

มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต

ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 1/2557 เพื่อส่งเสริมให้เกิดการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การสนับสนุนการวิจัยพัฒนา และการออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต

มาตรการนี้ใช้กับ

1. กิจการที่ดำเนินการอยู่แล้ว ไม่ว่าจะได้รับส่งเสริมหรือไม่ก็ตาม หากไม่ได้รับส่งเสริมต้องเป็นประเภทกิจการที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนประกาศให้การส่งเสริมการลงทุน
2. โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนอยู่เดิมสามารถยื่นขอรับการส่งเสริมภายใต้มาตรการนี้ได้ เมื่อระยะเวลาการยกเว้นหรือลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้นสิ้นสุดลงแล้ว หรือเป็นโครงการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

เงื่อนไข

1. ต้องมีขนาดการลงทุนไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน ยกเว้นโครงการลงทุนของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องมีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่า 500,000 บาท โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
2. ผู้ประกอบการที่จะเข้าข่ายเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องมีหลักเกณฑ์ดังนี้
 - 2.1. เมื่อรวมกิจการทั้งหมดทั้งที่ได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริมแล้ว ผู้ขอรับการส่งเสริมต้องมีสินทรัพย์ถาวรสุทธิหรือขนาดลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนไม่เกิน 200 ล้านบาท
 - 2.2. ต้องมีบุคคลธรรมดาสามัญชาติไทยถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียน
3. จะต้องยื่นคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 3 ปี นับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม

สิทธิและประโยชน์

1. ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
2. ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี เป็นสัดส่วนร้อยละ 50 ของเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนในการปรับปรุง ทั้งนี้ ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากรายได้ของกิจการที่ดำเนินการอยู่เดิม
3. ระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ให้นับจากวันที่มีรายได้ภายหลังได้รับบัตรส่งเสริม

1. มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ผู้ยื่นขอจะต้องเสนอแผนการลงทุนปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อการประหยัดพลังงาน การนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการ หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง ดังนี้

1. จะต้องมีการลงทุนปรับเปลี่ยนเครื่องจักรไปสู่เทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อให้เกิดการใช้พลังงานลดลงตามสัดส่วนที่กำหนด
2. จะต้องมีการลงทุนปรับเปลี่ยนเครื่องจักร เพื่อให้มีการนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการในสัดส่วนตามที่กำหนด เมื่อเทียบกับการใช้พลังงานทั้งสิ้น

3. จะต้องมีการลงทุนปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นการลดปริมาณของเสีย น้ำเสีย หรืออากาศตามเกณฑ์ที่กำหนด

คำชี้แจง (ตามคำชี้แจงฉบับที่ 4/2557 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2557)

1. จะต้องยื่น “คำขอรับการส่งเสริม” พร้อมกับ แบบประกอบคำขอรับการส่งเสริมตามหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์ตามนโยบายมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ตามประกาศที่ 1/2557 (F PA PP 28)
2. สำหรับโครงการที่ขอรับการส่งเสริม ที่มีการลงทุนมากกว่า 200 ล้านบาท (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) จะต้องจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้
 - ผลการทดสอบและรับรองเครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน และการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากสถาบันหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นต้น หรือผลการทดสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ได้ปฏิบัติมาแล้ว
 - แผนและวิธีการตรวจวัดผลการประหยัดพลังงาน หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3. จะต้องยื่นคำขอรับการส่งเสริมก่อนดำเนินการลงทุนด้านเครื่องจักร
4. โครงการที่ขอรับสิทธิและประโยชน์ตามมาตรการนี้ต้องเป็นโครงการที่ไม่เคยได้รับการส่งเสริมตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 3/2550, 2/2552, 4/2552 (ยกเว้นมาตรการส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเป้าหมาย) 3/2554, 6/2554 และ 1/2556 (ยกเว้นมาตรการส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเป้าหมาย)
5. จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การขอรับการส่งเสริมตามมาตรการดังกล่าวดังต่อไปนี้

5.1 ตัวชี้วัด

	ตัวชี้วัด
ด้านการประหยัดพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> • การใช้พลังงานต้องลดลงตามสัดส่วนที่กำหนด • มูลค่าของพลังงานที่ประหยัดได้ต้องไม่น้อยกว่ามูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะได้รับยกเว้น
ด้านการนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการ	<ul style="list-style-type: none"> • มีการเปลี่ยนมาใช้พลังงานทดแทนตามชนิดที่กำหนดเพื่อทดแทนการใช้พลังงานฟอสซิล
ด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณการระบายสารมลพิษอากาศ หรือปริมาณการระบายน้ำทิ้ง หรือปริมาณสารมลพิษในน้ำทิ้งลดลงตามความเหมาะสมในเชิงเทคโนโลยีที่ใช้

ทั้งนี้ กำหนดให้ปีก่อนปีที่ยื่นขอรับการส่งเสริมเป็นปีฐาน โดยคำนวณสัดส่วนเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการแล้ว 1 ปี และคำนวณที่ปริมาณการผลิตในปีซึ่งเป็นปีฐาน

5.2 ขอบข่ายของพลังงานทดแทน

5.2.1 ให้กำหนดชนิดของพลังงานทดแทนที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ ได้แก่ พลังงานหมุนเวียน

- 5.2.2 ให้เป็นการใช้พลังงานทดแทนตามข้อบ่งชี้ที่กำหนดแทนการใช้พลังงานฟอสซิล (ฟอสซิล ได้แก่ น้ำมัน ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ)
- 5.3 การกำหนดสัดส่วนที่ต้องดำเนินงานในแต่ละด้าน
- 5.3.1 ตัวชี้วัดที่ 1 การใช้พลังงานลดลงตามสัดส่วนที่กำหนด โดยกำหนดให้มูลค่าพลังงานที่ประหยัดได้ของโครงการต้องไม่น้อยกว่ามูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะได้รับการยกเว้น มีแนวทางในการพิจารณา ดังนี้
- (1) ระยะเวลาในการคำนวณมูลค่าพลังงานที่ประหยัดได้ ให้คำนวณมูลค่าพลังงานที่ประหยัดได้ของโครงการเป็นระยะเวลา 5 ปี
 - (2) ระยะเวลาในการคำนวณมูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะได้รับการยกเว้น ให้คำนวณตามระยะเวลาที่จะได้รับสิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี
- 5.3.2 ตัวชี้วัดที่ 2 การนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการในสัดส่วนอย่างมีนัยสำคัญเมื่อเทียบกับการใช้พลังงานทั้งสิ้น
- 5.3.3 ตัวชี้วัดที่ 3 การลดปริมาณ น้ำเสีย หรืออากาศเสีย ตามเกณฑ์ที่กำหนดให้พิจารณาแต่ละกรณีตามความเหมาะสมในเชิงเทคโนโลยีที่ใช้ โดยไม่กำหนดสัดส่วนขั้นต่ำ
- 5.4 การกำหนดหน่วยปริมาณ
- 5.4.1 อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ
กำหนดให้เป็นการลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (LOADING) เพื่อพิจารณาความเข้มข้นตามพารามิเตอร์ต่างๆ เช่น ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เป็นต้น และการลดปริมาณอากาศเสีย
- 5.4.2 อัตราการระบายมลพิษทางน้ำ
กำหนดให้เป็นการลดอัตราการระบายมลพิษทางน้ำ (LOADING) เพื่อพิจารณาความเข้มข้นตามพารามิเตอร์ต่างๆ เช่น BOD COD โลหะหนักแต่ละชนิด เป็นต้น และลดปริมาณน้ำเสีย
- 5.5 ข้อบ่งชี้ของการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร
- 5.5.1 เครื่องจักรที่จะนำมาปรับเปลี่ยน จะต้องเป็นเครื่องใหม่เท่านั้น โดยจะขอรับการส่งเสริมเป็นโครงการในภาพรวมของบริษัทหรือเฉพาะส่วนที่ปรับเปลี่ยนก็ได้ หากโครงการดังกล่าวเป็นไปตามหลักเกณฑ์และตัวชี้วัดที่กำหนด
- 5.5.2 การปรับเปลี่ยนเครื่องจักร จะพิจารณาให้ในทั้ง 2 กรณี คือ
- (1) การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรในสายการผลิตโดยตรง เช่น การเปลี่ยนอุปกรณ์หรือเชื้อเพลิงของเตาหลอมในสายการผลิตผลิตภัณฑ์จากแก้ว หม้อต้มน้ำสำหรับผลิตไอน้ำ ซึ่งใช้อบเส้นใยในสายการผลิตที่ต่อเนื่องกัน ตู้อบในสายการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป เป็นต้น
 - (2) การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรสนับสนุน เช่น หม้อต้มน้ำสำหรับผลิตไอน้ำ เพื่อใช้ปั่นไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อผลิตไฟฟ้าใช้เองในโรงงาน ทดแทนการซื้อไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายไฟฟ้า เป็นต้น
- 5.6 คุณสมบัติของผู้ขอรับสิทธิประโยชน์
- 5.6.1 จะต้องมีได้รับสิทธิและประโยชน์ด้านภาษีสำหรับการดำเนินงานเพื่อวัตถุประสงค์ลักษณะเดียวกันจากหน่วยงานอื่น

5.6.2 จะต้องเป็นผู้ดำเนินการถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่หน่วยราชการกำหนด โดยมีค่าสารมลพิษไม่เกินเกณฑ์ค่าควบคุมที่กฎหมายกำหนด

2. มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

จะต้องเสนอแผนการลงทุนปรับเปลี่ยนเครื่องจักรตามเกณฑ์ที่กำหนด เช่น การนำระบบอัตโนมัติมาใช้ในสายการผลิตที่มีอยู่เดิม เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต เป็นต้น

คำชี้แจง (ตามคำชี้แจงฉบับที่ 3/2557 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2557)

1. จะต้องยื่น “คำขอรับการส่งเสริม” พร้อมกับ “แบบประกอบคำขอรับการส่งเสริมตามหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์ตามมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต” (F PA PP 30)
2. จะต้องยื่นคำขอรับการส่งเสริมก่อนดำเนินการลงทุนด้านเครื่องจักร โดยเครื่องจักรที่จะปรับเปลี่ยนนั้นต้องเป็นเครื่องจักรใหม่เท่านั้น และทั้งนี้ให้รวมทั้งกรณีที่กำลังผลิตไม่เปลี่ยนแปลง และกรณีที่กำลังผลิตเพิ่มขึ้นจากการปรับปรุงประสิทธิภาพ
3. โครงการที่ขอรับสิทธิและประโยชน์ตามมาตรการนี้ต้องเป็นโครงการที่ไม่เคยได้รับการส่งเสริมตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 3/2550 2/2552 และ 4/2552 (ยกเว้นมาตรการส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเป้าหมาย) 3/2554 6/2554 และ 1/2556 (ยกเว้นมาตรการส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเป้าหมาย)
4. กิจกรรมที่ขอรับการส่งเสริมจะต้องอยู่ในข่ายได้รับการส่งเสริมในปัจจุบัน และเป็นกิจกรรมที่อยู่ในข่ายได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
5. จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การขอรับการส่งเสริมตามมาตรการดังกล่าวต่อไปนี้

5.1 ขอบข่ายการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร การพิจารณาประเด็นการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรควบคู่กับการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี ดังนี้

5.1.1 การปรับเปลี่ยนเครื่องจักร

จะต้องมีการปรับเปลี่ยนหรือติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ เช่น การติดตั้งหุ่นยนต์ ชุดป้อนวัตถุดิบอัตโนมัติ (Autoloader) เป็นต้น โดยจะรวมอุปกรณ์เสริมหรือเครื่องจักรอุปกรณ์ในส่วนสนับสนุนได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม เช่น ระบบไซโลอัตโนมัติ เป็นต้น ทั้งนี้รวมถึง

- (1) การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพอัตโนมัติซึ่งจะช่วยให้ประสิทธิภาพการผลิตดีขึ้น เช่น การติดตั้งเครื่อง X-ray ที่สายการผลิตเหล็กแผ่น เพื่อให้สามารถตรวจสอบคุณภาพผิวเหล็กแผ่นได้อย่างรวดเร็วและเป็นไปตามคุณภาพที่ต้องการ
- (2) ระบบการบริหารจัดการและสนับสนุนการผลิต เฉพาะในอุตสาหกรรมการผลิต เช่น ระบบวางแผนและควบคุมการผลิต (รวมทั้ง Hardware และ Software) ระบบการบริหารคลังสินค้า Handling Equipment ระบบการเตรียมวัตถุดิบ ระบบการบรรจุหีบห่อ เป็นต้น ตัวอย่างเช่น การติดตั้งระบบขนย้ายสินค้าอัตโนมัติภายในคลังสินค้า การใช้เครื่องจักรอัตโนมัติในการบรรจุสินค้าลงหีบห่อ ทั้งนี้ กรณีการปรับปรุงระบบการบริหารจัดการจะต้องเป็นการปรับปรุงที่มีผลทำให้สายการผลิตมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น แต่ไม่รวมกรณีกิจการบริการ เช่น การให้บริการคลังสินค้า เป็นต้น

- (3) การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรต้องอยู่ในส่วนที่เป็นงบลงทุน ไม่รวมถึงการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์/อะไหล่/วัสดุสิ้นเปลืองในส่วนงบทำการ และไม่รวมกรณีการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรหรือเปลี่ยนอะไหล่เนื่องจากการเสื่อมสภาพของเครื่องจักร

5.1.2 การปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี

- (1) จะต้องมีการนำเทคโนโลยีใหม่เข้ามาใช้ในการผลิตเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ
- (2) กรณีที่เป็นการใช้เครื่องรุ่นใหม่ของเทคโนโลยีการผลิตลักษณะเดิม/สายการผลิตเดิมที่มีเครื่องจักรอัตโนมัติอยู่แล้ว ผลการดำเนินการจะต้องเป็นไปตามตัวชี้วัดที่กำหนด
- (3) กรณีปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตอยู่เดิมจะต้องเป็นไปตามตัวชี้วัดที่กำหนดและสามารถตรวจสอบได้อย่างชัดเจน

5.2 ตัวชี้วัดสำหรับการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต

	ตัวชี้วัด
การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรในสายการผลิต เช่น การติดตั้งหุ่นยนต์ ชุดป้องกันอุบัติเหตุ อัตโนมัติ หรือการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี ทำให้คุณภาพผลิตภัณฑ์ดีขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> • ต้นทุนทางตรงต่อหน่วยการผลิต • อัตราการได้มา (Yield) • ตัวชี้วัดผลผลิตภาพแรงงานเชิงมูลค่าเพิ่ม • ตัวชี้วัดประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร

การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรจะต้องเป็นไปตามตัวชี้วัดที่แสดงถึงขีดความสามารถในการผลิตหรือประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรในการผลิตที่ดีขึ้น โดยกำหนดตัวชี้วัดดังนี้

5.2.1 ต้นทุนทางตรงต่อหน่วยการผลิต

5.2.2 อัตราการได้มา (Yield) เช่น จากการลดส่วนสูญเสีย การลดเวลาที่ใช้ต่อหน่วยการผลิต (Cycle Time) เป็นต้น

5.2.3 ตัวชี้วัดประสิทธิภาพการผลิตเชิงมูลค่าและตัวชี้วัดประสิทธิภาพการผลิตโดยรวมของเครื่องจักร ได้แก่

- (1) ตัวชี้วัดผลผลิตภาพแรงงานเชิงมูลค่าเพิ่ม (Amount of Processing per Employee)
- (2) ตัวชี้วัดประสิทธิภาพการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Efficiency of Machinery Investment Ratio)
- (3) ตัวชี้วัดประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักร (Overall Equipment Effectiveness (OEE))
- (4) ตัวชี้วัดอัตราการใช้เครื่องจักร (Equipment Operating Ratio (EOR))
- (5) ตัวชี้วัดการประเมินอายุการใช้งานของชิ้นส่วน, อุปกรณ์ และเครื่องจักร (Mean Time between Failures (MTBF))
- (6) ตัวชี้วัดประสิทธิภาพของการผลิตได้จริงเปรียบเทียบกับความสามารถในการผลิตที่ควรทำได้ (Actual Production Rate as a Percentage of the Maximum Capable Production Rate)

6. ในการนำเสนอแผนการดำเนินการจะต้องมีการนำเสนอข้อมูลก่อนและหลังการปรับปรุง ซึ่งเป็นไปตามตัวชี้วัดที่กำหนดและสามารถตรวจสอบได้อย่างชัดเจน

3. มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการวิจัยพัฒนาและออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ

เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้กิจการที่ดำเนินการอยู่แล้ว ทั้งกิจการได้รับการส่งเสริมอยู่เดิมหรือไม่ได้รับการส่งเสริมมีการลงทุนเพื่อวิจัยพัฒนา และหรือการออกแบบทางวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น โดยกิจการที่ขอรับการส่งเสริมจะต้องเป็นกิจการที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนประกาศให้การส่งเสริม

สิทธิประโยชน์ หากมีเงินลงทุนเป็นไปตามเกณฑ์ จะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่มีรายได้ภาย หลังได้รับบัตรส่งเสริม โดยวงเงินที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไม่เกินร้อยละ 50 ของเงินลงทุนในการปรับปรุงประสิทธิภาพ

คำชี้แจง (เพิ่มเติมตามคำชี้แจง ลงวันที่ 7 เมษายน 2559)

1. กิจการที่ขอรับการส่งเสริมจะต้องอยู่ในข่ายได้รับการส่งเสริมในปัจจุบัน และเป็นกิจการที่ต้องไม่มีเงื่อนไขกำหนดให้ไม่สามารถขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมตามคุณค่าของโครงการได้
2. ผู้ขอรับสิทธิประโยชน์จะต้องยื่น “คำขอรับการส่งเสริม” พร้อมกับ “แบบประกอบคำขอรับสิทธิประโยชน์” ตามมาตรการส่งเสริมการลงทุน เพื่อการวิจัยพัฒนา และออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 1/2557 เรื่อง มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2560
3. จะต้องเสนอแผนการลงทุนด้านวิจัยและพัฒนาหรือออกแบบทางวิศวกรรมตามเกณฑ์ที่กำหนด
4. จะต้องมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านวิจัยและพัฒนาหรือออกแบบทางวิศวกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของยอดขายรวมใน 3 ปีแรก นับจากวันที่ยื่นขอรับการส่งเสริม ในกรณีเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมต้องลงทุนด้านวิจัยและพัฒนาหรือออกแบบทางวิศวกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.5 ของยอดขายรวมใน 3 ปีแรก นับจากวันที่ยื่นขอรับการส่งเสริม
5. การพิจารณาเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายเพื่อการวิจัยพัฒนา และออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ จะพิจารณาเปรียบเทียบกับยอดขายเฉพาะโครงการที่ขอรับการส่งเสริมเท่านั้น
6. การนับมูลค่าเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายที่จะนำมาคำนวณการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรการนี้ จะนับเฉพาะรายการเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นนับตั้งแต่วันยื่นแบบประกอบคำขอรับสิทธิประโยชน์ ตามมาตรการส่งเสริมการลงทุน เพื่อการวิจัยพัฒนา และออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ ภายในระยะเวลาที่ได้รับสิทธิและประโยชน์การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
7. กรณีจะเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแผนการดำเนินงานที่ได้รับความเห็นชอบแล้วในสาระสำคัญ ต้องยื่นขอแก้ไขโครงการเพื่อให้สำนักงานพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการต่อไป

ลักษณะของการลงทุนเพื่อการวิจัยพัฒนา และออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ

1. การลงทุนวิจัยพัฒนา เช่น การลงทุนเพื่อให้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อให้มีคุณสมบัติหรือการใช้งานที่ดีขึ้นกว่าเดิม หรือ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบรุ่นใหม่ เป็นต้น
2. การลงทุนเพื่อการออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ เช่น การออกแบบกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น หรือการลดของเสียจากการผลิต เป็นต้น

ประเภทเงินลงทุนและค่าใช้จ่ายที่อยู่ในข่ายการขอรับสิทธิและประโยชน์

1. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

1.1. กรณีการวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการเองหรือว่าจ้างผู้อื่นในประเทศ ได้แก่ การวิจัยอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน การวิจัยเชิงประยุกต์ การพัฒนาเชิงทดลอง การออกแบบทางวิศวกรรม และการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- (1) การดำเนินงานเชิงปฏิบัติการ เชิงทฤษฎี หรือการดำเนินงานใดๆ ที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อค้นหาความรู้ใหม่ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ หรือเพื่อความก้าวหน้าจากความรู้เดิมที่มีอยู่
- (2) การค้นคว้าหาการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้พื้นฐาน
- (3) การคิดค้นสูตรหรือการออกแบบทางวิศวกรรม และการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประยุกต์ใช้ประโยชน์
- (4) การทดสอบเพื่อค้นหาหรือประเมินทางเลือกต่างๆ ของผลิตภัณฑ์ใหม่ และกระบวนการใหม่
- (5) การออกแบบทางวิศวกรรม การออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ การก่อสร้าง และการทดสอบชิ้นงานต้นแบบ หุ่นจำลอง และชุดพัฒนา
- (6) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (Prototype)
- (7) การสร้างกระบวนการผลิตนำร่อง และโรงงานผลิตนำร่อง (Pilot Plant)
- (8) กิจกรรมทางเทคโนโลยีเพื่อเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ใหม่หรือกระบวนการผลิตใหม่ที่สืบเนื่องจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ หรือการสร้างกระบวนการผลิตนำร่อง
- (9) งานวิศวกรรมและงานติดตั้งเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการผลิตใหม่ที่สืบเนื่องจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบหรือการสร้างกระบวนการผลิตนำร่อง
- (10) การออกแบบทางวิศวกรรมหรือการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่หรือกระบวนการผลิตใหม่ที่สืบเนื่องจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบหรือการสร้างกระบวนการผลิตนำร่อง
- (11) การนำความรู้ที่มีอยู่แล้วมาสร้างวัตถุตีบ เครื่องมือ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต ระบบและบริการใหม่ หรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์/กระบวนการผลิตเดิมที่มีอยู่แล้วให้ดียิ่งขึ้น
- (12) กิจกรรมนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์และด้านบริการที่เป็นการก่อให้เกิดสินค้าหรือบริการใหม่หรือมีการปรับปรุงอย่างมากในด้านคุณลักษณะและการนำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งหมายรวมถึงการเปลี่ยนแปลงด้านเทคนิค อุปกรณ์ หรือซอฟต์แวร์ที่ใช้

1.2 รายการเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา มีรายละเอียด ดังนี้

(1) ค่าจ้างหรือเงินเดือน

- ค่าจ้างหรือเงินเดือนของนักวิจัย ผู้ช่วยวิจัย ช่างเทคนิค เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ นักวิชาการเฉพาะสาขาที่เกี่ยวข้องประจำโครงการ และบุคลากรอื่นที่จ้างเพื่อให้ปฏิบัติงานตามโครงการวิจัยและพัฒนาที่เสนอ รวมถึงค่าจ้างหรือเงินเดือนของผู้ที่มีคุณวุฒิหรือความรู้ต่ำกว่า แต่ได้รับการฝึกฝนเพื่อให้ปฏิบัติงานตรงตามสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยและพัฒนาที่เสนอ

- ค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างที่ปรึกษา หรือใช้บริการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ไม่ใช่การสาธิตเครื่องมือหรืออุปกรณ์ เพื่อดำเนินงานตามโครงการวิจัยและพัฒนา

ทั้งนี้ ค่าจ้างหรือเงินเดือนให้รวมถึงสวัสดิการตามมาตรา 40 (1) แห่งประมวลรัษฎากร

- (2) ค่าเครื่องมือหรืออุปกรณ์
 - ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อจัดหาเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้เฉพาะการดำเนินงานตามโครงการวิจัยและพัฒนาที่ไม่ใช่เครื่องมือหรืออุปกรณ์ดำเนินงานเป็นประจำปกติ
 - ค่าปรับปรุงหรือซ่อมแซม ค่าสอบเทียบเครื่องมือหรืออุปกรณ์สำหรับโครงการวิจัยและพัฒนา และค่าใช้จ่ายอันเนื่องมาจากการดำเนินงานด้านวิศวกรรม เช่น การดัดแปลงเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพื่อนำมาใช้ในการทดลองหรือทดสอบ เป็นต้น
- (3) ค่าก่อสร้าง ค่าปรับปรุงหรือซ่อมแซมอาคาร เพื่อใช้เป็นห้องปฏิบัติการวิจัย
- (4) ค่าใช้บริการห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเพื่อการวิเคราะห์ ทดสอบ ตัวอย่างหรือชิ้นงาน
- (5) ค่าวัสดุคิบบหรือวัสดุจำเป็นสำหรับการวิจัยและพัฒนา
- (6) ค่าฝึกอบรมหรือการสัมมนาสำหรับบุคลากรไทยที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับโครงการวิจัยและพัฒนา เฉพาะที่เป็นการส่งไปฝึกอบรมหรือสัมมนาภายนอกหน่วยงานของผู้ทำการวิจัยและพัฒนาทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งค่าเดินทาง (กรณีโดยสารเครื่องบิน ให้นับเฉพาะค่าตั๋วโดยสารในการเดินทางจริงโดยชั้นประหยัด) เพื่อเข้าร่วมการฝึกอบรมหรือการสัมมนานั้นๆ ทั้งนี้ ไม่รวมถึงค่าเบี้ยเลี้ยง/ค่าอาหาร และค่าที่พัก ของบุคลากรในการฝึกอบรมหรือการสัมมนา
- (7) ค่าฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Technology Training) ที่ต่อเนื่องจากการวิจัยพัฒนา และออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ ที่ต้องเป็นการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูงที่ต่อเนื่องจากการวิจัยพัฒนา และออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในกิจการที่ขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติม ซึ่งมีใช้การฝึกอบรมเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานประจำได้ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีสู่บุคลากรไทย โดยความรู้ที่ได้นั้นต้องใหม่ภายใต้สถานะเฉพาะของการดำเนินงานของผู้ขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติม และนำผลการฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูง นำไปใช้เพื่อปฏิบัติงานต่อไป โดยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูงได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงสำหรับการฝึกอบรมบุคลากรไทย ไม่ว่าจะเป็นการฝึกอบรมภายในบริษัทหรือส่งไปฝึกอบรมภายนอกบริษัททั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งค่าเดินทาง (กรณีโดยสารเครื่องบิน ให้นับเฉพาะค่าตั๋วโดยสารในการเดินทางจริงโดยชั้นประหยัด) เพื่อเข้าร่วมการฝึกอบรมนั้น ทั้งนี้ ไม่รวมถึงค่าเบี้ยเลี้ยง/ค่าอาหาร และค่าที่พักของบุคลากรในการฝึกอบรม
- (8) ค่าใช้จ่ายในการจ้างผู้อื่นทำการวิจัยและพัฒนาในประเทศ ทั้งนี้ ผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาต้องเป็นผู้มีรายชื่อที่ได้รับอนุมัติให้เป็นผู้ทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ตามประกาศกระทรวงการคลังเกี่ยวกับภาษีเงินได้ เรื่อง รายชื่อผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
- (9) ค่าใช้จ่ายในการซื้อหรือเช่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่ใช้ในการวิจัยและพัฒนา

(10) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาทั้งในและต่างประเทศ ของผลงานวิจัยและพัฒนา ทั้งนี้ ไม่รวมถึงค่าที่ปรึกษาและค่าธรรมเนียมรายปีเพื่อต่ออายุความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

(11) ค่าใช้จ่ายทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนาตามโครงการ และไม่สามารถระบุลงในหมวดค่าใช้จ่ายข้างต้นได้ ดังนี้

- ค่าจัดหาข้อมูลเพื่อการวิจัย เช่น ค่าสืบค้นสิทธิบัตร ค่าสมาชิกวารสารงานวิจัย ฐานข้อมูลงานวิจัย เป็นต้น
- ค่าตอบแทนวิชาชีพอิสระ (กรณีให้คำปรึกษาหรือการลงนามรับรองแบบพิมพ์เขียว ให้แนบหลักฐานการเสียภาษีเงินได้ของบุคคลนั้น)
- ค่าใบอนุญาตใช้สิทธิซอฟต์แวร์
- ค่าฟังก์ชันส่วนเพิ่ม (Premium Support) ของซอฟต์แวร์
- ค่าจ้างแรงงานภายนอกในการทดลอง การทดสอบภาคสนาม การเก็บตัวอย่าง และการเก็บข้อมูลการทดลอง
- ค่าจ้างทำการวิจัยเชิงการตลาดและเศรษฐศาสตร์ เพื่อเป็นข้อมูลในการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนา
- ค่าเช่าแปลงทดสอบ โรงเรือนทดสอบ และห้องทดสอบ

(๑๒) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จากสถาบันการศึกษาหรือสถาบันวิจัยของภาครัฐไปปฏิบัติงานในภาคเอกชน ด้านการวิจัยและพัฒนา การแก้ปัญหาเชิงเทคนิค การวิเคราะห์ทดสอบระบบมาตรฐาน และการจัดการเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของภาคเอกชน เช่น โครงการ Talent Mobility เป็นต้น หรือโครงการอื่นๆ ตามที่สำนักงานให้ความเห็นชอบ

1.3 กรณีการร่วมวิจัยและพัฒนากับองค์กรในต่างประเทศหรือออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพกับองค์กรในต่างประเทศ

(1) จะต้องอยู่ภายในขอบเขตของการวิจัยและพัฒนาหรือออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพตามข้อ 1.1 โดยจะต้องมีส่วนที่ดำเนินการในประเทศด้วยตามที่สำนักงานเห็นชอบ

(2) รายการเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายที่ขอรับสิทธิและประโยชน์ จะต้องเป็นไปตามข้อ 1.2 ทั้งนี้ จะนับเฉพาะค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากผู้ได้รับการส่งเสริมเท่านั้น

(3) ต้องมีบุคลากรไทยปฏิบัติงานในโครงการวิจัยและพัฒนาหรือออกแบบทางวิศวกรรมในต่างประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนบุคลากรทั้งหมดในโครงการดังกล่าว

2. ค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิเทคโนโลยีที่พัฒนาจากแหล่งในประเทศเพื่อการปรับปรุงประสิทธิภาพในสายการผลิตหรือการบริการ หมายความว่า ค่าธรรมเนียมที่เกิดจากสัญญาอนุญาตให้สิทธิและประโยชน์ในเทคโนโลยี หรือสัญญาที่จัดทำขึ้นเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี สำหรับผลงานวิจัยและพัฒนาของบุคคลสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลซึ่งมีผู้มีสัญชาติไทยถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียน ที่ได้รับการรับรองตามกฎหมายว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญา เช่น สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ ความลับทางการค้า เครื่องหมายการค้า การคุ้มครองพันธุ์พืช สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ เป็นต้น เพื่อนำไปปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตหรือการให้บริการ ทั้งนี้ ให้นับเฉพาะค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่ได้รับสิทธิและประโยชน์การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล