



ประกาศคณะกรรมการว่าด้วยฉลาก  
เรื่อง ให้สินค้าอินเวอร์เตอร์ที่ใช้กับแผงโซลาร์เซลล์เป็นสินค้าที่ควบคุมฉลาก

โดยที่ปัจจุบัน สินค้าโซลาร์เซลล์ได้รับความนิยมอย่างมาก ซึ่งต้องมีการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ต่างๆ โดยมีอุปกรณ์สินค้าอินเวอร์เตอร์เป็นอุปกรณ์ที่จำเป็นในการเปลี่ยนไฟฟ้ากระแสตรงที่ได้จากแผงโซลาร์เซลล์เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ เพื่อนำไปใช้งานกับเครื่องใช้ไฟฟ้า ดังนั้น เพื่อให้ผู้บริโภคได้รับข้อมูลที่ครบถ้วนสำหรับการตัดสินใจเลือกซื้อสินค้า และเพื่อเป็นการคุ้มครองสิทธิของผู้บริโภค จึงเห็นสมควรกำหนดให้สินค้าอินเวอร์เตอร์ที่ใช้กับแผงโซลาร์เซลล์เป็นสินค้าที่ควบคุมฉลาก

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๐ และมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๑ คณะกรรมการว่าด้วยฉลากจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“อินเวอร์เตอร์” หมายความว่า เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าที่ทำหน้าที่แปลงไฟฟ้ากระแสตรงจากแผงโซลาร์เซลล์หรือแบตเตอรี่ให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ เพื่อใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าหรือเชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ข้อ ๒ ให้อินเวอร์เตอร์ที่ใช้กับแผงโซลาร์เซลล์เป็นสินค้าที่ควบคุมฉลาก

ข้อ ๓ ฉลากสินค้าที่ควบคุมฉลากตามข้อ ๒ จะต้องระบุข้อความ รูป รอยประดิษฐ์ หรือภาพตามความเหมาะสม แล้วแต่กรณี แต่ข้อความนั้นจะต้องตรงต่อความเป็นจริง ไม่ก่อให้เกิดความเข้าใจผิดเกี่ยวกับสาระสำคัญของสินค้านั้น และต้องเป็นภาษาไทยหรือภาษาไทยกำกับภาษาต่างประเทศ เพื่ออธิบายให้เข้าใจความหมายของรูป รอยประดิษฐ์หรือภาพ ที่สามารถเห็นและอ่านได้ชัดเจน ทั้งนี้ ให้เป็นไปตาม ข้อ ๔ ความในวรรคหนึ่งไม่ใช้บังคับกับฉลากของสินค้าที่ควบคุมฉลากที่ผลิตขึ้นเพื่อการส่งออกและไม่ขายในประเทศไทย

ข้อ ๔ ฉลากของสินค้าที่ควบคุมฉลาก จะต้องระบุข้อความดังต่อไปนี้

- (๑) ชื่อประเภทหรือชนิดของสินค้าที่แสดงให้เห็นได้ว่าสินค้านั้นคืออะไร
- (๒) ชื่อหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนในประเทศไทยของผู้ผลิตเพื่อขายในประเทศไทย
- (๓) ชื่อหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนในประเทศไทยของผู้ส่งหรือผู้นำเข้ามาในราชอาณาจักรเพื่อขาย
- (๔) กรณีที่เป็นสินค้านำเข้าให้ระบุชื่อประเทศที่ผลิตด้วย
- (๕) สถานที่ตั้งของผู้ผลิตเพื่อขาย หรือของผู้ส่งหรือผู้นำเข้ามาในราชอาณาจักรเพื่อขาย

(๖) ขนาดหรือมิติเป็นมิลลิเมตร และมวลของสินค้าเป็นกิโลกรัม สำหรับหน่วยที่ใช้จะใช้ชื่อเต็มหรือชื่อย่อหรือสัญลักษณ์แทนก็ได้

(๗) ชนิดของอินเวอร์เตอร์ เช่น ออนกริดอินเวอร์เตอร์ (On-Grid Inverter) ออฟกริดอินเวอร์เตอร์ (Off-Grid Inverter) ไฮบริดอินเวอร์เตอร์ (Hybrid Inverter)

(๘) กำลังการผลิตไฟฟ้า (Rated AC Output Power) สำหรับหน่วยที่ใช้จะใช้ชื่อเต็มหรือชื่อย่อหรือสัญลักษณ์แทนก็ได้

(๙) แรงดันไฟฟ้าสูงสุดที่รับได้ (Max Input voltage) สำหรับหน่วยที่ใช้จะใช้ชื่อเต็มหรือชื่อย่อหรือสัญลักษณ์แทนก็ได้

(๑๐) แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (Nominal AC Voltage) สำหรับหน่วยที่ใช้จะใช้ชื่อเต็มหรือชื่อย่อหรือสัญลักษณ์แทนก็ได้

(๑๑) กระแสไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด (Max Input Current) สำหรับหน่วยที่ใช้จะใช้ชื่อเต็มหรือชื่อย่อหรือสัญลักษณ์แทนก็ได้

(๑๒) กระแสไฟฟ้ากระแสสลับสูงสุดที่จ่ายออก (Max AC Output Current) สำหรับหน่วยที่ใช้จะใช้ชื่อเต็มหรือชื่อย่อหรือสัญลักษณ์แทนก็ได้

(๑๓) ประสิทธิภาพการแปลงไฟ (Max Efficiency)

(๑๔) วิธีใช้ เพื่อให้ผู้บริโภคสามารถเข้าใจวัตถุประสงค์ในการใช้งานอย่างถูกต้อง เช่น ใช้สำหรับแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ

(๑๕) ข้อแนะนำในการใช้หรือการเก็บรักษา เพื่อให้ผู้บริโภคใช้สินค้านั้นได้อย่างถูกต้อง เช่น ควรมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ตามระยะเวลาการใช้งาน ติดตั้งใช้งานและบำรุงรักษาตามคู่มือของผู้ผลิต จัดเก็บในที่แห้ง สะอาด ปราศจากสารกัดกร่อนและป้องกันความเสียหายจากสัตว์หรือแมลง

(๑๖) คำเตือน ข้อควรระวัง เช่น ห้ามดัดแปลงแก้ไขสินค้า หรือนำไปใช้งานผิดประเภท อาจมีแรงดันไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์และระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ห้ามสัมผัสขั้วต่อมิฉะนั้นอาจเป็นอันตรายถึงชีวิต ติดตั้งและบำรุงรักษาโดยผู้มีความชำนาญ ข้อความดังกล่าวต้องใช้ตัวอักษรขนาดใหญ่กว่าตัวอักษรอื่น และต้องใช้สีดำกับสีพื้น โดยต้องสามารถเห็นและอ่านได้อย่างชัดเจนแตกต่างจากข้อความอื่น

(๑๗) วัน เดือน ปีที่ผลิต เว้นแต่ไม่สามารถระบุวันที่ผลิตที่ชัดเจนได้ ให้ระบุเฉพาะสัปดาห์และปีที่ผลิต หรือเดือนและปีที่ผลิตได้ เพื่อให้เข้าใจในประโยชน์ของคุณภาพหรือคุณสมบัติของสินค้านั้น

(๑๘) วัน เดือน ปีที่หมดอายุ หรือวัน เดือน ปีที่ควรใช้ก่อนวันเดือนปีที่ระบุนั้น ให้ระบุเฉพาะในกรณีที่สินค้าที่มีอายุการใช้งาน เพื่อให้เข้าใจในประโยชน์ของคุณภาพหรือคุณสมบัติของสินค้านั้น

(๑๙) ราคา โดยระบุหน่วยเป็นบาท และจะระบุหน่วยเป็นเงินสกุลอื่นไว้ด้วยก็ได้

การแสดงข้อความใน (๑๗) และ (๑๘) ให้แสดงโดยเรียงลำดับวัน เดือน ปี ทั้งนี้ อาจแสดงเดือนเป็นตัวเลขหรือตัวอักษรก็ได้ สำหรับปีให้ระบุเป็น พ.ศ. หรือ ค.ศ. ก็ได้ กรณีการแสดงวัน เดือน ปีไม่เรียงตามลำดับต้องมีข้อความหรือตัวอักษรที่สื่อให้ผู้บริโภคเข้าใจอย่างชัดเจนถึงวิธีการแสดงข้อความดังกล่าวกำกับไว้ด้วย

การแสดงข้อความในฉลากสินค้าต้องให้เห็นและอ่านได้ชัดเจน ขนาดของตัวอักษรที่ใช้จะต้องสัมพันธ์กับขนาดของพื้นที่ฉลาก และขนาดความสูงของตัวอักษรจะต้องไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

ข้อ ๕ ในกรณีที่ไม้อาจแสดงฉลากของสินค้าที่ควบคุมฉลากอย่างถูกต้องตามที่ระบุไว้ในข้อ ๓ และข้อ ๔ รวมไว้ในตำแหน่งที่เดียวกัน เช่น ไม้อาจแสดงไว้ที่สินค้าได้ทั้งหมด ก็ให้แสดงข้อความ รูป รอยประดิษฐ์ หรือภาพ อย่างหนึ่งอย่างใด ไว้ในส่วนหนึ่งส่วนใดที่สินค้าหรือภาชนะบรรจุ หรือหีบห่อบรรจุสินค้า หรือสอดแทรกหรือรวมไว้กับสินค้า หรือภาชนะบรรจุ หรือหีบห่อบรรจุสินค้า หรือในเอกสาร หรือคู่มือสำหรับ ใช้ประกอบกับสินค้าหรือป้ายที่ติดตั้ง หรือแสดงไว้ที่สินค้า หรือภาชนะบรรจุหรือหีบห่อบรรจุสินค้านั้น แต่เมื่อรวมการแสดงฉลากไว้ทุกแห่งแล้ว ต้องสามารถเห็นและอ่านได้ชัดเจน

ข้อ ๖ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหกสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ..... พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายณรงศ์ พูลพิพัฒน์)  
ประธานกรรมการว่าด้วยฉลาก