

มาตรการสนับสนุนผู้ประกอบการไทยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

วัตถุประสงค์

เป็นกลไกเชิงรุกในการเสริมศักยภาพผู้ประกอบการไทย โดยเฉพาะกลุ่ม SMEs ให้พัฒนาไปสู่อุตสาหกรรมแห่งอนาคตที่มีมูลค่าเพิ่มสูง โดยมาตรการดังกล่าวเน้นการสนับสนุนกิจการที่มีศักยภาพต่อห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมยุคใหม่ ทั้งในด้านการพัฒนาเทคโนโลยี และการยกระดับกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มผลิตภาพและมาตรฐานการแข่งขันในระดับสากล

คุณสมบัติผู้ยื่นขอรับการส่งเสริม

1. ต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย โดยมีบุคคลและ/หรือนิติบุคคลสัญชาติไทย ถือหุ้นรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 51 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
2. ต้องประกอบกิจการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย และอยู่ในบัญชีประเภทกิจการที่สำนักงานจะประกาศ เพื่อให้การส่งเสริมเพิ่มเติม ตัวอย่างตามเอกสารแนบ 1
3. กรณีเป็นโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนอยู่เดิมภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 จะต้องได้รับอนุญาตเปิดดำเนินการก่อนยื่นข้อเสนอโครงการตามมาตรการนี้

ระยะเวลาโครงการ

1. ต้องยื่นข้อเสนอโครงการภายในวันทำการสุดท้ายของเดือนมกราคม 2569
2. ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 12 เดือน นับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม

เงื่อนไขการลงทุน

1. ต้องมีเงินลงทุนขั้นต่ำ ดังนี้
 - 1.1 กรณีเป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เพื่อเข้ารับบริการภาครัฐภายใต้โครงการหนึ่งรหัสหนึ่งผู้ประกอบการ (SME ONE ID) กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอโครงการ ต้องมีเงินลงทุนไม่น้อยกว่า 20,000,000 บาท โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
 - 1.2 กรณีอื่น ๆ ต้องมีเงินลงทุนไม่น้อยกว่า 50,000,000 บาท โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
2. ต้องประกอบกิจการในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ใช้เทคโนโลยีใหม่หรือองค์ความรู้ขั้นสูง เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ได้แก่ (1) อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (2) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (3) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (4) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (5) อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (6) อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหารที่มีมูลค่าเพิ่มสูง (7) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ และ (8) อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ทั้งนี้ ต้องประกอบกิจการที่อยู่ในบัญชีประเภทกิจการที่สำนักงานประกาศกำหนด ตัวอย่างประเภทกิจการเบื้องต้นตามเอกสารแนบ 1

3. ต้องดำเนินการในด้านใดเรื่องหนึ่ง หรือหลายด้านในโครงการเดียวกันได้ ดังนี้
 - 3.1 ด้านการวิจัยและพัฒนา ทั้งการดำเนินการเอง หรือการว่าจ้างผู้อื่นในประเทศ ได้แก่ การวิจัยเชิงประยุกต์ การพัฒนาเชิงทดลอง การออกแบบทางวิศวกรรม และการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์
 - 3.2 ด้านการปรับปรุงประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ได้แก่
 - 3.2.1) การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ โดยต้องมีการลงทุนปรับเปลี่ยนเครื่องจักรตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด เช่น การนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิตหรือการให้บริการที่มีอยู่เดิมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ เป็นต้น
 - 3.2.2) การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล โดยต้องมีการลงทุนนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาช่วยยกระดับการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ โดยดำเนินการในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง หรือหลายเรื่องในโครงการเดียวกันได้ ดังนี้
 - (1) การนำซอฟต์แวร์ โปรแกรม หรือระบบสารสนเทศ มาใช้ในการเชื่อมโยงภายในองค์กรอย่างเป็นระบบ (Integrated) และเชื่อมโยงภายนอกองค์กร (Connected) บางส่วนหรือมีการเชื่อมโยงทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยต้องมีการเชื่อมโยงข้อมูลอย่างน้อย 3 ฟังก์ชัน
 - (2) การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence หรือ AI) Machine Learning การนำ Big Data มาใช้หรือการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics)
 - 3.3 ด้านการเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่ ต้องมีการดำเนินการเพื่อเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมเป้าหมาย เช่น การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ การยกระดับมาตรฐานการผลิตหรือบริการ เป็นต้น
4. ต้องมีเงินลงทุนและ/หรือค่าใช้จ่ายเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ได้แก่ ด้านการวิจัยและพัฒนา ด้านการปรับปรุงประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และด้านการเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่ ด้านใดด้านหนึ่งหรือหลายด้าน ตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ (ตัวอย่างรายการเงินลงทุนและ/หรือค่าใช้จ่ายที่เข้าข่ายให้การส่งเสริม รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2)
5. ไม่สามารถนำเงินลงทุนและ/หรือค่าใช้จ่ายเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภายใต้มาตรการไปขอรับสิทธิและประโยชน์จากหน่วยงานภาครัฐอื่นได้
6. ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการลงทุนลงนามในสัญญายินยอมให้สำนักงานเปิดเผยข้อมูลและเงื่อนไขการให้สิทธิและประโยชน์เท่าที่จำเป็นต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สิทธิและประโยชน์

1. ให้ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนไม่เกิน 100 ล้านบาทต่อนิติบุคคล ตามสัดส่วนเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง ดังนี้

ที่	รายการ	สัดส่วนการสนับสนุน
1	ด้านการวิจัยและพัฒนา	ร้อยละ 50
2	ด้านการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ได้แก่ - การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ - การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	ร้อยละ 30 (ร้อยละ 50 กรณีมีการลงทุนในเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ หรือเทคโนโลยีดิจิทัลที่พัฒนาโดยผู้ประกอบการในประเทศ ในสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่าการลงทุนรวมด้านการปรับปรุงประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย)
3	ด้านการเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่ ได้แก่ - การวิจัยและพัฒนา	ร้อยละ 50
	- การลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย	ร้อยละ 30 (ร้อยละ 50 กรณีมีการลงทุนในเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ หรือเทคโนโลยีดิจิทัลที่พัฒนาโดยผู้ประกอบการในประเทศ ในสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่าการลงทุนรวมด้านการปรับปรุงประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย)

2. ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร เฉพาะกรณีเครื่องจักรใหม่ เป็นระยะเวลา 12 เดือน นับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม

ตัวอย่างประเภทกิจการภายใต้อุตสาหกรรมเป้าหมายที่ให้การส่งเสริมการลงทุน
ตามมาตรการสนับสนุนผู้ประกอบการไทยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
(อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ 9/2565 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2565)

อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

1.2 กิจการเกษตรแปรรูป

- 1.2.1 กิจการผลิตแป้งจากพืช
- 1.2.2 กิจการผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืชหรือสัตว์
- 1.2.3 กิจการฟอกหนังสัตว์ หรือแต่งสำเร็จหนังสัตว์
- 1.2.4 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ
- 1.2.8 กิจการผลิตอาหารสัตว์หรือส่วนผสมอาหารสัตว์
- 1.2.9 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตร ผลพลอยได้หรือเศษวัสดุทางการเกษตร หรือผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบที่มาจากผลพลอยได้หรือเศษวัสดุ หรือของเสียจากการเกษตร
- 1.2.11 กิจการผลิตสารสกัดจากวัตถุดิบทางธรรมชาติหรือผลิตภัณฑ์จากสารสกัดจากวัตถุดิบจากธรรมชาติ หรือผลิตภัณฑ์สมุนไพร

1.3 กิจการเกษตรสมัยใหม่

- 1.3.1 กิจการปรับปรุงพันธุ์พืชหรือสัตว์ (ที่ไม่เข้าข่ายกิจการเทคโนโลยีชีวภาพ)
- 1.3.3 กิจการโรงงานผลิตพืช (Plant Factory)

1.4 กิจการสนับสนุนอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร

- 1.4.1 กิจการผลิตปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์เคมีนาโน และสารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช
- 1.4.2 กิจการอบพืชและไซโล
- 1.4.3 กิจการคัดคุณภาพ และเก็บรักษาผลผลิต และผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
- 1.4.4 กิจการห้องเย็น หรือกิจการห้องเย็นและขนส่งห้องเย็น
- 1.4.5 กิจการศูนย์กลางการค้าสินค้าเกษตร

1.5 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากเทคโนโลยีชีวภาพ

- 1.5.1 กิจการผลิตพลาสติกชีวภาพหรือผลิตภัณฑ์จากพลาสติกชีวภาพ (Bioplastics)
- 1.5.2 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีชีวภาพ (Biochemicals)
- 1.5.3 กิจการเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)

อุตสาหกรรมแปรรูปอาหารที่มีมูลค่าเพิ่มสูง

1.2 กิจการเกษตรแปรรูป

- 1.2.5 กิจการผลิตหรือถนอมอาหาร เครื่องดื่ม วัตถุเจือปนอาหาร (Food Additive) สิ่งปรุงแต่งอาหาร (Food Ingredient) หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Dietary Supplement) ที่ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย
- 1.2.6 กิจการผลิตอาหารแห่งอนาคต (Future Food)

อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

2.1 กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

- 2.1.1 กิจกรรมผลิต Non-woven Fabric หรือผลิตภัณฑ์สุขอนามัย (Hygienic Products) จาก Non-woven Fabric
- 2.1.2 กิจกรรมผลิตเครื่องมือแพทย์
- 2.1.3 กิจกรรมผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (Active Pharmaceutical Ingredients)
- 2.1.4 กิจกรรมผลิตยา

2.2 กิจกรรมบริการทางการแพทย์และบริการสาธารณสุข

- 2.2.1 กิจกรรมสถานพยาบาล

อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

1.2 กิจกรรมเกษตรแปรรูป

- 1.2.10 กิจกรรมผลิตเชื้อเพลิงหรือแอลกอฮอล์ทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical Grade) จากผลผลิตทางการเกษตร รวมทั้งเชื้อเพลิงจากเศษวัสดุ หรือของเสียที่ได้จากผลผลิตทางการเกษตร

1.4 กิจกรรมสนับสนุนอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร

- 1.4.1 กิจกรรมผลิตปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์เคมีนาโน และสารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช

7.1 กิจกรรมสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน

- 7.1.11 กิจกรรมผลิตเชื้อเพลิงจากขยะ (Refuse Derived Fuel)

อุตสาหกรรมหุ่นยนต์

3.1 กิจกรรมผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์ และชิ้นส่วน และการซ่อมแซมเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ผลิตเอง

- 3.1.1 กิจกรรมผลิตเครื่องจักร และ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม
- 3.1.2 กิจกรรมผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน และ/หรือการซ่อมแซมแม่พิมพ์
- 3.1.3 กิจกรรมประกอบเครื่องจักร และ/หรืออุปกรณ์เครื่องจักร
- 3.1.4 กิจกรรมประกอบหุ่นยนต์ หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ และ/หรือ ชิ้นส่วน

อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่

3.4 กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์ อุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน

- 3.4.1 กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์สำหรับยานยนต์
- 3.4.2 กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถจักรยานยนต์
- 3.4.3 กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์สำหรับเครื่องจักรกล
- 3.4.4 กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์เอนกประสงค์ หรืออุปกรณ์
- 3.4.5 กิจกรรมผลิตอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนเครื่องยนต์ (Engine System Parts)

3.5 กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ

- 3.5.1 การผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง
- 3.5.2 กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนความปลอดภัย (Safety Parts)
- 3.5.3 กิจกรรมผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการควบคุมหรือเพิ่มประสิทธิภาพระบบต่าง ๆ สำหรับยานพาหนะ
- 3.5.4 กิจกรรมผลิตอุปกรณ์สำหรับยานพาหนะไฟฟ้า
- 3.5.5 กิจกรรมผลิตยางล้อสำหรับยานพาหนะ

3.5.6	กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบเชื้อเพลิง
3.5.7	กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบส่งกำลัง (Transmission System Parts)
3.5.8	กิจการผลิตระบบเบรกและชิ้นส่วน (Brake System & Parts)
3.5.9	กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบกันสะเทือน (Suspension System Parts)
3.5.10	กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบบังคับเลี้ยว (Steering System Parts)
3.5.11	กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบระบายความร้อน (Cooling System Parts)
3.5.12	กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบท่อไอเสีย (Exhaust System Parts)
3.5.13	กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบปรับอากาศ (Air Condition System Parts)
3.5.14	กิจการผลิตชิ้นส่วนตัวถังที่ใช้เหล็กทนแรงดึงสูง (Ultimate Tensile Strength Steel)
3.5.15	กิจการผลิต Rolling Bearing สำหรับยานพาหนะ
3.5.16	กิจการผลิตโครงรถจักรยานยนต์ (Motorcycle Frame) สำหรับรถจักรยานยนต์ขนาดตั้งแต่ 248 ซีซีขึ้นไป โครงรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าและโครงรถจักรยานไฟฟ้า
3.5.17	กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะอื่น ๆ
3.9	กิจการผลิตรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่
3.10	กิจการผลิตรถสามล้อไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ และแพลตฟอร์มสำหรับรถสามล้อไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่
3.11	กิจการผลิตรถโดยสารไฟฟ้าและรถบรรทุกไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ และแพลตฟอร์มสำหรับรถโดยสารไฟฟ้าและรถบรรทุกไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่
3.12	กิจการผลิตรถจักรยานไฟฟ้า (Electric Bicycle หรือ E-Bike)
3.13	กิจการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าพลังงานเซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell Electric Vehicles: FCEV) และอุปกรณ์ระบบเซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell System)
3.13.1	กิจการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าพลังงานเซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell Electric Vehicle: FCEV)
3.13.2	กิจการผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบเซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell System)
3.14	กิจการผลิตเซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell) และชิ้นส่วน
3.16	กิจการผลิตและ/หรือซ่อมรถไฟ ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับระบบราง
3.16.1	กิจการผลิตขบวนรถ และ/หรือตู้รถ เช่น ตู้รถโดยสาร ตู้สินค้า เป็นต้น
3.16.2	กิจการซ่อมรถไฟหรือชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับระบบราง
3.16.3	กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับระบบราง

อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

3.19	กิจการผลิตยานพาหนะและระบบอาวุธเพื่อการป้องกันประเทศ และชิ้นส่วน และ/หรือซ่อม
3.20	กิจการผลิตยานไร้คนขับ (Unmanned System) เพื่อการป้องกันประเทศและชิ้นส่วน และ/หรือการซ่อม
3.20.1	กิจการผลิตยานภาคพื้นไร้คนขับ (Unmanned Group System: UGS) และชิ้นส่วน และ/หรือซ่อม
3.20.2	กิจการผลิตยานทางน้ำไร้คนขับ (Unmanned Maritime System: UMS) และชิ้นส่วน และ/หรือซ่อม
3.20.3	กิจการผลิตอากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aircraft System: UAS) และชิ้นส่วน และ/หรือซ่อม

3.21	กิจการผลิตและ/หรือซ่อมอาวุธ และเครื่องช่วยฝึกเพื่อการป้องกันประเทศ และชิ้นส่วน
3.21.1	การผลิตและ/หรือซ่อมอาวุธ
3.22	กิจการผลิตและ/หรือซ่อมอุปกรณ์ช่วยรบ

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

4.1	กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ Microelectronics, Optoelectronics หรือ Embedded System
4.2	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์ และชิ้นส่วน 4.2.1 กิจการผลิต Wafer 4.2.2 กิจการผลิตหรือทดสอบอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำและวงจรรวม 4.2.3 กิจการผลิต Electronic Passive Component 4.2.4 กิจการผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วัสดุหรือวัสดุจำเป็นสำหรับการผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ 4.2.5 กิจการผลิต Printed Circuit Board Assembly (PCBA) หรือผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากการผลิต PCBA ในโครงการเดียวกัน 4.2.6 กิจการผลิต Printed Electronics 4.2.7 กิจการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์บันทึกข้อมูลและหน่วยความจำ 4.2.8 กิจการผลิตอุปกรณ์จัดเก็บพลังงาน (Energy Storage) 4.2.9 กิจการผลิต Flat Panel Display และชิ้นส่วน 4.2.10 กิจการผลิต Electro-magnetic Product และชิ้นส่วน 4.2.11 กิจการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่อพ่วงและสายสัญญาณ 4.2.12 กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับระบบที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ 4.2.14 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วนกลุ่มภาพและเสียง (Audio Visual Product) 4.2.15 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับสำนักงาน 4.2.16 กิจการผลิตอุปกรณ์โทรคมนาคมและระบบไร้สาย (Telecom and Wireless) 4.2.17 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วน Electronic Measuring Instrument 4.2.18 กิจการผลิต Power Supply, Converter, Inverter หรือ Charger 4.2.19 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ใช้ไมโครเทคโนโลยีในการผลิต 4.2.20 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนอื่น ๆ

**ตัวอย่างเงินลงทุนและ/หรือค่าใช้จ่ายที่เข้าข่ายให้การส่งเสริม
ตามมาตรการสนับสนุนผู้ประกอบการไทยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน**

1. ด้านการวิจัยและพัฒนา

(อ้างอิงประกาศ กกท. ที่ 10/2565 เรื่อง มาตรการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน)

1.1 ค่าจ้างหรือเงินเดือน

(1) ค่าจ้างหรือเงินเดือนของนักวิจัย ผู้ช่วยวิจัย ช่างเทคนิค เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ นักวิชาการเฉพาะสาขาที่เกี่ยวข้องประจำโครงการ และบุคลากรอื่นที่จ้างเพื่อให้ปฏิบัติงานตามโครงการวิจัยและพัฒนาที่เสนอ รวมถึงค่าจ้างหรือเงินเดือนของผู้ที่มีคุณวุฒิหรือความรู้ต่ำกว่า แต่ได้รับการฝึกฝนเพื่อให้ปฏิบัติงานตามสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยและพัฒนาที่เสนอ ทั้งนี้ ค่าจ้างหรือเงินเดือนให้รวมถึงสวัสดิการตามมาตรา 40(1) แห่งประมวลรัษฎากร

(2) ค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างที่ปรึกษา หรือใช้บริการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ไม่ใช่การสาธิตเครื่องมือหรืออุปกรณ์ เพื่อดำเนินงานตามโครงการวิจัยและพัฒนา

1.2 ค่าเครื่องมือหรืออุปกรณ์

(1) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้เฉพาะการดำเนินงานตามโครงการวิจัยและพัฒนาที่ไม่ใช่เครื่องมือหรืออุปกรณ์ดำเนินงานเป็นประจำปกติ

(2) ค่าปรับปรุงหรือซ่อมแซม ค่าสอบเทียบเครื่องมือหรืออุปกรณ์สำหรับโครงการวิจัยและพัฒนา และค่าใช้จ่ายอันเนื่องมาจากการดำเนินงานด้านวิศวกรรม เช่น การดัดแปลงเครื่องมืออุปกรณ์ เพื่อนำมาใช้ในการทดลองหรือทดสอบ เป็นต้น

1.3 ค่าก่อสร้าง ค่าปรับปรุงหรือซ่อมแซมอาคาร เพื่อใช้เป็นห้องปฏิบัติการวิจัย

1.4 ค่าใช้บริการห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเพื่อการวิเคราะห์ ทดสอบตัวอย่างหรือชิ้นงาน

1.5 ค่าวัสดุดิบหรือวัสดุจำเป็นสำหรับการวิจัยและพัฒนา

1.6 ค่าใช้จ่ายในการจ้างผู้อื่นทำการวิจัยและพัฒนาในประเทศ ทั้งนี้ ผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาต้องเป็นผู้มีรายชื่อที่ได้รับอนุมัติให้เป็นผู้ทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ตามประกาศอธิบดีกรมสรรพากร เรื่อง รายชื่อผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

1.7 ค่าใช้จ่ายในการซื้อหรือเช่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่ใช้ในการวิจัยและพัฒนา

1.8 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ทั้งในและต่างประเทศ ของผลงานวิจัยและพัฒนา ทั้งนี้ ไม่รวมถึงค่าที่ปรึกษาและค่าธรรมเนียมรายปีเพื่อต่ออายุความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

- 1.9 ค่าใช้จ่ายทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนาตามโครงการ และไม่สามารถระบุลงในหมวดค่าใช้จ่ายข้างต้นได้ ดังนี้
- (1) ค่าจัดหาข้อมูลเพื่อการวิจัย เช่น ค่าสืบค้นสิทธิบัตร ค่าสมาชิก วารสารงานวิจัย ฐานข้อมูลงานวิจัย เป็นต้น
 - (2) ค่าตอบแทนวิชาชีพอิสระ (กรณีให้คำปรึกษาหรือการลงนามรับรองแบบพิมพ์เขียวให้แบบหลักฐานการเสียภาษีเงินได้ของบุคคลนั้น)
 - (3) ค่าใบอนุญาตใช้สิทธิซอฟต์แวร์
 - (4) ค่าฟังก์ชันส่วนเพิ่ม (Premium Support) ของซอฟต์แวร์
 - (5) ค่าจ้างแรงงานภายนอกในการทดลอง การทดสอบภาคสนาม การเก็บตัวอย่าง และการเก็บข้อมูลการทดลอง
 - (6) ค่าจ้างทำการวิจัยเชิงการตลาดและเศรษฐศาสตร์ เพื่อเป็นข้อมูลในการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนา
 - (7) ค่าเช่าแปลงทดสอบ โรงเรือนทดสอบ และห้องทดสอบ

2. ด้านการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย

2.1 การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

(อ้างอิงคำชี้แจงลงวันที่ 13 มิ.ย. 67 สำหรับประกาศ กกท. ที่ 15/2565 เรื่อง การขอรับการส่งเสริมมาตรการยกระดับอุตสาหกรรม (Smart and Sustainable Industry) กรณีมาตรการยกระดับอุตสาหกรรมด้านการนำระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิตหรือบริการสำหรับโครงการลงทุนใหม่ที่ขึ้นขอรับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการในกลุ่ม B)

- 1) ค่าเครื่องจักร หมายถึง ค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยให้รวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เกี่ยวกับเครื่องจักรที่เกิดขึ้นจนกว่าเครื่องจักรจะพร้อมใช้งาน ตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป เช่น ค่าออกแบบทางวิศวกรรม ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง ค่าทดลองเครื่อง เป็นต้น แต่ไม่รวมค่าบริการบำรุงรักษาเครื่องจักร ทั้งนี้ ค่าเครื่องจักรให้รวมค่าเช่าที่มีสัญญาเช่ามากกว่า 1 ปี
- 2) ค่าซอฟต์แวร์ โปรแกรมหรือระบบสารสนเทศ ที่ต้องทำงานร่วมกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ เพื่อการสั่งงานและควบคุมการทำงาน ตลอดจนการสนับสนุนระบบการผลิตหรือบริการ
- 3) เงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายในการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence หรือ AI) Machine Learning การนำ Big Data มาใช้หรือการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics)
- 4) ค่าซอฟต์แวร์ โปรแกรมหรือระบบสารสนเทศ ในการบริหารจัดการองค์กร โดยจะต้องเป็นซอฟต์แวร์ที่มีการทำงานร่วมกับเครื่องจักรหรือควบคุมเครื่องจักรเพื่อวางแผนการผลิต สั่งงาน และควบคุมการทำงาน ไม่นับรวมถึงซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการบริหารจัดการองค์กรที่ทำงาน Back office
- 5) ค่าใช้จ่ายในการเช่า/ใช้บริการ Cloud หรือ Data Center ที่มีการติดตั้งอุปกรณ์ในประเทศ เพื่อให้บริการ โดยให้รวมถึงในกรณีที่จ่ายให้กับผู้พัฒนาหรือปรับปรุงซอฟต์แวร์ในการเช่า/ใช้บริการ Cloud หรือ Data Center ทั้งนี้ ต้องมีหลักฐานการเช่าอย่างน้อย 1 ปี

2.2 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

(อ้างอิงคำชี้แจงลงวันที่ 13 มิ.ย. 67 สำหรับประกาศ กทท. ที่ 15/2565 เรื่อง การขอรับการส่งเสริมมาตรการยกระดับอุตสาหกรรม (Smart and Sustainable Industry) กรณีมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล)

- 1) ค่าซอฟต์แวร์ ทั้งการว่าจ้างให้พัฒนาหรือปรับปรุงใหม่ และซอฟต์แวร์สำเร็จรูปที่มีการจำหน่ายอยู่แล้ว ซึ่งรวมถึงค่าติดตั้ง ทดสอบ และค่าบริการดูแลและบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ (Maintenance Service Agreement: MA) ภายในระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ออกบัตรส่งเสริม ซึ่งซอฟต์แวร์ที่อยู่ในขอบข่าย ได้แก่
 - (1) ซอฟต์แวร์เพื่อยกระดับการทำงาน รายละเอียดตามขอบข่ายการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
 - (2) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล เช่น Microsoft SQL Server เป็นต้น
- 2) ค่าใช้จ่ายในการเช่า/ใช้บริการ Cloud หรือ Data Center ทั้งนี้ ให้รวมถึงกรณีที่จ่ายให้กับผู้พัฒนาหรือปรับปรุงซอฟต์แวร์ ในการเช่า/ให้บริการ Cloud หรือ Data Center ทั้งนี้ ค่าเทคโนโลยีดิจิทัลให้รวมค่าเช่าใช้หรือค่าสมาชิก (Subscription) ซอฟต์แวร์ หรือค่าใช้จ่ายในการเช่า/ใช้บริการ Cloud หรือ Data Center ที่มีหลักฐานการเช่าอย่างน้อย 1 ปี

3. ด้านการเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่

(อ้างอิงประกาศ กทท. ที่ 5/2568 เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ลงวันที่ 5 มิ.ย. 2568)

- 3.1 ค่าเครื่องจักรหรือค่าใช้จ่ายสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงประสิทธิภาพ และการเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่
- 3.2 ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการขอรับรองมาตรฐานในอุตสาหกรรมใหม่ เช่น ค่าตรวจประเมินเพื่อรับรองมาตรฐาน เป็นต้น
- 3.3 ค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อยกระดับการผลิตหรือเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมใหม่
- 3.4 เงินลงทุนหรือค่าใช้จ่าย สำหรับรายการ ดังนี้
 - (1) การใช้ซอฟต์แวร์ โปรแกรม หรือระบบสารสนเทศที่ต้องทำงานร่วมกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์เพื่อการสั่งงานและควบคุมการทำงาน ตลอดจนการสนับสนุนระบบการผลิต
 - (2) การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence หรือ AI) Machine Learning การนำ Big Data มาใช้หรือการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics)
 - (3) การใช้ซอฟต์แวร์ โปรแกรม หรือระบบสารสนเทศ ในการบริหารจัดการองค์กรเฉพาะส่วนที่พัฒนาหรือปรับปรุงประสิทธิภาพโดยผู้ประกอบการในประเทศไทยซึ่งได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 - (4) การเช่า/ใช้บริการ Cloud หรือ Data Center ในประเทศไทย