



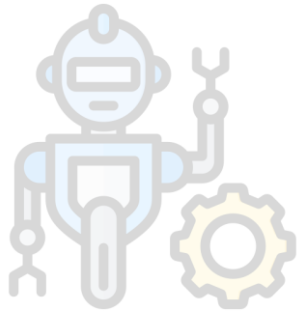
Thailand's Next Growth Engine :

AI, Automation & Robotics

นางสาววรรณ นรสุชา

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการลงทุน 2
รักษาการในตำแหน่งที่ปรึกษาด้านการลงทุน
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

23 กันยายน 2569



บทบาทของ BOI

AI, Automation & Robotics

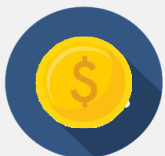
มาตรการสนับสนุนการนำเทคโนโลยีไปใช้ในภาค
ธุรกิจ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำนักงานนายกรัฐมนตรี (Office of the Board of Investment : BOI)

ภารกิจของ BOI

- ✓ กำหนดนโยบายและมาตรการส่งเสริมการลงทุน
- ✓ ให้สิทธิประโยชน์ ทั้งด้าน Tax & Non-Tax
- ✓ ให้คำปรึกษาในการประกอบธุรกิจ
- ✓ ให้บริการจับคู่และเชื่อมโยงผู้ประกอบการไทย-ต่างชาติ
- ✓ อำนวยความสะดวกในการประกอบธุรกิจ และการนำเข้าบุคลากรต่างชาติ
- ✓ ช่วยแก้ไขปัญหา/อุปสรรคในการลงทุน

บทบาทของ BOI



Promoter

ผู้ส่งเสริมและ
ให้สิทธิประโยชน์



Integrator

ผู้บูรณาการเครื่องมือ
สนับสนุนการลงทุน



Facilitator

ผู้ให้บริการและอำนวยความสะดวก



Connector

ผู้เชื่อมโยงอุตสาหกรรมเพื่อ
สร้างโอกาสธุรกิจ

เครื่องมือส่งเสริมการลงทุน

Tax Incentives

- ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงสุด 15 ปี
- ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
- ยกเว้น/ลดหย่อนอากรขาเข้าวัตถุดิบผลิตเพื่อส่งออก
- ยกเว้นอากรขาเข้าของที่นำมาทำ R&D



Non-Tax Incentives

- การถือครองกรรมสิทธิ์ที่ดิน
- การนำเข้าบุคลากรต่างชาติ
โดยอำนวยความสะดวกด้าน วีซ่าและ
ใบอนุญาตทำงาน
- การอนุญาตให้ต่างชาติ
ถือหุ้นข้างมากหรือทั้งสิ้น

Financial Incentives

- เงินสนับสนุนการลงทุน การวิจัยและพัฒนา การส่งเสริม
นวัตกรรม และการพัฒนาบุคลากรเฉพาะด้านใน
อุตสาหกรรมเป้าหมาย

สิทธิประโยชน์จากการได้รับการส่งเสริมการลงทุน ภายใต้กฎหมาย 2 ฉบับ



สิทธิและประโยชน์ทางด้านภาษี

- ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
- ยกเว้นอากรสำหรับวัตถุดิบผลิตเพื่อส่งออก
- ยกเว้นอากรสำหรับวัสดุจำเป็นในการทำ R&D
- ยกเว้น CIT สูงสุดถึง 13 ปี (พรบ.ส่งเสริมการลงทุน)
ยกเว้น CIT สูงสุดถึง 15 ปี (พรบ.เพิ่มขีดความสามารถฯ)
- สิทธิประโยชน์ในเขตส่งเสริมการลงทุน
 - ลดหย่อน CIT 50% เพิ่มอีก < 5 ปี (กรณียกเว้น < 8 ปี)
 - หักค่าขนส่ง ไฟฟ้า ประปา 2 เท่า
 - หักค่าติดตั้ง/ก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกเพิ่มขึ้น 25%

สิทธิและประโยชน์ทางด้านไม่ใช่ภาษี

- อนุญาตให้ถือครองกรรมสิทธิ์ที่ดิน
- อนุญาตให้นำเข้าผู้ชำนาญการต่างชาติ
- อนุญาตให้ต่างชาติถือหุ้นข้างมากหรือทั้งสิ้น (ตาม ม.12 ของ พ.ร.บ.การประกอบธุรกิจของต่างด้าว)

เงินสนับสนุนการลงทุนการวิจัยและพัฒนาการส่งเสริมนวัตกรรมหรือการพัฒนา
บุคลากรเฉพาะด้าน
ภายใต้ พรบ. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

สิทธิและประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน

กลุ่ม	ลักษณะของโครงการ	ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
NEW A+	อุตสาหกรรมต้นน้ำที่ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมขั้นสูง และกิจการพัฒนาเทคโนโลยีเป้าหมาย (Biotech, Nanotech, Advanced Material Tech) โดยมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมกับสถาบันการศึกษา/วิจัย	10-13 ปี (ไม่จำกัดวงเงิน)
A1	อุตสาหกรรมฐานความรู้ เน้น R&D ซึ่งสำคัญอย่างมากต่อการพัฒนาขีดความสามารถของประเทศในระยะยาว	8 ปี (ไม่จำกัดวงเงิน)
A2	โครงสร้างพื้นฐานเพื่อพัฒนาประเทศ กิจการที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและกิจการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีลงทุนในประเทศน้อยหรือยังไม่มี	8 ปี
A3	กิจการใช้เทคโนโลยีสูงที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศโดยมีฐานผลิตอยู่บ้างแล้ว	5 ปี
A4	กิจการที่มีระดับเทคโนโลยีไม่เท่า A1-A3 แต่ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มแก่วัตถุดิบในประเทศ และเสริม Value Chain	3 ปี
B	อุตสาหกรรมสนับสนุนที่ใช้เทคโนโลยีไม่สูง แต่ยังสำคัญต่อ Value Chain	-

สิทธิและ
ประโยชน์อื่น

ยกเว้นอากร
ขาเข้าเครื่องจักร

ยกเว้นอากรขาเข้าวัตถุดิบ
ผลิตเพื่อส่งออก

Non-tax เช่น การนำเข้าผู้เชี่ยวชาญต่างชาติ การถือครอง
ที่ดิน การส่งเงินตราออกนอกประเทศ

มาตรการส่งเสริมการลงทุนของ BOI

สิทธิประโยชน์พื้นฐาน

Activity-Based

-  เกษตร อาหาร และเทคโนโลยี
-  การแพทย์
-  ยานยนต์และเครื่องจักร
-  เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
-  โลหะและวัสดุ
-  เคมีและปิโตรเคมี
-  สาธารณูปโภค
-  ดิจิทัล
-  สร้างสรรค์
-  บริการที่มีมูลค่าสูง



สิทธิประโยชน์เพิ่มเติม

Merit-Based

ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม

- วิจัยและพัฒนา (R&D)
- IP licensing fee
- ออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
- สนับสนุนองค์กร / กองทุนด้าน S&T สถาบันศึกษา / วิจัย

ด้านพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

- ฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูง
- ฝึกอบรม/ฝึกการทำงานนักศึกษาวิชาด้าน S&T

ด้านการพัฒนา Local supplier

Area-Based

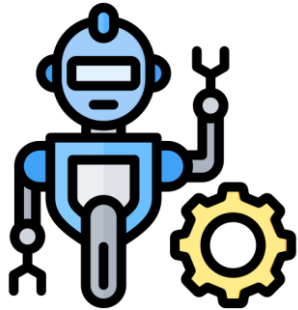
- EEC (3 จังหวัด)
- SEZ (10 จังหวัด) / ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ (4ภาค)
- ชายแดนภาคใต้ (4 จังหวัด 4 อำเภอ)
- 20 จังหวัดที่มีรายได้ต่อหัวต่ำ
- นิคม / เขตอุตสาหกรรม / เขต S&T/ ย่านนวัตกรรมทางการแพทย์

Agenda-based

- มาตรการกระตุ้นการลงทุน
- มาตรการรักษาและขยายฐานการผลิตเดิม
- มาตรการส่งเสริมการย้ายฐานธุรกิจแบบครบวงจร
- มาตรการสนับสนุนการจัดตั้งสถาบันพัฒนาบุคลากรทักษะสูง
- มาตรการยกระดับอุตสาหกรรม Smart & Sustainable Ind.
- มาตรการส่งเสริม SMEs
- มาตรการส่งเสริมการพัฒนาชุมชนและสังคม

ยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุน 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)





บทบาทของ BOI

AI, Automation & Robotics

มาตรการสนับสนุนการนำเทคโนโลยีไปใช้ในภาค
ธุรกิจ

ปัจจัยที่กำลังส่งผลต่อทิศทางการลงทุนในอนาคต



Technology & Innovation

เกิดการลงทุนเพื่อรองรับเทคโนโลยี
ใหม่ที่เติบโตอย่างก้าวกระโดด
โดยเฉพาะเทคโนโลยี AI



Sustainability

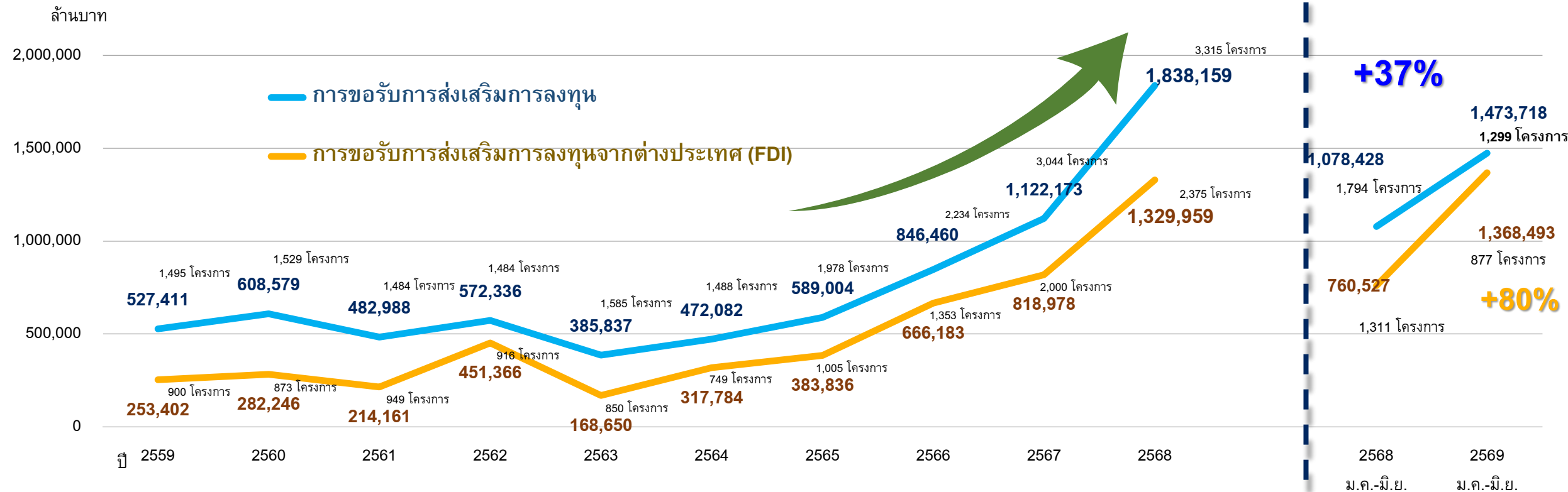
เกิดกระแสการเติบโตของการ
ลงทุนสีเขียว
และความต้องการใช้พลังงาน
สะอาด



Geopolitics & Geoeconomics

เกิดการลงทุนเพื่อกระจายความเสี่ยง
และการปรับโครงสร้างห่วงโซ่
อุปทานโลกครั้งใหญ่

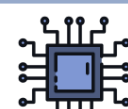
ภาพรวมการขอรับการส่งเสริมการลงทุน



ประเทศที่มีเงินลงทุนสูงสุด 5 อันดับแรก ปี 2566 – มิ.ย. 2569

	1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th
สิงคโปร์	จีน	ฮ่องกง	ญี่ปุ่น	ไต้หวัน	
2,146,236	543,085	371,079	267,484	170,342	
ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	

อุตสาหกรรมที่มีเงินลงทุนสูงสุด 5 อันดับแรก ปี 2566 – มิ.ย. 2569

				
ดิจิทัล	E&E	พลังงาน/สาธารณูปโภค	โลหะวัสดุ	เกษตร/อาหาร
2,106,659	970,948	428,197	367,064	304,440
ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท

โอกาสของประเทศไทย ในการช่วงชิงการลงทุน

6

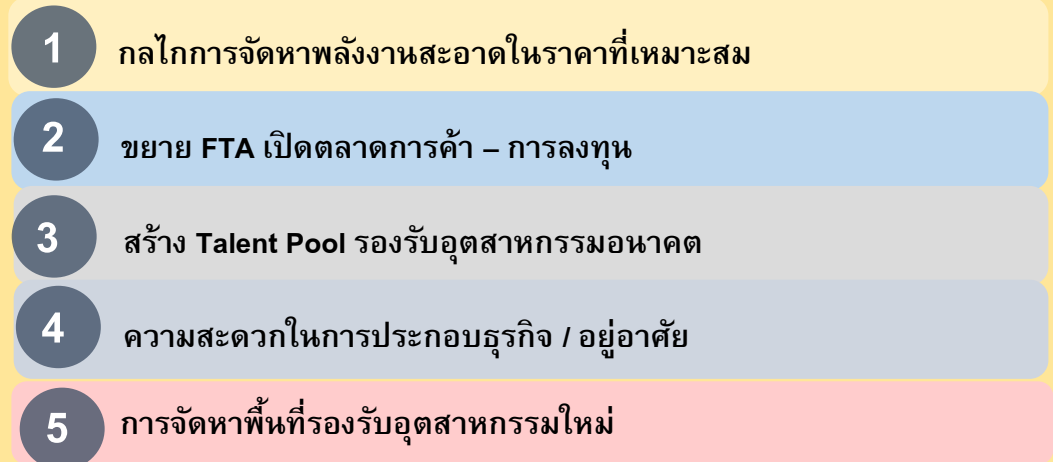
อุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ เพื่อปรับโครงสร้างเศรษฐกิจไทย



เสริม 10 จุดแข็งเดิม



สร้าง 5 จุดแข็งใหม่



3

เทคโนโลยีสำคัญที่กำลังสร้างนวัตกรรมเปลี่ยนโลก

**Artificial
Intelligence**

Source: BOI

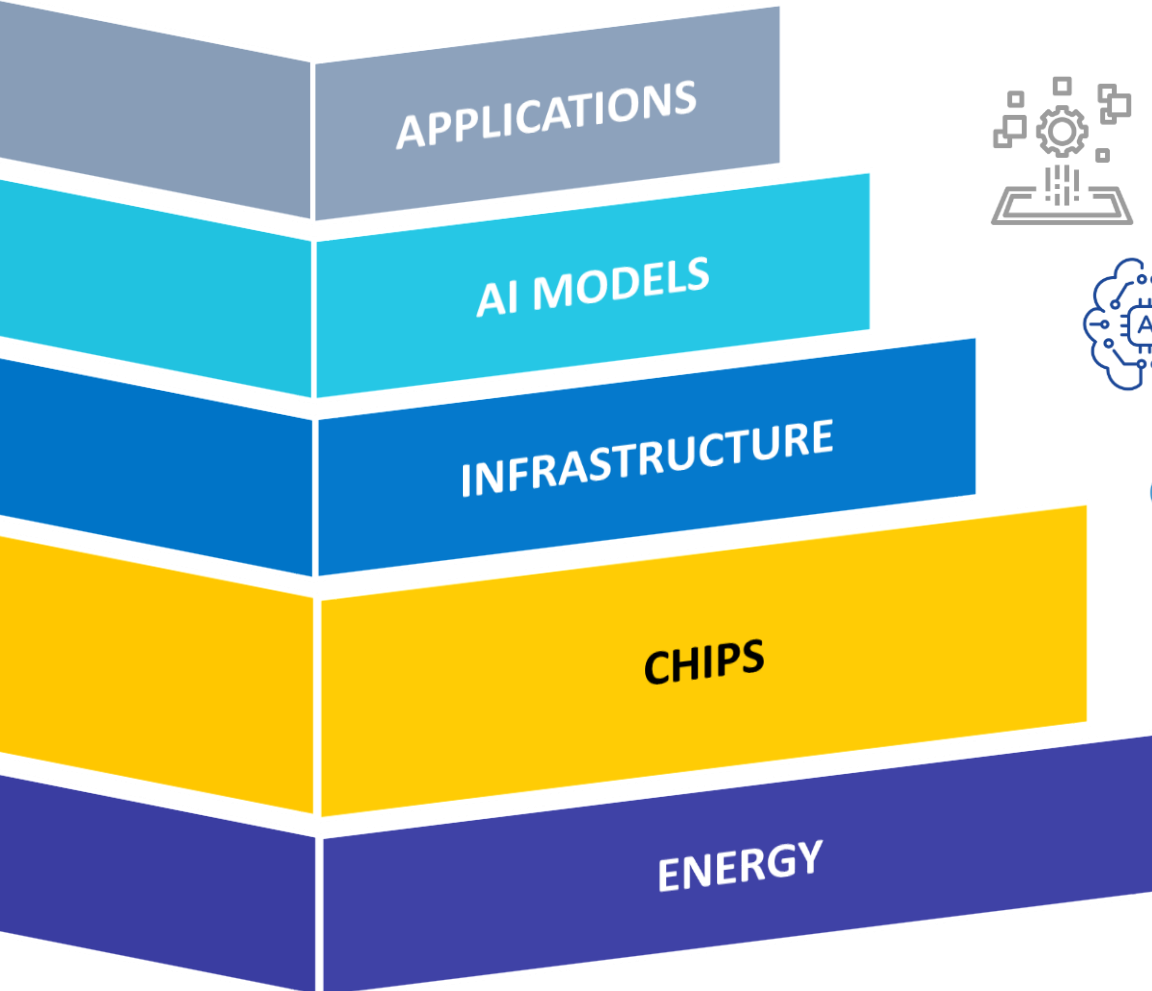
Semiconductor

Humanoid

ตัวอย่างการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรม AI

AI

การพัฒนา AI อย่างยั่งยืน ต้องส่งเสริมแบบบูรณาการ ทั้งระบบนิเวศอย่าง
เชื่อมโยงกันในทุกชั้น



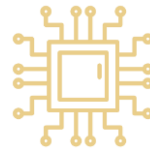
Application – ประยุกต์ใช้ AI ในอุตสาหกรรม



AI โมเดล – สนับสนุน R&D, Talent และนวัตกรรมสำหรับ AI



โครงสร้างพื้นฐาน – ส่งเสริม Data Center, Cloud Service และ
โครงข่ายดิจิทัล



ชิป – ส่งเสริมอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์
ขั้นสูง

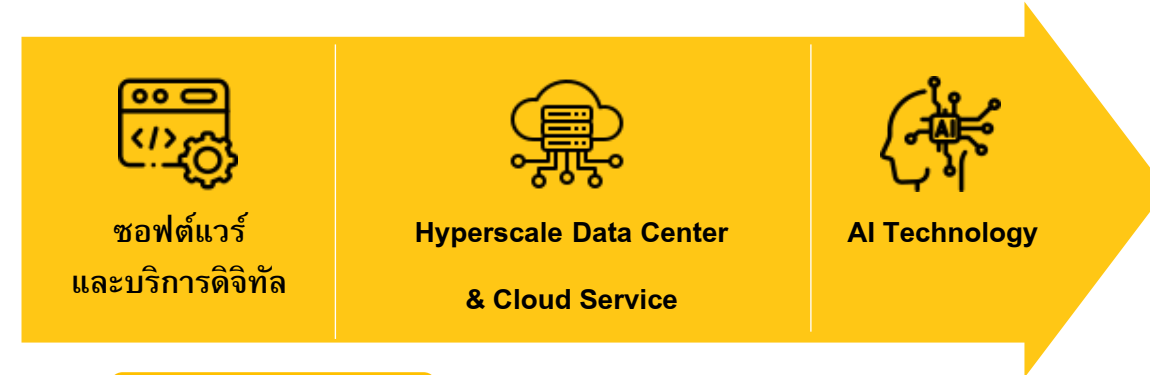


พลังงาน – พัฒนาแหล่งพลังงานสะอาดรองรับโครงสร้าง
พื้นฐาน

การส่งเสริมการลงทุน ดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์

ในช่วงปี 66 – มิ.ย. 69 มีการขอรับส่งเสริมรวม 2.1 ล้านล้านบาท (519 โครงการ)

DIGITAL CONTENT	
SOFTWARE & PLATFORM	
CLOUD SERVICE	
DATA CENTER	
INTERNATIONAL HIGH-SPEED MARINE COMMUNICATION CIRCUITS	



Priority

- พัฒนาทักษะดิจิทัลให้กับบุคลากรไทย ผ่านโปรแกรม Skill Bridge และมาตรการรัฐอื่นๆ
- ส่งเสริม SMEs นำ AI และเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตหรือให้บริการ เพื่อให้อุตสาหกรรมแข่งขันได้
- สนับสนุน Startup ที่มีศักยภาพ ให้สามารถพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมต่าง ๆ เช่น FinTech, AgriTech, HealthTech, EdTech, ClimateTech

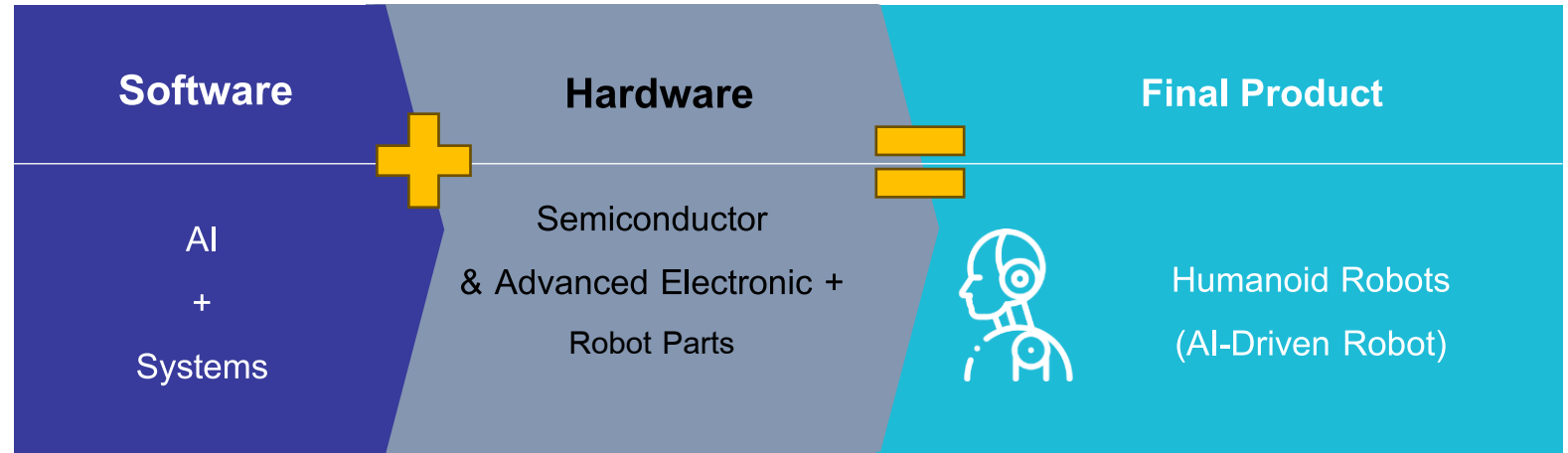
Humanoid สร้างโอกาสต่อยอดอุตสาหกรรมการผลิตไทย

Humanoid : อุตสาหกรรมใหม่ที่มีมูลค่าสูง และโอกาสใหม่ของประเทศไทย

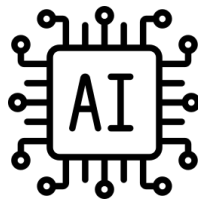
- อุตสาหกรรมใหม่ที่ผสมผสานเทคโนโลยีขั้นสูง ได้แก่ **AI, Robotics และ Advanced Electronics**
- ส่งเสริมระบบนิเวศด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยเฉพาะ AI
- ช่วยยกระดับอุตสาหกรรมเดิม ที่ไทยมีจุดแข็ง เช่น การผลิตชิ้นส่วนโลหะ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ

Source: BOI

ห่วงโซ่อุปทานการผลิต Humanoid



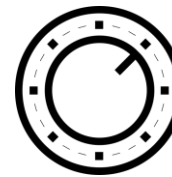
Humanoid Key Enabling Technologies



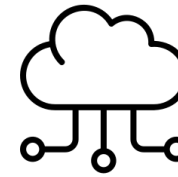
AI Chip



Sensors



High Performance
Actuator



Connectivity
(5G/IoT)



เชื่อมโยงและต่อยอดอุตสาหกรรมเดิมของไทย

เช่น ชิ้นส่วนโลหะความแม่นยำสูง

การส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรมระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์

ในช่วงปี 66 - มิ.ย. 69 มีการขอรับส่งเสริมรวม 3.6 หมื่นล้านบาท (103 โครงการ)

Planetary Roller Screw
& Robot Ball Screw



Actuator



Robot Body,
Joint and
Bone Components



ตัวอย่างโครงการผลิตชิ้นส่วน Humanoid ที่ได้รับอนุมัติส่งเสริม

Seenpin Electromechanical Transmission

- ผลิต Planetary Roller Screw และ Robot Ball Screw
- เป็นชิ้นส่วนส่งกำลังสำหรับระบบขับเคลื่อนของ Humanoid ซึ่งต้องรองรับแรงบิดสูง มีความแม่นยำสูง และทนต่อการทำงานต่อเนื่อง

Beite Technology

- ผลิต Planetary Roller Screw and Robot Ball Screw สำหรับ Humanoid

Sanhua Intelligent Drives

- ผลิต Actuator สำหรับหุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์/Humanoid
- เป็นชิ้นส่วนสำคัญของหุ่นยนต์ ซึ่งเปรียบเสมือนกล้ามเนื้อ ทำหน้าที่แปลงพลังงานและสัญญาณควบคุมให้เกิดการเคลื่อนไหวในรูปแบบต่าง ๆ

Tuopu Technology

- ผลิต Actuator สำหรับ Humanoid

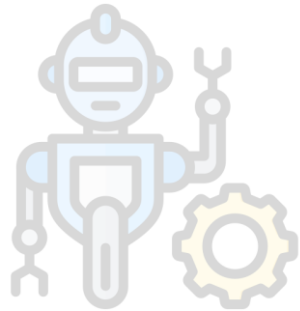
Xusheng Group

- ผลิต Robot Body, Joint และ Bone Components
- เป็นชิ้นส่วนโครงสร้างของหุ่นยนต์ ซึ่งเป็นส่วนประกอบหลักที่รองรับแขน ขา ข้อต่อ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้เคลื่อนไหวและทำงานได้อย่างมั่นคง

มุ่งสู่ ‘นวัตกรรม’ เพื่อยกระดับเศรษฐกิจไทยระยะยาว

“ การส่งเสริมการลงทุนเพื่อ **ปรับโครงสร้างอุตสาหกรรม** และ พัฒนา **เครื่องยนต์เศรษฐกิจใหม่** (New Growth Engine) ให้กับประเทศ ”

อุตสาหกรรมเดิม	อุตสาหกรรมใหม่
การเกษตรดั้งเดิม อาหารทั่วไป	Smart Farming, Future Food, Bio-based Industries
พลังงานฟอสซิล	พลังงานสะอาด
ยานยนต์สันดาป	ยานยนต์ไฟฟ้า (Smart & Green)
เครื่องจักร	ระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และ Humanoid
เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป	เซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง
ซอฟต์แวร์ทั่วไป	AI Ecosystem, Digital Platform, Data Center & Cloud Service
ศูนย์กลางการผลิต	ศูนย์กลางธุรกิจระหว่างประเทศ



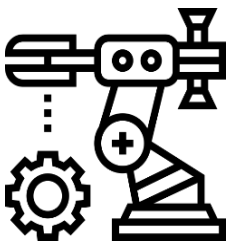
บทบาทของ BOI

AI, Automation & Robotics

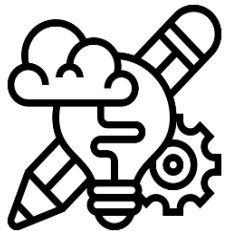
มาตรการสนับสนุนการนำเทคโนโลยีไปใช้ในภาค
ธุรกิจ

มาตรการยกระดับอุตสาหกรรม (Smart & Sustainable Industry)

Smart



ระบบ
อัตโนมัติและหุ่นยนต์

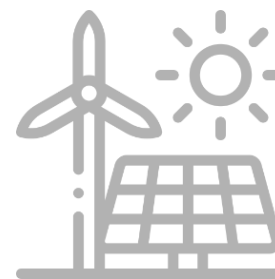


เทคโนโลยีดิจิทัล



อุตสาหกรรม 4.0

Sustainable



การประหยัดพลังงาน
การใช้พลังงานทดแทน
การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



มาตรฐานความยั่งยืน
ระดับสากล

ปรับปรุงประสิทธิภาพ
โครงการเดิม

ยกระดับกิจการกลุ่ม B
ที่ลงทุนโครงการใหม่

ยกเว้นภาษีเงินได้ 3 ปี สำหรับรายได้ของกิจการที่ดำเนินการอยู่เดิม เป็นสัดส่วน
50% หรือ 100% (ขึ้นกับเงื่อนไข) ของเงินลงทุนในการปรับปรุง

ยกเว้นภาษีเงินได้ 3 ปี เป็นสัดส่วน 50% หรือ 100% (ขึ้นกับเงื่อนไข) ของเงินลงทุนในระบบ
อัตโนมัติ / หุ่นยนต์

หรือระบบการผลิตแบบอุตสาหกรรม 4.0



มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ : เงื่อนไขการขอรับการส่งเสริม

กรณีที่

1



โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
อยู่เดิม



โครงการอยู่ในบัญชีประเภทกิจการ
ที่ส่งเสริมอยู่ในปัจจุบัน

กิจการกลุ่ม A
(ได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล)
*** สิทธิยกเว้น / ลดหย่อนภาษีเงินได้
นิติบุคคลต้องสิ้นสุดลงก่อน

กิจการกลุ่ม B
(ไม่ได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล)

*** ทั้งนี้ ต้องเปิดดำเนินการแล้วก่อนยื่นคำขอ ***

กรณีที่

2



โครงการที่ยังไม่เคยได้รับการส่งเสริม
การลงทุน



โครงการอยู่ในบัญชีประเภทกิจการ
ที่ส่งเสริมอยู่ในปัจจุบัน

เอกสารประกอบการยื่นคำขอ

- 1) คำขอรับการส่งเสริมการลงทุนทั่วไป
(สำหรับผู้ขอรับการส่งเสริมตามมาตรการส่งเสริมการลงทุน
เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต) (F PA PP 01-08)
- 2) แบบประกอบคำขอรับส่งเสริมตามหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์ของแต่ละมาตรการ



**** นำมายื่นที่ศูนย์ปฏิบัติการพิเศษเพื่อพิจารณาโครงการตามมาตรการ
ยกระดับอุตสาหกรรม (ศปย.) ผ่าน 2 ช่องทาง ดังนี้

1. ณ ห้องรับ-ส่งเอกสาร ชั้น 1 สกท.
2. ยื่นผ่านระบบ e-Submission

(1) มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

ข้อบ่งชี้



- ใช้กับกิจการที่ดำเนินการอยู่แล้ว ไม่ว่าจะได้รับหรือไม่ได้รับการส่งเสริม
 - เป็นประเภทกิจการที่อยู่ในข่ายให้การส่งเสริมในวันที่ยื่นขอรับการส่งเสริม
 - กรณีโครงการที่ได้รับการส่งเสริมอยู่เดิม สิทธิยกเว้น/ลดหย่อนภาษีเงินได้ฯ ต้องสิ้นสุดแล้ว หรือไม่เคยได้รับยกเว้น
- เงินลงทุนในการปรับปรุง ≥ 1 ล้านบาท (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน)

สิทธิและประโยชน์

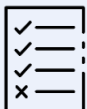


- ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
- ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 3 ปี (จากรายได้ของกิจการที่ดำเนินการอยู่เดิม) เป็นสัดส่วน 50% ของเงินลงทุนในการปรับปรุงโดยไม่รวมค่าที่ดิน/ทุนหมุนเวียน (กรณีใช้เครื่องจักรระบบอัตโนมัติ ในประเทศ $\geq 30\%$ จะให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ฯ เป็นสัดส่วน 100%)
- ระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้ฯ ให้นับจากวันที่มีรายได้ภายหลังจากได้รับบัตรส่งเสริม

เงื่อนไข



- ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 3 ปี นับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม
- มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ 3 มกราคม 2566



โครงการที่ขอรับการส่งเสริมต้องอยู่ในข่ายได้รับการส่งเสริมตามประเภทกิจการที่บังคับใช้ในปัจจุบัน และไม่ได้อยู่ใน Negative List ตามประกาศ สกท.

(1) มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

- เป็นการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตของกิจการที่ทำอยู่เดิม โดยแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้

01

กรณีใช้ระบบ Automation

มีการนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิต อาจจะนำมาใช้ในบางขั้นตอน เช่น Work Cell เป็นต้น หรือนำมาใช้ทั้งสายการผลิตก็ได้

Machine to Machine / Process to Process

(ไม่รวมกรณีนำเครื่องจักรอัตโนมัติมาใช้งานเป็นรายเครื่อง)



ต้องมีการนำเสนอแผนการนำเครื่องจักรระบบอัตโนมัติมาใช้ในโครงการ ทั้งนี้ ต้องมีรายละเอียดความเป็นระบบอัตโนมัติ และต้องลงทุนตามแผนที่ได้รับอนุมัติ

กำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติม ดังนี้

“จะต้องนำระบบอัตโนมัติ หรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิตหรือ

การบริการตามแผนการลงทุนที่ได้รับอนุมัติ หากไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้ จะ

ถูกเพิกถอนสิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล และ/หรือ สิทธิและ

ประโยชน์ยกเว้นอากร

ขาเข้าเครื่องจักร”

02

กรณีไม่ใช้ระบบ Automation

การปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีของเครื่องจักร โดยใช้เครื่องจักรที่ทันสมัยขึ้น แต่ไม่ใช้ระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์

(หมายถึงกรณีเป็น Stand Alone Machine)



ต้องมีการนำเสนอแผนการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร

ทั้งนี้ ต้องแสดงข้อมูลต้นทุนการผลิต/การบริการต่อหน่วยทั้งก่อนและหลัง

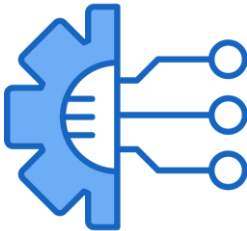
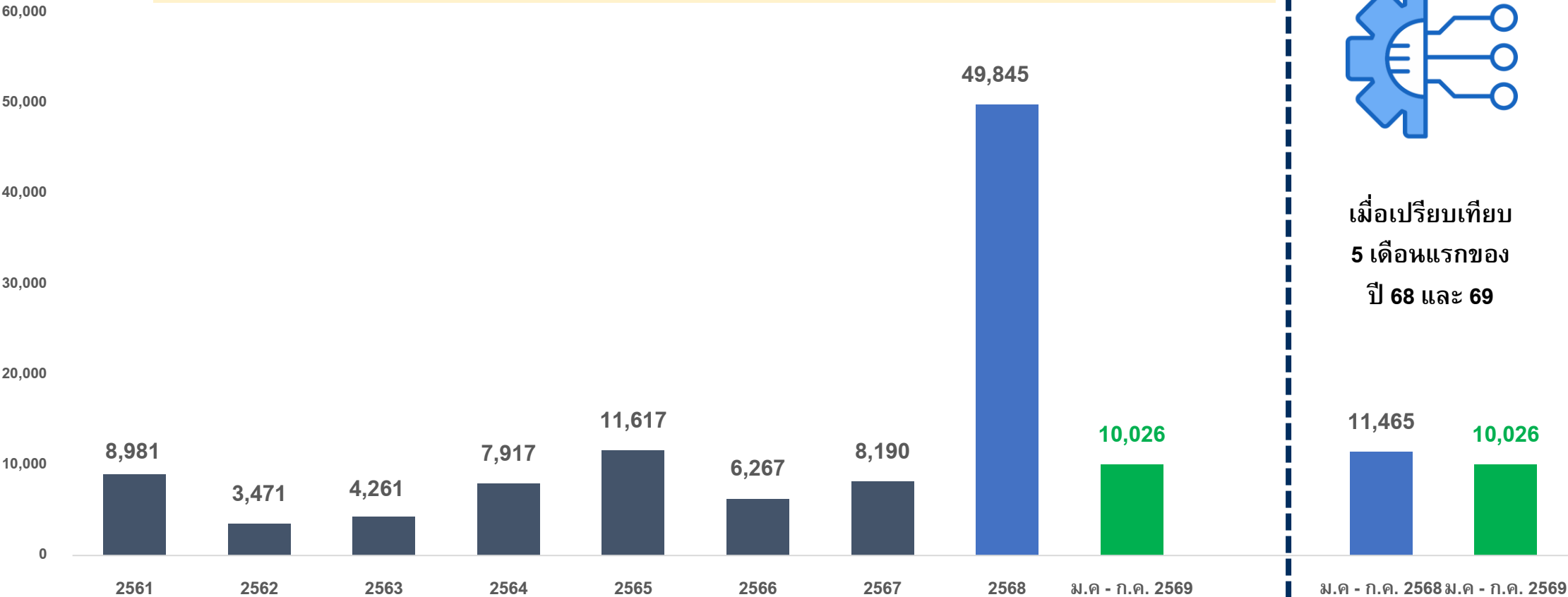
การปรับปรุง เพื่อสะท้อนการเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องจักร

(1) มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

สถิติคำขอรับการส่งเสริมมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

เงินลงทุน (ล้านบาท)

ในช่วงปี 2561 – ก.ค. 2569 มูลค่ารวมทั้งสิ้น 110,575 ล้านบาท



เมื่อเปรียบเทียบ
5 เดือนแรกของ
ปี 68 และ 69

(2) มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

กิจการที่ดำเนินการอยู่เดิมที่มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในองค์กรโดยไม่มีการลงทุนด้านเครื่องจักรหรืออุปกรณ์

สิทธิและประโยชน์

ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 3 ปี เป็นสัดส่วน 50% ของเงินลงทุนในการปรับปรุงประสิทธิภาพด้วยการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล



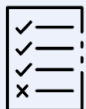
เงื่อนไข



- ใช้กับกิจการที่ดำเนินการอยู่แล้ว ไม่ว่าจะได้รับการหรือไม่ได้รับการส่งเสริม

- เป็นประเภทกิจการที่อยู่ในข่ายให้การส่งเสริมในวันที่ยื่นขอรับการส่งเสริม ยกเว้นบางประเภทกิจการ (เช่น กิจการพัฒนาซอฟต์แวร์ กิจการ Cloud Service และ กิจการ Data Center เป็นต้น ซึ่งเป็นกิจการที่ต้องใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอยู่แล้วโดยสภาพ)
- กรณีโครงการที่ได้รับการส่งเสริมอยู่เดิม สิทธิยกเว้น/ลดหย่อนภาษีเงินได้ฯ ต้องสิ้นสุดแล้ว หรือไม่เคยได้รับยกเว้น

- ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 3 ปี นับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม



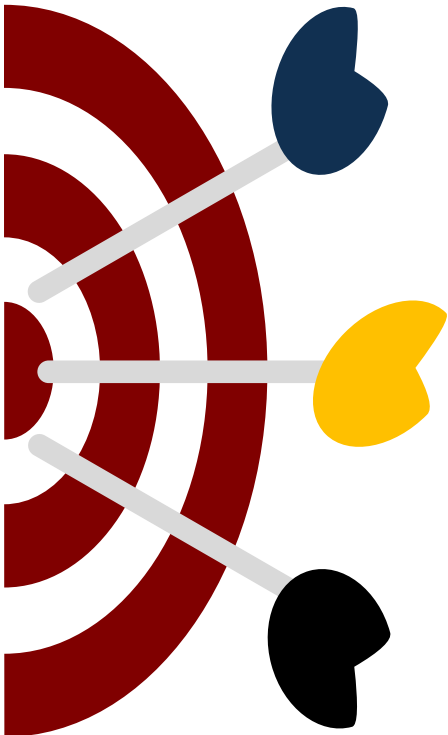
โครงการที่ขอรับการส่งเสริมต้องอยู่ในข่ายได้รับการส่งเสริมตามประเภทกิจการที่บังคับใช้ในปัจจุบัน และไม่ได้อยู่ใน Negative List ตามประกาศ สกท.

(2) มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

เงื่อนไข (ต่อ)



ต้องเสนอแผนการลงทุนการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนดในกรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้



1. การนำซอฟต์แวร์ โปรแกรม หรือระบบสารสนเทศ มาเชื่อมโยงภายในองค์กรอย่างเป็นระบบ (Integrated) และเชื่อมโยงภายนอกองค์กร (Connected) บางส่วน หรือ มีการเชื่อมโยงทั้งภายในและภายนอก โดยต้องมีการเชื่อมโยงข้อมูลอย่างน้อย 3 พังค์ชัน มาใช้บริหารจัดการทรัพยากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตหรือการให้บริการ



2. การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence หรือ AI) Machine Learning การนำ Big Data มาใช้หรือการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics)



3. การนำซอฟต์แวร์ โปรแกรม หรือระบบสารสนเทศมาใช้ในการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบ ของบริษัทกับระบบออนไลน์ของภาครัฐ เช่น เชื่อมโยงกับระบบ National e-Payment เป็นต้น

กรณี 1. และ 3. ต้องเป็นซอฟต์แวร์ โปรแกรม หรือระบบสารสนเทศ ที่พัฒนาหรือปรับปรุงโดยผู้ประกอบการในไทยซึ่งได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะนับเงินลงทุนส่วนที่มาจากต่างประเทศเป็นเงินลงทุนเพียงกึ่งหนึ่ง

(2) มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

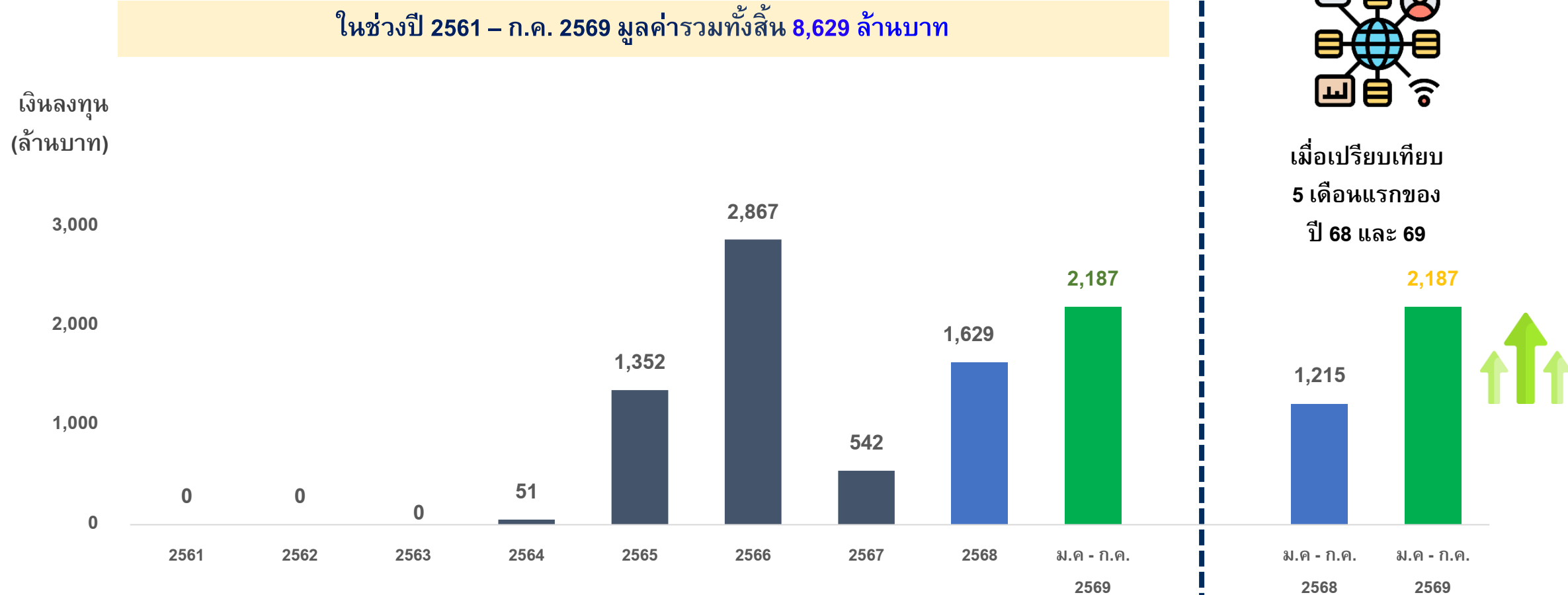
เงื่อนไข (ต่อ)

- ค่าใช้จ่ายในการเช่า/ใช้บริการ Cloud หรือ Data Center ที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงประสิทธิภาพให้นับรวมเป็นมูลค่าเงินลงทุนในการปรับปรุงประสิทธิภาพด้วย แต่หากเป็นค่าใช้จ่ายในการเช่า/ใช้บริการ Cloud หรือ Data Center ในต่างประเทศ ให้นำเงินลงทุนก้อนหนึ่ง

กรณีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในองค์กร**พร้อมกับการ**ลงทุนด้านเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร ให้ใช้หลักการเดียวกันกับมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการนับค่าใช้จ่ายในการเช่า/ใช้บริการ Cloud หรือ Data Center **ที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงประสิทธิภาพ เป็นมูลค่าเงินลงทุนในการปรับปรุงประสิทธิภาพด้วย**

(2) มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

สถิติค่าขอรับการส่งเสริมมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ ด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล



(3) กลไกการขับเคลื่อนการยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0

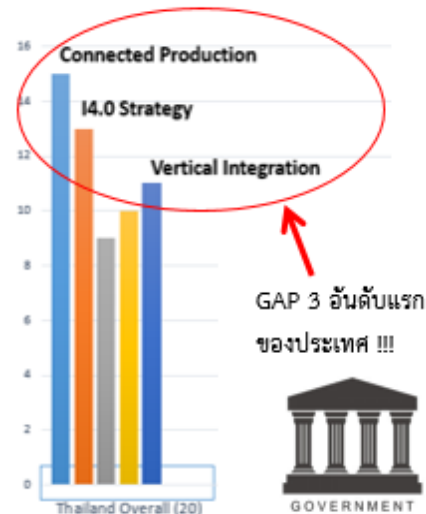
สวทช. ได้พัฒนา “ดัชนีชี้วัดความพร้อมของอุตสาหกรรมไทย (Thailand i4.0 Index)” ขึ้น
เพื่อเป็นเครื่องมือให้ผู้ประกอบการประเมินความพร้อมสู่อุตสาหกรรม 4.0 ทำให้ทราบถึงแนวทางในการปรับปรุงเพื่อยกระดับ
ไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 ได้อย่างเป็นระบบ

Thailand i4.0 Index มีประโยชน์กับโรงงาน และกับภาครัฐที่เก็บข้อมูลเป็น Big Data

ผลการประเมิน (สีฟ้า) และคำแนะนำ (สีเขียว) ที่ได้จากการทำ Gap Analysis

Dimensions	1	2	3	4	5	6
1. Vertical Integration	Undefined	Defined	Digital	Integrated	Automated	Intelligent
2. Value Chain Integration						
3. Product Life Cycle						
4. Market Management						
5. Production Automation	None	Basic	Advanced	Full	Flexible	Converged
6. Enterprise Automation						
7. Facility Automation						
8. Connected Production	None	Connected	Interoperable	Secure	Real-time	Scalable
9. Connected Enterprise						
10. Connected Facility						
11. Smart Production	None	Computerized	Visible	Diagnostic	Predictive	Adaptive
12. Smart Enterprise						
13. Smart Facility						
14. Workforce Learning	Informal	Structured	Continuous	Integrated	Adaptive	Forward looking
15. Top down Management	Unfamiliar	Limited Understanding	Informed	Semi-Dependent	Independent	Adaptive
16. Inter Company Collaboration	Informal	Communicating	Cooperating	Coordinating	Collaborating	Integrated
17. I4.0 Strategy	None	Formalization	Development	Implementation	Scaling	Adaptive

Big Data ภาครัฐทำให้ทราบ Gap ของประเทศ



โดยจะเน้นการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Operation Technology: OT) และเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology: IT) เพื่อพัฒนาไปสู่ Smart Factory

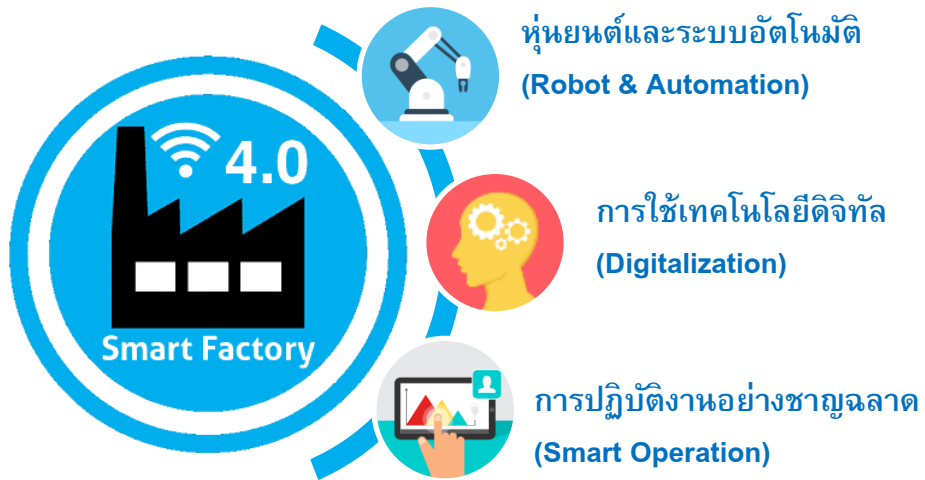


สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
The Federation of Thai Industries

สวทช.
NSTDA



(3) มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0



สิทธิและประโยชน์

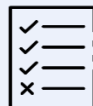
- ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
- ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 3 ปี เป็นสัดส่วน 100% ของเงินลงทุนในการปรับปรุงเพื่อยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 ระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้ฯ ให้นับจากวันที่มีรายได้ภายหลังได้รับบัตรส่งเสริม

เงื่อนไข

- ต้องเสนอแผนการลงทุนเพื่อยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และต้องดำเนินการตามแผนที่ได้รับอนุมัติ
- ต้องมีการลงทุนเครื่องจักรเพื่อยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 ตามเกณฑ์ที่กำหนดในด้านต่าง ๆ โดยจะต้องมีการดำเนินการในด้านระบบอัตโนมัติและการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ (Automation and Network Technology) ร่วมกับ ด้านการวิเคราะห์ข้อมูลและการปฏิบัติการที่ชาญฉลาด (Smart Operation) และ/หรือ การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาบริหารจัดการในกระบวนการผลิตและการบริหารองค์กร (Digital Technology in Production Process) โดยต้องนำเสนอข้อมูลสถานะก่อนและหลังการปรับปรุง



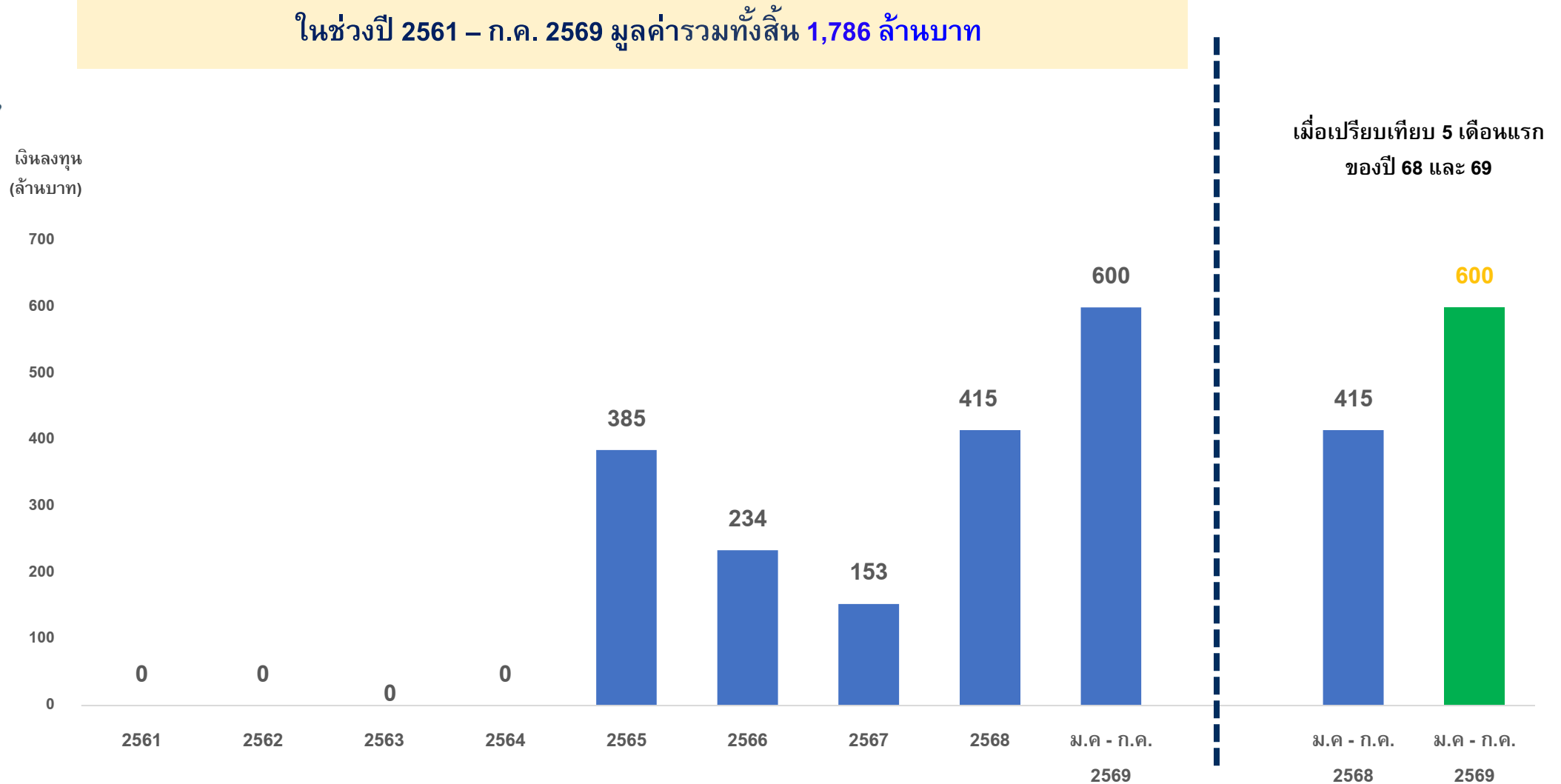
ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 3 ปี นับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม



โครงการที่ขอรับการส่งเสริมต้องอยู่ในข่ายได้รับการส่งเสริมตามประเภทกิจการที่บังคับใช้ในปัจจุบัน และไม่ได้อยู่ใน **Negative List** ตามประกาศ สกท.

(3) มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0

สถิติคำขอรับการส่งเสริมมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ ด้านยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0



มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพสำหรับ SMEs

วัตถุประสงค์ : เพื่อกระตุ้น SMEs ให้ปรับตัว โดยลงทุนปรับปรุงประสิทธิภาพ ยกระดับสู่มาตรฐานเพื่อความยั่งยืน และเปลี่ยนผ่านสู่
อุตสาหกรรมใหม่

คุณสมบัติของ SMEs ไทย

- ต้องมีบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยถือหุ้น $\geq 51\%$ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม > กึ่งหนึ่งเป็นบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย
- รวมรายได้กิจการทั้งหมด ≤ 500 ล้านบาท (ในช่วง 3 ปี **ก่อนยื่น** **ขอรับการส่งเสริม**)
- ต้อง **ขึ้นทะเบียน**



หลักเกณฑ์โครงการ

- ดำเนินธุรกิจในประเภทกิจการที่ให้การส่งเสริม ยกเว้นประเภทกิจการที่มีนโยบายไม่ให้สิทธิฯ
- กรณีที่ 1** โครงการที่ได้รับส่งเสริมอยู่เดิม :
 - กิจการกลุ่ม A ต้องสิ้นสุดสิทธิ CIT แล้ว
 - กิจการกลุ่ม B ที่ไม่เคยได้รับสิทธิยกเว้น CIT
- กรณีที่ 2** โครงการที่ไม่เคยได้รับการส่งเสริม

เงื่อนไขด้านการลงทุน

- เงินลงทุน $\geq 500,000$ บาท
- ต้องดำเนินการตามแผนที่ได้รับอนุมัติ ภายใน 3 ปี นับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม
- การนับมูลค่าเงินลงทุนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ขอบข่ายที่ให้การส่งเสริม

ต้องเสนอ **แผนการปรับปรุงหรือยกระดับ**

ตามเกณฑ์ที่ สนง. กำหนด เช่น

- **ปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ**
- การใช้พลังงานทดแทน/ประหยัดพลังงาน
- นำระบบดิจิทัลมาใช้ในการผลิต/บริการ
- ยกกระดับสู่อุตสาหกรรมใหม่
- อบรมบุคลากรในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

สิทธิประโยชน์

- ยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร

- ยกเว้น CIT 5 ปี**

➢ วงเงิน **100%**

ของเงินลงทุนในการปรับปรุงฯ



ประกาศ กกท. ที่ 5/2568



มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมยานยนต์

วัตถุประสงค์ : เพื่อก่อตั้งให้อุตสาหกรรมยานยนต์มีการนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตเพื่อยกระดับอุตสาหกรรม สำหรับการผลิตรถยนต์ทั่วไป รวมทั้ง HEV / PHEV โดยได้รับสิทธิประโยชน์ ทั้งกรณีกิจการที่ดำเนินการอยู่เดิมและกรณีโครงการลงทุนใหม่



ต้องยื่นคำขอ
ภายในปี **2570**

- ต้องเสนอแผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์รถยนต์ที่ใช้เทคโนโลยีที่มุ่งสู่ความสะอาด ประหยัดพลังงาน ปลอดภัย การขับเคลื่อนอัจฉริยะ หรือเทคโนโลยีอื่นๆ ที่เหมาะสม
- ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
- ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 3 ปี เป็นสัดส่วน 50% ของเงินลงทุนในระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์ โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
(กรณีใช้เครื่องจักรระบบอัตโนมัติในประเทศ $\geq 30\%$ จะให้ได้รับยกเว้น CIT เป็นสัดส่วน 100%)
- การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
 - กรณีกิจการที่ทำอยู่เดิม : ยกเว้นภาษีจากรายได้ของกิจการที่ดำเนินการอยู่เดิม
นับจากวันที่มีรายได้ภายหลังได้รับบัตรส่งเสริม
 - กรณีโครงการลงทุนใหม่ : ยกเว้นภาษีจากรายได้ของกิจการที่ได้รับการส่งเสริม
นับจากวันที่มีรายได้ครั้งแรก



นโยบาย มาตรการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

- 1) ประกาศ กกท. ที่ 8/2565 ลงวันที่ 8 ธ.ค. 2565 เรื่อง นโยบายและหลักเกณฑ์การส่งเสริมการลงทุน
- 2) ประกาศ กกท. ที่ 9/2565 ลงวันที่ 8 ธ.ค. 2565 เรื่อง มาตรการส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- 3) ประกาศ กกท. ที่ 15/2565 ลงวันที่ 8 ธ.ค. 2565 เรื่อง มาตรการยกระดับอุตสาหกรรม (Smart and Sustainable Industry)
- 4) ประกาศ กกท. ที่ 5/2568 ลงวันที่ 5 มิ.ย. 2568 เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
- 5) ประกาศ กกท. ที่ 4/2569 ลงวันที่ 15 ม.ค. 2569 เรื่อง มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมยานยนต์
- 6) คู่มือขอรับการส่งเสริมการลงทุน ปี 2569



ประกาศ กกท. ที่
8/2565



ประกาศ กกท. ที่
9/2565



ประกาศ กกท. ที่
15/2565



ประกาศ กกท. ที่
5/2568



ประกาศ กกท. ที่
4/2569



คู่มือขอรับการส่งเสริม2569



60 ปี BOI

สร้างรากฐานการลงทุนสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจใหม่อย่างยั่งยืน



การสืบค้นข้อมูล
และ
ช่องทางการติดต่อสำนักงาน

การสืบค้นข้อมูล : www.boi.go.th

พืงเว็บไซต์



ติดต่อบีโอไอ

การรับฟังความคิดเห็น

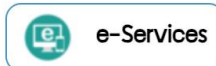
ขนาดตัวอักษร



Thai

Subscribe

Search



เกี่ยวกับบีโอไอ

ประกาศและเอกสารเผยแพร่

การยื่นขอรับการส่งเสริม

การปฏิบัติหลังได้รับการส่งเสริม

ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม



THAILAND BOARD OF INVESTMENT

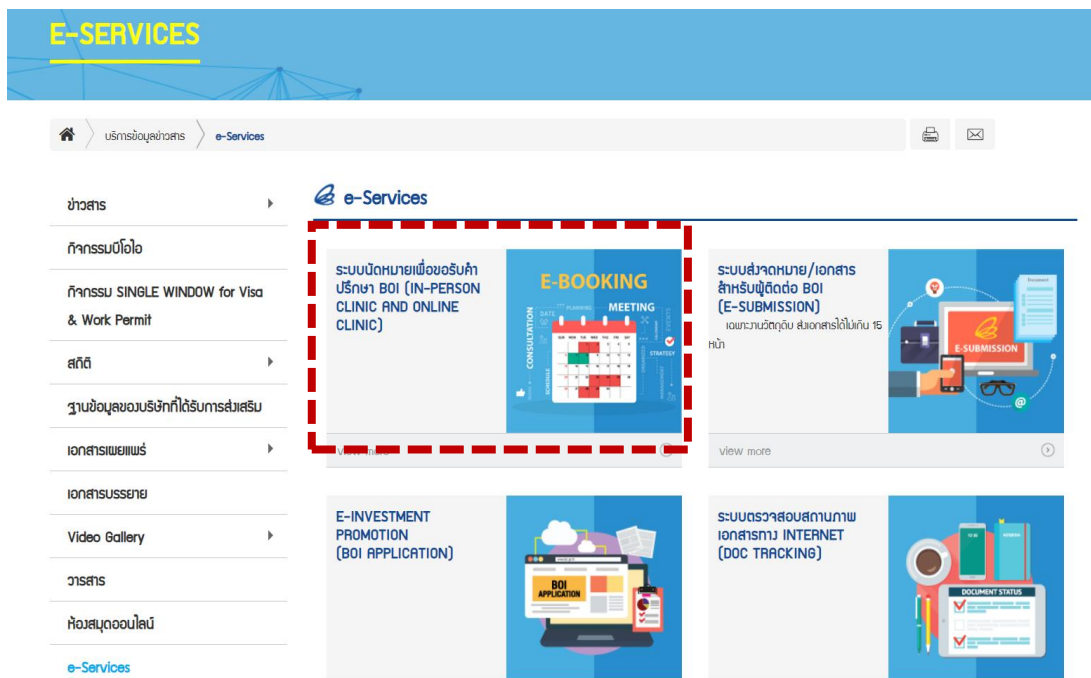
ระบบนัดหมายเพื่อขอรับคำปรึกษา BOI



บริการระบบนัดหมาย แบบ One – on - One Meeting

- In – person Clinic หรือที่สำนักงานใหญ่
- Online Clinic หรือผ่าน Zoom Meeting

ระบบนัดหมาย: หน้าเว็บไซต์ BOI



ลิงก์: <https://booking.boi.go.th/booking>

หรือ Scan QR Code



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

555 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

(+662) 553-8111



(+662) 553-8315

head@boi.go.th



<https://www.facebook.com/BOI-News>

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



@boinews



BOI News



BOI News



YouTube Think Asia, Invest Thailand



www.boi.go.th