

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๙๘๖ (พ.ศ. ๒๕๖๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สารสนเทศภูมิศาสตร์ - ภาษาจีเอ็มแอล (GML)

และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สารสนเทศภูมิศาสตร์ - ภาษากำกับข้อความทางภูมิศาสตร์ (GML) - เล่ม ๑ หลักการพื้นฐาน

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สารสนเทศภูมิศาสตร์ - ภาษาจีเอ็มแอล (GML) มาตรฐานเลขที่ มอก. 19136 - 2560

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๒๘๒ (พ.ศ. ๒๕๖๒) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สารสนเทศภูมิศาสตร์ - ภาษาจีเอ็มแอล (GML) ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ และออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สารสนเทศภูมิศาสตร์ - ภาษากำกับข้อความทางภูมิศาสตร์ (GML) - เล่ม ๑ หลักการพื้นฐาน มาตรฐานเลขที่ มอก. 19136 เล่ม 1 - 2565 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนด ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๙๘๖ (พ.ศ.๒๕๖๕)

ชื่อมาตรฐาน	: สารสนเทศภูมิศาสตร์ - ภาษากำกับข้อความทางภูมิศาสตร์ (GML) - เล่ม 1 หลักการพื้นฐาน GEOGRAPHIC INFORMATION - GEOGRAPHY MARKUP LANGUAGE (GML) - PART 1: FUNDAMENTALS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 19136 เล่ม 1-2565
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 17 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดเกี่ยวกับภาษากำกับข้อความทางภูมิศาสตร์ (Geography Markup Language; GML) ซึ่งเป็นการเข้ารหัส XML ตามมาตรฐาน ISO 19118 สำหรับการถ่ายโอนและการจัดเก็บสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่ถูกจำลองแบบโดยสอดคล้องกับกรอบแนวคิดของการจำลองแบบที่ใช้กันอยู่ในอนุกรมมาตรฐาน ISO 19100 และรวมถึงคุณสมบัติเชิงพื้นที่และไม่เชิงพื้นที่ของรูปลักษณะทางภูมิศาสตร์ - ระบุไวยากรณ์ของเค้าร่าง XML กลไก และข้อตกลงที่ - ให้กรอบการอธิบายเค้าร่างโปรแกรมประยุกต์ภูมิศาสตร์เชิงพื้นที่ที่เป็นกลาง (vendor-neutral framework) สำหรับการส่งผ่านและการบันทึกสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในรูปแบบ XML - อนุญาตให้สร้างไฟล์เพื่อสนับสนุนชุดย่อยของกรอบ GML ในด้านความสามารถเชิงบรรยาย - สนับสนุนการอธิบายเค้าร่างโปรแกรมประยุกต์ทางภูมิศาสตร์เชิงพื้นที่สำหรับโดเมนเฉพาะ (specialized domain) และกลุ่มผู้ใช้งานสารสนเทศกลุ่มต่าง ๆ - ทำให้สามารถสร้างและบำรุงรักษาเค้าร่างโปรแกรมประยุกต์และชุดข้อมูลทางภูมิศาสตร์ที่มีการเชื่อมโยงกัน - สนับสนุนการจัดเก็บและการถ่ายโอนเค้าร่างโปรแกรมประยุกต์และชุดข้อมูล - เพิ่มความสามารถขององค์กรในการแบ่งปันเค้าร่างโปรแกรมประยุกต์ทางภูมิศาสตร์และสารสนเทศที่ได้อธิบายไว้ - นำไปปฏิบัติสามารถตัดสินใจจัดเก็บเค้าร่างโปรแกรมประยุกต์ทางภูมิศาสตร์และสารสนเทศใน GML หรือสามารถตัดสินใจแปลงรูปแบบการจัดเก็บอื่นตามความต้องการ และใช้ GML สำหรับการถ่ายโอนเค้าร่างและข้อมูลเท่านั้น

หมายเหตุ ถ้ามีการใช้เค้าร่างโปรแกรมประยุกต์ในรูปแบบ UML ตามมาตรฐาน ISO 19109 เป็นพื้นฐานของการจัดเก็บและการถ่ายโอนสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้จะให้กฎเกณฑ์เชิงบรรทัดฐานสำหรับการจับคู่ระหว่างเค้าร่างโปรแกรมประยุกต์นั้นมายังเค้าร่างโปรแกรมประยุกต์ GML ในรูปแบบเค้าร่าง XML และไปสู่การเข้ารหัส XML สำหรับข้อมูลที่มีโครงสร้างเชิงตรรกะตามเค้าร่างโปรแกรมประยุกต์ที่สอดคล้องกับ ISO 19109

- รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 19136-1:2020

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย

จำนวนหน้า : ๓๘๒ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๐๕๕-๑

ICS : ๓๕.๒๔๐.๗๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

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