



ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ที่ ส. ๔ / ๒๕๖๒

เรื่อง การแก้ไขเพิ่มเติมบัญชีประเภทกิจการที่ให้การส่งเสริมการลงทุน  
ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ ๒/๒๕๕๗

อนุสนธิประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ ๒/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๗  
เรื่อง นโยบายและหลักเกณฑ์การส่งเสริมการลงทุน

เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าและผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์  
ที่เป็นไปอย่างรวดเร็ว และเพื่อให้ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีเทคโนโลยีขั้นสูง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ วรรคสอง และมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
การลงทุน พ.ศ. ๒๕๒๐ คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนจึงออกประกาศแก้ไขเพิ่มเติมประเภทกิจการที่ได้รับ  
การส่งเสริมในหมวด ๕ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้เพิ่มประเภทกิจการ ๕.๓.๘ และ  
ให้ยกเลิกความในประเภทกิจการ ๕.๑.๑, ๕.๑.๒, ๕.๑.๓, ๕.๒.๓, ๕.๒.๖, ๕.๓.๒, ๕.๓.๓, ๕.๓.๔, ๕.๓.๕,  
๕.๓.๖, ๕.๓.๗, ๕.๔.๓, ๕.๔.๔, ๕.๔.๕, ๕.๔.๘, ๕.๔.๑๒ และ ๕.๔.๑๔ ของบัญชีท้ายประกาศคณะกรรมการ  
ส่งเสริมการลงทุน ที่ ๒/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๗ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

**หมวด ๕ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์**

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข	สิทธิและ ประโยชน์
๕.๑.๑ กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า อัจฉริยะ (SMART ELECTRICAL APPLIANCES)	<p>๑. เครื่องใช้ไฟฟ้าอัจฉริยะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้</p> <p>๑.๑ มีชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสามารถตรวจจับ และรับข้อมูลได้เป็นองค์ประกอบหลัก</p> <p>๑.๒ สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์หรือเครื่องมืออื่น หรือโครงข่ายผ่านระบบไร้สาย</p> <p>๑.๓ มีระบบปฏิบัติการหรือประมวลผลฝังตัวอยู่ใน ตัวอุปกรณ์หรือเครื่องมืออื่น ๆ</p> <p>๒. กรณีมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและ พัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ ของยอดขายรวมใน ๓ ปีแรก หรือน้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท แล้วแต่ มูลค่าใดต่ำกว่า</p> <p>๓. กรณีอื่น ๆ</p>	<p>A๒</p> <p>A๓</p>

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข	สิทธิและประโยชน์
๕.๑.๒ กิจการผลิตเครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น ตู้แช่ เครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้า	ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานประสิทธิภาพสูง ในระดับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕ ของกระทรวง พลังงาน หรือมีประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน ที่เทียบเท่า	A๔
๕.๑.๓ กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ	๑. กรณีมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและ พัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ ของยอดขายรวม ใน ๓ ปีแรก หรือไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า ๒. กรณีอื่น ๆ	A๓  B๑
๕.๒.๓ กิจการผลิต COMPRESSOR และ/หรือ MOTOR สำหรับ เครื่องใช้ไฟฟ้า	สำหรับผลิตภัณฑ์ MOTOR ต้องมีขั้นตอนการ ออกแบบผลิตภัณฑ์	A๔
๕.๒.๖ กิจการผลิตอุปกรณ์จัดเก็บ พลังงานไฟฟ้า ๕.๒.๖.๑ กิจการผลิตแบตเตอรี่ที่ มีความจุสูง (HIGH DENSITY BATTERY) ๕.๒.๖.๒ กิจการผลิต SUPERCAPACITOR ๕.๒.๖.๓ กิจการผลิตแบตเตอรี่ (ยกเว้นแบตเตอรี่ ตะกั่ว-กรด)	ต้องมีคุณสมบัติ SPECIFIC POWER และจำนวน รอบอัดประจุไฟฟ้าตามที่คณะกรรมการให้ความ เห็นชอบ ต้องมีคุณสมบัติ SPECIFIC ENERGY และจำนวน รอบอัดประจุไฟฟ้าตามที่คณะกรรมการให้ความ เห็นชอบ	A๒  A๒  B๑
๕.๓.๒ กิจการผลิตอุปกรณ์โทรคมนาคม ๕.๓.๒.๑ กิจการผลิตอุปกรณ์ ส่ง (EMISSION) แพร่ (TRANSMISSION) รับ (RECEPTION) สัญญาณสำหรับระบบ ใยแก้วนำแสง (OPTICAL FIBER) และ ระบบไร้สาย (WIRELESS) ๕.๓.๒.๒ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ สำหรับโทรคมนาคมอื่น	๑. มีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและ พัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ ของยอดขายรวม ใน ๓ ปีแรก หรือไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า ๒. กรณีอื่น ๆ  ๑. กรณีดำเนินการตามเงื่อนไขดังนี้ ๑.๑ มีการลงทุนในสายการผลิต PCBA ที่ใช้ เทคโนโลยี SURFACE MOUNT TECHNOLOGY ครบทั้งสาย ๑.๒ มีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัย และพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ ของ ยอดขายรวมใน ๓ ปีแรก หรือไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า	A๒  A๓  A๒

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข	สิทธิและประโยชน์
	๒. กรณีมีการลงทุนในสายการผลิต PCBA ที่ใช้เทคโนโลยี SURFACE MOUNT TECHNOLOGY ครบทั้งสาย ๓. กรณีมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ ของยอดขายรวมใน ๓ ปีแรก หรือไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า ๔. กรณีอื่น ๆ	A๓  A๓  A๔
๕.๓.๓ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ ELECTRONIC CONTROL AND MEASUREMENT สำหรับงานอุตสาหกรรม/ เกษตร โดยมี SENSOR ที่สามารถตรวจวัดค่าที่เที่ยงตรงสูง	๑. กรณีมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ ของยอดขายรวมใน ๓ ปีแรกหรือไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า ๒. กรณีอื่น ๆ	A๒  A๓
๕.๓.๔ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ SECURITY CONTROL AND EQUIPMENT โดยมี SENSOR ที่สามารถตรวจวัดค่าที่เที่ยงตรงสูง เช่น FINGERPRINT SCANNER หรือ RETINA SCANNER เป็นต้น	๑. กรณีมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ ของยอดขายรวมใน ๓ ปีแรก หรือไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า ๒. กรณีอื่น ๆ	A๒  A๓
๕.๓.๕ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์กลุ่มภาพและเสียง (AUDIO VISUAL PRODUCT)	๑. กรณีดำเนินการตามเงื่อนไขดังนี้ ๑.๑ มีการลงทุนในสายการผลิต PCBA ที่ใช้เทคโนโลยี SURFACE MOUNT TECHNOLOGY ครบทั้งสาย ๑.๒ มีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ ของยอดขายรวมใน ๓ ปีแรก หรือไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า ๒. กรณีมีการลงทุนในสายการผลิต PCBA ที่ใช้เทคโนโลยี SURFACE MOUNT TECHNOLOGY ครบทั้งสาย ๓. กรณีมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ ของยอดขายรวมใน ๓ ปีแรก หรือไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า ๔. กรณีอื่น ๆ	A๒  A๓  A๓  A๔

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข	สิทธิและประโยชน์
<p>๕.๓.๖ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับสำนักงาน</p>	<p>๑. กรณีดำเนินการตามเงื่อนไขดังนี้</p> <p>๑.๑ มีการลงทุนในสายการผลิต PCBA ที่ใช้เทคโนโลยี SURFACE MOUNT TECHNOLOGY ครบทั้งสาย</p> <p>๑.๒ มีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ ของยอดขายรวมใน ๓ ปีแรก หรือไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า</p> <p>๒. กรณีมีการลงทุนในสายการผลิต PCBA ที่ใช้เทคโนโลยี SURFACE MOUNT TECHNOLOGY ครบทั้งสาย</p> <p>๓. กรณีมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ ของยอดขายรวมใน ๓ ปีแรก หรือไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า</p> <p>๔. กรณีอื่น ๆ</p>	<p>A๒</p> <p>A๓</p> <p>A๓</p> <p>A๔</p>
<p>๕.๓.๗ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ</p>	<p>๑. กรณีดำเนินการตามเงื่อนไขดังนี้</p> <p>๑.๑ มีการลงทุนในสายการผลิต PCBA ที่ใช้เทคโนโลยี SURFACE MOUNT TECHNOLOGY ครบทั้งสาย</p> <p>๑.๒ มีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ ของยอดขายรวมใน ๓ ปีแรก หรือไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า</p> <p>๒. กรณีมีการลงทุนในสายการผลิต PCBA ที่ใช้เทคโนโลยี SURFACE MOUNT TECHNOLOGY ครบทั้งสาย</p> <p>๓. กรณีมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ ของยอดขายรวมใน ๓ ปีแรก หรือไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า</p> <p>๔. กรณีอื่น ๆ</p>	<p>A๓</p> <p>A๔</p> <p>A๔</p> <p>B๑</p>

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข	สิทธิและประโยชน์
<p>๕.๓.๘ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (SMART ELECTRONICS)</p>	<p>๑. ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้</p> <p>๑.๑ มีชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสามารถตรวจจับและรับข้อมูลได้เป็นองค์ประกอบหลัก</p> <p>๑.๒ สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์หรือเครื่องมืออื่นหรือโครงข่ายผ่านระบบไร้สาย</p> <p>๑.๓ มีระบบปฏิบัติการหรือประมวลผลฝังตัวอยู่ในตัวอุปกรณ์หรือเครื่องมืออื่น ๆ</p> <p>๒. กรณีมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ ของยอดขายรวมใน ๓ ปีแรก หรือไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาทแล้วแต่มูลค่าได้ต่ำกว่า</p> <p>๓. กรณีอื่น ๆ</p>	<p>A๒</p> <p>A๓</p>
<p>๕.๔.๓ กิจการผลิตชิ้นส่วนสำหรับอุปกรณ์โทรคมนาคม</p> <p>๕.๔.๓.๑ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ส่ง (EMISSION) แพร่ (TRANSMISSION) รับ (RECEPTION) สัญญาณ สำหรับระบบใยแก้วนำแสง (OPTICAL FIBER) และระบบไร้สาย (WIRELESS)</p> <p>๕.๔.๓.๒ ชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์สำหรับโทรคมนาคมอื่น ๆ</p>	<p>๑. กรณีเป็นชิ้นส่วนสำคัญต่อการทำงานของผลิตภัณฑ์</p> <p>๒. กรณีชิ้นส่วนอื่น ๆ</p> <p>๑. กรณีเป็นชิ้นส่วนสำคัญต่อการทำงานของผลิตภัณฑ์</p> <p>๒. กรณีชิ้นส่วนอื่น ๆ</p>	<p>A๒</p> <p>A๓</p> <p>A๓</p> <p>A๔</p>
<p>๕.๔.๔ กิจการผลิตชิ้นส่วน ELECTRONIC CONTROL AND MEASUREMENT สำหรับงานอุตสาหกรรม/เกษตร/เครื่องมือแพทย์/ยานพาหนะ/เครื่องมือวิทยาศาสตร์ โดยมี SENSOR ที่สามารถตรวจวัดค่าที่เที่ยงตรงสูง</p>	<p>๑. กรณีเป็นชิ้นส่วนสำคัญต่อการทำงานของผลิตภัณฑ์</p> <p>๒. กรณีชิ้นส่วนอื่น ๆ</p>	<p>A๒</p> <p>A๓</p>
<p>๕.๔.๕ กิจการผลิตชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์ SECURITY CONTROL EQUIPMENT โดยมี SENSOR ที่สามารถตรวจวัดค่าที่เที่ยงตรงสูง เช่น FINGERPRINT SCANNER หรือ RETINA SCANNER เป็นต้น</p>	<p>๑. กรณีเป็นชิ้นส่วนสำคัญต่อการทำงานของผลิตภัณฑ์</p> <p>๒. กรณีชิ้นส่วนอื่น ๆ</p>	<p>A๒</p> <p>A๓</p>

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข	สิทธิและประโยชน์
<p>๕.๔.๙ กิจการผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ และ/หรือชิ้นส่วนสำหรับอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ รวมถึงผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นระหว่างหรือต่อเนื่องจากขั้นตอนการผลิต เช่น WAFER GRINDING, SAWED DICE, WAFER TESTING, IC TESTING, IC MODULE เป็นต้น</p>	<p>สำหรับการผลิตวงจรรวม (INTEGRATED CIRCUIT : IC) การลงทุนปรับปรุงเครื่องจักรเดิมให้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการที่จะได้รับการส่งเสริมด้วย โดยไม่ให้นับมูลค่าเครื่องจักรเดิมมารวมเป็นเงินลงทุนที่จะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล</p>	<p>A๓</p>
<p>๕.๔.๑๒ กิจการผลิต FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD และ/หรือ PRINTED CIRCUIT BOARD และ/หรือชิ้นส่วน</p> <p>๕.๔.๑๒.๑ กิจการผลิต FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD และ/หรือ MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARD และ/หรือชิ้นส่วนที่มีขั้นตอนการออกแบบลายวงจร</p> <p>๕.๔.๑๒.๒ กิจการผลิต FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD และ/หรือ MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARD และ/หรือชิ้นส่วนที่ไม่มีขั้นตอนการออกแบบลายวงจร</p> <p>๕.๔.๑๑.๓ กิจการผลิต PRINTED CIRCUIT BOARD ประเภทอื่น ๆ และ/หรือชิ้นส่วนที่มีขั้นตอนการออกแบบลายวงจร</p> <p>๕.๔.๑๑.๔ กิจการผลิต PRINTED CIRCUIT BOARD ประเภทอื่น ๆ และ/หรือชิ้นส่วนที่ไม่มีขั้นตอนการออกแบบลายวงจร</p>		<p>A๒</p> <p>A๓</p> <p>A๔</p> <p>B๑</p>

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข	สิทธิและประโยชน์
๕.๔.๑๔ กิจการผลิต PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY (PCBA) หรือผลิตภัณฑ์ที่ต่อเนื่องจากการผลิต PCBA ในโครงการเดียวกัน	ต้องมีขั้นตอนการประกอบ PCBA ที่ใช้เทคโนโลยี SURFACE MOUNT TECHNOLOGY ครบทั้งสายในโครงการเดียวกัน	A๔

สำหรับคำขอรับการส่งเสริมที่ยื่นตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ และยังไม่ได้รับอนุมัติให้การส่งเสริมก่อนประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ จะพิจารณาให้การส่งเสริมโดยพิจารณาให้สอดคล้องและเป็นไปตามประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
(ประยุทธ์ จันทร์โอชา)  
นายกรัฐมนตรี  
ประธานกรรมการส่งเสริมการลงทุน