

สารบัญ

	หน้า
1. รายนามผู้ชี้แจง	1
2. วัตถุประสงค์ ขอบเขตการดำเนินงาน หน่วยงานที่รับผิดชอบ และแผนภาพความเชื่อมโยง	2
3. สรุปผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 และสรุปปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงานและแนวทางแก้ไข	6
4. แผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ที่สำคัญ	8
5. รายการผูกพันข้ามปีงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำแนกตามหน่วยงาน	9
6. เป้าหมาย แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด จำแนกตามกระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม - รายการ	10

1. รายนามผู้ชี้แจง

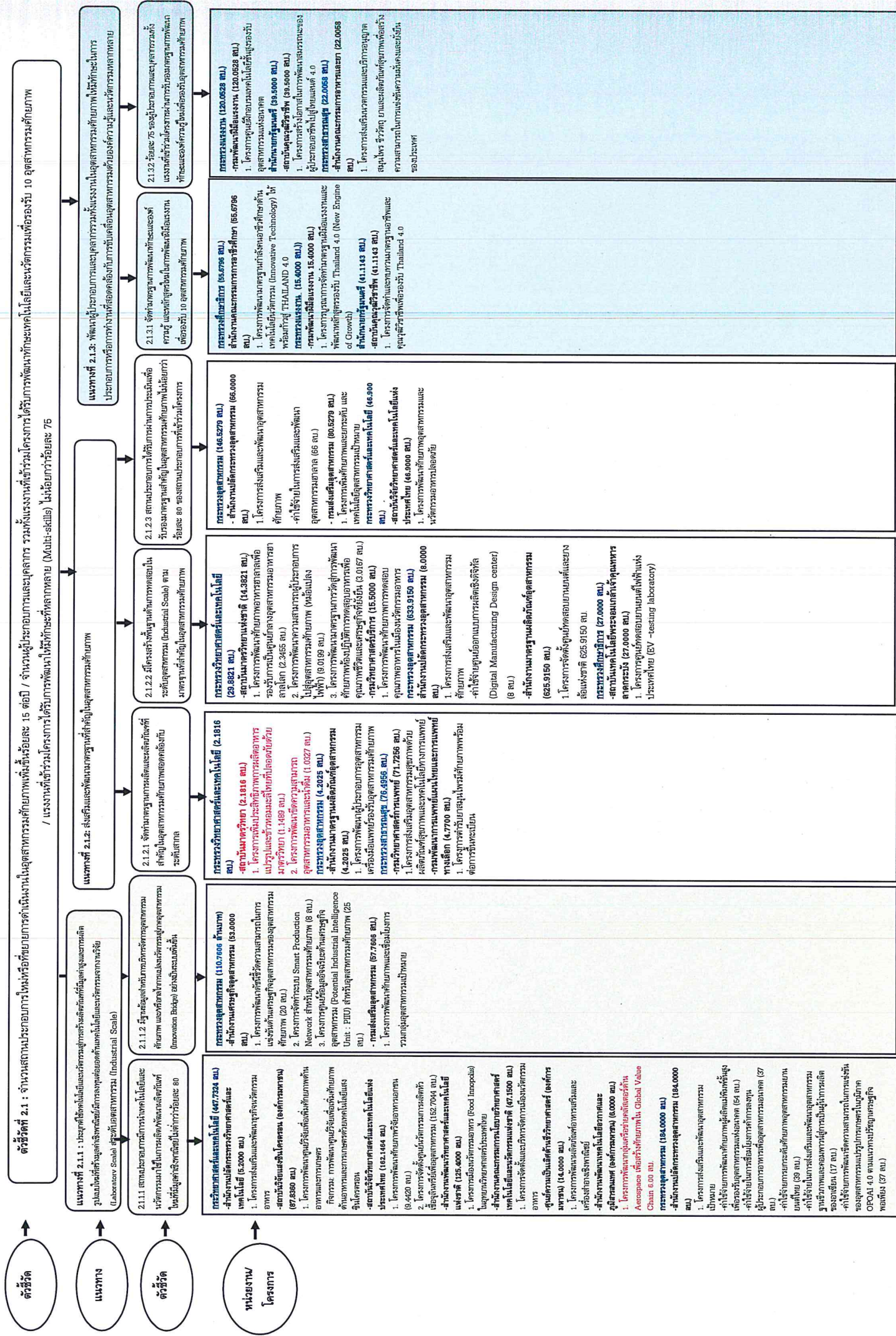
ส่วนราชการ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (เจ้าภาพหลัก)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	นายศิริรุจ จุลกะรัตน์	ผู้อำนวยการสำนักงาน
2.	นายวีรศักดิ์ ศุภประเสริฐ	รองผู้อำนวยการสำนักงาน
3.	นายอิทธิชัย ปัทมสิริวัฒน์	รองผู้อำนวยการสำนักงาน

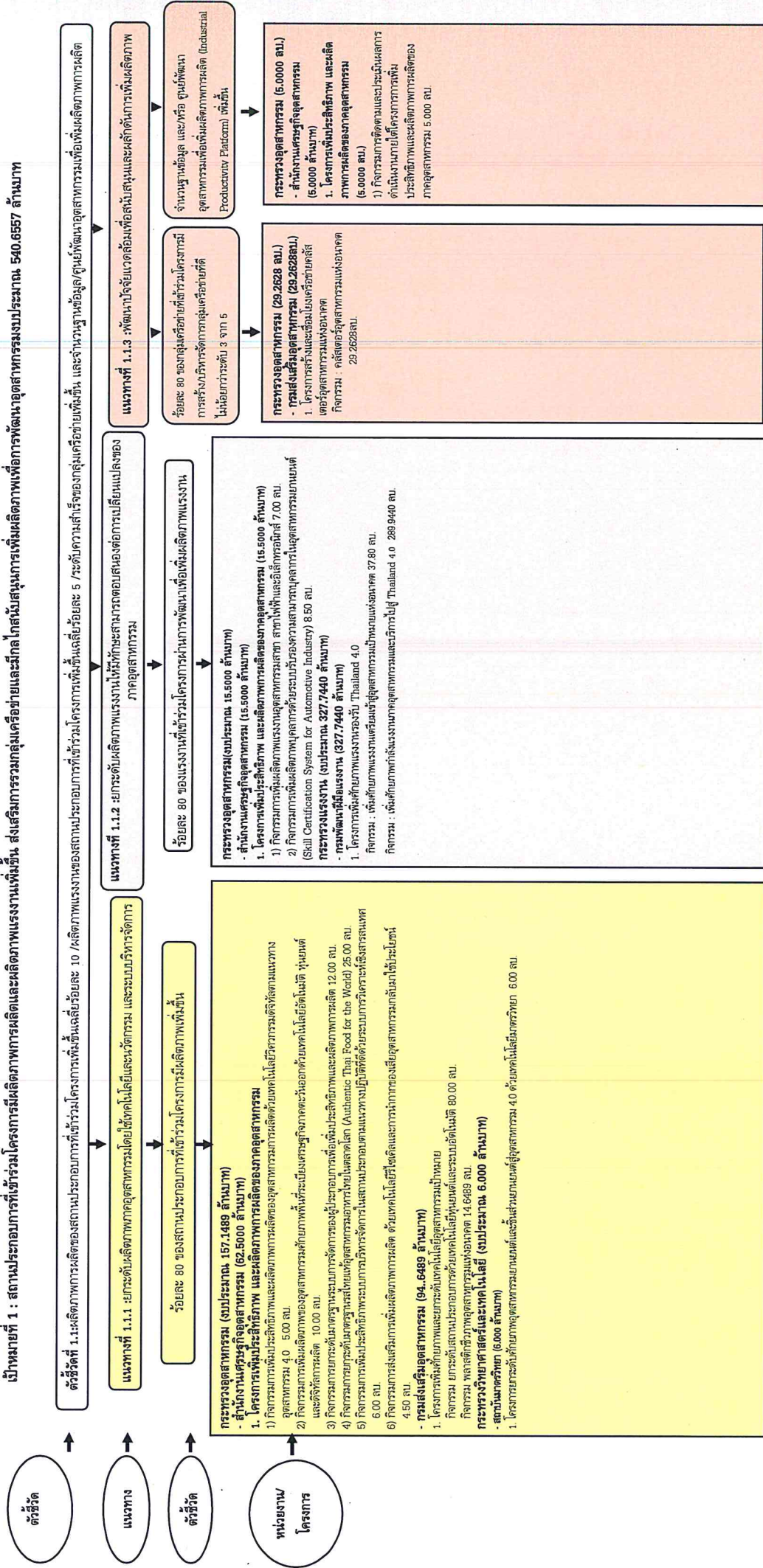
[illegible]

แผนภาพความเชื่อมโยงเป้าหมายที่ 2

เป้าหมายที่ 2 : มีสถานประ



เป้าหมายที่ 1 : สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีผลผลิตและผลดีภาพรวมเพิ่มขึ้น ส่งเสริมการรวมกลุ่มเครือข่ายและมีกลไกสนับสนุนการเพิ่มผลผลิตภาพรวมของเกษตรกร 540.6557 ล้านบาท



2. วัตถุประสงค์ ขอบเขตการดำเนินงาน หน่วยงานที่รับผิดชอบ และแผนภาพความเชื่อมโยง

(1) วัตถุประสงค์ เพื่อยกระดับผลิตภาพและประสิทธิภาพของอุตสาหกรรมศักยภาพ โดยการ พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม พัฒนาฝีมือแรงงานเพื่อรองรับอุตสาหกรรมศักยภาพ เตรียมตัวเข้าสู่ไทยแลนด์ 4.0 และปัจจัยสนับสนุน ส่งเสริมความสามารถในการแข่งขัน ของอุตสาหกรรมศักยภาพให้อยู่ในระดับสูง รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการลงทุนใหม่ใน อุตสาหกรรมศักยภาพ และยกระดับผลิตภณฑ์ให้มีมูลค่าเพิ่ม

(2) ขอบเขตการดำเนินงาน

2.1 กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ได้รับประโยชน์: กลุ่มผู้ประกอบการและบุคลากรรวมทั้งแรงงานใน ภาคอุตสาหกรรมหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน

2.2 พื้นที่ดำเนินการ: ทั่วประเทศ

(3) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- หน่วยงานเจ้าภาพหลัก:

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

กระทรวงแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง: 6 กระทรวง 19 หน่วยงาน 1 รัฐวิสาหกิจ

3. สรุปผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 และสรุปปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงานและแนวทางแก้ไข (ผลการดำเนินงานรอบ 6 เดือน; 1 ต.ค. 59 - 31 มี.ค. 60)

• เป้าหมายที่ 1 : สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีผลิภาพการผลิตรวม (TFP) และผลิภาพ
แรงงานเพิ่มขึ้น ส่งเสริมการรวมกลุ่มเครือข่ายและมีฐานข้อมูลสำหรับการวางยุทธศาสตร์การพัฒนา
อุตสาหกรรม

- ภายใต้ตัวชี้วัดที่ 1.1 : ผลิภาพการผลิตรวม (TFP) ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้น
เฉลี่ยร้อยละ 10 / ผลิภาพแรงงานของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 5 /
ระดับความสำเร็จของกลุ่มเครือข่ายเพิ่มขึ้นและมีฐานข้อมูลสำหรับการวางแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา
อุตสาหกรรม

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ : จำแนกตามแนวทางการดำเนินงานได้ ดังนี้

แนวทาง 1.1.1 : การยกระดับผลิภาพภาคอุตสาหกรรม โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมและระบบ
บริหารจัดการ

เป้าหมาย 1 : จำนวนสถานประกอบการสามารถเพิ่มประสิทธิภาพมีต้นทุนการผลิตที่ลดลง

- อยู่ระหว่างการดำเนินการพัฒนา SMEs เพื่อให้มีต้นแบบการจัดตั้งและประกอบการอุตสาหกรรมที่เป็น
Best Practice สามารถนำไปปรับปรุง พัฒนาและดำเนินธุรกิจได้ด้วยตนเองจำนวน 125 กิจการ โดย
คาดว่าจะร้อยละ 65 ของ SMEs ที่ได้รับการพัฒนาด้านผลิภาพจะมีผลิภาพเพิ่มขึ้น
- จัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้านมาตรฐานอุตสาหกรรม และเข้าใจคำปรึกษาแนะนำการปฏิบัติงานเพื่อพัฒนา
ผู้ประกอบการให้มีผลิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น โดยมีสถานประกอบการเข้าร่วมจำนวน 10 สถานประกอบการ

แนวทาง 1.1.2 : ยกระดับผลิภาพแรงงานให้มีทักษะสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของ
ภาคอุตสาหกรรม

เป้าหมาย 1 : จำนวนแรงงานมี Multi-Skill ไม่ต่ำกว่า 450 คน/ปี

- มีการออกแบบพัฒนาเนื้อหาและกิจกรรมที่ใช้ในการอบรม และจัดฝึกอบรมให้ความรู้แก่คนในองค์กร
/สถานประกอบการ จำนวน 250 คน

เป้าหมาย 2 : จำนวนผู้ผ่านการถ่ายทอดความรู้ไม่น้อยกว่า 1,000 คน/ปี

- มีการฝึกอบรมให้ความรู้แก่นักศึกษาจบใหม่ให้พร้อมทำงานในสถานประกอบการจำนวน 911 คน
- ดำเนินการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาและยกระดับนักออกแบบผลิตภัณฑ์และวิศวกรรมรวมทั้งให้คำปรึกษา
แนะนำเชิงลึกเพื่อพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์ให้ทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการ
ของตลาด จำนวน 45 คน และอยู่ระหว่างฝึกอบรม 35 คน

แนวทาง 1.1.3 : พัฒนาปัจจัยแวดล้อมเพื่อสนับสนุนและผลักดันการเพิ่มผลิตภาพ (Productivity)

เป้าหมาย 1 : ผู้ประกอบการมีการรวมกลุ่มเครือข่ายของกลุ่มคลัสเตอร์ที่มีความเข้มแข็งอย่างน้อย 11 กลุ่ม

- อยู่ระหว่างดำเนินการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกกับ SMEs เพื่อพัฒนาต่อยอดไปสู่อุตสาหกรรมแห่งอนาคต หรือการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปัจจัยการผลิต และพัฒนาองค์ความรู้ให้กลุ่มอุตสาหกรรมสามารถนำไปใช้ประยุกต์เพื่อสร้างต้นแบบ โดยใช้แนวคิดจากผลงานวิจัยหรือเกิดจากการผสมผสานความรู้ระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรม จำนวน 8 กลุ่ม

เป้าหมาย 2 : มีจำนวนฐานข้อมูลสำหรับการวางยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรม

- มีการออกแบบและพัฒนากรอบการวิเคราะห์ข้อมูลที่จะนำมาใช้ในการทำฐานข้อมูลสำหรับการวางยุทธศาสตร์พัฒนาอุตสาหกรรม จำนวน 1 ฐานข้อมูล โดยปัจจุบันมีการพัฒนาระบบไปแล้วร้อยละ 80

ปัญหาและอุปสรรค : -

• เป้าหมายที่ 2 : มีมูลค่าการลงทุนอุตสาหกรรมศักยภาพและผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาให้มีมูลค่าการผลิตและจำนวนนวัตกรรมในสาขาอุตสาหกรรมศักยภาพเพิ่มขึ้น

- ภายใต้ตัวชี้วัดที่ 2.1 : มูลค่าการลงทุนของโรงงานในอุตสาหกรรมศักยภาพเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 5 / ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับการพัฒนาเพื่อเตรียมความพร้อมร้อยละ 30 / มูลค่าผลิตภัณฑ์ และ / หรือจำนวนนวัตกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากจำนวนโครงการที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ : จำแนกตามแนวทางการดำเนินงานได้ ดังนี้

แนวทาง 2.1.1 : ส่งเสริมการลงทุนและเสริมสร้างสภาพแวดล้อมเพื่อรองรับในอุตสาหกรรมใหม่

เป้าหมาย 1 : จำนวนโครงการที่มีการลงทุนในอุตสาหกรรมศักยภาพเพิ่มขึ้นจำนวน 5 โครงการ

- การส่งเสริมการลงทุนในเมืองนวัตกรรมอาหาร มีการลงทุนด้านการวิจัยและนวัตกรรมของเอกชนในเมืองนวัตกรรมอาหารแล้วจำนวน 34 ราย มีการสนับสนุนให้ผู้ประกอบการมีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการที่เป็นนวัตกรรมอาหารจำนวน 15 กระบวนการ/ผลิตภัณฑ์ และมีการให้บริการภาคเอกชนในการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์แล้วจำนวน 21 รายการ
- การเชื่อมโยงการค้าการลงทุนผู้ประกอบการอาหารเพื่ออุตสาหกรรมอนาคต มีผู้ประกอบการได้รับการส่งเสริมพัฒนานวัตกรรมอาหาร เพื่อขยายตลาดทั้งภายในประเทศหรือการลงทุนขยายกิจการจำนวน 65 ราย

เป้าหมาย 2 : จำนวนห้องปฏิบัติการ/ศูนย์ทดสอบ สำหรับอุตสาหกรรมศักยภาพเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 10 จำนวนห้องปฏิบัติการ/ศูนย์ทดสอบ

- การจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ จำนวน 1 ศูนย์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำ TOR การก่อสร้างอาคารพร้อมห้องปฏิบัติการและระบบสาธารณูปโภค (คาดดำเนินการจัดทำแล้วเสร็จภายในต้นเดือน มิ.ย. 60)
- การพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบรองรับอุตสาหกรรมศักยภาพ โดยปัจจุบันมีการจัดหาเครื่องมือทดสอบสำหรับห้องปฏิบัติการรายสาขาแล้วจำนวน 1 ห้องปฏิบัติการ
- การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมอาหารมีจำนวนรายการที่ได้รับการพัฒนาเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมศักยภาพแล้ว 13 รายการ

แนวทาง 2.1.2 : พัฒนาผู้ประกอบการเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตในอุตสาหกรรมใหม่

เป้าหมาย 1 : จำนวนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมใหม่ที่มีความพร้อมในการพัฒนาไม่ต่ำกว่า 100 ราย/ปี

- จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยานยนต์ไทย เพื่อสนับสนุนให้เกิดการวิจัยและพัฒนาในผู้ประกอบการไทย ปัจจุบันมีผู้ประกอบการไทยเข้าร่วมโครงการ 5 ราย
- การพัฒนาสถานประกอบการ SMEs เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตในอุตสาหกรรมขนส่งและการบิน อยู่ระหว่างดำเนินการ 80 ราย

เป้าหมาย 2 : จำนวนแรงงานที่มีทักษะสอดคล้องกับความต้องการอุตสาหกรรมใหม่ไม่ต่ำกว่า 1,000 ราย/ปี

- การพัฒนาแรงงาน บุคลากร และผู้ประกอบการ เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตในอุตสาหกรรมศักยภาพ อาทิ การเตรียมความพร้อมของผู้ประกอบการในการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ การพัฒนาทักษะแรงงานให้สอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมศักยภาพ เป็นต้น ปัจจุบันมีแรงงานที่ได้รับการฝึกอบรมแล้วจำนวน 804 คน

เป้าหมาย 3 : จำนวนผู้ประกอบการที่นำผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมใหม่ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 50

- อยู่ระหว่างการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้กับสถานประกอบการในอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ และต่อ ยอดในเชิงพาณิชย์จำนวน 10 เรื่อง

แนวทาง 2.1.3 : การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมใหม่ที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด

เป้าหมาย 1 : จำนวนโครงการที่มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมในสาขาของอุตสาหกรรม ศักยภาพเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 จากโครงการที่เข้าร่วมทั้งหมด

- อยู่ระหว่างจัดจ้างออกแบบและพัฒนาโรงงานผลิตสารสกัดมูลค่าสูงจากยางพารา (Concept design) และเตรียมพร้อมการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการจำนวน 2 ราย
- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำสื่อดิจิทัลและระบบสารสนเทศการจับเก็บความรู้ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย ในรูปแบบเนื้อหาสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ และบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Smart Devices)
- การเพิ่มศักยภาพผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาความทนทานของชิ้นส่วนยานยนต์ ระยะที่ 2 ร่วมกับผู้ผลิตชิ้นส่วนไทยกลุ่มตัวอย่างจำนวน 3 ชิ้นส่วน โดยมุ่งเน้นไปที่ SMEs พร้อมทั้งให้การสนับสนุนต่อการนำผลการวิจัยที่ได้เผยแพร่แก่ผู้ผลิต เพื่อต่อยอดการวิจัยและพัฒนา

เป้าหมาย 2 : จำนวนผลิตภัณฑ์ใหม่ในอุตสาหกรรมศักยภาพเพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า 10 ผลิตภัณฑ์

- อยู่ระหว่างการพัฒนาวิจัยและพัฒนาโภชนเภสัชภัณฑ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ และมีผลิตภัณฑ์ใหม่ซึ่งพัฒนาจากสารสกัดยางพาราและจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ซึ่งอยู่ระหว่างเตรียมออกสู่ตลาดเชิงพาณิชย์ จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์
- การจัดตั้งสถาบันบริหารจัดการนวัตกรรม เพื่อฝึกอบรม ให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่สำคัญต่ออุตสาหกรรมในอนาคต ทำให้เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่เพิ่มขึ้นจำนวน 8 ผลิตภัณฑ์
- พัฒนาเทคโนโลยีการขึ้นรูปพลาสติกชีวภาพ พร้อมผลิตภัณฑ์นำร่องพลาสติกชีวภาพจากชีวมวล จำนวน 15 ผลิตภัณฑ์
- พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตที่สามารถเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อุณหภูมิห้องใน 4 กลุ่มผลิตภัณฑ์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกเสริมสุขภาพระบบทางเดินอาหารจำนวน 2 ผลิตภัณฑ์

ปัญหาและอุปสรรค : -

4. แผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ที่สำคัญ

ประกอบด้วย 2 เป้าหมาย คือ

- **เป้าหมายที่ 1:** สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีผลิภาพการผลิตและผลิภาพแรงงานเพิ่มขึ้น ส่งเสริมการรวมกลุ่มเครือข่ายและมีกลไกสนับสนุนการเพิ่มผลิภาพเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรม
- ภายใต้ตัวชี้วัดที่ 1.1: ผลิภาพการผลิตของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 10 / ผลิภาพแรงงานของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 5 / ระดับความสำเร็จของกลุ่มเครือข่ายเพิ่มขึ้น และจำนวนฐานข้อมูล/ศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มผลิภาพการผลิต

แผนการดำเนินงานที่สำคัญ : เป็นการดำเนินงานในลักษณะคู่ขนานกันไปในแต่ละแนวทาง ดังนี้

แนวทาง 1.1.1 : ยกระดับผลิภาพภาคอุตสาหกรรมโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม และระบบบริหารจัดการ

เป้าหมาย 1 : ร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีผลิภาพเพิ่มขึ้น

- การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านมาตรวิทยาเพื่อยกระดับคุณภาพของผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์
- ยกระดับผลิภาพภาคอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ และพลาสติกชีวภาพ
- การเพิ่มประสิทธิภาพและผลิภาพการผลิตของอุตสาหกรรมการผลิตด้วยเทคโนโลยีวิศวกรรม ดิจิทัลตามแนวทางอุตสาหกรรม 4.0
- เพิ่มผลิภาพของอุตสาหกรรมศักยภาพพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออกด้วยเทคโนโลยีอัตโนมัติ หุ่นยนต์และดิจิทัลการผลิต
- ยกระดับมาตรฐานระบบการจัดการของผู้ประกอบการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและผลิภาพการผลิต
- ยกระดับมาตรฐานรสไทยแท้อุตสาหกรรมอาหารไทยในตลาดโลก (Authentic Thai Food for the World)

แนวทาง 1.1.2 : ยกระดับผลิภาพแรงงานให้มีทักษะสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของ ภาคอุตสาหกรรม

เป้าหมาย 1 : ร้อยละ 80 ของแรงงานที่เข้าร่วมโครงการผ่านการพัฒนาเพื่อเพิ่มผลิภาพแรงงาน

- เพิ่มศักยภาพแรงงานขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต
- พัฒนาฝีมือแรงงานภาคบริการและอุตสาหกรรมเพื่อเตรียมรองรับ Thailand 4.0
- เพิ่มผลิภาพบุคลากรด้วยระบบรับรองความสามารถบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์
- เพิ่มผลิภาพแรงงานอุตสาหกรรมสาขาอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

แนวทาง 1.1.3 : พัฒนาปัจจัยแวดล้อมเพื่อสนับสนุนและผลักดันการเพิ่มผลิตภาพ

เป้าหมาย 1 : ร้อยละ 80 ของกลุ่มเครือข่ายที่เข้าร่วมโครงการมีการสร้าง/บริหารจัดการกลุ่มเครือข่ายที่ดีไม่น้อยกว่าระดับ 3 จาก 5

- สร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายคลัสเตอร์อุตสาหกรรมแห่งอนาคต

เป้าหมาย 2 : จำนวนฐานข้อมูลและ/หรือศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิต (Industrial Productivity Platform) เพิ่มขึ้น

- จัดทำฐานข้อมูลการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานภายใต้แผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560-2564

• เป้าหมายที่ 2 : มีสถานประกอบการและที่ได้มาตรฐานในอุตสาหกรรมศักยภาพเพิ่มขึ้น/ผู้ประกอบการและบุคลากรรวมทั้งแรงงานที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาทักษะ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปสู่การผลิตและผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง

- ภายใต้ตัวชี้วัดที่ 2.1: จำนวนสถานประกอบการใหม่หรือที่ขยายการดำเนินงานในอุตสาหกรรมศักยภาพเพิ่มขึ้นร้อยละ 15 ต่อปี / จำนวนผู้ประกอบการและบุคลากรรวมทั้งแรงงานที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาทักษะเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อรองรับ 10 อุตสาหกรรมศักยภาพ / แรงงานที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาให้มีทักษะที่หลากหลาย (Multi-skills) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75

แผนการดำเนินงานที่สำคัญ : เป็นการดำเนินงานในลักษณะคู่ขนานกันไปในแต่ละแนวทาง ดังนี้

แนวทาง 2.1.1 : ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่การสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงและการผลิตรูปแบบใหม่ที่สร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ / มีการลงทุนต่อยอดด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากงานวิจัย (Laboratory Scale) สู่ระดับอุตสาหกรรม (Industrial Scale)

เป้าหมาย 1 : สถานประกอบการมีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการผลิต / พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าเชิงพาณิชย์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

- เร่งการเติบโต (Acceleration) ของผู้ประกอบการเทคโนโลยีรายใหม่ให้มีอัตราเพิ่มของรายได้ระดับสูงในสาขาที่สนับสนุนนวัตกรรมในเมืองนวัตกรรมอาหาร
- สนับสนุนการทำงานร่วมวิจัยและพัฒนาภาคอุตสาหกรรมอาหาร
- เสริมสร้างความเข้มแข็งศูนย์กลางบริการวิเคราะห์ทดสอบเพื่อให้บริการภาคเอกชนในเมืองนวัตกรรมอาหาร
- พัฒนาศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านอาหารและการเกษตรด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน
- ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้ผลิตแม่พิมพ์ขั้นสูง อุตสาหกรรมยานยนต์ไทย อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ และคอมพาวนด์ อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร
- พัฒนานวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม : โพรไบโอติกและพรีไบโอติก

เป้าหมาย 2 : มีฐานข้อมูลสำหรับการบริหารจัดการอุตสาหกรรมศักยภาพและ/หรือกลไกการแปลงนวัตกรรมสู่ภาคอุตสาหกรรม (Innovation Bridge) อย่างเป็นระบบเพิ่มขึ้น

- พัฒนาอุตสาหกรรมไทยสู่การเป็นอุตสาหกรรมอัจฉริยะ
- พัฒนาดัชนีวัดความสามารถในการแข่งขันด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของอุตสาหกรรมศักยภาพ
- จัดทำระบบเชื่อมโยงเครือข่ายภาคการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมศักยภาพ (Smart Production Network)
- ศูนย์ข้อมูลอัจฉริยะด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมสำหรับอุตสาหกรรมศักยภาพ (Potential Industrial Intelligence Unit: PIU)

แนวทาง 2.1.2 : ส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานที่สำคัญในอุตสาหกรรมศักยภาพ

เป้าหมาย 1 : จัดทำมาตรฐานการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่สำคัญในอุตสาหกรรมศักยภาพสอดคล้องกับระดับสากล

- ส่งเสริมอุตสาหกรรมด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์ด้วยข้อมูลทางพันธุกรรมและการวิเคราะห์ Big Data
- พัฒนาขีดความสามารถและเครือข่ายห้องปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมสนับสนุนอุตสาหกรรมและเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์สุขภาพของประเทศ
- พัฒนาผู้ประกอบการเพื่อการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์

เป้าหมาย 2 : มีโครงสร้างพื้นฐานด้านการทดสอบในระดับอุตสาหกรรม (Industrial Scale) ตามมาตรฐานที่สำคัญในอุตสาหกรรมศักยภาพ

- พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมอาหาร
- พัฒนาความสามารถด้านการวัดไฟฟ้าแรงสูงแบบ On-site เพื่ออุตสาหกรรมผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า
- ออกแบบมาตรฐานการทดสอบ ด้านแบตเตอรี่ และระบบการขับเคลื่อนของยานยนต์ไฟฟ้าที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย (EV-Testing Laboratory)
- จัดตั้งส่วนปฏิบัติการทดสอบยานยนต์และยางล้อ (UN R117) และจัดตั้งส่วนทดสอบยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์

เป้าหมาย 3 : สถานประกอบการได้รับการผ่านการประเมินเพื่อรับรองมาตรฐานสำคัญในอุตสาหกรรมศักยภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

- ส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลอย่างครบวงจร
- เพิ่มศักยภาพและยกระดับเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเป้าหมายตามนโยบายรัฐบาล ได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์โทรคมนาคม และอุปกรณ์การแพทย์
- ออกแบบมาตรฐานการทดสอบ ด้านแบตเตอรี่ และระบบการขับเคลื่อนของยานยนต์ไฟฟ้าที่เหมาะสม
- พัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย

แนวทาง 2.1.3 : พัฒนาผู้ประกอบการและบุคลากรรวมทั้งแรงงานในอุตสาหกรรมศักยภาพให้มีทักษะในการประกอบการหรือการทำงานที่สอดคล้องกับการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม

เป้าหมาย 1 : จัดทำมาตรฐานการพัฒนาทักษะองค์ความรู้ และหลักสูตรใหม่ในการพัฒนาฝีมือแรงงานเพื่อรองรับ 10 อุตสาหกรรมศักยภาพ

- จัดทำและทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพเพื่อรองรับไทยแลนด์ 4.0
- จัดทำมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติและวิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือเพื่อรองรับ Thailand 4.0
- พัฒนามาตรฐานกำลังคนอาชีวศึกษาด้านเทคโนโลยีนวัตกรรมให้พร้อมก้าวสู่ THAILAND 4.0

เป้าหมาย 2 : ร้อยละ 75 ของผู้ประกอบการและบุคลากรรวมทั้งแรงงานที่เข้าร่วมโครงการผ่านการรับรองมาตรฐานการพัฒนาทักษะและองค์ความรู้ใหม่เพื่อรองรับอุตสาหกรรมศักยภาพ

- สร้างโอกาสในการพัฒนาสมรรถนะของผู้ประกอบอาชีพไปสู่ไทยแลนด์ 4.0
- ศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูงรองรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต
- พัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์รองรับประเทศไทย 4.0

5. รายการผูกพันข้ามปีงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วย : ล้านบาท

หน่วยงาน	ปีงบประมาณ					เงินนอก งบประมาณ
	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564-จบ	ปีต่อไป	
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	88.4000	-	-	-	-	-
1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	88.4000	-	-	-	-	-
โครงการ : โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) ในอุทยานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย	88.4000	-	-	-	-	-
กระทรวงอุตสาหกรรม	305.2900	-	-	-	-	-
1. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	305.2900	-	-	-	-	-
โครงการ : โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ	305.2900	-	-	-	-	-
รัฐวิสาหกิจ	117.0500	-	-	-	-	-
1. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	117.0500	-	-	-	-	-
โครงการ : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม	117.0500	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	510.7400	-	-	-	-	-

เหตุผลความจำเป็นในการตั้งงบประมาณผูกพันข้ามปี

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

1. เป็นรายการผูกพันตามสัญญาและตามกฎหมายที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง จำนวน 1 รายการ เป็นเงิน 88,400,000 บาท

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

1. เป็นรายการผูกพันตามสัญญาและตามกฎหมายที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง จำนวน 4 รายการ เป็นเงิน 305,290,000 บาท

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

1. เป็นรายการผูกพันตามสัญญาและตามกฎหมายที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง จำนวน 1 รายการ เป็นเงิน 117,050,000 บาท

6. เป้าหมาย แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด จำแนกตามกระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด	เป้าหมาย		ตั้งงบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม			
รวมทั้งสิ้น			2,544.0059
เป้าหมายที่ 1 : สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีผลผลิตการผลิตและผลผลิตภาพแรงงานเพิ่มขึ้น / ส่งเสริมการรวมกลุ่มเครือข่ายและมีกลไกสนับสนุนการเพิ่มผลผลิตภาพเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรม			540.6557
ตัวชี้วัดที่ 1.1 : ผลผลิตภาพการผลิตของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 10 / ผลผลิตภาพแรงงานของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 5 / ระดับความสำเร็จของกลุ่มเครือข่ายเพิ่มขึ้น และจำนวนฐานข้อมูล / ศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตภาพการผลิต			540.6557
แนวทางการดำเนินงานที่ 1.1.1 : ยกระดับผลผลิตภาพภาคอุตสาหกรรมโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมและระบบบริหารจัดการ			163.1489
ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีผลผลิตภาพเพิ่มขึ้น			163.1489
1. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			6.0000
1.1 สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ			6.0000
โครงการที่ 1 : โครงการยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์สู่อุตสาหกรรม 4.0 ด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา			6.0000
กิจกรรม : การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านมาตรวิทยาเพื่อยกระดับคุณภาพของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา	ร้อยละ	80	6.0000
2. กระทรวงอุตสาหกรรม			157.1489
2.1 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม			94.6489
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพและเชื่อมโยงการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย			94.6489
กิจกรรม : ยกระดับผลผลิตภาพด้วยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเป้าหมาย	คน/กิจการ	450/232	94.6489
2.2 สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม			62.5000
โครงการที่ 1 : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และผลผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม			62.5000
กิจกรรม : การยกระดับผลผลิตภาพภาคอุตสาหกรรมโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมและระบบการบริหารจัดการ	ร้อยละ	80	62.5000
แนวทางการดำเนินงานที่ 1.1.2 : ยกระดับผลผลิตภาพแรงงานให้มีทักษะสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของภาคอุตสาหกรรม			343.2440
ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละ 80 ของแรงงานที่เข้าร่วมโครงการผ่านการพัฒนาเพื่อเพิ่มผลผลิตภาพแรงงาน			343.2440
1. กระทรวงแรงงาน			327.7440
1.1 กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน			327.7440
โครงการที่ 1 : โครงการเพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand 4.0			327.7440
กิจกรรม : เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต	คน	12,000	37.8000
2. กระทรวงอุตสาหกรรม			15.5000
2.1 สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม			15.5000
โครงการที่ 1 : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และผลผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม			15.5000
กิจกรรม : การยกระดับผลผลิตภาพแรงงานให้มีทักษะสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของภาคอุตสาหกรรม	คน	1,900	15.5000
แนวทางการดำเนินงานที่ 1.1.3 : พัฒนาปัจจัยแวดล้อมเพื่อสนับสนุนและผลักดันการเพิ่มผลผลิตภาพ			34.2628
ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละ 80 ของกลุ่มเครือข่ายที่เข้าร่วมโครงการมีการสร้าง/บริหารจัดการกลุ่มเครือข่ายที่ดีไม่น้อยกว่าระดับ 3 จาก 5			29.2628
1. กระทรวงอุตสาหกรรม			29.2628
1.1 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม			29.2628
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพและเชื่อมโยงการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย			29.2628
กิจกรรม : สร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายคลัสเตอร์อุตสาหกรรมแห่งอนาคต	กลุ่ม	5	29.2628

6. เป้าหมาย แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด จำแนกตามกระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด	เป้าหมาย		ตั้งงบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม			
ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนฐานข้อมูลและ/หรือศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตภาพการผลิต (Industrial Productivity Platform) เพิ่มขึ้น			5.0000
1. กระทรวงอุตสาหกรรม			5.0000
1.1 สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม			5.0000
โครงการที่ 1 : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และผลผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม			5.0000
กิจกรรม : ฐานข้อมูลสนับสนุนการเพิ่มผลผลิตภาพ	ฐานข้อมูล	1	5.0000

6. เป้าหมาย แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด จำแนกตามกระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด	เป้าหมาย		ตั้งงบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม			
รวมทั้งสิ้น			2,544.0059
เป้าหมายที่ 1 : สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีผลผลิตการผลิตและผลผลิตภาพแรงงานเพิ่มขึ้น / ส่งเสริมการรวมกลุ่มเครือข่ายและมีกลไกสนับสนุนการเพิ่มผลผลิตภาพเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรม			540.6557
ตัวชี้วัดที่ 1.1 : ผลผลิตภาพการผลิตของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 10 / ผลผลิตภาพแรงงานของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 5 / ระดับความสำเร็จของกลุ่มเครือข่ายเพิ่มขึ้น และจำนวนฐานข้อมูล / ศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตภาพการผลิต			540.6557
แนวทางการดำเนินงานที่ 1.1.1 : ยกระดับผลผลิตภาพภาคอุตสาหกรรมโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมและระบบบริหารจัดการ			163.1489
ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีผลผลิตภาพเพิ่มขึ้น			163.1489
1. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			6.0000
1.1 สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ			6.0000
โครงการที่ 1 : โครงการยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์สู่อุตสาหกรรม 4.0 ด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา			6.0000
กิจกรรม : การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านมาตรวิทยาเพื่อยกระดับคุณภาพของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา	ร้อยละ	80	6.0000
2. กระทรวงอุตสาหกรรม			157.1489
2.1 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม			94.6489
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพและเชื่อมโยงการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย			94.6489
กิจกรรม : ยกระดับผลผลิตภาพด้วยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเป้าหมาย	คน/กิจการ	450/232	94.6489
2.2 สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม			62.5000
โครงการที่ 1 : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และผลผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม			62.5000
กิจกรรม : การยกระดับผลผลิตภาพภาคอุตสาหกรรมโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมและระบบการบริหารจัดการ	ร้อยละ	80	62.5000
แนวทางการดำเนินงานที่ 1.1.2 : ยกระดับผลผลิตภาพแรงงานให้มีทักษะสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของภาคอุตสาหกรรม			343.2440
ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละ 80 ของแรงงานที่เข้าร่วมโครงการผ่านการพัฒนาเพื่อเพิ่มผลผลิตภาพแรงงาน			343.2440
1. กระทรวงแรงงาน			327.7440
1.1 กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน			327.7440
โครงการที่ 1 : โครงการเพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand 4.0			327.7440
กิจกรรม : เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต	คน	12,000	37.8000
2. กระทรวงอุตสาหกรรม			15.5000
2.1 สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม			15.5000
โครงการที่ 1 : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และผลผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม			15.5000
กิจกรรม : การยกระดับผลผลิตภาพแรงงานให้มีทักษะสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของภาคอุตสาหกรรม	คน	1,900	15.5000
แนวทางการดำเนินงานที่ 1.1.3 : พัฒนาปัจจัยแวดล้อมเพื่อสนับสนุนและผลักดันการเพิ่มผลผลิตภาพ			34.2628
ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละ 80 ของกลุ่มเครือข่ายที่เข้าร่วมโครงการมีการสร้าง/บริหารจัดการกลุ่มเครือข่ายที่ดีไม่น้อยกว่าระดับ 3 จาก 5			29.2628
1. กระทรวงอุตสาหกรรม			29.2628
1.1 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม			29.2628
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพและเชื่อมโยงการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย			29.2628
กิจกรรม : สร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายคลัสเตอร์อุตสาหกรรมแห่งอนาคต	กลุ่ม	5	29.2628

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด	เป้าหมาย		ตั้งงบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม			
ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนฐานข้อมูลและ/หรือศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตภาพการผลิต (Industrial Productivity Platform) เพิ่มขึ้น			5.0000
1. กระทรวงอุตสาหกรรม			5.0000
1.1 สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม			5.0000
โครงการที่ 1 : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และผลผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม			5.0000
กิจกรรม : ฐานข้อมูลสนับสนุนการเพิ่มผลผลิตภาพ	ฐานข้อมูล	1	5.0000

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด	เป้าหมาย		ตั้งงบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม			
เป้าหมายที่ 2 : มีสถานประกอบการที่ได้มาตรฐานในอุตสาหกรรมศักยภาพเพิ่มขึ้น / ผู้ประกอบการและบุคลากรรวมทั้งแรงงานที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาทักษะ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปสู่การผลิตและผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง			2,003.3502
ตัวชี้วัดที่ 2.1 : จำนวนสถานประกอบการใหม่หรือที่ขยายการดำเนินงานในอุตสาหกรรมศักยภาพเพิ่มขึ้นร้อยละ 15 ต่อปี / จำนวนผู้ประกอบการและบุคลากร รวมทั้งแรงงานที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาทักษะ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อรองรับ 10 อุตสาหกรรมศักยภาพ / แรงงานที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาให้มีทักษะที่หลากหลาย (Multi-skills) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75			2,003.3502
แนวทางการดำเนินงานที่ 2.1.1 : ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่การสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงและการผลิตรูปแบบใหม่ที่สร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ / มีการลงทุนต่อยอดด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากงานวิจัย (Laboratory Scale) สู่ระดับอุตสาหกรรม (Industrial Scale)			742.4930
ตัวชี้วัดที่ 1 : สถานประกอบการมีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการผลิต / พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าเชิงพาณิชย์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ			631.7324
1. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			285.5860
1.1 สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			5.2000
โครงการที่ 1 : โครงการส่งเสริมและพัฒนารูปร่างนวัตกรรมอาหาร			5.2000
กิจกรรม : การดำเนินงานสำนักความร่วมมืออุตสาหกรรม-เมืองนวัตกรรมอาหาร	ราย	20	5.2000
1.2 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ			125.4000
โครงการที่ 1 : โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) ในอุทยานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย			125.4000
กิจกรรม : การเร่งการเติบโต (Accerelation) ของผู้ประกอบการเทคโนโลยีรายใหม่ให้มีอัตราเพิ่มของรายได้ระดับสูงในสาขาที่สนับสนุนนวัตกรรมในเมืองนวัตกรรมอาหาร	ราย	10	20.0000
กิจกรรม : สนับสนุนการทำงานร่วมวิจัยและพัฒนาภาคอุตสาหกรรมอาหาร	โครงการ	10	12.0000
กิจกรรม : การเสริมสร้างความเข้มแข็งศูนย์กลางบริการวิเคราะห์ทดสอบเพื่อให้บริการภาคเอกชนในเมืองนวัตกรรมอาหาร	รายการ	100	93.4000
1.3 สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ			47.1500
โครงการที่ 1 : โครงการจัดตั้งและบริหารจัดการเมืองนวัตกรรมอาหาร			47.1500
กิจกรรม : การส่งเสริมการลงทุนวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมของภาคเอกชนด้านอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถทางการแข่งขันและพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศ	ราย	10	47.1500
1.4 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)			6.0000
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนากลุ่มเครือข่ายคลัสเตอร์ ด้าน Aerospace เพื่อสร้างศักยภาพใน Global Value Chain			6.0000
กิจกรรม : การพัฒนากลุ่มเครือข่ายคลัสเตอร์ ด้าน Aerospace เพื่อสร้างศักยภาพใน Global Value Chain	ร้อยละ	80	6.0000
1.5 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)			87.8360
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านอาหารและการเกษตรด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน			87.8360
กิจกรรม : การพัฒนาศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านอาหารและการเกษตรด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	บริษัท	10	87.8360
1.6 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)			14.0000
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมและเครื่องสำอางเชิงพาณิชย์			14.0000
กิจกรรม : พัฒนาโรงงานสารสกัดมูลค่าสูงจากยางพาราเชิงพาณิชย์	สูตรตำรับ/ผลิตภัณฑ์	2	7.0000
กิจกรรม : พัฒนาสารสกัดจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อเป็นอาหารเสริมและเครื่องสำอาง	สูตรตำรับ/ผลิตภัณฑ์	2	7.0000
2. กระทรวงอุตสาหกรรม			184.0000
2.1 สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม			184.0000
โครงการที่ 1 : โครงการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ			184.0000
กิจกรรม : ยกระดับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมศักยภาพ	ราย	495	184.0000

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด	เป้าหมาย		ตั้งงบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม			
3. รัฐวิสาหกิจ			162.1464
3.1 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย			162.1464
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพวิจัยอาหาร			9.4420
กิจกรรม : พัฒนาศักยภาพวิจัยอาหารภาคเอกชน	ร้อยละ	80	9.4420
ตัวชี้วัดที่ 2 : มีฐานข้อมูลสำหรับการบริหารจัดการอุตสาหกรรมศักยภาพและ/หรือกลไกการแปลงนวัตกรรมสู่ภาคอุตสาหกรรม (Innovation Bridge) อย่างเป็นระบบเพิ่มขึ้น			110.7606
1. กระทรวงอุตสาหกรรม			110.7606
1.1 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม			57.7606
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพและเชื่อมโยงการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย			57.7606
กิจกรรม : ยกระดับและพัฒนาอุตสาหกรรมไทยสู่การเป็นอุตสาหกรรมอัจฉริยะ	คน/กิจการ	150/30	57.7606
1.2 สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม			53.0000
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ			53.0000
กิจกรรม : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่การสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงและการผลิตรูปแบบใหม่ที่สร้างมูลค่าเพิ่ม	ฐานข้อมูล	3	53.0000
แนวทางการดำเนินงานที่ 2.1.2 : ส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานที่สำคัญในอุตสาหกรรมศักยภาพ			967.1047
ตัวชี้วัดที่ 1 : จัดทำมาตรฐานการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่สำคัญในอุตสาหกรรมศักยภาพสอดคล้องกับระดับสากล			82.8797
1. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			2.1816
1.1 สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ			2.1816
โครงการที่ 1 : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารแปรรูปและข้าวหอมมะลิไทยให้ปลอดภัยด้วยมาตรวิทยา			1.1489
กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารแปรรูปและข้าวหอมมะลิไทยให้ปลอดภัยด้วยมาตรวิทยา	ร้อยละ	80	1.1489
โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรมอาหารและน้ำดื่ม			1.0327
กิจกรรม : การพัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรมอาหารและน้ำดื่ม	ราย	4	1.0327
2. กระทรวงสาธารณสุข			76.4956
2.1 กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก			4.7700
โครงการที่ 1 : โครงการดาร์บยาสมุนไพรมีศักยภาพ พร้อมต่อการขึ้นทะเบียน			4.7700
กิจกรรม : พัฒนาข้อกำหนดมาตรฐานดาร์บยาแผนไทย	ตำรับ/ปี	5	4.7700
2.2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์			71.7256
โครงการที่ 1 : โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและเทคโนโลยีการแพทย์			71.7256
กิจกรรม : ส่งเสริมอุตสาหกรรมด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์ด้วยข้อมูลทางพันธุกรรมและการวิเคราะห์ Big Data	ราย	1,000	40.9256
กิจกรรม : ส่งเสริมการพัฒนาการทดสอบให้สอดคล้อง OECD GLP	มาตรฐาน	1	14.3000
กิจกรรม : พัฒนาขีดความสามารถและเครือข่ายห้องปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมสนับสนุนอุตสาหกรรมและเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์สุขภาพของประเทศ	แห่ง	14	16.5000
3. กระทรวงอุตสาหกรรม			4.2025
3.1 สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม			4.2025
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์รองรับอุตสาหกรรมศักยภาพ			4.2025
กิจกรรม : พัฒนาผู้ประกอบการรายสาขา	สถานประกอบการ	20	4.2025
ตัวชี้วัดที่ 2 : มีโครงสร้างพื้นฐานด้านการทดสอบในระดับอุตสาหกรรม (Industrial Scale) ตามมาตรฐานที่สำคัญในอุตสาหกรรมศักยภาพ			690.7971
1. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			29.8821
1.1 กรมวิทยาศาสตร์บริการ			15.5000
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพการทดสอบคุณภาพอาหารในเมืองนวัตกรรมอาหาร			15.5000
กิจกรรม : พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมอาหาร	ราย	15	15.5000

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด	เป้าหมาย		ตั้งงบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม			
1.2 สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ			14.3821
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาความสามารถผู้ประกอบการไปสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ			9.0199
กิจกรรม : การพัฒนาความสามารถด้านการวัดไฟฟ้าแรงสูงแบบ On-site เพื่ออุตสาหกรรมผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า	ราย	10	9.0199
โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนามาตรฐานการวัดสู่การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารเพื่อคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจที่ยั่งยืน			3.0167
กิจกรรม : การพัฒนามาตรฐานการวัดสู่การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารเพื่อคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจที่ยั่งยืน	รายการวัด	4	3.0167
โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนาศักยภาพอาหารฮาลาลเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลโลก			2.3455
กิจกรรม : การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารสู่มาตรฐานฮาลาลสากลเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลโลก	รายการวัด	1	2.3455
2. กระทรวงศึกษาธิการ			27.0000
2.1 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง			27.0000
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ			27.0000
กิจกรรม : ออกแบบมาตรฐานการทดสอบ ด้านแบตเตอรี่ และระบบการขับเคลื่อนที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย	ศูนย์	1	27.0000
3. กระทรวงอุตสาหกรรม			633.9150
3.1 สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม			8.0000
โครงการที่ 1 : โครงการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ			8.0000
กิจกรรม : เสริมสร้างการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ	ศูนย์	1	8.0000
3.2 สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม			625.9150
โครงการที่ 1 : โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ			625.9150
กิจกรรม : จัดตั้งส่วนปฏิบัติการทดสอบยานยนต์และยางล้อ (UN R117)	แห่ง	1	450.2900
กิจกรรม : จัดตั้งส่วนทดสอบยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์	สนาม	5	175.6250
ตัวชี้วัดที่ 3 : สถานประกอบการได้รับการผ่านการประเมินเพื่อรับรองมาตรฐานสำคัญในอุตสาหกรรมศักยภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ			193.4279
1. กระทรวงอุตสาหกรรม			146.5279
1.1 สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม			66.0000
โครงการที่ 1 : โครงการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ			66.0000
กิจกรรม : พัฒนาสถานประกอบการอุตสาหกรรมศักยภาพ	ราย	200	66.0000
1.2 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม			80.5279
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพและเชื่อมโยงการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย			80.5279
กิจกรรม : เพิ่มศักยภาพและยกระดับเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเป้าหมายตามนโยบายรัฐบาล	คน/กิจการ	1,120/14	80.5279
2. รัฐวิสาหกิจ			46.9000
2.1 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย			46.9000
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย			46.9000
กิจกรรม : พัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย	ร้อยละ	80	46.9000

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด	เป้าหมาย		ตั้งงบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม			
แนวทางการดำเนินงานที่ 2.1.3 : พัฒนาผู้ประกอบการและบุคลากรรวมทั้งแรงงานในอุตสาหกรรมศักยภาพให้มีทักษะในการประกอบการหรือการทำงานที่สอดคล้องกับการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม			293.7525
ตัวชี้วัดที่ 1 : จัดทำมาตรฐานการพัฒนาทักษะและองค์ความรู้ และหลักสูตรใหม่ในการพัฒนาฝีมือแรงงาน เพื่อรองรับ 10 อุตสาหกรรมศักยภาพ			112.1939
1. สำนักนายกรัฐมนตรี			41.1143
1.1 สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)			41.1143
โครงการที่ 1 : โครงการจัดทำและทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพเพื่อรองรับไทยแลนด์ 4.0			41.1143
กิจกรรม : จัดทำและทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพเพื่อรองรับไทยแลนด์ 4.0	สาขาวิชาชีพ	11	41.1143
2. กระทรวงแรงงาน			15.4000
2.1 กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน			15.4000
โครงการที่ 1 : โครงการบูรณาการจัดทำมาตรฐานฝีมือแรงงาน และพัฒนาหลักสูตรรองรับ Thailand 4.0			15.4000
กิจกรรม : จัดทำมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติและวิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือเพื่อรองรับ Thailand 4.0	สาขา	10	10.0000
กิจกรรม : พัฒนาหลักสูตรระดับฝีมือตามความสามารถ (Competency Based Curriculum)	หลักสูตร	60	5.4000
3. กระทรวงศึกษาธิการ			55.6796
3.1 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา			55.6796
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนามาตรฐานกำลังคนอาชีวศึกษาด้านเทคโนโลยีนวัตกรรม (Innovative Technology) ให้พร้อมก้าวสู่ THAILAND 4.0			55.6796
กิจกรรม : พัฒนามาตรฐานกำลังคนอาชีวศึกษาด้านเทคโนโลยีนวัตกรรมให้พร้อมก้าวสู่ THAILAND 4.0	คน	548	55.6796
ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละ 75 ของผู้ประกอบการและบุคลากรรวมทั้งแรงงานที่เข้าร่วมโครงการผ่านการรับรองมาตรฐานการพัฒนาทักษะและองค์ความรู้ใหม่เพื่อรองรับอุตสาหกรรมศักยภาพ			181.5586
1. สำนักนายกรัฐมนตรี			39.5000
1.1 สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)			39.5000
โครงการที่ 1 : โครงการสร้างโอกาสในการพัฒนาสมรรถนะของผู้ประกอบอาชีพไปสู่ไทยแลนด์ 4.0			39.5000
กิจกรรม : สร้างโอกาสในการพัฒนาสมรรถนะของผู้ประกอบอาชีพไปสู่ไทยแลนด์ 4.0	คน	39,500	39.5000
2. กระทรวงแรงงาน			120.0528
2.1 กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน			120.0528
โครงการที่ 1 : โครงการศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูงรองรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต			120.0528
กิจกรรม : ศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูงรองรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต	คน	10,000	120.0528
3. กระทรวงสาธารณสุข			22.0058
3.1 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา			22.0058
โครงการที่ 1 : โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการและวิสาหกิจพัฒนาเพื่อยกระดับมาตรฐานการประกอบการ และความสามารถในการแข่งขัน			22.0058
กิจกรรม : ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการให้สามารถผลิตนวัตกรรมหรือส่งออกผลิตภัณฑ์สุขภาพได้	ราย	22	22.0058