



ประกาศสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการรับรองผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ

ด้วย มีพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๗๐๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ มาตรา ๓ ให้ยกเว้นภาษีเงินได้ตามส่วน ๓ หมวด ๓ ในลักษณะ ๒ แห่งประมวลรัษฎากรให้แก่บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สำหรับเงินได้เป็นจำนวนร้อยละสิบห้าของรายจ่ายที่ได้จ่ายเป็นค่าซื้อผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพตามประเภทที่อธิบดีประกาศกำหนดและได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์จากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สำหรับรายจ่ายที่ได้จ่ายไปตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการรับรองผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพตามความในพระราชกฤษฎีกา ข้างต้น สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจึงออกหลักเกณฑ์ และวิธีการในการรับรองผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศฉบับนี้

ข้อ ๑.๑ “ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้” หมายความว่า ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่เมื่อนำไปผ่านกระบวนการหมักทางชีวภาพ (biological processes during composting) แล้วได้คาร์บอนไดออกไซด์ น้ำ สารประกอบอินทรีย์ มวลชีวภาพ และต้องไม่มีส่วนของพลาสติกเหลือที่มองเห็นด้วยตาเปล่า หรือสารพิษเหลืออยู่ โดยพลาสติกที่สลายตัวได้ด้วยกระบวนการนี้ต้องมีอัตราการสลายตัวได้เทียบกับเซลลูโลส

ข้อ ๑.๒ “ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก” (Converter) หมายความว่า ผู้ผลิตที่ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพในประเทศไทย

ข้อ ๑.๓ “หน่วยตรวจสอบ” หมายความว่า

- ๑) สถาบันพลาสติก หรือ
- ๒) หน่วยงานที่ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. ๑๗๐๖๕) หรือ อยู่ในขั้นตอนการยื่นขอการรับรองระบบงานในขอบข่ายดังกล่าว หรือ
- ๓) หน่วยงานที่คณะกรรมการบริหารการออกใบรับรองผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพให้การยอมรับ และได้แจ้งความประสงค์จะเป็นหน่วยตรวจสอบต่อสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมและได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมแล้ว

ข้อ ๑.๔ “มาตรฐานที่เทียบเท่า” หมายความว่า มาตรฐานที่เทียบเท่ากับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. ๑๗๐๘๘-๒๕๖๒) เช่น ASTM D6400 และ EN 13432

ข้อ ๑.๕ “หน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล” หมายความว่า หน่วยงานที่เป็นที่น่าเชื่อถือในระดับสากลที่เกี่ยวข้องกับการให้การรับรองผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ เช่น

- ๑) ASTM : American Society For Testing and Materials (USA)
- ๒) ISO : International Organization for Standardization (International Union)
- ๓) CEN : European Committee for Standardization (European Union)
- ๔) DIN : Deutsches Institut für Normung
- ๕) JIS : Japanese Industrial Standards

ข้อ ๒ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจะรับรองผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ตามประเภทที่อธิบดีกรมสรรพากรประกาศกำหนดให้กับผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก (Converter) ที่ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ที่มีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

ข้อ ๒.๑ ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

- ๑) มอก. ๒๙๙๕-๒๕๖๒ ถุงพลาสติกสลายตัวได้ทางชีวภาพ
- ๒) มอก. ๒๗๙๓-๒๕๖๐ ถุงพลาสติกสลายตัวได้สำหรับรองรับมูลฝอย
- ๓) มอก. ๒๘๘๔ เล่ม ๑-๒๕๖๐ ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสลายตัวได้แบบใช้ครั้งเดียวสำหรับอาหาร เล่ม ๑ พอลิแล็กติกแอซิด
- ๔) มอก. ๒๗๔๔-๒๕๕๙ หลอดพลาสติกสลายตัวได้แบบใช้ครั้งเดียวสำหรับอาหาร

ข้อ ๒.๒ ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานที่เทียบเท่า จากหน่วยรับรองที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. ๑๗๐๖๕) ในขอบข่ายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตามข้อ ๒.๑ หรือในขอบข่ายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๗๐๘๘-๒๕๖๒ หรือมาตรฐานที่เทียบเท่าจากหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล

ข้อ ๒.๓ ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ได้รับการตรวจสอบจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑) หรือ ห้องปฏิบัติการที่คณะกรรมการบริหารการออกใบรับรองผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพให้การยอมรับ ในขอบข่ายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. ๑๗๐๘๘-๒๕๖๒) และต้องผ่านการตรวจประเมินโรงงานในกระบวนการที่เกี่ยวข้องจากหน่วยตรวจสอบ

ข้อ ๒.๔ ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่เป็นไปตามเงื่อนไขทั้งหมด ดังนี้

- ๑) ผลิตจากเม็ดพลาสติกที่ได้รับการรับรองจากหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๖๕ โดยมีขอบข่ายครอบคลุม มอก. ๑๗๐๘๘-๒๕๖๒ หรือมาตรฐานที่เทียบเท่าจากหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล หรือหน่วยงานที่คณะกรรมการบริหารการออกใบรับรองผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพให้การยอมรับ

๒) ในกรณีที่มีส่วนผสมอื่นที่เป็นสารประกอบอินทรีย์แต่ละชนิดต้องไม่เกินร้อยละ ๑ รวมกันแล้วต้องไม่เกินร้อยละ ๕

๓) ผู้ยื่นต้องแสดงสูตรการผลิต และต้องมีการทดสอบผลิตภัณฑ์ในรายการ Fourier Transform Infrared : FTIR และโลหะและสารพิษ ตาม มอก. ๑๗๐๘๘-๒๕๖๒ รวมทั้ง ผ่านการตรวจประเมินโรงงานในกระบวนการที่เกี่ยวข้องจากหน่วยตรวจสอบ

ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพตามประเภทดังกล่าวข้างต้น ต้องผลิตขึ้นภายในประเทศไทยเท่านั้น

ข้อ ๓ ขั้นตอนการขอและการรับรองผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพให้เป็นไปตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

ข้อ ๓.๑ ให้ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก (Converter) ยื่นคำขอการรับรองผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ตามแบบฟอร์มที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมกำหนดและให้ดาวน์โหลดใน www.oie.go.th โดยกรอกแบบฟอร์มการยื่นขอการรับรองและยื่นเอกสารทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail : oie.plastics@gmail.com)

ข้อ ๓.๒ เอกสารที่ต้องยื่นประกอบคำขอ ได้แก่

เอกสารทั่วไป

๑) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. ๔)

๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๓) ภาพถ่ายของผลิตภัณฑ์

เอกสารที่ต้องยื่นตามคุณลักษณะผลิตภัณฑ์ที่จะขอให้รับรองตามข้อ ๒

- ผลิตภัณฑ์ตามข้อ ๒.๑ ให้ยื่นสำเนาใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๙๙๕-๒๕๖๒ มอก. ๒๗๙๓-๒๕๖๐ มอก. ๒๘๘๔ เล่ม ๑-๒๕๖๐ มอก. ๒๗๔๔-๒๕๕๙ อย่างใดอย่างหนึ่ง

- ผลิตภัณฑ์ตามข้อ ๒.๒ ให้ยื่นสำเนาหนังสือการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๙๙๕-๒๕๖๒ มอก. ๒๗๙๓-๒๕๖๐ มอก. ๒๘๘๔ เล่ม ๑-๒๕๖๐ มอก. ๒๗๔๔-๒๕๕๙ มอก. ๑๗๐๘๘-๒๕๖๒ หรือมาตรฐานที่เทียบเท่า อย่างใดอย่างหนึ่ง

- ผลิตภัณฑ์ตามข้อ ๒.๓ ให้ยื่นสำเนาผลการตรวจสอบจากห้องปฏิบัติการ

- ผลิตภัณฑ์ตามข้อ ๒.๔ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองเม็ดพลาสติกที่ย่อยสลายได้ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๗๐๘๘-๒๕๖๒ หรือมาตรฐานเทียบเท่าจากหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล สำเนาใบสั่งซื้อเม็ดพลาสติก (PO) และสำเนาผลการทดสอบผลิตภัณฑ์ในรายการ Fourier Transform Infrared : FTIR และโลหะและสารพิษ

ทั้งนี้ กรณีเอกสารที่เป็นสำเนา ให้ผู้ขอหรือผู้รับมอบอำนาจลงนามรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารทุกฉบับ

ข้อ ๓.๓ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม จะดำเนินการ ดังนี้

๑) พิจารณาตรวจสอบเอกสารทั่วไป และเอกสารที่แสดงคุณลักษณะผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ สำหรับผลิตภัณฑ์ตามข้อ ๒.๑ และข้อ ๒.๒

๒) ส่งคำขอรับการรับรองผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพพร้อมเอกสารประกอบคำขอให้หน่วยตรวจสอบตามที่มีการระบุไว้ในคำขอ ภายใน ๕ วันทำการ สำหรับผลิตภัณฑ์ตามข้อ ๒.๓ และข้อ ๒.๔

ข้อ ๓.๔ หน่วยตรวจสอบ จะดำเนินการ ดังนี้

๑) พิจารณาตรวจสอบเอกสารทั่วไปและเอกสารที่แสดงคุณลักษณะผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ สำหรับผลิตภัณฑ์ตามข้อ ๒.๓ และข้อ ๒.๔

๒) พิจารณาตรวจสอบสูตรการผลิต สำหรับผลิตภัณฑ์ตามข้อ ๒.๔

๓) ตรวจสอบประเมินโรงงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง เช่น รุ่นที่ผลิต กระบวนการผลิต สำหรับผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ

๔) ส่งรายงานผลการตรวจประเมินโรงงานให้สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
พิจารณา

ข้อ ๓.๕ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจะพิจารณาออกใบรับรองหรือแจ้งผลการพิจารณาผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพภายใน ๑๕ วันทำการ นับตั้งแต่ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกยื่นคำขอและเอกสารประกอบคำขอ สำหรับกรณี ตามข้อ ๒.๑ และข้อ ๒.๒ หรือนับตั้งแต่หน่วยตรวจสอบส่งรายงานให้สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมสำหรับกรณีตามข้อ ๒.๓ และข้อ ๒.๔ ดังนี้

- กรณีที่ผ่านเกณฑ์ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจะออกใบรับรอง
- กรณีไม่ผ่านหลักเกณฑ์ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจะทำหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมระบุเหตุผลที่ไม่ผ่านหลักเกณฑ์

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๒ ถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายทองชัย ขวลิทพิเชฐ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม