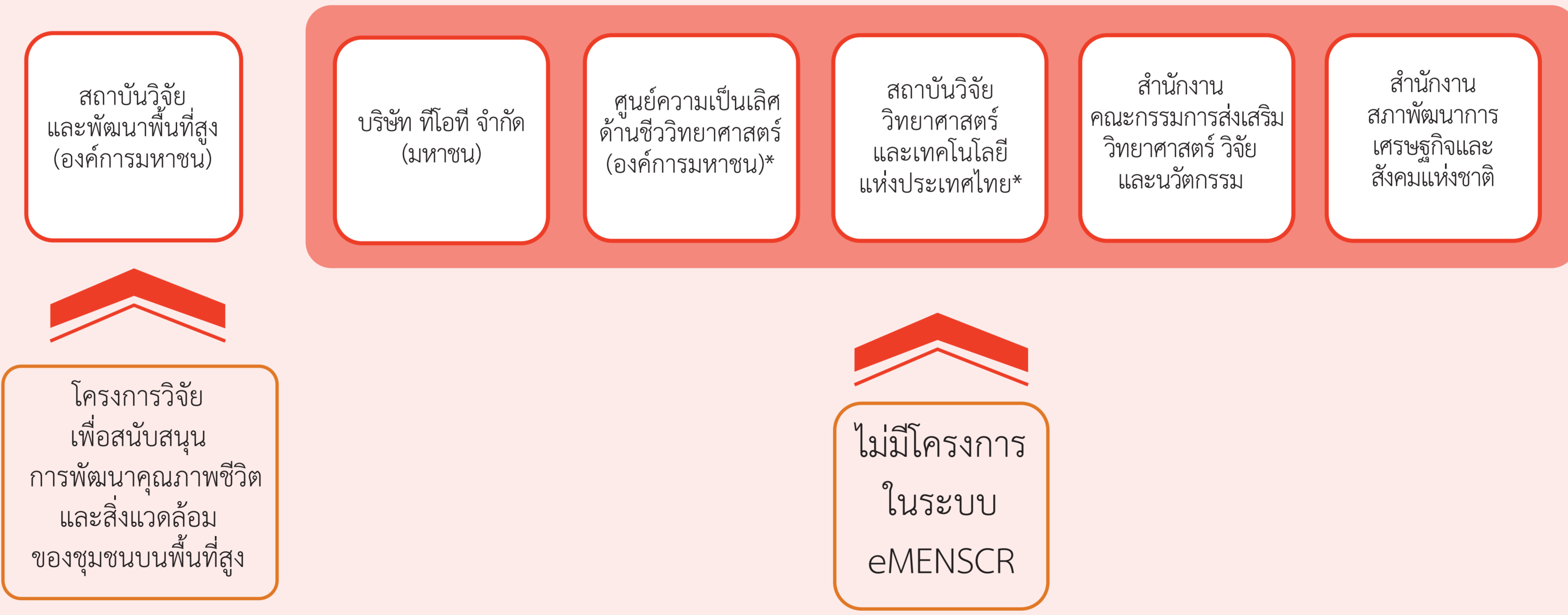


Value Chain



เป้าหมายแผนแม่บทย่อย :
 วิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจที่มีนวัตกรรมเพิ่มขึ้น

หมายเหตุ: (*) ความเกี่ยวข้องหลัก



หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการ As is (ปี 61 - 64) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนย่อย 23.2 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสังคม

เป้าหมาย 230201 คุณภาพชีวิต ศักยภาพ ทรัพยากรมนุษย์ และความเสมอภาคทางสังคมได้รับการยกระดับเพิ่มขึ้นจากผลการวิจัยและพัฒนาอนวัตกรรมเชิงสังคม

23

การวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรม



Value Chain

V01
การสร้างองค์ความรู้นวัตกรรมเพื่อสังคม

- F0101 การวิเคราะห์สภาพปัญหาและความต้องการของสังคม
- F0102 การบูรณาการข้ามศาสตร์วิชาเพื่อสร้างนวัตกรรมทางสังคม
- F0103 การวิจัยและพัฒนาเพื่อตอบโจทย์ปัญหาสังคม และยกระดับคุณภาพชีวิตอย่างตรงจุด
- F0104 การวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนา ศักยภาพ ทรัพยากรมนุษย์ตลอดทุกช่วงวัย

V02
การพัฒนาบวัตกรรมการบริการ
เปลี่ยนแปลงทางสังคม

- F0201 การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อให้คนทุกช่วงวัยอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างมีคุณภาพ
- F0202 การพัฒนาเพื่อเตรียมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคมในอนาคต
- F0203 การพัฒนานวัตกรรมเมืองเพื่อรองรับสังคมสูงวัย
- F0204 การพัฒนานวัตกรรมทั่วถึง (Inclusive innovation) ที่เข้าถึงได้ง่าย มีความเหมาะสมทั้งด้านคุณภาพและราคา

V03
การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงสังคม

- F0301 การพัฒนาช่องทางเพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาด้านสังคม
- F0302 การจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อใช้ในการพัฒนาสังคมให้สอดคล้องสภาพปัญหาและบริบทของพื้นที่
- F0303 องค์ความรู้นวัตกรรมนำไปต่อยอดเพื่อใช้ในการพัฒนานโยบายสาธารณะและพัฒนานวัตกรรมเพื่อสังคม
- F0304 การสนับสนุนให้เกิดผู้ประกอบการเพื่อสังคม (Social Entrepreneurs) และ ธุรกิจเพื่อสังคม (Social Enterprises)

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการวิจัยและพัฒนาบวัตกรรมการพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต

- F0401 ระบบ กลไก ฐานข้อมูล บุคลากรทางการวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาผลงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม
- F0402 ความร่วมมือด้านวิชาการกับเครือข่ายทั้งภายใน ภายนอก สถาบันการศึกษา และความต้องการพื้นที่ รวมทั้งเครือข่ายแหล่งทุน
- F0403 การมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้การพัฒนานวัตกรรมตอบโจทย์และนำไปใช้ในการพัฒนาสังคมได้ตรงจุด
- F0404 การทำงานร่วมกันแบบบูรณาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเชื่อมโยงแนวนโยบายกับนวัตกรรมการพัฒนาเพื่อสังคม

เป้าหมายแผน
แม่บทย่อย :

คุณภาพชีวิต ศักยภาพ
ทรัพยากรมนุษย์
และความเสมอภาคทางสังคม
ได้รับการยกระดับเพิ่มขึ้น
จากผลการวิจัย
และพัฒนานวัตกรรมเชิงสังคม

หมายเหตุ: (*) ความเกี่ยวข้องหลัก

กรมพัฒนา
ฝีมือแรงงาน

โครงการศึกษารูปแบบ
การพัฒนากำลังแรงงาน
ผู้ดูแลผู้สูงอายุ หลักสูตร
ระบบบ้านอัจฉริยะ
สำหรับผู้สูงอายุ (Smart
home for Elderly
People)

กรมวิทยาศาสตร์
การแพทย์

โครงการองค์ความรู้
งานวิจัยพัฒนา
และนวัตกรรมด้าน
วิทยาศาสตร์การแพทย์
ที่มีความเป็นเลิศ

สำนักงาน
การวิจัยแห่งชาติ*

1. ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์
ระบบพฤติกรรมไทย
2. ทนทายไทย
เพื่อรองรับสังคมสูงวัย
3. ศูนย์โครงการวิจัยเพื่อ
ความเหลื่อมล้ำ/ งาน
วิจัยเพื่อท้องถิ่นพื้นที่
4. ทนทายไทยเพื่อ
การพัฒนาคุณภาพชีวิต
และความมั่นคง

สำนักงานปลัด
กระทรวงพัฒนา
สังคมและความ
มั่นคงมนุษย์

การพัฒนาศักยภาพ
ผู้สูงอายุในภาวะพลัด
พลั้งให้เกิดการยัง
ประโยชน์เพื่อสังคม

สำนักงานสภา
พัฒนาการเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติ

1. โครงการพัฒนา
นวัตกรรมเพื่อบูรณาการ
การลดความเหลื่อมล้ำ
และแก้ไขปัญหาความ
ยากจนในระดับนโยบาย
2. โครงการติดตาม
ประเมินผลช่วงครึ่งแผน
พัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
แห่งชาติ ฉบับที่ 12 ภายใต้
ยุทธศาสตร์สร้างความ
เป็นธรรมและลดความ
เหลื่อมล้ำทางสังคม
3. โครงการจัดประชุม
การติดตามและการขับเคลื่อน
การใช้ประโยชน์
จากดัชนี HAI ในระดับ
จังหวัด
4. การจัดทำรายงาน
การวิเคราะห์สถานการณ์
ความยากจนและความ
เหลื่อมล้ำในประเทศไทย
ปี 2561

กรมการแพทย์
แผนไทยและ
การแพทย์ทางเลือก*

สำนักงาน
คณะกรรมการ
การอาชีวศึกษา

กรมพัฒนาสังคม
และสวัสดิการ

สำนักงานคณะ
กรรมการส่งเสริม
วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิชาการเกษตร

สำนักงาน
ตำรวจแห่งชาติ

กรมอนามัย

สำนักงานปลัด
กระทรวงแรงงาน

บริษัท ทีโอที
จำกัด (มหาชน)

สำนักงาน
พัฒนาการวิจัย
การเกษตร
(องค์การมหาชน)

สถาบันวิจัย
วิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
แห่งประเทศไทย

สำนักงานพัฒนา
เทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ
(องค์การมหาชน)

ไม่มีโครงการ
ในระบบ
eMENSRC

หน่วยงานที่
เกี่ยวข้อง

โครงการ As is
(ปี 61 - 64)
ของหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้อง



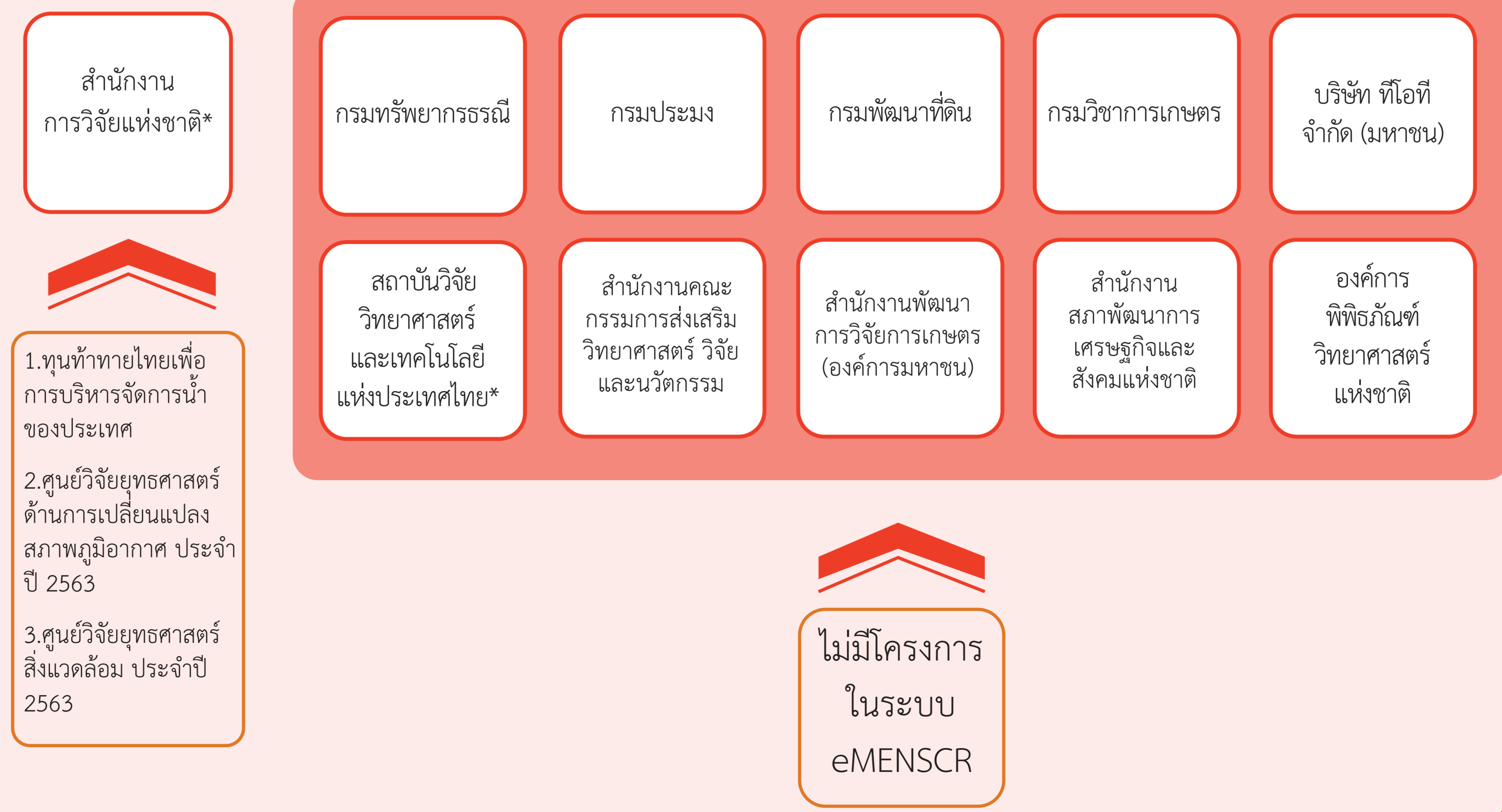
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
แผนย่อย 23.3 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม
เป้าหมาย 230301 การประยุกต์ใช้ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น

Value Chain



เป้าหมายแผนแม่บทย่อย :
การประยุกต์ใช้ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น

หมายเหตุ: (*) ความเกี่ยวข้องหลัก



หน่วยงานที่
เกี่ยวข้อง

โครงการ As is
(ปี 61 – 64)
ของหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้อง

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
แผนย่อย 23.4 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านองค์ความรู้พื้นฐาน
เป้าหมาย (230401) ประเทศไทยมีขีดความสามารถของเทคโนโลยีฐานทั้ง 4 ด้านที่เกี่ยมประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย

23
การวิจัยและ
พัฒนาวัตกรรม



Value Chain



เป้าหมายแผนแม่บทย่อย :

ประเทศไทยมีขีดความสามารถของเทคโนโลยีฐานทั้ง 4 ด้าน ที่เกี่ยมประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย

หมายเหตุ: (*) ความเกี่ยวข้องหลัก



หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการ As is (ปี 61 – 64) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

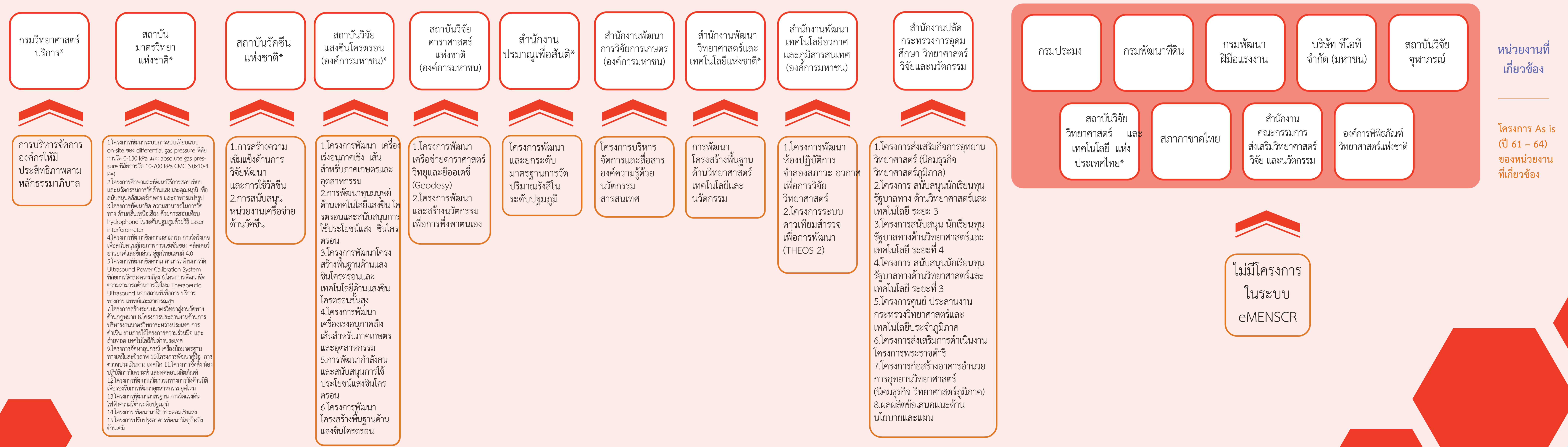
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
แผนย่อย 23.5 ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
เป้าหมาย 230501 (1) จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น

Value Chain



เป้าหมายแผนแม่บทย่อย :
จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น

หมายเหตุ: (*) ความเกี่ยวข้องหลัก





Value Chain

V01 การพัฒนาธุรกิจขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม
 (Innovation Driven Enterprise)

- F0101 การสร้างศักยภาพด้านนวัตกรรมให้แก่ผู้ประกอบการ (Innovation capacity)
- F0102 การพัฒนาแนวคิดของผู้ประกอบการ (Entrepreneurial mindset) และวัฒนธรรมนวัตกรรม (innovation culture)
- F0103 การอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงตลาดทั้งในและต่างประเทศ
- F0104 การสร้างระบบนิเวศเพื่อบ่มเพาะผู้ประกอบการ และการเชื่อมโยงกับนักลงทุน
- F0105 การเคลื่อนย้ายบุคลากรด้านการวิจัย (Talent mobility)

V02 การสร้างแรงจูงใจและการปลดล็อกข้อจำกัด

- F0201 การปรับแก้และพัฒนากฎหมายให้เอื้อต่อการใช้ประโยชน์งานวิจัย
- F0202 การพัฒนามาตรการทางการเงินและการคลังเพื่อส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม
- F0203 การสร้างมาตรการเพื่อดึงดูดบุคลากรวิจัยคุณภาพสูง

V03 กลไกการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย

- F0301 การยกระดับ/ศักยภาพการจัดการสิทธิเทคโนโลยี (Technology Licensing) และการถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)
- F0302 การสร้างผู้จัดการนวัตกรรม
- F0303 การสร้างกลไกเชื่อมโยงและถ่ายทอดเทคโนโลยี
- F0304 การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual property)
- F0305 การเพิ่มจำนวนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร
- F0306 การเร่งรัดกระบวนการขอสิทธิบัตร
- F0307 กลไกการทำงานวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัยมหาวิทยาลัย และภาคเอกชน

เป้าหมายแผน
 แม่บทย่อย :

สัดส่วนการลงทุนวิจัย
 และพัฒนาของภาคเอกชน
 ต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น

หมายเหตุ: (*) ความเกี่ยวข้องหลัก

สำนักงาน
 ปลัดกระทรวง
 การอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัย
 และนวัตกรรม

สถาบันวัคซีน
 แห่งชาติ*

สถาบันวิจัย
 วิทยาศาสตร์
 และเทคโนโลยี
 แห่งประเทศไทย

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม
 วิทยาศาสตร์ วิจัย
 และนวัตกรรม

สำนักงานสภานโยบายวิทยาศาสตร์
 เทคโนโลยีและ
 นวัตกรรมแห่งชาติ

หน่วยงานที่
 เกี่ยวข้อง

1.โครงการส่งเสริม
 กิจการอุทยาน
 วิทยาศาสตร์
 (นิคมธุรกิจ
 วิทยาศาสตร์ภูมิภาค)
 2.การถ่ายทอด
 เทคโนโลยี

ไม่มีโครงการ
 ในระบบ
 eMENSCR

โครงการ As is
 (ปี 61 – 64)
 ของหน่วยงาน
 ที่เกี่ยวข้อง