

แผนแม่บทฯ ประเด็น (04) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
 แผนแม่บทย่อย : 4.1 อุตสาหกรรมชีวภาพ
 เป้าหมาย : 040101 อุตสาหกรรมชีวภาพมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

จ.1 อก. , พณ. จ.2 อก. , พณ. จ.3 อก.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562 ปี 2563 ปี 2564



เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย
อุตสาหกรรมชีวภาพ
มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น 67/10* โครงการ

V01 การลงทุน

V02 การผลิต

F0101 นโยบายส่งเสริมการลงทุน	
BOV/ สอน/ สศช.	4
F0102 แหล่งเงินทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าชีวภาพ	
มหาวิทยาลัยพะเยา	0
F0103 การกระตุ้นให้เกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากอุตสาหกรรมชีวภาพ	
สอน.	1/1*

F0201 ศึกษายภาพผู้ประกอบการและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมชีวภาพ	
สสอ./ กสอ./ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี/ สอน.	15/3*
F0202 การสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัตถุดิบชีวภาพ	
มหาวิทยาลัยพะเยา/ สอน./ กสอ./ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)/ วว./ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี/ สสอ.	16/2*
F0203 การต่อยอดงานวิจัยเพื่อสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมชีวภาพ	
กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก/ กสอ./ สอน./ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่/ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี /สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)/ สสอ.	9

F0204 ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมชีวภาพที่สอดคล้องกับความต้องการตลาด	
กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก/ กสอ./ สอน./ สสอ.	4/2*
F0205 ผลิตภัณฑ์ของสถานประกอบการชีวภาพสู่โรงงานอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่	
กสอ./ สสอ.	2
F0206 การสร้างคลัสเตอร์ Biorefinery เพื่อเชื่อมโยงกระบวนการผลิตอุตสาหกรรมชีวภาพทั้งระบบ	
-	1

V03 การตลาด

V04 มาตรฐาน/กฎ ระเบียบ

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการขยายตัวของอุตสาหกรรมชีวภาพ

F0301 ความตระหนักของผู้บริโภค	
-	0
F0302 ช่องทางการตลาดออนไลน์และออฟไลน์	
มหาวิทยาลัยพะเยา	0
F0303 การกระตุ้นอุปสงค์ภายในประเทศผ่านมาตรการต่าง ๆ	
-	0

F0401 มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่ตรงกับความต้องการของตลาด	
มหาวิทยาลัยพะเยา/ สอน.	3/2*
F0402 การบังคับใช้มาตรฐานภาคบังคับผลิตภัณฑ์ชีวภาพ	
สอน.	2
F0403 ความรู้และความเข้าใจในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชีวภาพ	
สอน.	0
F0404 กฎระเบียบที่เอื้ออำนวยต่อการลงทุนของอุตสาหกรรมชีวภาพและอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง	
สวช./ สอน.	1

F0501 ศูนย์ข้อมูลเชิงลึก/ศูนย์ทดสอบ/ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ทันสมัยและได้มาตรฐานสากล	
สอน.	9
F0502 ระบบการทำเกษตรสมัยใหม่ โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเพิ่มผลิตภาพและผลผลิตทางการเกษตร	
มหาวิทยาลัยพะเยา/ สอน.	0
F0503 ระบบการจัดการเทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญาผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพ	
สอน.	0

หมายเหตุ: ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 / ๒๕๖๓ หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก สมอ.** สถาบันพลาสติก*** กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์***

หน่วยงานเกี่ยวข้องสนับสนุน สป.อก.** กรมโรงงานอุตสาหกรรม** สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)***

** หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F
 *** หน่วยงานไม่ได้มีการทบทวน PRU67WS1

Value Chain

แผนแม่บทฯ ประเด็น (04) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
 แผนแม่บทย่อย : 4.2 อุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร
 เป้าหมาย : 040201 อุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

จ.1 อก. , พณ. จ.2 อก. , พณ. จ.3 อก.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย
 ปี 2562 ปี 2563 ปี 2564

V01 มาตรฐาน

F0101 มาตรฐานผลิตภัณฑ์และบริการทางการแพทย์	
สสช./ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง/ สภาวิชาชีพไทย/ มว./ กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก/ วว.	14
F0102 มาตรฐานและวิธีการสอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์	
มว.	3/2*

V02 การลงทุน

F0201 มาตรการส่งเสริมการลงทุน การผลิตเครื่องมือแพทย์และบริการทางการแพทย์	
BOI/ สสช.	21
F0202 การเข้าถึงแหล่งทุน	
-	0

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่ออุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์

F0501 เครือข่ายความร่วมมือ/ระบบการให้คำปรึกษาและรับรองเครื่องมือแพทย์	
มว.	4
F0502 ศักยภาพบุคลากรในสาขาที่เกี่ยวข้องและจำเป็นในอุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์	
สสช./ มว.	9
F0503 ระบบฐานข้อมูลแบบครบวงจร	
สสอ.	0
F0504 ศูนย์ทดสอบห้องปฏิบัติการเครื่องมือแพทย์	
มว./ วว.	6/2*
F0505 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่มีเทคโนโลยีและนวัตกรรม	
มหาวิทยาลัยขอนแก่น/ สสช./ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง/ กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก/ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	5/3*
F0506 การวิจัยและพัฒนาวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	
สสช./ กพร./ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2/1*
F0507 แหล่งเงินทุนด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	
-	0

V03 การผลิตและบริการ

F0301 การสร้างและพัฒนาผู้ผลิตในอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์	
สสอ./ กสอ./ กรมควบคุมโรค/ มว.	5
F0302 ระบบการจลนศาสตร์ของเครื่องมือแพทย์	
กรมควบคุมโรค	0
F0303 การต่อยอดงานวิจัยไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์	
มหาวิทยาลัยขอนแก่น/ สสอ./ กสอ./ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)/ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง/ กรมควบคุมโรค/ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	5/5*
F0304 การผลิตและบริการทางการแพทย์ที่เชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมต่อเนื่องของไทยที่มีศักยภาพ	
สสอ./ สสช.	9/1*

V04 การตลาด

F0401 การเข้าถึงตลาด ทั้งในโรงพยาบาลของรัฐและเอกชน	
สสช./ สภาวิชาชีพไทย	0
F0402 การส่งออกผลิตภัณฑ์และบริการทางการแพทย์ของไทยในต่างประเทศ	
-	0
F0403 ความเชื่อมั่นในการใช้ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ของไทย	
สสช./ มว.	2/1*
F0404 การส่งเสริมอุตสาหกรรมและบริการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมบริการทางการแพทย์	
สสช./ สภาวิชาชีพไทย/ มว./ สสช.	2/1*



เป้าหมายแผนแม่บทย่อย
 อุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น 87/16* โครงการ

หมายเหตุ: * หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566/ ๒๕๖๗ หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

สมอ.** พว.***

หน่วยงานเกี่ยวข้องสนับสนุน

สป.อก.** สกสว.***
 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์***

** หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F
 *** หน่วยงานไม่ได้มีการทบทวน PRU67WS1

Value Chain

แผนแม่บทฯประเด็น (04) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

แผนแม่บทย่อย : 4.3 อุตสาหกรรมและบริการ เทคโนโลยีดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์

เป้าหมาย : 040301 อุตสาหกรรมและบริการ เทคโนโลยีดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

จ.1 อก. , พณ. **จ.2** อก. , พณ. **จ.3** อก.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

4
อุตสาหกรรม
และบริการเหนือภาค



เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

อุตสาหกรรมและบริการ
เทคโนโลยีดิจิทัล ข้อมูล
และปัญญาประดิษฐ์
มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น 82/5* โครงการ

หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

-

หน่วยงานเกี่ยวข้องสนับสนุน

สป.อ.** สมอ.*** สถาบันไทย-เยอรมัน***

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์*** พว.***

** หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้
เลือกความเกี่ยวข้องกับ F

*** หน่วยงานไม่ได้มีการทบทวน PRJ67WS1

V01 การลงทุน

F0101 มาตรการส่งเสริมการลงทุน

BOI 2

F0102 การพัฒนานิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

กรมสรรพสามิต 0

V02 ยกระดับขีดความสามารถของกิจการ

F0201 ขีดความสามารถผู้ประกอบการเทคโนโลยีดิจิทัล ผู้ผลิตเครื่องจักรกล
อัตโนมัติ และผู้ให้บริการออกแบบระบบเครื่องจักรอัตโนมัติในระดับประเทศ
และในสวนภูมิภาค

กสอ./ มว. 15/1*

F0202 Startups และพัฒนาธุรกิจใหม่

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)/ สป.วส./ กสอ./
กรมสรรพสามิต/ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2/1*

F0203 เงินทุนและเครือข่ายแหล่งเงินทุนสำหรับผู้ผลิต ผู้พัฒนาเทคโนโลยี
และผู้ให้บริการออกแบบระบบ

- 0

F0204 การพัฒนาคลังเซิร์ฟเวอร์อุตสาหกรรม

สสอ./ สศช. 2

V03 การตลาด

F0301 ขีดความสามารถของกิจการในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติ
และดิจิทัล

สสอ./ มว./ สปอ. 3

F0302 การใช้ดิจิทัลในภาคประชาชน

สป.วส./ สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย/ สป.คค. 5

F0303 เทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการทำงานของรัฐและสร้างการขยายตลาดสู่ภาครัฐ

กรมสรรพสามิต/ สป.คค./ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 0

V04 นวัตกรรม

F0401 เทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 0

F0402 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรม

- 1/1*

F0403 กลุ่มเครือข่ายพัฒนาทางเทคโนโลยี

กรมสรรพสามิต/ กรมควบคุมโรค 3

F0404 โครงสร้างพื้นฐานที่มีคุณภาพในการรับรองคุณภาพสินค้านวัตกรรมดิจิทัล

กรมสรรพสามิต 5

V05 แรงงาน

F0501 บุคลากรด้านทักษะฝีมือแรงงาน

สป.วส./ กรมสรรพสามิต/ สอศ./ มว. 5

F0502 บุคลากรจากต่างประเทศที่มีทักษะดิจิทัลขั้นสูง และการบ่มเพาะกำลังคนดิจิทัลและเทคโนโลยีของไทย

- 0

F0503 มาตรการช่วยเหลือแรงงานที่ได้รับผลกระทบ

- 0

F0504 ทักษะบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมและแรงงานสาขาอื่นสู่ความเชี่ยวชาญระบบอัตโนมัติและดิจิทัล

สสอ./ สอศ./ มว./ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 6

หมายเหตุ: ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566/ ๒๕๖๗ หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

Value Chain

แผนแม่บทฯประเด็น (04) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

แผนแม่บทย่อย : 4.3 อุตสาหกรรมและบริการ เทคโนโลยีดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์
เป้าหมาย : 040302 ความสามารถในการพัฒนาด้านเศรษฐกิจดิจิทัลของไทยดีขึ้น



จ.1* อก. , พณ.



จ.2 อก. , พณ.



จ.3 ตศ.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564



เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย
ความสามารถ
ในการพัฒนา
ด้านเศรษฐกิจดิจิทัล
ของไทยดีขึ้น

รวมทั้งสิ้น 25 โครงการ

V01 การเชื่อมต่อดิจิทัล

F0101 ความครอบคลุมของโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงทุกพื้นที่	0
-	0
F0102 การใช้ประโยชน์จากอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง	0
-	0

V02 ทักษะดิจิทัล

F0201 ทักษะดิจิทัลขั้นพื้นฐาน และทักษะความเข้าใจในการนำเครื่องมือ อุปกรณ์ และเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีอยู่ในปัจจุบันมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	13
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	13
F0202 ทักษะดิจิทัลขั้นกลางสำหรับแรงงานในการใช้ประโยชน์จากดิจิทัลสมัยใหม่	3
-	3
F0203 ทักษะดิจิทัลขั้นสูงสำหรับผู้เชี่ยวชาญดิจิทัลเพื่อสร้างนวัตกรรม	0
-	0

V03 การเข้าถึงบริการออนไลน์

F0301 การเข้าถึงบริการภาครัฐออนไลน์ที่สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย	1
-	1
F0302 การให้บริการภาครัฐข้ามแดน	0
กรมควบคุมโรค	0
F0303 การวิจัยและพัฒนาโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงแห่งอนาคตให้มีคุณภาพรองรับความต้องการใช้งานของประชาชน	0
-	0

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาด้านเศรษฐกิจดิจิทัลของไทย

F0401 ความตระหนักรู้และการดูแลด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลให้กับผู้ใช้งาน	0
กรมควบคุมโรค	0
F0402 มาตรการ/กลไก/สิทธิประโยชน์ โดยเฉพาะมาตรการกระตุ้นการใช้ดิจิทัลในภาครัฐกิจและประชาชน ทั้งเทคโนโลยีดิจิทัลและข้อมูล	3
สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล/ BOI/ สสช.	3
F0403 การวิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรมดิจิทัล ที่จำเป็นต่อการสร้างความยั่งยืนของการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจดิจิทัลไทย	5
-	5

หมายเหตุ: ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566/ ๒๕๖๗ หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก	-
------------------------	---

หน่วยงานเกี่ยวข้องสนับสนุน	สพร.***
----------------------------	---------

** หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F
*** หน่วยงานไม่ได้มีการทบทวน PRU67WS1

Value Chain

แผนแม่บทฯประเด็น (04) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

แผนแม่บทย่อย : 4.4 อุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการพัฒนาระบบคมนาคม

เป้าหมาย : 040401 ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการซ่อมบำรุงอากาศยานในภูมิภาคโดยเฉพาะอากาศยานรุ่นใหม่



จ.1 อก. , พณ.



จ.2 อก. , พณ.



จ.3 อก.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

V01 การลงทุน

F0101 มาตรการจูงใจ/สิทธิประโยชน์ส่งเสริมการลงทุนแก่บริษัทที่มีเทคโนโลยีและสิทธิในการให้ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างชาติเข้ามาทำงานในประเทศ

BO/ สศช. 0

F0102 การเข้าถึงแหล่งเงินทุนภายในประเทศ

- 0

F0103 การลงทุนเพื่อยกระดับเทคโนโลยีและเครื่องมือเพื่อการซ่อมบำรุงอากาศยาน

- 0

V02 การซ่อมบำรุง

F0201 ซึ่คความสามารถด้านการซ่อมบำรุงจุดสายกรรมภายในประเทศ และความร่วมมือด้านธุรกิจกับหุ้นส่วนต่างชาติที่มีองค์ความรู้และเทคโนโลยี

สศอ. 0

F0202 ซึ่คความสามารถของกิจการซ่อมบำรุงอากาศยานในระดับสากล

- 1

F0203 การบริการด้านการซ่อมบำรุงอากาศยานของไทยที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

กพท. 0

F0204 หน่วยรับรองและมาตรฐานของกิจการซ่อมบำรุงของไทยที่เทียบเท่าสากล

- 3

V03 การตลาด

F0301 การส่งเสริมการตลาดการซ่อมบำรุง

สศช. 1

F0302 มาตรการดึงดูดผู้ใช้บริการซ่อมบำรุงจากต่างประเทศ

สศช. 1

V04 บุคลากร

F0401 หลักสูตรและโครงสร้างหลักสูตรด้านการซ่อมบำรุงอากาศยาน

- 4

F0403 ทักษะฝีมือช่างซ่อมบำรุงอากาศยาน

- 0

F0402 ผู้ประกอบการและบุคลากรในอุตสาหกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน

สศอ. 1

F0404 บุคลากรเชี่ยวชาญเฉพาะด้านและดึงดูดผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ

- 1

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเป็นศูนย์กลางการซ่อมบำรุงอากาศยานในภูมิภาคโดยเฉพาะอากาศยานรุ่นใหม่

F0501 ฐานข้อมูล

สศอ. 0

F0503 นิคมการผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน / ทำอากาศยาน และศูนย์ซ่อมอากาศยาน

- 0

F0502 กฎหมาย / กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- 0

F0504 เครือข่ายกิจการซ่อมบำรุงอากาศยานสู่การพัฒนาคลังเตอร้ออุตสาหกรรมอากาศยาน / การพัฒนาอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

- 0



เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

ประเทศไทยเป็น
ศูนย์กลางการซ่อม
บำรุงอากาศยานใน
ภูมิภาคโดยเฉพาะ
อากาศยานรุ่นใหม่

รวมทั้งสิ้น 12 โครงการ

หมายเหตุ: ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566/ ๒๕๖๗ หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

ทว.***

หน่วยงานเกี่ยวข้องสนับสนุน

สป.อก.** สถาบันยานยนต์*** สถาบันการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย***

** หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F

*** หน่วยงานไม่ได้มีการทบทวน PRU67WS1

Value Chain

แผนแม่บทฯ ประเด็น (04) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
 แผนแม่บทย่อย : 4.4 อุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการพัฒนาระบบคมนาคม
 เป้าหมาย : 040402 ประเทศไทยมีศักยภาพในการผลิตชิ้นส่วนอากาศยานสูงขึ้นไป (Tier)

จ.1 อก. , พลน. จ.2 อก. , พลน. จ.3 อก.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย
 ปี 2562 ปี 2563 ปี 2564

Value Chain

V01 การลงทุน	
F0101 การลงทุนในการเปลี่ยนไปสู่ยานยนต์ไฟฟ้า ยานยนต์อัตโนมัติ และชิ้นส่วนอากาศยาน	1
สศช.	1
F0102 การตั้งฐานการผลิตในไทยของผู้ผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน/ยานยนต์ไฟฟ้า/ยานยนต์อัตโนมัติ จากต่างประเทศ	0
-	0

V02 นวัตกรรม	
F0201 การคิดค้นนวัตกรรม กระบวนการผลิต และนวัตกรรมผลิตภัณฑ์	1
กพร.	1
F0202 การวิจัย พัฒนาและการทดสอบชิ้นส่วนอากาศยาน ยานยนต์ไฟฟ้า และยานยนต์อัตโนมัติ	1
มว.	1

V05 มาตรฐาน	
F0501 มาตรฐานและวิธีการสอบเทียบชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า ยานยนต์อัตโนมัติ และอากาศยาน	2
สศอ./ มว.	2
F0502 ศูนย์รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนอากาศยาน	0
-	0
F0503 หน่วยรับรอง/ตรวจสอบมาตรฐานตามระดับสากล	0
-	0
F0504 มาตรฐานกระบวนการผลิตของสถานประกอบการ	0
-	0
F0505 การบังคับใช้มาตรฐานภาคบังคับและสนับสนุนมาตรฐานทั่วไป	1
-	1
F0506 โครงสร้างพื้นฐาน ท้องถนทดสอบ และระบบการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์	1/1*
-	1/1*

V06 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน	
F0601 ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง	3
สศอ.	3
F0602 กฎระเบียบที่เอื้อ	0
-	0
F0603 มาตรการทางภาษีเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิต	0
BOI/ สศช.	0
F0604 ห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน	1
-	1
F0605 เครื่องช่วยความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมชิ้นส่วนอากาศยานและยานยนต์ไฟฟ้า	0
-	0
F0606 การส่งเสริมกิจการบริหารจัดการชากรถยนต์และแบตเตอรี่	0
กพร.	0

V03 การผลิต	
F0301 ศักยภาพผู้ประกอบการ บุคลากรและแรงงาน	5
กพท./ กสอ./ สศอ./ มว.	5
F0302 การนำเข้าผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ	0
-	0
F0303 การผลักดันการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์ไปสู่ยานยนต์ไฟฟ้า ยานยนต์อัตโนมัติ และชิ้นส่วนอากาศยาน	3
สศอ./ กสอ./ สศช.	3
F0304 การเพิ่มขีดความสามารถการผลิตของอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอากาศยาน	2
สศอ./ กสอ./ มว./ สศช.	2

V04 การตลาด	
F0401 การส่งเสริมตลาดทดแทนการนำเข้า	0
-	0
F0402 เครือข่ายเพื่อการส่งออกชิ้นส่วนอากาศยาน	0
-	0
F0403 บริการการซ่อมผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายมากขึ้น องค์กรซ่อมบำรุงอากาศยานในประเทศเพิ่มขึ้น	0
-	0
F0404 การกระตุ้นตลาดยานยนต์ไฟฟ้าและยานยนต์อัตโนมัติในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	0
สศช.	0



เป้าหมาย
 แผนแม่บทย่อย
 ประเทศไทยมี
 ศักยภาพในการผลิต
 ชิ้นส่วนอากาศยาน
 สูงขึ้นไป (Tier)

รวมทั้งสิ้น 21/1* โครงการ

หมายเหตุ: ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566/ ๒๕๖๗ หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลัก

หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก
-

หน่วยงานเกี่ยวข้องสนับสนุน
สป.อก.** สมอ.** สถาบันยานยนต์*** สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)*** สถาบันการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย***

** หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F
 *** หน่วยงานไม่ได้มีการทบทวน PRU67WS1

แผนแม่บทฯประเด็น (04) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
 แผนแม่บทย่อย : 4.5 อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ
 เป้าหมาย : 040501 อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

จ.1* อก. , พณ. จ.2* อก. , พณ. จ.3* กท.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562 ปี 2563 ปี 2564

V01 วิจัยและพัฒนา

F0101 การวิจัยและพัฒนาวัสดุอ้างอิง เพื่อการบังคับใช้กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม		F0103 การวิจัยและพัฒนาวัสดุบิสสำหรับอุตสาหกรรมด้านความมั่นคง	
ตร.	0	สทป.	1
F0102 การวิจัยและพัฒนาซอฟต์แวร์โปรแกรมและผลิตภัณฑ์และบริการในอุตสาหกรรมความมั่นคง		F0104 ชุดความสามารถในการวิจัยพัฒนาอุตสาหกรรมความมั่นคง	
ตร./ สทป.	3	สทป./ สป.กท.	10

V02 การผลิต

F0201 ศักยภาพผู้ประกอบการ	
สทป.	10
F0202 ความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในการผลิตและพัฒนาต่อออกงานวิจัยสู่การผลิตเชิงพาณิชย์	
ตร./ สทป./ สศช.	1
F0203 ความร่วมมือในการรับถ่าย เทคโนโลยีจากต่างประเทศ	
กรมควบคุมโรค/ สทป.	1

V03 การตลาด

F0301 ความเชื่อมั่นภาครัฐและภาคเอกชนในการใช้ผลิตภัณฑ์และบริการ	
สทป.	5
F0302 การเข้าถึงตลาดหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง	
สทป.	5
F0303 ความเข้าใจในการใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์และบริการจากอุตสาหกรรมความมั่นคงประเภทสินค้าสองทาง	
สทป.	2

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่ออุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ

F0401 เครือข่ายความร่วมมือในอุตสาหกรรมความมั่นคง	
สทป.	2
F0402 ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมความมั่นคง	
สทป./ สป.กท.	3
F0403 มาตรฐานสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมความมั่นคง	
สทป.	1/1*
F0404 ข้อกำหนดมาตรฐานในผลิตภัณฑ์และบริการด้านอุตสาหกรรมความมั่นคง	
สทป.	2
F0405 ศูนย์ทดสอบเพื่อรับรองมาตรฐานสินค้าที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมความมั่นคง	
สทป.	0
F0406 ศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องและมีความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมความมั่นคง	
สทป./ สป.กท.	10
F0407 กฎระเบียบที่เอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมด้านความมั่นคงของประเทศ	
สทป.	4
F0408 พื้นที่เพื่อรองรับการลงทุนและการขยายตัวในอุตสาหกรรมความมั่นคง	
สทป.	1/1*



เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย
อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น 59/2* โครงการ

หมายเหตุ: ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566/ ๒๕๖๓ หมายถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลัก

หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก	-	หน่วยงานเกี่ยวข้องสนับสนุน	สมอ.**
------------------------	---	----------------------------	--------

** หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F
 *** หน่วยงานไม่ได้มีการทบทวน PRU67WS1

Value Chain

แผนแม่บทประเด็น (04) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

แผนแม่บทย่อย : 4.5 อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ

เป้าหมาย : 040502 การส่งออกของอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศเพิ่มขึ้น



อก. , พลน.



อก. , พลน.



กท.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

V01 วิจัยและพัฒนา

F0101 การวิจัยและพัฒนาวัสดุอ้างอิง เพื่อการบังคับใช้กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม

ดร. 0

F0102 การวิจัยและพัฒนาทุโพรแกรมและผลิตภัณฑ์และบริการในอุตสาหกรรมความมั่นคง

ดร./ สทป. 0

F0103 การวิจัยและพัฒนาวัสดุพิเศษสำหรับอุตสาหกรรมด้านความมั่นคง

สทป. 0

F0104 มีความสามารถในการวิจัยพัฒนาอุตสาหกรรมความมั่นคง โดยการร่วมมือวิจัยกับหน่วยงานที่มีศักยภาพ มีองค์ความรู้ ทั้งภาครัฐและเอกชนจากในและนอกประเทศ

สทป. 1

V02 การผลิต

F0201 ศักยภาพผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมความมั่นคง

สทป. 1

F0202 ความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในการผลิตและพัฒนาต่อยอดงานวิจัยสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์

สทป./ สศช. 0

F0203 ความร่วมมือในการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ

สทป. 0

F0204 การผลิตในอุตสาหกรรมความมั่นคงที่ได้ตามมาตรฐานสากล

สทป. 1

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการส่งออกของอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ

F0401 เครือข่ายความร่วมมือในอุตสาหกรรมความมั่นคง

สทป. 0

F0402 ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมความมั่นคง

สทป. 0

F0403 มาตรฐานสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมความมั่นคง

สทป. 0

F0404 ข้อกำหนดมาตรฐานในผลิตภัณฑ์และบริการด้านอุตสาหกรรมความมั่นคง

สทป. 0

F0405 ศูนย์ทดสอบ เพื่อรับรองมาตรฐานสินค้าที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมความมั่นคง

สทป. 0

F0406 ศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องและมีความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมความมั่นคง

สทป. 1

F0407 กฎระเบียบที่เอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมด้านความมั่นคงของประเทศ

สทป. 0

V03 การตลาด

F0301 ความเชื่อมั่นจากต่างประเทศในการใช้ผลิตภัณฑ์และบริการของอุตสาหกรรมความมั่นคงของไทย

สทป. 0

F0302 การตลาดเชิงรุก โดยการส่งเสริมผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศไทยในการไปเข้าร่วมและนำสินค้าในต่างประเทศ

สทป. 0



4 อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต



เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

การส่งออกของ
อุตสาหกรรมความ
มั่นคงของประเทศ
เพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น 4 โครงการ

หมายเหตุ: ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566/ ๒๕๖๓ หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

-

หน่วยงานเกี่ยวข้องสนับสนุน

สมอ.**

** หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F

*** หน่วยงานไม่ได้มีการทบทวน PRU67WS1

แผนแม่บทฯประเด็น (04) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
 แผนแม่บทย่อย : 4.6 การพัฒนาระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
 เป้าหมาย : 040601 แรงงานไทยมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

จ.1* อก. , พลน. จ.2* อก. , พลน. จ.3* รง.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562 ปี 2563 ปี 2564

V01 การผลิตและพัฒนากำลังคน

F0101 หลักสูตรสำหรับใช้ในการพัฒนากำลังคน		
รฟม./ สอวช./ สอศ./ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	8	
F0102 เทคโนโลยี อุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรในการศึกษาและการฝึกอบรม		
รฟม./ สอศ.	1	
F0103 มาตรฐานของสถานศึกษาและศูนย์ฝึกอบรม		
สถาบันวิทยาลัยชุมชน/ รฟม./ สอศ.	0	
F0104 ทักษะที่จำเป็นของบุคลากร		
สถาบันวิทยาลัยชุมชน/ สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย/ รฟม./ สอวช./ สอศ./ สศอ./ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน/ สศส.	5	
F0105 ครูฝึกในสถานประกอบการ		
สอศ.	0	
F0106 ระบบรับรองสมรรถนะแรงงาน มาตรฐานฝีมือแรงงาน และมาตรฐานอาชีพ		
สป.วธ./ สอศ./ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	6	
F0107 กำลังคนเพื่อรองรับอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต		
สป.วธ./ สอวช./ สอศ./ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน/ สศส./ สป.รง.	11	

V02 สถานประกอบการกิจการ

F0201 การประยุกต์ใช้เครื่องมือ เทคโนโลยี และนวัตกรรม		F0202 เทคโนโลยีจากต่างประเทศเพื่อสนับสนุนกิจการในประเทศ	
สศอ./ กพร.	12/1*	-	0
F0203 การจ้างแรงงานที่มีศักยภาพสูง			
สป.วธ./ รฟม./ สอวช./ กรมการจัดหางาน	0		

V03 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเพิ่มประสิทธิภาพแรงงาน

F0301 นโยบายภาครัฐและนโยบายที่เกี่ยวข้อง		F0303 แผนการผลิต/พัฒนากำลังคน	
สป.รง./ สศช.	3	สอวช./ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน/ สป.รง.	1
F0302 มาตรการจูงใจสถานประกอบการ		F0304 ฐานข้อมูลด้านแรงงาน/สถานประกอบการในทุกขนาด	
สอวช./สศช.	1	สป.วธ.	0
F0305 การบูรณาการหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง			
สป.รง./ สศช.	2		



เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย
แรงงานไทยมี
ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

รวมทั้งสิ้น 50/1* โครงการ

หมายเหตุ: ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566/ ๒๕๖๗ หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

หน่วยงานเกี่ยวข้องสนับสนุน

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)***

** หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F
 *** หน่วยงานไม่ได้มีการทบทวน PRU67WS1

Value Chain

แผนแม่บทฯประเด็น (04) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

แผนแม่บทย่อย : 4.6 การพัฒนาระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

เป้าหมาย : 040602 ประเทศไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลในด้านความพร้อมในอนาคต

จ.1 อก. , พณ.

จ.2 อก. , พณ.

จ.3 ดศ.

สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

V01 การเข้าถึงดิจิทัล

F0101 การเข้าถึงดิจิทัลของประชาชน

กรมควบคุมโรค

6

F0102 การใช้บริการดิจิทัลภาครัฐของประชาชน

กรมสรรพสามิต/ กรมควบคุมโรค

4

F0103 ความเชื่อมั่นในการใช้ดิจิทัลและธุรกรรมออนไลน์แก่ประชาชน

-

1

V02 การประยุกต์ใช้ดิจิทัล

F0201 การนำดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในทุกรูทรีจ

กรมสรรพสามิต

40/1*

F0202 การนำหุ่นยนต์มาประยุกต์ใช้ในทุกภาคเศรษฐกิจ

-

0

F0203 การยกระดับธุรกิจค้าปลีกสู่พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

-

1

V03 รัฐบาลดิจิทัล

F0301 บริการภาครัฐที่ตอบสนองความต้องการของประชาชน

กรมสรรพสามิต/ สศช.

4

F0302 ข้อมูลภาครัฐที่ประชาชนสามารถเข้าถึงและนำไปใช้ประโยชน์ได้

สศอ./ กรมสรรพสามิต/ กรมควบคุมโรค

15

F0303 การใช้ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ หรือซอฟต์แวร์ ลิขสิทธิ์แบบเปิดในทุกภาคส่วน

-

1

V04 การพัฒนากำลังคนดิจิทัลและพลเมืองดิจิทัล

F0401 ทักษะด้านดิจิทัลของพลเมือง

-

1

F0402 ผู้เชี่ยวชาญด้านดิจิทัลโดยเฉพาะด้านซอฟต์แวร์ ข้อมูล และดิจิทัลคอนเทนต์

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

0

V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลในด้านความพร้อมในอนาคต

F0501 กฎหมายที่อำนวยความสะดวกในการพัฒนาดิจิทัล

-

1

F0502 โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล/โครงข่ายอินเทอร์เน็ตที่เข้าถึงทุกครัวเรือน

-

24



เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย

ประเทศไทยมี
ความสามารถในการ
แข่งขันด้านดิจิทัล
ในด้านความพร้อม
ในอนาคต

รวมทั้งสิ้น 97/1* โครงการ

หมายเหตุ: ก* หมายถึง โครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566/ ๒๐๒๓ หมายถึง หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

หน่วยงานเกี่ยวข้องหลัก

-

หน่วยงานเกี่ยวข้องสนับสนุน

สพร.** สพออ.** บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด**

** หน่วยงานเลือกความเกี่ยวข้องกับ Y1 แต่ไม่ได้เลือกความเกี่ยวข้องกับ F
*** หน่วยงานไม่ได้มีการทบทวน PRU67WS1

Value Chain