



มาตรการพัฒนาอุตสาหกรรม หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560

กลไกหลักการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

Automation Buyers

1. การกระตุ้นอุปสงค์ให้เกิดความต้องการใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

Automation Service Provider (System Integrator : SI)

2. การสนับสนุนอุปทานทำให้ผู้ผลิตในประเทศมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำลง/แข่งขันได้

Center of Robotic Excellence (CoRE)

3. พัฒนาบุคลากรและยกระดับเทคโนโลยี

เป้าหมายการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

2560

ระยะสั้น 1 ปี

- กระตุ้นตลาดหุ่นยนต์ในประเทศ
- มีการลงทุน 12,000 ลบ.
 - ประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น 50%

2564

ระยะกลาง 5 ปี

- ยกระดับเทคโนโลยีการผลิตหุ่นยนต์/ระบบอัตโนมัติที่มีความซับซ้อนและมีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น
- การลงทุนขยายตัว 200,000 ลบ.
 - การใช้หุ่นยนต์ในโรงงาน >50%
 - ทดแทนการนำเข้า 30%
 - สร้าง SI จาก 200 เป็น 1,400 รายใน 5 ปี

2569

ระยะยาว 10 ปี

- ไทยเป็นผู้นำในการผลิตและการใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในอาเซียนโดยมีเทคโนโลยีเป็นของตนเอง
- ไทยเป็นผู้นำในอาเซียน
 - ไทยเป็นเจ้าของเทคโนโลยี
 - มีการส่งออกหุ่นยนต์

มาตรการ

มาตรการกระตุ้นอุปสงค์

ให้ภาคอุตสาหกรรมในประเทศปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตโดยใช้หุ่นยนต์/ระบบอัตโนมัติ

1. BOI : ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ร้อยละ 50 ของเงินลงทุน สำหรับกิจการที่นำหุ่นยนต์/ระบบอัตโนมัติไปใช้ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและบริการ
2. กระทรวงการคลัง : ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 300% ของรายจ่าย เพื่อการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีด้านหุ่นยนต์/ระบบอัตโนมัติ
3. สำนักงบประมาณ : สนับสนุนจัดซื้อจัดจ้างหุ่นยนต์/ระบบอัตโนมัติที่ผลิตภายในประเทศ
4. กระทรวงอุตสาหกรรม : ส่งเสริมผู้ประกอบการ SMEs นำหุ่นยนต์/ระบบอัตโนมัติมาใช้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผ่านกองทุนพัฒนาเอสเอ็มอีและกองทุนอื่นๆ

2

มาตรการสนับสนุนอุปทาน

เพิ่มจำนวนและยกระดับศักยภาพการแข่งขันของผู้ผลิตในประเทศโดยเพิ่ม SI

1. BOI : ส่งเสริมกิจการ System Integrator และให้สิทธิประโยชน์การลงทุนในระดับสูงสุด
2. กระทรวงการคลัง : ยกเว้นอากรนำเข้าชิ้นส่วนที่นำมาผลิตหุ่นยนต์/ระบบอัตโนมัติเพื่อแก้ไขปัญหาความลักลั่นทางภาษี

3

การพัฒนาบุคลากรและยกระดับเทคโนโลยี โดยการจัดตั้ง Center of Robotic Excellence (CoRE)

หน่วยงานนำร่อง 8 แห่ง

1. สถาบันไทย-เยอรมัน
2. สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
3. สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (FIBO)
4. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. มหาวิทยาลัยมหิดล
6. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
7. มหาวิทยาลัยขอนแก่น
8. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน้าที่และเป้าหมาย

1. Industrial Prototype
2. HRD
3. รับรองคุณสมบัติ SI ที่จะใช้สิทธิมาตรการภาษี
4. Technology Transfer