



แผนงานบูรณาการ พัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เสนอต่อ

คณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติ

งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

วุฒิสภา

1. วัตถุประสงค์

01

สร้าง**เศรษฐกิจฐานชีวภาพ**
และส่งเสริมและพัฒนา
อุตสาหกรรม**อาหารแห่ง**
อนาคตแบบครบวงจร

02

ส่งเสริมและพัฒนา
อุตสาหกรรมและบริการ
ทาง**การแพทย์ครบวงจร**

03

ส่งเสริม พัฒนา และสร้าง
นวัตกรรม เพื่อยกระดับ
อุตสาหกรรมและบริการ
เทคโนโลยี**ดิจิทัล ข้อมูล**
ปัญญาประดิษฐ์ หุ่นยนต์
ระบบอัตโนมัติ และ
อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

04

ผลักดันการเปลี่ยนผ่าน
อุตสาหกรรมยานยนต์ไปสู่
ยานยนต์สมัยใหม่

05

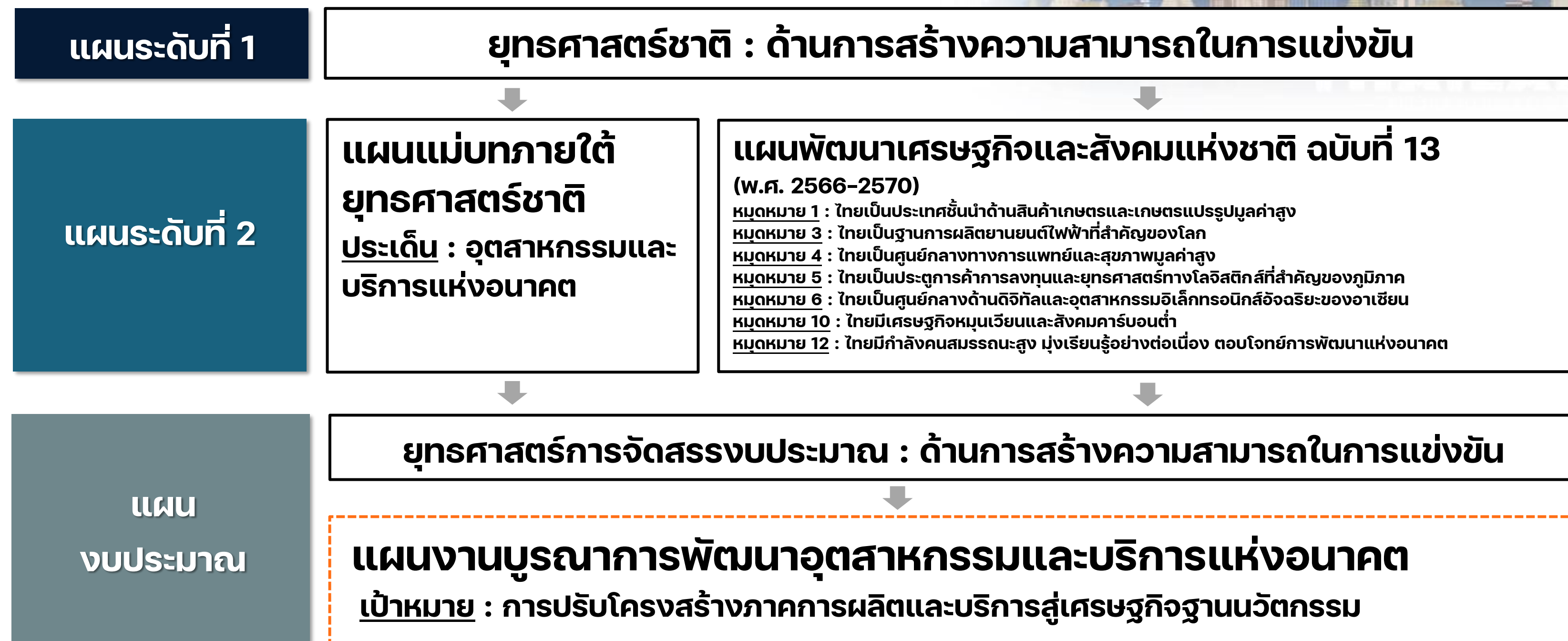
ต่อยอดการพัฒนา
อุตสาหกรรมความมั่นคง
ของประเทศที่ไทยมี
ความเข้มแข็งให้เป็น
อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ
ทาง**เศรษฐกิจ**

06

เพิ่มผลิตภาพ
ภาคอุตสาหกรรมและ
บริการตลอดห่วงโซ่คุณค่า
และพัฒนากิจการ
ฐานข้อมูลอุตสาหกรรม
และคาดการณ์เทคโนโลยี
ในอนาคต



2. ภาพรวมความสอดคล้อง แผนงานบูรณาการกับแผนระดับชาติ



ผลสัมฤทธิ์ : การพัฒนากุศลกรรมและบริวารแห่งอนาคตให้เติบโตอย่างเข้มแข็ง เป็นผู้นำของกุศลกรรมและบริวารในระดับภูมิภาคและระดับโลก

ตัวชี้วัดที่ 1 : อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศภาคกุศลกรรมเพิ่มขึ้น เฉลี่ยร้อยละ 4.8

ตัวชี้วัดที่ 2 : ผลภาพการผลิตของภาคกุศลกรรมเพิ่มขึ้น เฉลี่ยร้อยละ 2.4

เป้าหมายแผนงาน : การปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม

ตัวชี้วัดที่ 1 : อัตราการขยายตัวของกุศลกรรมและบริวารเป้าหมายเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5

ตัวชี้วัดที่ 2 : มูลค่าทางเศรษฐกิจที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากแผนงานบูรณาการพัฒนากุศลกรรมและบริวารแห่งอนาคต จำนวน 35,346 ล้านบาท

แนวทางที่ 1



ส่งเสริมการพัฒนากุศลกรรม
ชีวภาพและกุศลกรรมอาหาร
แห่งอนาคต

ตัวชี้วัดแนวทาง

ตัวชี้วัดที่ 1 : มูลค่าสะสม
การออกบัตรส่งเสริมการลงทุน
กุศลกรรมชีวภาพ เพิ่มขึ้น
30,000 ล้านบาท
ตัวชี้วัดที่ 2 : มูลค่าทางเศรษฐกิจ
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จำนวน
1,262 ล้านบาท

แนวทางที่ 2

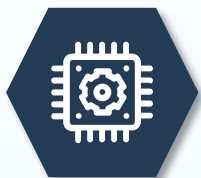


ส่งเสริมการพัฒนา
กุศลกรรมและบริการ
การแพทย์ครบวงจร

ตัวชี้วัดแนวทาง

ตัวชี้วัดที่ 1 : สัดส่วนมูลค่าเพิ่มสินค้า
และบริการสุขภาพต่อผลิตภัณฑ์
มวลรวมในประเทศอยู่ที่ร้อยละ 1.5
ตัวชี้วัดที่ 2 : มูลค่าทางเศรษฐกิจ
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จำนวน 2,014
ล้านบาท

แนวทางที่ 3



ส่งเสริมการพัฒนากุศลกรรม
และบริการเทคโนโลยีดิจิทัล ข้อมูล
ปัญญาประดิษฐ์ หุ่นยนต์ ระบบ
อัตโนมัติ และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

ตัวชี้วัดแนวทาง

ตัวชี้วัดที่ 1 : อัตราการขยายตัว
ของมูลค่าอุตสาหกรรมดิจิทัล
ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10
ตัวชี้วัดที่ 2 : มูลค่าทางเศรษฐกิจ
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จำนวน 1,879
ล้านบาท

แนวทางที่ 4



ส่งเสริมการพัฒนากุศลกรรม
ยานยนต์ไฟฟ้าและอากาศยาน

ตัวชี้วัดแนวทาง

ตัวชี้วัดที่ 1 : สัดส่วนการผลิตยานยนต์
ไฟฟ้าที่ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้า xEV
ไม่น้อยกว่า 406,500 คัน/ปี หรือ คิดเป็น
ร้อยละ 18 ของการผลิตยานยนต์ทั้งหมด
ตัวชี้วัดที่ 2 : มูลค่าทางเศรษฐกิจที่คาดว่าจะ
เกิดขึ้น จำนวน 29,608 ล้านบาท

แนวทางที่ 5



ส่งเสริมการพัฒนากุศลกรรม
ความมั่นคงของประเทศ

ตัวชี้วัดแนวทาง

ตัวชี้วัดที่ 1 : อัตราการขยายตัว
ของมูลค่าการผลิตของ
อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 5
ตัวชี้วัดที่ 2 : มูลค่าทาง
เศรษฐกิจที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
จำนวน 16 ล้านบาท

แนวทางที่ 6



ส่งเสริมการพัฒนาระบบนิเวศ
กุศลกรรมและบริการ
แห่งอนาคต

ตัวชี้วัดแนวทาง

ตัวชี้วัดที่ 1 : ความสามารถ
ด้านประสิทธิภาพแรงงาน อยู่ใน
53 อันดับแรก
ตัวชี้วัดที่ 2 : ความสามารถ
ในการแข่งขันด้านดิจิทัล ปัจจัย
ความพร้อมในอนาคต อยู่ใน 41
อันดับแรก
ตัวชี้วัดที่ 3 : มูลค่าทางเศรษฐกิจ
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จำนวน 567
ล้านบาท

4. กรอบสาระสำคัญ (Theme) ประจำปี 2569

Focus 1 : ต่อยอดไปสู่เชิงพาณิชย์
/ การผลิตในระดับอุตสาหกรรม

Focus 2 : เป็นกิจกรรมที่มี
การบูรณาการระหว่างหน่วยงาน
(Integration)



การต่อยอด
อุตสาหกรรมสู่
เศรษฐกิจอนาคต
(ตามแนวทาง
แผนบูรณาการฯที่ 1-5)

ปฏิรูปอุตสาหกรรมภายใต้
“ปรับโครงสร้างอุตสาหกรรม”
(ตามแนวทางแผนบูรณาการฯ ที่ 1-5)



“ปฏิรูปอุตสาหกรรมรองรับ
เศรษฐกิจใหม่ให้เติบโต
อย่างยั่งยืน”

สร้างปัจจัยเอื้อสนับสนุน
การพัฒนา (Enabling Factor)

- เร่งรัดแก้ไขกฎหมาย/กฎระเบียบ
- จัดหาแหล่งเงินทุน
- โครงสร้างพื้นฐาน/บุคลากร
- ส่งเสริมการใช้ Smart System
- ส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว

5. หน่วยงานรับผิดชอบ

ภายใต้แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

14 หน่วยงาน
(7 กระทรวง 1 รัฐวิสาหกิจ)



กระทรวง อุตสาหกรรม

- สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (เจ้าภาพ)
- กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย



สำนัก นายกรัฐมนตรี

- สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ



กระทรวง กลาโหม

- สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



กระทรวง การคลัง

- กรมสรรพสามิต



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์



กระทรวง แรงงาน

- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



กระทรวง ศึกษาธิการ

- สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

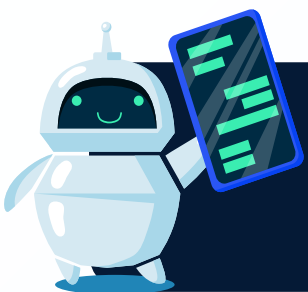


รัฐวิสาหกิจ

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (รัฐวิสาหกิจ)

6. งบประมาณ และผลสัมฤทธิ์ หรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. **2569**



5,884.1810 ลบ.

- > 49 โครงการ
- > 14 หน่วยงาน (7 กระทรวง 1 รัฐวิสาหกิจ)

ร่าง พ.ร.บ. ของงบประมาณ ปี 2567-2569 (ลบ.)

2567	เทียบกับปี 66	2568	เทียบกับปี 67	2569	เทียบกับปี 68
3,807	+145%	8,738	+130%	5,884	-32%

มูลค่าทางเศรษฐกิจที่คาดว่าจะเกิดขึ้น



35,346 ลบ.

รายได้

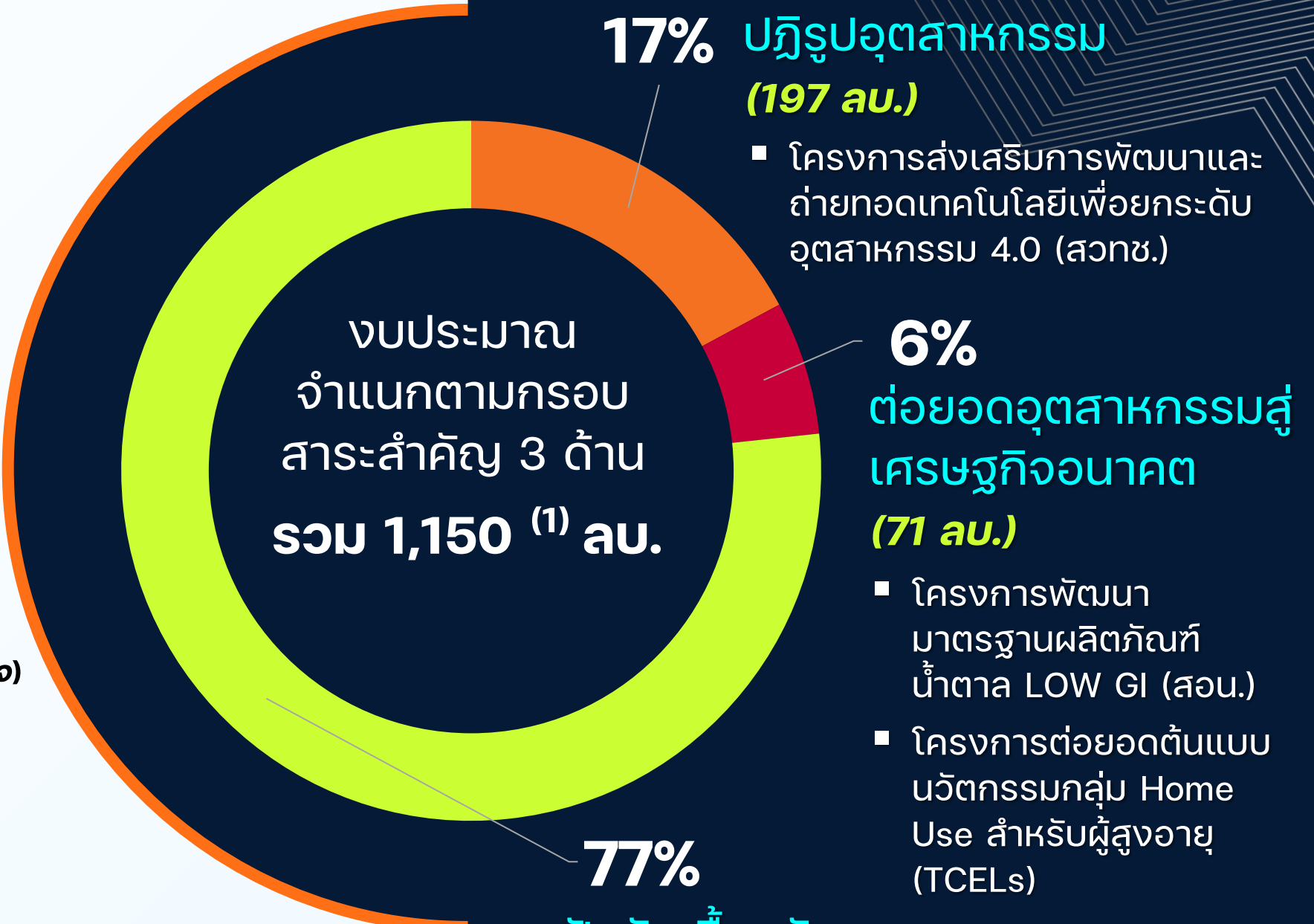
มูลค่าเพิ่มจากผลิตภัณฑ์/ ยอดขาย/ ส่งออก

การลงทุน

การลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ลดต้นทุน

ลดการนำเข้า/ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต / ลดค่าใช้จ่ายในการทดสอบ



หมายเหตุ :
⁽¹⁾ งบประมาณไม่รวมงบของกรมสรรพสามิต จำนวน 4,734 ลบ.

7. การดำเนินโครงการที่สำคัญในปีงบประมาณ 2569

1

ชีวภาพและอาหาร แห่งอนาคต

149.9766 ลบ.

คิดเป็นร้อยละ 2.55
รวม 16 โครงการ

ตัวอย่างโครงการ

- โครงการยกระดับสมรรถนะกำลังคนด้วยมาตรฐานอาชีพสาขาอุตสาหกรรมชีวภาพ (สคช. ; 2 ลบ.)
- โครงการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์น้ำตาลเพื่อสุขภาพที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ (LOW GI) (สอ. ; 7 ลบ.)
- โครงการพัฒนาคุณภาพและมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอาหาร (อาหารและมิใช่อาหาร) สู่ระดับสากลเพชรด้วยวิทยาศาสตร์อาหารครบวงจรฯ (จุฬาฯ ; 20 ลบ.)

หน่วยงานร่วมบูรณาการ



2

การแพทย์ครบ วงจร

154.9914 ลบ.

คิดเป็นร้อยละ 2.63
รวม 11 โครงการ

ตัวอย่างโครงการ

- โครงการสนับสนุนให้มีห้องปฏิบัติการทดสอบด้านวิศวกรรมการใช้งาน (Usability Engineering) ผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ หุ่นยนต์ทางการแพทย์และเครื่องมือแพทย์ตามมาตรฐานสากล (TCELS ; 12 ลบ.)
- โครงการยกระดับสมรรถนะผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์ด้วยนวัตกรรมและการสร้างความเชื่อมั่นกับโรงเรียนแพทย์เพื่อเพิ่มส่วนแบ่งตลาดอย่างยั่งยืน (สคอ. ; 10 ลบ.)

หน่วยงานร่วมบูรณาการ



3

ดิจิทัล ข้อมูล AI หุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ และ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

100.0685 ลบ.

คิดเป็นร้อยละ 1.70
รวม 6 โครงการ

ตัวอย่างโครงการ

- โครงการหลักสูตรพัฒนากำลังคนด้านวิศวกรรมเซมิคอนดักเตอร์ในอุตสาหกรรมต้นน้ำที่มีมูลค่าสูงด้านการออกแบบและผลิตชิป (จุฬาฯ ; 15 ลบ.)
- โครงการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล (กสอ. ; 30 ลบ.)
- โครงการส่งเสริมการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับอุตสาหกรรม 4.0 (สวทช. ; 42 ลบ.)

หน่วยงานร่วมบูรณาการ



4

ยานยนต์สมัยใหม่

5,295.2594 ลบ.

คิดเป็นร้อยละ 89.99
รวม 7 โครงการ

ตัวอย่างโครงการ

- โครงการสนับสนุนการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าประเภทรถยนต์และรถจักรยานยนต์ (EV3.0) (กรมสรรพสามิต ; 2,832 ลบ.)
- โครงการสนับสนุนการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าประเภทรถยนต์และรถจักรยานยนต์ระยะที่ 2 (EV3.5) (กรมสรรพสามิต ; 1,903 ลบ.)
- โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (ศูนย์ ATTRIC) (สมอ. ; 519 ลบ.)

หน่วยงานร่วมบูรณาการ



5

ความมั่นคงของ ประเทศ

7.3000 ลบ.

คิดเป็นร้อยละ 0.13
รวม 1 โครงการ

ตัวอย่างโครงการ

- โครงการพัฒนาพื้นที่รองรับอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ (สทป. ; 7 ลบ.)

หน่วยงานร่วมบูรณาการ



6

ระบบนิเวศ อุตสาหกรรมฯ

176.5851 ลบ.

คิดเป็นร้อยละ 3.00
รวม 8 โครงการ

ตัวอย่างโครงการ

- โครงการยกระดับผลิตภาพและพัฒนากำลังคนเพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันภาคอุตสาหกรรม (กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ; 145 ลบ.)
- โครงการพัฒนาศักยภาพกำลังคนสู่มาตรฐานอาชีพเพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต (สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา. ; 21 ลบ.)

หน่วยงานร่วมบูรณาการ



9. ผลการดำเนินงานที่สำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (1)

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและ
บริการแห่งอนาคต



อุตสาหกรรม การแพทย์ครบวงจร

พัฒนาผู้ผลิตวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์

ในประเทศให้สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน
โดยสามารถผลิตและใช้ภายในประเทศได้ อาทิ
เครื่องวิเคราะห์การทำงานของเครื่องช่วยหายใจ
(Ventilator Analyzer) สายให้น้ำเกลือ
(Extension tube) และสายดูดเสมหะ (Suction
tube) เพื่อลดการนำเข้าและเพื่อส่งออก รวมกว่า
9 ล้านชิ้น (สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ)

> ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น



เกิดความเชื่อมั่นในการใช้
เครื่องมือแพทย์ที่ผลิตโดยคนไทย



เพิ่มขีดความสามารถในการ
แข่งขันของผู้ประกอบการไทย



ลดการนำเข้าเครื่องมือแพทย์
ที่มีมูลค่าสูง



ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้าน
มาตรฐานการวัดเครื่องมือแพทย์



เครื่องวิเคราะห์การทำงานของเครื่องช่วยหายใจ (Ventilator Analyzer รุ่น VA-01)



การแถลงความสำเร็จการสนับสนุน อุตสาหกรรมเครื่องแพทย์สายพันธุ์ไทย



8 พฤษภาคม 2568 - ศสอ. ร่วมกับ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) และ
บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด ร่วมกันแถลงผลงานความสำเร็จในการพัฒนา “เครื่องวิเคราะห์
การทำงานของเครื่องช่วยหายใจ รุ่น VA-01” ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ฝีมือคนไทย



โดย เป็นผลสำเร็จจากความร่วมมือระหว่าง
ภาครัฐและเอกชน ที่เน้นงานวิจัยและพัฒนา
เพื่อผลิตเครื่องมือทางการแพทย์คุณภาพสูง
ในราคาที่เข้าถึงได้ การดำเนินงานดังกล่าว
เป็นการดำเนินการภายใต้แผนงานบูรณาการฯ
โดยมี ศสอ. เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ เพื่อเป็น
ส่วนหนึ่งที่ช่วยขับเคลื่อนให้ประเทศไทยมีขีด
ความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

9. ผลการดำเนินงานที่สำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (2)

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและ
บริการแห่งอนาคต



มาตรการ EV 3.0 และ EV 3.5 (กรมสรรพสามิต)

- ☐ **เงินอุดหนุนตามมาตรการ EV3.0 และ EV3.5** ทำให้เกิดการใช้ EV ภายในประเทศ โดยในปี 2567 มีรถยนต์ EV จดทะเบียนใหม่ 70,582 คัน และช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 มียอดจดทะเบียน 57,289 คัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 52.4 จากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน
- ☐ **เงื่อนไขตามมาตรการ EV3.0 และ EV3.5** ทำให้เกิดการผลิตร EV ในประเทศ โดยในปี 2567 มีการผลิต EV 22,065 คัน และช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 มีการผลิต 28,044 คัน เพิ่มขึ้น 4 เท่าตัว จากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน
- ☐ **เกิดการลงทุนในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า** เช่น ยานยนต์ไฟฟ้า แบตเตอรี่ ชิ้นส่วนสำคัญ รวมมูลค่า 137,698 ล้านบาท



อุตสาหกรรม ยานยนต์สมัยใหม่



> ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น



เกิดการลงทุนในอุตสาหกรรม
ยานยนต์ไฟฟ้าภายในประเทศ



แรงงาน/บุคลากรที่มีทักษะรองรับ
อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่



เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยี
ให้กับผู้ประกอบการไทย



ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้าน
ยานยนต์สมัยใหม่



ศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ
(ATTRIC) (สมอ.)

10. การดำเนินการตามข้อสังเกตกรรมการฯ ปี 2568

⋮
- ไม่มีข้อสังเกต -

ขอขอบคุณ



สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

“องค์กรชั้นนำการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ
สู่ความยั่งยืน”

Industrial Development towards Sustainability



<http://www.oie.go.th/>



<https://www.facebook.com/oieoipr/>



budget_oie@hotmail.com



02-430-6800 ต่อ 680312-15