

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีคำนวณความเข้มของการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์จากการทำเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า เล่ม ๓ : โรงงานเหล็กกล้าที่ใช้เตาอาร์กไฟฟ้า (EAF) ร่วมกับการทำเหล็กดีอาร์ไอ (DRI) โดยใช้ถ่านหินหรือแก๊ส พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีคำนวณความเข้มของการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์จากการทำเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า เล่ม ๓ : โรงงานเหล็กกล้าที่ใช้เตาอาร์กไฟฟ้า (EAF) ร่วมกับการทำเหล็กดีอาร์ไอ (DRI) โดยใช้ถ่านหินหรือแก๊ส

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีคำนวณความเข้มของการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์จากการทำเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า เล่ม ๓ : โรงงานเหล็กกล้าที่ใช้เตาอาร์กไฟฟ้า (EAF) ร่วมกับการทำเหล็กดีอาร์ไอ (DRI) โดยใช้ถ่านหินหรือแก๊ส พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีคำนวณความเข้มของการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์จากการทำเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า เล่ม ๓ : โรงงานเหล็กกล้าที่ใช้เตาอาร์กไฟฟ้า (EAF) ร่วมกับการทำเหล็กดีอาร์ไอ (DRI) โดยใช้ถ่านหินหรือแก๊ส มาตรฐานเลขที่ มอก. 3757 เล่ม 3 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: วิธีคำนวณความเข้มข้นของการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์จากการทำเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า เล่ม 3 : โรงงานเหล็กกล้าที่ใช้เตาอาร์กไฟฟ้า (EAF) ร่วมกับการทำเหล็กดีอาร์ไอ (DRI) โดยใช้ถ่านหินหรือแก๊ส CALCULATION METHOD OF CARBON DIOXIDE EMISSION INTENSITY FROM IRON AND STEEL PRODUCTION PART 3 STEEL PLANT WITH ELECTRIC ARC FURNACE (EAF) AND COAL-BASED OR GAS-BASED DIRECT REDUCTION IRON (DRI) FACILITY
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3757 เล่ม 3-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 1 เหล็กทรงแบนและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ใช้สำหรับโรงงานที่ใช้เตาอาร์กไฟฟ้า (EAF) ในการทำผลิตภัณฑ์เหล็ก และมีการทำเหล็กดีอาร์ไอ (DRI) ภายในสถานที่ตั้ง - ใช้สำหรับประเมินการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) ทั้งหมดเป็นรายปี และค่าแฟกเตอร์การปล่อย CO <sub>2</sub> ต่อหน่วยการทำผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า ของกระบวนการทั้งหมด - ใช้กับโรงงานที่ทำเหล็กกล้าคาร์บอนเป็นหลัก - กำหนดข้อยกเว้นขอบเขต, ข้อยกเว้นการไหลของวัสดุและพลังงาน และ ค่าแฟกเตอร์การปล่อย CO <sub>2</sub> ซึ่งนอกจากการนำเข้าแหล่งกำเนิดทางตรงไปยังขอบเขตแล้ว ยังใช้แนวคิดต้นน้ำและเครดิต เพื่อแสดงความเข้ม CO <sub>2</sub> ของโรงงาน - ใช้สำหรับผู้ทำผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าเพื่อกำหนดค่าการปล่อย CO <sub>2</sub> อันเนื่องมาจากสถานที่ตั้งนั้น แต่ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อคำนวณเกณฑ์เปรียบเทียบหรือนำไปเปรียบเทียบความเข้ม CO <sub>2</sub> ของกระบวนการผลิตที่ดำเนินการภายในสถานที่ตั้ง - การแปลงค่าเป็นการใช้พลังงานและค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงาน เป็นไปตาม Annex A
เนื้อหาประกอบด้วย	: บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และข้อยกเว้น สัญลักษณ์ หลักการ ข้อยกเว้นของขอบเขต การคำนวณ และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๓๖ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๗๔๙-๖

ICS : ๗๗.๐๘๐.๐๑

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔  
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐  
<https://www.tisi.go.th>