



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ที่ อ. ๑ /๒๕๖๘

เรื่อง บัญชีประจำกิจการที่ให้การส่งเสริมการลงทุน ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย ฉบับที่ ๓/๒๕๖๘

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๒ แห่งพระราชบัญญัติการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย ฉบับที่ ๒๕๖๐ และมติคณะกรรมการนโยบายเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย ครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ สำนักงานจึงออกประกาศ ดังนี้

ข้อ ๑ ให้กิจกรรมตามที่กำหนดไว้ในบัญชีท้ายประกาศนี้เป็นกิจการที่ให้การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเป้าหมายตามมาตรการสนับสนุนผู้ประกอบการไทยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

ข้อ ๒ กำหนดเงื่อนไขสำหรับโครงการที่ได้รับส่งเสริมการลงทุนตามที่กำหนดในกิจกรรมประเภทนั้น

ข้อ ๓ หลักเกณฑ์ และสิทธิและประโยชน์สำหรับโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย ฉบับที่ ๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง มาตรการสนับสนุนผู้ประกอบการไทยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

ทั้งนี้ โครงการที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุนต้องมีกรรมวิธีการผลิตที่ทันสมัย และมีสาระสำคัญเพียงพอตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ

ข้อ ๔ โครงการที่ขอรับการส่งเสริมและโครงการที่เปลี่ยนผ่านแล้วจะต้องอยู่ในประเภทกิจการตามบัญชีแบบท้ายประกาศนี้

สำนักงานอาจปรับปรุงบัญชีท้ายประกาศนี้ โดยยกเลิก ปรับปรุงเงื่อนไขในการให้การส่งเสริมหรือประกาศเพิ่มเติมประเภทกิจกรรมตามที่สำนักงานเห็นสมควรได้

ข้อ ๕ ในกรณีที่มีปัญหาไม่อาจวินิจฉัยได้ตามประกาศนี้ ให้เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเป็นผู้วินิจฉัย

ข้อ ๖ ประกาศฉบับนี้ให้มีผลใช้บังคับกับโครงการที่ยื่นข้อเสนอตั้งแต่วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นต้นไป และได้ยื่นขอรับการส่งเสริมตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

นฤตม์ เทอดสธีรศักดิ์

(นายนฤตม์ เทอดสธีรศักดิ์)

เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

บัญชีประเภทกิจการที่ให้การส่งเสริมการลงทุน

๑. อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข
๑.๑ กิจการเกษตรแปรรูป	
๑.๑.๑ กิจการผลิตแป้งจากพืช	
๑.๑.๑.๑ กิจการผลิตแป้งอินทรีย์ (Organic Starch or Organic Flour)	ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เช่น International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM), Canada Organic Regime (COR), The National Organic Program (NOP) หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า เป็นต้น ก่อนยื่นขอเสนอโครงการ
๑.๑.๒ กิจการผลิตแป้งแปรรูป (Modified Starch) หรือ แป้งจากพืชที่มีคุณสมบัติ พิเศษ	
๑.๑.๓ กิจการผลิตแป้งดิบ (Native Starch or Native Flour)	๑. ต้องใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ การควบคุมผลกระทบทางอากาศ เป็นต้น ๒. ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ISO 14000 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า เป็นต้น ก่อนยื่นขอเสนอโครงการ
๑.๑.๔ กิจการผลิตน้ำมันหรือไขมัน จากพืชหรือสัตว์	
๑.๑.๕ กิจการฟอกหนังสัตว์ หรือแต่งสำเร็จ หนังสัตว์	๑. ต้องใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ลดการใช้สารเคมี หรือนำเออนไซเมิร์ฟ หรือตัวเร่งชีวภาพ (Biological Catalyst) มาใช้ทดแทนการใช้สารเคมี เป็นต้น ๒. เนพาะกิจการฟอกหนังสัตว์ จะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขดังนี้ ๒.๑ ต้องตั้งในนิคมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริม หรือในเขตประกอบการอุตสาหกรรมฟอกหนัง ซึ่งเป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามมาตรา ๓๐ ของกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ๒.๒ หากที่ตั้งไม่เป็นไปตามข้อ ๒.๑ จะอนุญาตให้ตั้งในพื้นที่สถานประกอบการเดิมได้ โดยจะต้องมีมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
๑.๑.๖ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ	
๑.๑.๖.๑ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ จากยางธรรมชาติ	๑. ไม่ให้ส่งเสริมการผลิตยางรัดของ ลูกโป่ง และหวานยาง ๒. ต้องมีปริมาณการใช้ยางธรรมชาติเป็นวัตถุดิบไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐ ของปริมาณการใช้วัตถุดิบในโครงการ
๑.๑.๖.๒ กิจการแปรรูปยางขั้นต้น	

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข
๑.๑.๕ กิจการผลิตอาหารสัตว์หรือส่วนผสมอาหารสัตว์ ๑.๑.๖ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตร ผลพลอยได้ หรือเศษวัสดุทางการเกษตร หรือผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบที่มาจากการผลิต ได้หรือเศษวัสดุ หรือของเสียจากการเกษตร ๑.๑.๗ กิจการผลิตสารสกัดจากวัตถุดิบทางธรรมชาติหรือผลิตภัณฑ์จากสารสกัดจากวัตถุดิบจากธรรมชาติ หรือผลิตภัณฑ์สมุนไพร	ต้องได้รับรองมาตรฐานสากล เช่น Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP) หรือ Good Manufacturing Practice (GMP) เป็นต้น ก่อนยื่นข้อเสนอโครงการ
๑.๒ กิจการเกษตรสมัยใหม่ ๑.๒.๑ กิจการปรับปรุงพันธุ์พืช หรือสัตว์ (ที่ไม่เข้าข่ายกิจการเทคโนโลยีชีวภาพ) ๑.๒.๒ กิจการโรงงานผลิตพืช (Plant Factory)	๑. ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพรหรือเทียบเท่าตามกฎหมายว่าด้วยผลิตภัณฑ์สมุนไพร จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือหน่วยงานอื่นที่เทียบเท่า ก่อนยื่นข้อเสนอโครงการ ๒. ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสำหรับสถานที่ผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพร เช่น Good Manufacturing Practice (GMP) หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า เป็นต้น ก่อนยื่นข้อเสนอโครงการ
๑.๓ กิจการสนับสนุนอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร ๑.๓.๑ กิจการผลิตปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์เคมีนานโน และสารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช ๑.๓.๒ กิจการอบพืชและไชโอล	สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืชที่มีความอ่อนไหวตามนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ต้องมีผู้มีสัญชาติไทยถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของทุนจดทะเบียน ต้องมีการปลูกพืชภายในอาคารที่ออกแบบมาเฉพาะในระบบปิด และต้องมีการติดตั้งระบบควบคุมสภาพแวดล้อมในการปลูกพืช ทั้งทางกายภาพและการควบคุมสภาพแวดล้อมทางชีวภาพ ตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข
๑.๓.๓ กิจการคัดคุณภาพ และเก็บรักษาผลิตผลและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	ต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เช่น การใช้ระบบเซ็นเซอร์ตรวจสอบเนื้อในผลไม้ การใช้คลื่นความถี่วิทยุในการกำจัดแมลง การใช้ Nuclear Magnetic Resonance และการใช้ระบบเอกสารเรียเป็นต้น หรือต้องใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เช่น การใช้เครื่องคัดแยกสี เมล็ดพืช การอบไอน้ำจากแมลงวันผลไม้ การเคลือบผิวเมล็ดพืช การบรรจุในบรรยากาศดัดแปลง (Modified Atmosphere Packaging: MAP) การบรรจุในบรรยากาศควบคุม (Controlled Atmosphere Packaging: CAP) การเก็บรักษาในห้องเย็น (Cold Storage) และการแช่เยือกแข็ง (Freezing) เป็นต้น
๑.๔ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากเทคโนโลยีชีวภาพ ๑.๔.๑ กิจการผลิตพลาสติกชีวภาพ หรือผลิตภัณฑ์จากพลาสติกชีวภาพ (Bioplastics)	<ol style="list-style-type: none"> ๑. ต้องได้รับรองมาตรฐานพลาสติกฐานชีวภาพ เช่น มอก. ๒๗๓๔, ISO 16620 หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า เป็นต้น ก่อนยื่นขอเสนอโครงการ ๒. กรณีกิจการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพต้องมีกระบวนการขึ้นรูปจากพลาสติกชีวภาพ
๑.๔.๒ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีชีวภาพ (Biochemicals)	<ol style="list-style-type: none"> ๑. ต้องใช้วัตถุดิบที่มาจากการผลิตทางการเกษตร ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากการเกษตร วัสดุชีวมวล เศษหรือผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรไม่น้อยกว่า๕๐% โดยน้ำหนัก ๒. ไม่ให้การส่งเสริมโครงการที่มีเฉพาะการผสมหรือเจือจาง ๓. ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานหรือการทดสอบคุณสมบัติการย่อยสลายทางชีวภาพได้ (Ready Biodegradability) ตามมาตรฐานสากล เช่น OECD Guidelines for the Testing of Chemical, Test No. ๓๐๑: Ready Biodegradability เป็นต้น ก่อนยื่นขอเสนอโครงการ
๑.๔.๓ กิจการเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) ๑.๔.๓.๑ กิจการการปรับปรุงพันธุพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ที่ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ	

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข
<p>๑.๔.๓.๒ กิจการผลิตสารเเวชภัณฑ์ ที่ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>๑.๔.๓.๓ กิจการผลิตชุดตรวจ วินิจฉัยทางการแพทย์ การเกษตร อาหาร และ สิ่งแวดล้อมที่ใช้ เทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>๑.๔.๓.๔ กิจการผลิตสารชีวโมเลกุล และสารออกฤทธิ์ชีวภาพ ที่ใช้เซลล์จุลินทรีย์ เซลล์พืช และเซลล์สัตว์ในการผลิต</p> <p>๑.๔.๓.๕ กิจการผลิตวัตถุดิบและ/หรือ[*] วัสดุจำเป็นที่ใช้เพื่อการวิจัย และพัฒนา การทดลอง การทดสอบ การควบคุม[*] คุณภาพ สำหรับการผลิต ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ</p>	

๒. อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหารที่มีมูลค่าเพิ่มสูง

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข
<p>๒.๑ กิจการผลิตหรืออ่อนอาหาร เครื่องดื่ม วัตถุเจือปนอาหาร (Food Additive) สิ่งปรุงแต่งอาหาร (Food Ingredient) หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Dietary Supplement) ที่ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย</p> <p>๒.๒ กิจการผลิตอาหารแห่งอนาคต (Future Food)</p>	<p>ไม่ให้ส่งเสริมการผลิตนำatalทราย น้ำผลไม้เจื้อง เครื่องดื่ม เกลือแร่ เครื่องดื่มให้พลังงาน เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ น้ำบริโภค น้ำโซดาทั้งที่มีการแต่งกลิ่นรสและไม่แต่งกลิ่นรส น้ำอัดลม น้ำดื่มผสมวิตามิน และน้ำดื่มที่มีส่วนผสมของ สิ่งปรุงแต่งอื่นๆ</p> <p>๑. ไม่ให้ส่งเสริมการผลิตนำatalทราย น้ำผลไม้เจื้อง เครื่องดื่ม เกลือแร่ เครื่องดื่มให้พลังงาน เครื่องดื่ม แอลกอฮอล์ น้ำบริโภค น้ำโซดาทั้งที่มีการแต่งกลิ่นรสและ ไม่แต่งกลิ่นรส น้ำอัดลม น้ำดื่มผสมวิตามิน และน้ำดื่มที่มี ส่วนผสมของสิ่งปรุงแต่งอื่นๆ</p> <p>๒. กรณีกิจการผลิตอาหารที่มีคำกล่าวอ้างทางสุขภาพ (Health Claim) ต้องได้รับการประเมินการกล่าวอ้างทาง สุขภาพจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือ หน่วยงานอื่นที่เทียบเท่า ก่อนยื่นข้อเสนอโครงการ</p> <p>๓. กรณีกิจการผลิตอาหารใหม่ (Novel Food) ต้องได้รับ การขึ้นทะเบียนอาหารใหม่จากสำนักงานคณะกรรมการ อาหารและยาหรือหน่วยงานอื่นที่ เทียบเท่า ก่อนยื่น ข้อเสนอโครงการ</p> <p>๔. กรณีกิจการผลิตอาหารอินทรีย์ (Organic Food) ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เช่น International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM), Canada Organic Regime (COR), The National Organic Program (NOP) หรือ มาตรฐานอื่น ที่เทียบเท่า เป็นต้น ก่อนยื่นข้อเสนอโครงการ</p> <p>๕. กรณีกิจการผลิตอาหารทางการแพทย์ (Medical Food) ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนอาหารทางการแพทย์จาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือหน่วยงานอื่น ที่เทียบเท่า ก่อนยื่นข้อเสนอโครงการ</p>

๓. อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข
<p>๓.๑ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์</p> <p>๓.๑.๑ กิจการผลิต Non-woven Fabric หรือ ผลิตภัณฑ์สุขอนามัย (Hygienic Products) จาก Non-woven Fabric</p> <p>๒.๑.๑.๑ กิจการผลิต Non-woven Fabric</p> <p>๒.๑.๑.๒ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์สุขอนามัย (Hygienic Products) จาก Non-woven Fabric</p> <p>๓.๑.๒ กิจการผลิตเครื่องมือแพทย์ที่จัดอยู่ใน ประเภทความเสี่ยงสูงหรือเทคโนโลยีสูง</p> <p>๓.๑.๓ กิจการผลิตเครื่องมือแพทย์ชนิดอื่นๆ และ ชิ้นส่วนเครื่องมือแพทย์</p> <p>๓.๑.๔ กิจการผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (Active Pharmaceutical Ingredients)</p> <p>๓.๑.๕ กิจการผลิตยา</p>	<p>๑. กรณีกิจการผลิตเครื่องมือแพทย์จากผ้าหรือเส้นใย ชนิดต่าง ๆ ต้องเป็นการผลิตเครื่องมือแพทย์ เช่น เสื้อกาวน์ ผ้าคลุม หมวก ผ้าปิดปากและจมูก ผ้ากันเชื้อ และสำลี เป็นต้น</p> <p>๒. กรณีการผลิตผ้ากันเชื้อสำลี ต้องเริ่มต้นจากผ้า ฝ้ายดิบ หรือไยฝ้าย</p> <p>๓. กรณีกิจการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือแพทย์ต้องได้รับ การรับรองมาตรฐาน ISO 13485 หรือมาตรฐาน เครื่องมือแพทย์อื่นที่เทียบเท่า ก่อนยื่นขอเสนอโครงการ</p> <p>ต้องเป็นการผลิตสารออกฤทธิ์ หรือวัตถุดิบทางเภสัชกรรม (Active Pharmaceutical Ingredients: APIs)</p> <p>๑. ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสถานที่ผลิต Good Manufacturing Practice (GMP) ตามแนวทาง Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme (PIC/S) ก่อนยื่นขอเสนอโครงการ</p> <p>๒. กรณีกิจการผลิตยามุ่งเป้า ต้องเป็นการผลิตยาในกลุ่ม บัญชียามุ่งเป้าที่ประกาศโดยกระทรวงสาธารณสุข ก่อนยื่นขอเสนอโครงการ</p>

๔. อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข
๔.๑ กิจการผลิตเชื้อเพลิงหรือแหล่งพลังงานทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical Grade) จากผลผลิตทางการเกษตร รวมทั้งเชื้อเพลิงจากเศษวัสดุ หรือของเสียที่ได้จากการผลิตทางการเกษตร	กรณีกิจการผลิตเชื้อเพลิงจากเศษวัสดุหรือของเสียที่ได้จากการผลิตทางการเกษตร ต้องผลิตจากเศษวัสดุหรือของเสีย เช่น Biomass to Liquid (BTL) กําชีวภาพจากน้ำเสีย ใบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้ว เชื้อเพลิงชีมวลอัดหรือเชื้อเพลิงอากาศยานยังยืน เป็นต้น
๔.๒ กิจการผลิตเชื้อเพลิงจากขยะ (Refuse Derived Fuel)	<ol style="list-style-type: none"> ๑. ต้องตั้งในนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริม ยกเว้นกรณีที่ไม่มีการใช้ความร้อน (Thermal) ในการหลอมหรือเผาไหม้ในกระบวนการผลิต ๒. ต้องดำเนินการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นในประเทศเท่านั้น ๓. ต้องมีกรรมวิธีการผลิตที่ทันสมัยตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ

๕. อุตสาหกรรมหุ่นยนต์

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข
๕.๑ กิจการผลิตเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ รวมถึงหุ่นยนต์ หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ และ/หรือชิ้นส่วน	ต้องมีขั้นตอนการประกอบตามที่คณะกรรมการโดยบาย เห็นชอบ

๖. อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข
๖.๑ กิจการผลิตเครื่องยนต์ อุปกรณ์ หรือ ชิ้นส่วน ๖.๑.๑ กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับยานยนต์	ต้องมีการขึ้นรูปชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๔ ใน ๕ ชิ้น ดังนี้ Cylinder Head, Cylinder Block, Crankshaft, Camshaft และ Connecting Rod
๖.๑.๒ กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถจักรยานยนต์	๑. การผลิตเครื่องยนต์ที่มีความจุระบบอกรสูบตั้งแต่ ๒๔๘ ซีซี ขึ้นไป แต่ต่ำกว่า ๕๐๐ ซีซี ต้องมีการขึ้นรูปชิ้นส่วนในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๔ ใน ๖ ชิ้น ดังนี้ Cylinder Head, Cylinder Block, Crankcase, Crankshaft, Camshaft และ Connecting Rod ไม่ว่าจะดำเนินการโดยตนเอง หรือโดยผู้ผลิตรายอื่น
๖.๑.๒.๑ กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถจักรยานยนต์ที่มีความจุระบบอกรสูบทั้งแต่ ๒๔๘ ซีซี ขึ้นไป	๒. การผลิตเครื่องยนต์ที่มีความจุระบบอกรสูบตั้งแต่ ๕๐๐ ซีซี ขึ้นไป ต้องมีการขึ้นรูปชิ้นส่วนในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๒ ใน ๖ ชิ้น ดังนี้ Cylinder Head, Cylinder Block, Crankcase, Crankshaft, Camshaft และ Connecting Rod ไม่ว่าจะดำเนินการโดยตนเอง หรือโดยผู้ผลิตรายอื่น
๖.๑.๒.๒ กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถจักรยานยนต์ที่มีความจุระบบอกรสูบทั้งกว่า ๒๔๘ ซีซี	ต้องมีการขึ้นรูปชิ้นส่วน ดังนี้ Cylinder Head, Cylinder Block, Crankcase, Crankshaft, Camshaft และ Connecting Rod
๖.๑.๓ กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับเครื่องจักรกล	ต้องมีการขึ้นรูปชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๒ ใน ๖ ชิ้น ดังนี้ Cylinder Head, Cylinder Block, Crankcase, Crankshaft, Camshaft และ Connecting Rod
๖.๑.๔ กิจการผลิตเครื่องยนต์內燃机車 หรืออุปกรณ์	ต้องมีการขึ้นรูปชิ้นส่วน ดังนี้ Cylinder Head, Cylinder Block, Crankcase, Crankshaft, Camshaft และ Connecting Rod
๖.๑.๕ กิจการผลิตอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนเครื่องยนต์ (Engine System Parts) ได้แก่ Crankshaft, Camshaft, Gear, Turbocharger, Turbine Blade, Turbine Housing, Bearing Housing, Cylinder Head, Cylinder Block, Crankcase, Connecting Rod, Valve, Piston, Starting Motor or Parts, Alternator or Parts, Rocker Arm และ Waste Gate Actuator	ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข
๖.๒ กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ ๖.๒.๑ การผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะที่ใช้เทคโนโลยี ขั้นสูง ได้แก่ Substrate สำหรับ Catalytic Converter, Electronic Fuel Injection System, Transmission และ Electronic Control Unit (ECU) ๖.๒.๒ กิจการผลิตชิ้นส่วนความปลอดภัย (Safety Parts) ได้แก่ ระบบหรือส่วนประกอบ ของเบรก ABS (Anti-Lock Brake System) หรือ Electronic Brake Force Distribution (EBD) ถุงลมนิรภัย/เข็ม ขัดนิรภัย Airbag Inflator, Gas Generator, Gas Generant ชิ้นส่วนถุงลมนิรภัย (Initiator, Coolant Filter และ Ignitor) และชิ้นส่วนเข็ม ขัดนิรภัย (Interlock, Retractor และ Buckle) ๖.๒.๓ กิจการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการ ควบคุมหรือเพิ่มประสิทธิภาพระบบต่าง ๆ สำหรับยานพาหนะ ได้แก่ Electronic Stability Control (ESC), Regenerative Braking System, Idling Stop System, Autonomous Emergency Braking System และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อื่นๆ สำหรับยานพาหนะ	ต้องมีกรรมวิธีการผลิตตามที่คณะกรรมการนโยบาย เห็นชอบ
	ต้องมีกรรมวิธีการผลิตตามที่คณะกรรมการนโยบาย เห็นชอบ
	ต้องมีกรรมวิธีการผลิตตามที่คณะกรรมการนโยบาย เห็นชอบ

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข
๖.๒.๔ กิจการผลิตอุปกรณ์สำหรับยานพาหนะไฟฟ้า ได้แก่ แบตเตอรี่, Traction Motor, ระบบปรับอากาศด้วยไฟฟ้า (คอมเพรสเซอร์), ระบบบริหารจัดการแบตเตอรี่ (BMS), ระบบควบคุมการขับขี่, On-board Charger, อุปกรณ์สำหรับอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานพาหนะไฟฟ้า, DC/DC Converter, Inverter, Portable Electric Vehicle Charger, Electrical Circuit Breaker, ระบบอัดประจุไฟฟ้าอัจฉริยะ (EV Smart Charging System), คานหนา/คานหลังสำหรับรถโดยสารไฟฟ้าและรถบรรทุกไฟฟ้า, ชุดสายไฟแรงดันสูง (High Voltage Harness) Reduction Gear, Battery Cooling System และ Regenerative Braking System	ไม่ให้ส่งเสริมการผลิตแบตเตอรี่กลุ่มตะกั่ว-กรด (LEAD-ACID BATTERY)
๖.๒.๕ กิจการผลิตยางลốสำหรับยานพาหนะ ๖.๒.๖ กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบเชื้อเพลิง (Fuel System Parts) ได้แก่ Fuel Pump, Injection Pump, Injector และ Fuel Pipe/Tube	ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ
๖.๒.๗ กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบส่งกำลัง (Transmission System Parts) ได้แก่ Gear, Transfer Case, Torque Converter, Carrier, Shaft, Joint, Transmission Case, Differential และชิ้นส่วนของ Differential, CVT Ball Screw และชิ้นส่วนหลักอื่น ๆ ที่มีความสำคัญเทียบเคียงกัน	ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ
๖.๒.๘ กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบเบรก (Brake System Parts) ได้แก่ Brake Booster หรือ Brake Booster motor, Brake Caliper, Brake Master Cylinder, Brake Wheel Cylinder, Wheel Hub, Brake Pipe/Tube, Brake Set/Pad, Brake Drum และชิ้นส่วนหลักอื่น ๆ ที่มีความสำคัญเทียบเคียงกัน	ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข
๖.๒.๙ กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบกันสะเทือน (Suspension System Parts) ได้แก่ Shock Absorber, Ball Joint, Leaf/Coil Spring, Tie Rod End, Stabilizer Bar Link, Control Arm, Strut Assembly และชิ้นส่วนหลักอื่น ๆ ที่มีความสำคัญเทียบเคียงกัน	ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ
๖.๒.๑๐ กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบบังคับเลี้ยว (Steering System Parts) ได้แก่ Power Steering Pump/Motor, Rack And Pinion Steering, Steering Column และ ส่วนประกอบของ Steering Column ได้แก่ Steering Column Assy, Loaded Knuckle Assembly และชิ้นส่วนหลักอื่น ๆ ที่มีความสำคัญเทียบเคียงกัน	ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ
๖.๒.๑๑ กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบระบายความร้อน (Cooling System Parts) ได้แก่ Water Pump และอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (Heat Exchanger) เช่น Radiator และ Air Cooler เป็นต้น	ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ
๖.๒.๑๒ กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบท่อไอเสีย (Exhaust System Parts) ได้แก่ Catalytic Converter, Exhaust Catalyst, Exhaust Manifold และชิ้นส่วนหลักอื่น ๆ ที่มีความสำคัญเทียบเคียงกัน	ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ
๖.๒.๑๓ กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบปรับอากาศ (Air Conditioning System Parts) ได้แก่ Air Compressor, Condenser, Condensing Coil, Evaporator และ Cooling Coil	ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ
๖.๒.๑๔ กิจการผลิตชิ้นส่วนตัวถังที่ใช้เหล็กทันแรงดึงสูง (Ultimate Tensile Strength Steel)	ต้องใช้เหล็กที่มีค่า Ultimate Tensile Strength (UTS) มากกว่า ๗๐๐ เมกะปascal (MPa) ขึ้นไป
๖.๒.๑๕ กิจการผลิต Rolling Bearing สำหรับยานพาหนะ	ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข
๖.๒.๑๖ กิจการผลิตโครงรถจักรยานยนต์ (Motorcycle Frame) สำหรับรถจักรยานยนต์ขนาดตั้งแต่ ๒๕๘ ซีซี ขึ้นไป โครงรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า และโครงรถจักรยานไฟฟ้า	<ol style="list-style-type: none"> ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนหรือการเชื่อมประกอบที่ทันสมัยตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ กรณีการผลิตโครงรถจักรยานไฟฟ้า จะต้องผลิตจากวัสดุน้ำหนักเบา เช่น Aluminium Alloy, Chromiummolybdenum Alloy Steel, Titanium Alloy และ Carbon Fiber เป็นต้น
๖.๒.๑๗ กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะอื่นๆ	<ol style="list-style-type: none"> ไม่ให้ส่งเสริมการผลิตแบตเตอรี่กลุ่มตะกั่ว-กรด (Lead-Acid Battery) อุปกรณ์เสริม อุปกรณ์ตกแต่ง และของใช้สำหรับยานพาหนะที่ไม่มีผลต่อสมรรถนะและความปลอดภัยในการขับขี่ และ/หรือมีการติดตั้งหรือใช้งานแบบไม่ถูกต้อง ต้องมีกระบวนการผลิตที่เป็นสาระสำคัญ โดยมีการแปรสภาพวัตถุดิบหลักเป็นผลิตภัณฑ์อย่างเพียงพอ เช่น มีการเปลี่ยนพิกัดศุลกากรอย่างน้อยในระดับ ๔ หลัก เป็นต้น กรณีมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ
๖.๓ กิจการผลิตรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่	<p>รถจักรยานยนต์ไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ที่จำหน่ายในประเทศต้องเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> มาตรฐานความปลอดภัยของระบบส่งกำลังไฟฟ้าตามข้อกำหนด UN R136 มาตรฐานยางล้อตามข้อกำหนด มอก. ๒๗๒๐ หรือ UN R75 มาตรฐานระบบเบรก ABS หรือ CBS ตามข้อกำหนด UN R78 มาตรฐานและข้อกำหนดอื่นๆ ตามที่กำหนดโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กรมการขนส่งทางบก เป็นต้น

ประเภทกิจกรรม	เงื่อนไข
๖.๔ กิจการผลิตรถสามล้อไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ และ แพลตฟอร์มสำหรับรถสามล้อไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่	<ol style="list-style-type: none"> แพลตฟอร์มต้องประกอบด้วย Energy Storage System, Charging Module และ Front & Rear Axle Module รถสามล้อไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่และแพลตฟอร์มสำหรับรถสามล้อไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ที่จำหน่ายในประเทศไทยต้องเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> มาตรฐานความปลอดภัยของระบบส่งกำลังไฟฟ้าตามข้อกำหนด UN R136 มาตรฐานและข้อกำหนดอื่นๆ ตามที่กำหนดโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และ กรมการขนส่งทางบก เป็นต้น
๖.๕ กิจการผลิตโดยสารไฟฟ้าและรถบรรทุกไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ และแพลตฟอร์มสำหรับรถโดยสารไฟฟ้า และรถบรรทุกไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่	<ol style="list-style-type: none"> แพลตฟอร์มต้องประกอบด้วย Energy Storage System, Charging Module และ Front & Rear Axle Module รถโดยสารไฟฟ้าหรือรถบรรทุกไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่และแพลตฟอร์มสำหรับรถโดยสารไฟฟ้า หรือรถบรรทุกไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ที่จำหน่ายในประเทศไทยต้องเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> มาตรฐานความปลอดภัยของระบบส่งกำลังไฟฟ้าตามข้อกำหนด UN R100 มาตรฐานและข้อกำหนดอื่นๆ ตามที่กำหนดโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และ กรมการขนส่งทางบก เป็นต้น
๖.๖ กิจการผลิตจักรยานไฟฟ้า (Electric Bicycle หรือ E-Bike)	<ol style="list-style-type: none"> ต้องใช้โครงรถจักรยานไฟฟ้าจากวัสดุน้ำหนักเบา เช่น Aluminium Alloy, Chromium-Molybdenum Alloy Steel, Titanium Alloy และ Carbon Fiber เป็นต้น รถจักรยานไฟฟ้าที่ผลิตตามโครงการต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN15194 หรือเทียบเท่า แบบเตอรี่ที่ใช้กับรถจักรยานไฟฟ้าจะต้องเป็นเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข
๖.๗. กิจการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าพลังงานเซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell Electric Vehicles : FCEV) และ อุปกรณ์สำหรับระบบเซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell System) ๖.๗.๑ กิจการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าพลังงานเซลล์ เชื้อเพลิง (Fuel Cell Electric Vehicles : FCEV) ๖.๗.๒ กิจการผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบเซลล์ เชื้อเพลิง (Fuel Cell System)	
๖.๘ กิจการผลิตเซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell) และชิ้นส่วน	

๗. อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข
<p>๗.๑ กิจการผลิตยานพาหนะและระบบอาวุธ เพื่อการป้องกันประเทศ และชิ้นส่วน</p>	<p>๑. ต้องเป็นการผลิตยานพาหนะและระบบอาวุธเพื่อการป้องกันประเทศ หรือเพื่อสนับสนุนภารกิจด้านความมั่นคง เช่น รถถัง รถเกราะ ยานพาหนะรบ หรือยานพาหนะช่วยรบ และรถควบคุมผู้ชายน เป็นต้น</p> <p>๒. ต้องได้รับการรับรองว่าผ่านการทดสอบหรือได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เห็นชอบโดยหน่วยงานภายใต้กระทรวงกลาโหม หรือสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศก่อนยื่นขอเสนอโครงการ กรณีที่ไม่มีหน่วยรับรองในประเทศไทย สามารถใช้ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าได้</p>
<p>๗.๒ กิจการผลิตยานไร้คนขับ (Unmanned System) เพื่อการป้องกันประเทศ และชิ้นส่วน</p> <p>๗.๒.๑ กิจการผลิตยานภาคพื้น ไร้คนขับ (Unmanned Ground System: UGS) และชิ้นส่วน</p>	<p>๑. ต้องเป็นการผลิตยานภาคพื้นไร้คนขับ (Unmanned Ground System: UGS) เช่น ยานภาคพื้นไร้คนขับ (Unmanned Ground Vehicle: UGV) หุ่นยนต์สำหรับการปฏิบัติการทางทหาร และหุ่นยนต์ขนาดจิ๋ว เป็นต้น</p> <p>๒. ต้องเป็นการผลิตชิ้นส่วนยานไร้คนขับ (Unmanned System) เช่น ตัวโครงสร้างหลักแข็งกล มือจับ ระบบติดต่อสื่อสารระบบกล้อง ระบบสมองกล ระบบไฟฟ้า และแบตเตอรี่ เป็นต้น</p> <p>๓. ต้องได้รับการรับรองว่าผ่านการทดสอบหรือได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เห็นชอบโดยหน่วยงานภายใต้กระทรวงกลาโหม หรือสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศก่อนยื่นขอเสนอโครงการ กรณีที่ไม่มีหน่วยรับรองในประเทศไทย สามารถใช้ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าได้</p>
<p>๗.๒.๒ กิจการผลิตยานทางน้ำไร้คนขับ (Unmanned Maritime System: UMS) และชิ้นส่วน</p>	<p>๑. ต้องเป็นการผลิตยานทางน้ำไร้คนขับ (Unmanned Maritime System: UMS) เช่น ยานผวนน้ำไร้คนขับ(Unmanned Surface Vehicle: USV) และยานใต้น้ำไร้คนขับ (Unmanned Underwater Vehicle: UUV) เป็นต้น</p> <p>๒. ต้องเป็นการผลิตชิ้นส่วนยานไร้คนขับ (Unmanned System) เช่น ตัวโครงสร้างหลักแข็งกล มือจับ ระบบติดต่อสื่อสาร ระบบกล้อง ระบบสมองกล ระบบไฟฟ้า และแบตเตอรี่ เป็นต้น</p>

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข
	<p>๓. ต้องได้รับการรับรองว่าผ่านการทดสอบหรือได้มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ที่เห็นชอบโดยหน่วยงานภายใต้กระทรวงกลาโหม หรือสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศก่อนยื่นข้อเสนอ โครงการ กรณีที่ไม่มีหน่วยรับรองในประเทศไทย สามารถใช้ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าได้</p>
๗.๒.๓. กิจการผลิตอากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aircraft System: UAS) และชิ้นส่วน	<p>๑. ต้องเป็นการผลิตอากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aircraft System: UAS) เช่น อากาศยานไร้คนขับแบบ ปีกติดลำตัว (Fixed Wing) อากาศยานไร้คนขับแบบปีก หมุน (Rotor) และอากาศยานไร้คนขับแบบผสม (Fixed Wing/Rotor) เป็นต้น</p> <p>๒. ต้องเป็นการผลิตชิ้นส่วนยานไร้คนขับ (Unmanned System) เช่น ตัวโครงสร้างหลักแข็งกล มือจับ ระบบ ติดต่อสื่อสาร ระบบกล้อง ระบบสมองกล ระบบไฟฟ้า และแบตเตอรี่ เป็นต้น</p> <p>๓. ต้องได้รับการรับรองว่าผ่านการทดสอบหรือได้มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ที่เห็นชอบโดยหน่วยงานภายใต้กระทรวงกลาโหม หรือสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศก่อนยื่นข้อเสนอ โครงการ กรณีที่ไม่มีหน่วยรับรองในประเทศไทย สามารถใช้ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าได้</p>
๗.๓. กิจการผลิตอาวุธ และเครื่องซ่อมแซมเพื่อการ ป้องกันประเทศ และชิ้นส่วน ๗.๓.๑ การผลิตอาวุธ ๗.๓.๑.๑ กิจการผลิตอาวุธปืน และชิ้นส่วนอาวุธปืน	<p>๑. ต้องได้รับการรับรองว่าผ่านการทดสอบหรือได้มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ที่เห็นชอบโดยหน่วยงานภายใต้กระทรวงกลาโหม หรือสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศก่อนยื่นข้อเสนอ โครงการ กรณีที่ไม่มีหน่วยรับรองในประเทศไทย สามารถใช้ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าได้</p> <p>๒. ต้องได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติโรงงานผลิตอาวุธ ของเอกชน พ.ศ. ๒๕๕๐</p> <p>๓. ต้องมีผู้มีสัญชาติไทยถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๑ ของทุนจดทะเบียน ยกเว้นกรณีกิจการที่สถาบัน เทคโนโลยีป้องกันประเทศจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่น ในการจัดตั้งเป็นนิติบุคคล จะได้รับการยกเว้นตาม พระราชบัญญัตitechโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒</p>

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข
๗.๓.๒ กิจการผลิตกระสุนปืน และชิ้นส่วนกระสุนปืน	<p>๑. ต้องได้รับการรับรองว่าผ่านการทดสอบหรือได้มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ที่เห็นชอบโดยหน่วยงานภายใต้กระทรวงกลาโหม หรือสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศก่อนยื่นข้อเสนอโครงการ กรณีที่ไม่มีหน่วยรับรองในประเทศไทย สามารถใช้ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าได้</p> <p>๒. ต้องได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติโรงงานผลิตอาวุธ ของออกชน พ.ศ. ๒๕๕๐</p> <p>๓. ต้องมีผู้มีสัญชาติไทยถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๑ ของทุนจดทะเบียน ยกเว้นกรณีกิจการที่สถาบันเทคโนโลยี ป้องกันประเทศจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้ง เป็นนิติบุคคลจะได้รับการยกเว้นตามพระราชบัญญัติ เทคโนโลยีป้องกันประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๒</p> <p>๔. ต้องเป็นการผลิตระบบจรวด ให้รวมถึงระบบควบคุม ระยิงหรือสิงนำพาไปของระบบจรวด</p> <p>๕. ต้องได้รับการรับรองว่าผ่านการทดสอบหรือได้มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ที่เห็นชอบโดยหน่วยงานภายใต้กระทรวงกลาโหม หรือสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศก่อนยื่นข้อเสนอโครงการ กรณีที่ไม่มีหน่วยรับรองในประเทศไทย สามารถใช้ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าได้</p> <p>๖. ต้องได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติโรงงานผลิตอาวุธ ของออกชน พ.ศ. ๒๕๕๐</p> <p>๗. ต้องมีผู้มีสัญชาติไทยถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๑ ของทุนจดทะเบียน ยกเว้นกรณีกิจการที่สถาบัน เทคโนโลยีป้องกันประเทศจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่น ในการจัดตั้งเป็นนิติบุคคลจะได้รับการยกเว้นตาม พระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๒</p>
๗.๓.๓ กิจการผลิตระบบจรวด และชิ้นส่วนระบบจรวด	<p>๑. ต้องเป็นการผลิตระบบจรวด เช่น เสื้อเกราะกันกระสุน และสะเก็ดระเบิด แผ่นเกราะหรือโล่ป้องกันกระสุน และสะเก็ดระเบิด เป็นต้น</p> <p>๒. ต้องได้รับการรับรองว่าผ่านการทดสอบหรือได้มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ที่เห็นชอบโดยหน่วยงานภายใต้กระทรวงกลาโหม หรือสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศก่อนยื่นข้อเสนอโครงการ กรณีที่ไม่มีหน่วยรับรองในประเทศไทย สามารถใช้ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าได้</p>
๗.๔ กิจการผลิตอุปกรณ์ช่วยรบ	<p>๑. ต้องเป็นการผลิตอุปกรณ์ช่วยรบ เช่น เสื้อเกราะกันกระสุน และสะเก็ดระเบิด แผ่นเกราะหรือโล่ป้องกันกระสุน และสะเก็ดระเบิด เป็นต้น</p> <p>๒. ต้องได้รับการรับรองว่าผ่านการทดสอบหรือได้มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ที่เห็นชอบโดยหน่วยงานภายใต้กระทรวงกลาโหม หรือสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศก่อนยื่นข้อเสนอโครงการ กรณีที่ไม่มีหน่วยรับรองในประเทศไทย สามารถใช้ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าได้</p>

๙. อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

ประเภท	เงื่อนไข
๙.๑ กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ Microelectronics, Optoelectronics หรือ Embedded System	๑. ต้องมีค่าใช้จ่ายเงินเดือนของบุคลากรด้านออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท ต่อปี โดยต้องเป็นการจ้างงานใหม่ในรอบปีบัญชีล่าสุด
๙.๒ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์และชิ้นส่วน	
๙.๒.๑ กิจการผลิต Wafer	
๙.๒.๒ กิจการผลิตหรือทดสอบอุปกรณ์ สารกึ่งตัวนำและวงจรรวม	ต้องมีกรรมวิธีการผลิตตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ ต้องเป็นการผลิตหรือทดสอบชิ้นส่วนสำหรับอุปกรณ์ สารกึ่งตัวนำและวงจรรวม และผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นระหว่างหรือต่อเนื่องจากขั้นตอนการผลิต เช่น Wafer Grinding, Sawed Dice, Wafer Testing, IC Testing และ IC Module เป็นต้น
๙.๒.๓ กิจการผลิต Electronic Passive Component เช่น Resistor, Capacitor และ Inductor เป็นต้น	
๙.๒.๔ กิจการผลิตแพงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วัตถุดิบ หรือวัสดุจำเป็นสำหรับ การผลิตแพงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	
๙.๒.๔.๑ กิจการผลิต Printed Circuit Board ชนิด High Density Interconnect	ต้องมีการลงทุนเครื่องจักรและกรรมวิธีการผลิตตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ
๙.๒.๔.๒ กิจการผลิต Flexible Printed Circuit Board, Multilayer Printed Circuit Board	ต้องมีขั้นตอนการสร้างลายวงจร
๙.๒.๔.๓ กิจการสนับสนุนการผลิต Printed Circuit Board ที่มีกระบวนการสำคัญ	ต้องมีกระบวนการสำคัญในการผลิต Printed Circuit Board ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> ๑. การเคลือบชั้นวงจร (Lamination) ๒. การเจาะรูชิ้นงาน (Drilling) ๓. การชุบผิว (Plating) ๔. การตัดชิ้นงาน (Routing)

ประเภท	เงื่อนไข
<p>๔.๒.๔.๔ กิจการผลิตวัตถุดิบสำคัญ สำหรับการผลิต Printed Circuit Board ได้แก่ Copper Clad Laminate (CCL), Flexible Copper Clad Laminate (FCCL) และ Prepreg</p>	
<p>๔.๒.๔.๕ กิจการผลิตวัตถุดิบหรือวัสดุ จำเป็นอื่นๆ สำหรับการผลิต Printed Circuit Board เช่น Dry Film, Transfer Film, Backup Board เป็นต้น</p>	
<p>๔.๒.๕ กิจการผลิต Printed Electronics</p>	
<p>๔.๒.๖ กิจการผลิตชิ้นส่วน อุปกรณ์บันทึก ข้อมูลและหน่วยความจำ</p>	<p>ต้องมีขั้นตอนการประกอบ PCBA ที่ใช้ Surface Mount Technology ครบถ้วนในการผลิตในโครงการเดียวกัน</p>
<p>๔.๒.๖.๑ กิจการผลิต Solid State Drive</p>	<p>๑. ต้องเป็นการผลิต Hard Disk Drive ที่มีความหนาแน่นของ ข้อมูล (Areal Density) ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ กิกะบิตต่อ ตารางนิ้ว</p>
<p>๔.๒.๖.๒ กิจการผลิต Advanced Technology Hard Disk Drive และ/หรือชิ้นส่วน สำคัญ</p>	<p>๒. ไม่ให้การส่งเสริมการผลิต Top Cover หรือ Base Plate หรือ Peripheral</p>
<p>๔.๒.๖.๓ กิจการผลิต Hard Disk Drive และ/ หรือชิ้นส่วน</p>	<p>ต้องเป็นการผลิต Hard Disk Drive และ/หรือชิ้นส่วน เช่น Spindle Motor, Suspension, Head Gimbal Assembly และ Voice Coil Motor เป็นต้น</p>
<p>๔.๒.๖.๔ กิจการผลิต External Hard Disk Drive และอุปกรณ์ หน่วยความจำอื่นๆ เช่น Flash Drive เป็นต้น</p>	<p>ต้องมีขั้นตอนการประกอบ PCBA ที่ใช้ Surface Mount Technology ครบถ้วนในการผลิตในโครงการเดียวกัน</p>

ประเภท	เงื่อนไข
๙.๒.๗ กิจการผลิตอุปกรณ์จัดเก็บ พลังงาน (Energy Storage) ได้แก่ แบตเตอรี่ความจุสูง (High Density Battery) และ Supercapacitor	๑. กรณีการผลิต High Density Battery ต้องมีคุณสมบัติ ตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ ดังนี้ ๑) มีค่า Specific Energy Density ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ Wh/kg ๒) มีจำนวนรอบการอัดประจุ (Cycle) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ รอบ ๒. กรณีการผลิต Supercapacitor ต้องมีคุณสมบัติตามที่ คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ ดังนี้ ๑) มีค่า Specific Power Density ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ W/kg ๒) มีจำนวนรอบการอัดประจุ (Cycle) ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบ
๙.๒.๘ กิจการผลิต Flat Panel Display และชิ้นส่วน	ต้องมีกรรมวิธีการผลิตตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ
๙.๒.๙ กิจการผลิต Electro-magnetic Product และชิ้นส่วน	
๙.๒.๑๐ กิจการผลิตชิ้นส่วน อุปกรณ์ต่อพ่วง และสายสัญญาณ เช่น สายใยแก้วนำแสง (Optical Fiber) ชิ้นส่วน อุปกรณ์ Optical Fiber, Optical Device, Electro-optical Device และชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่อพ่วงและสายสัญญาณอื่นๆ ที่มีขั้นตอนการผลิต ต่อเนื่องจากการขึ้นรูปโลหะหรือวัสดุ นำไปฟื้นในโครงการเดียวกัน เป็นต้น	ต้องมีกรรมวิธีการผลิตตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ
๙.๒.๑๑ กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ สำหรับระบบที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์	ต้องมีกรรมวิธีการผลิต และ Energy Yield ตามที่คณะกรรมการนโยบายเห็นชอบ
๙.๒.๑๒ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ อัจฉริยะ (Smart Electronics)	๑. ต้องเป็นการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ยั่งยืน (Smart Electronics) ที่มีคุณสมบัติดังนี้ ๑) ต้องมีชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสามารถตรวจจับและรับข้อมูลได้เป็นองค์ประกอบหลัก ๒) ต้องสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์หรือเครื่องมืออื่น หรือ โครงการผ่านระบบไร้สาย ๓) ต้องมีระบบปฏิบัติการหรือประมวลผลฝังตัวอยู่ในตัว อุปกรณ์หรือเครื่องมืออื่นๆ

ประเภท	เงื่อนไข
	<p>๓. ไม่ให้การส่งเสริมการผลิตปลั๊กไฟฟ้า อุปกรณ์ส่องสว่าง และหลอดไฟ</p> <p>๔. ต้องมีขั้นตอนการประกอบ PCBA ที่ใช้ Surface Mount Technology ครบทั้งสายการผลิตในโครงการเดียวกัน</p>
<p>๘.๒.๓๓ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วนกลุ่มภาพและเสียง (Audio Visual Product)</p> <p>๘.๒.๓๔ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับสำนักงาน</p> <p>๘.๒.๓๕ กิจการผลิตอุปกรณ์โทรคมนาคม และระบบไร้สาย (Telecom and Wireless) ได้แก่ Optical Module, Optical Device, Electro-optical Module, Electro-optical Device, Network Device for Office and Home Use เช่น Router, Access Point, Network Switch, Repeater, Extender และ Gateway เป็นต้น จาก PCBA ที่ผลิตในโครงการเดียวกันหรือมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วน, Network Device for Office and Home Use เช่น Router, Access Point, Network Switch, Repeater, Extender และ Gateway เป็นต้น</p>	<p>ต้องมีขั้นตอนการประกอบ PCBA ที่ใช้ Surface Mount Technology ครบทั้งสายการผลิตในโครงการเดียวกัน</p> <p>ต้องมีขั้นตอนการผลิตอย่างโดยย่างหนึ่ง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. การประกอบ PCBA ที่ใช้ Surface Mount Technology ครบทั้งสายการผลิตในโครงการเดียวกัน ๒. การเชื่อมประกอบ Optical Chip ๓. การขึ้นรูปชิ้นส่วน

ประเภท	เงื่อนไข
๙.๒.๑๖ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วน Electronic Measuring Instrument	ต้องมีกรรมวิธีการผลิตอย่างได้อย่างหนึ่ง ดังนี้ ๑. การประกอบ PCBA ที่ใช้เทคโนโลยี Surface Mount Technology ครบทั้งสายการผลิตในโครงการเดียวกัน ๒. การขึ้นรูปชิ้นส่วน
๙.๒.๑๗ กิจการผลิต Power Supply, Converter, Inverter หรือ Charger	ต้องมีกรรมวิธีการผลิต ดังนี้ ๑. การออกแบบลายวงจรของแผงวงจรไฟฟ้า (PCB Design) ๒. การบรรจุโปรแกรมควบคุมในโครงการเดียวกัน
๙.๒.๑๘ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ใช้ไมโครเทคโนโลยีในการผลิต	ต้องมีคุณสมบัติอย่างได้อย่างหนึ่ง ดังนี้ ๑. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ Microfabrication Technology ในการผลิต เช่น ระบบไฟฟ้าเครื่องกลจลุ่วภาค (Microelectromechanical Systems: MEMS), Microelectronics และ Microsensor เป็นต้น หรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้ Microtechnology ในการผลิต เช่น Micro Coil, Micro Magnet, Micro Components, Micro Rotor, Micro Ceramic และ Brushless Motor เป็นต้น ๒. เครื่องจักรหลักที่ใช้ในโครงการต้องสามารถผลิตชิ้นงานที่มีค่าความคลาดเคลื่อน ตามค่า International Tolerance Grades (IT) ไม่เกิน IT5
๙.๒.๑๙ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนอื่น ๆ	ต้องมีกระบวนการผลิตที่เป็นสาระสำคัญ โดยมีการประสบวัตถุดิบหลักเป็นผลิตภัณฑ์อย่างเพียงพอ เช่น มีการเปลี่ยนพิกัดศูนย์การอย่างน้อยในระดับ ๔ หลัก เป็นต้น