

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ระบบอวกาศ - การหลีกเลี่ยงการชนกันกับวัตถุในวงโคจร

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบอวกาศ - การหลีกเลี่ยงการชนกันกับวัตถุในวงโคจร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบอวกาศ - การหลีกเลี่ยงการชนกันกับวัตถุในวงโคจร พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบอวกาศ - การหลีกเลี่ยงการชนกันกับวัตถุในวงโคจร มาตรฐานเลขที่ มอก. 3975 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ระบบอวกาศ – การหลีกเลี่ยงการชนกันกับวัตถุในวงโคจร SPACE SYSTEMS - AVOIDING COLLISIONS AMONG ORBITING OBJECTS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3975-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO/TR 16158:2021 Space systems — Avoiding collisions among orbiting objects มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - เป็นแนวทางในการจัดตั้งองค์กรเพื่อร่วมมือกันรักษาสภาพแวดล้อมของอวกาศและใช้สอยได้อย่างมีประสิทธิภาพ - อธิบายถึงเทคนิคที่ใช้กันอย่างแพร่หลายสำหรับการล่วงรู้การปะชิด การประเมินความน่าจะเป็นของการชน การประเมินความน่าจะเป็นแบบสะสมของการดำรงอยู่ และการบังคับหลบหลีกเพื่อหลีกเลี่ยงการชน หมายเหตุ ผู้ปฏิบัติการด้านดาวเทียมจะต้องทราบว่าเทคนิคการประเมินการเชื่อมต่อและการชนทั้งหมดเป็นเพียงสถิติ จึงสามารถประสพผลบวกปลอม และ/หรือ การพลาดตรวจจับได้ ระดับของความไม่แน่นอนในผลลัพธ์ที่คาดการณ์นั้น ไม่สม่ำเสมอในวงโคจรดาวเทียมทั้งหมดหรือช่วงเวลาการประเมินทั้งหมด ไม่มีการเปรียบเทียบกันระหว่างกรณีทดสอบที่เป็นไปได้ใด ที่สามารถทำให้ชุดของเทคนิคเหมาะสมที่สุดสำหรับทุกคนได้
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/TS 16158:2021
จำนวนหน้า	: ๕๒ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๕๓๕-๖
ICS	: ๔๙.๑๔๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑

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