

# ความสอดคล้องตามมาตรา

## แผ่นข้อมูล

คุณทราบได้อย่างไรว่าผลิตภัณฑ์

เป็นไปตามมาตรฐานบังคับหรือไม่?



การรับรองผลิตภัณฑ์ของ SAI Global (SAI Global Product Certification) ให้บริการการรับรองมาตั้งแต่ช่วงทศวรรษที่ 1960 โดยการตรวจประเมิน (audit)

เพื่อการรับรองผลิตภัณฑ์มุ่งเน้นไปที่ความสอดคล้องตามข้อกำหนด (specification)

และ/หรือตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องของผลิตภัณฑ์

SAI Global ให้การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ มากเกือบ 500 รายการ และมีผู้ได้รับลิขสิทธิ์ที่ผ่านการรับรองแล้วกว่า 3,000 ราย

การรับรองที่ประสบผลสำเร็จทำให้ผู้ผลิตสามารถใช้เครื่องหมายรับรองและมาตรฐานที่ระบุไว้บนผลิตภัณฑ์ได้ ซึ่งเป็นเสมือนหลักฐานแสดงการตรวจสอบความสอดคล้องตามมาตรฐานโดยบุคคลอื่น

ผู้จัดการด้านเทคนิค ผู้จัดการฝ่ายลูกค้า และผู้ตรวจประเมินของ SAI Global ทุกคนแสดงความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ระดับสูงในทุกโปรแกรมการรับรองที่มีและสามารถในการตรวจประเมิน SAI Global

ใช้เจ้าหน้าที่ประจำที่ทำงานเต็มเวลาเป็นหลัก

จึงทำให้พวกเขามีความพร้อมในการตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้มากกว่า

และตามมาตรฐานการปฏิบัติงานระหว่างประเทศและความต้องการในการรับรองระบบงาน ผู้จัดการด้านเทคนิค

ผู้จัดการฝ่ายลูกค้า และผู้ตรวจประเมินของ SAI Global

ทุกคนได้รับการฝึกอบรมและมีคุณสมบัติที่เหมาะสมในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพหรือเป็นผู้ดำเนินการสำหรับโปรแกรมการตรวจประเมินรับรอง

### การรับรองแบบบังคับ

และความสอดคล้องตามมาตรฐานแบบบังคับ

ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ

อาจต้องได้รับการรับรองแบบบังคับโดยบุคคลอื่น

หรือความสอดคล้องตามมาตรฐานแบบบังคับไปจนถึงมาตรฐานที่เฉพาะเจาะจงจากผู้ออกระเบียบ/หน่วยงานรัฐบาลอื่น ๆ

## แผ่นเครื่องหมายมาตรฐาน (StandardsMark)



มาตรฐานออสเตรเลีย



### SAI Global

มีแผนการรับรองเครื่องหมายมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์จำนวนมาก ซึ่งประกอบด้วย

#### สุขภาพและความปลอดภัย –

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย เครื่องป้องกันหู ผลิตภัณฑ์สำหรับช่วยหายใจ อุปกรณ์ลดความรุนแรงเนื่องจากการตก รองเท้านิรภัย ชุดกันภัย ฯลฯ

ผลิตภัณฑ์เพื่อความปลอดภัยด้านอัคคีภัย เช่น เครื่องดับเพลิง เครื่องจับควัน และผ้ากันไฟ ผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก เช่น ที่นั่งในรถสำหรับเด็ก รถเข็นเด็ก จุกนมหลอก อุปกรณ์ช่วยลอยน้ำ ของเล่นที่ปลอดภัยสำหรับเด็ก หมวกกันน็อคสำหรับขี่จักรยาน และชุดนอนสำหรับเด็ก กระดาษต้นไม้ ดิน และปุ๋ย

โครงสร้างพื้นฐาน การบำบัด และการใช้น้ำอย่างยั่งยืน – ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น ท่อ ถังส้วม ระบบบำบัดน้ำที่ใช้แล้ว และถังเก็บน้ำฝน

สิ่งก่อสร้าง – ผลิตภัณฑ์สิ่งก่อสร้าง เช่น กระเบื้องนิรภัย ประตู หน้าต่าง แก้ว บันได และผลิตภัณฑ์ฉนวน

ไฟฟ้า – ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ ปลั๊ก เต้าเสียบ คู่เต้า ต่อเครื่องใช้ อุปกรณ์ไฟฟ้า

## แผ่นเครื่องหมายน้ำ (WaterMark\*)



ผลิตภัณฑ์ท่อประปาจะต้องได้รับการรับรองแบบบังคับไปจนถึงแผ่นเครื่องหมายน้ำ ซึ่งเป็นแผนกระเบียบบังคับ โดยการอนุมัติจะพิจารณาจากการรับรองของผลิตภัณฑ์ ไปจนถึงมาตรฐานที่เสนอชื่อ และข้อกำหนดทางเทคนิค ดังที่ระบุไว้ใน AS 5200.000

เงื่อนไขการรับรองผลิตภัณฑ์ท่อประปา จะเกี่ยวข้องกับ 'ความเสี่ยง' ที่มีต่อท่อประปาและระบบระบายน้ำ ซึ่งแบ่งเป็น 2 ระดับ ได้แก่

#### WaterMark ระดับ 1 -

เป็นโปรแกรมการตรวจประเมินสำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีความเสี่ยงสูง เช่นเดียวกับแผ่นเครื่องหมายมาตรฐาน กล่าวคือเป็นโปรแกรมระบบที่ 5 (System 5 program)

# ความสอดคล้องตามมาตรา

## แผ่นข้อมูล

คุณทราบได้อย่างไรว่าผลิตภัณฑ์

เป็นไปตามมาตรฐานบังคับหรือไม่?



ที่แสดงว่าผู้ผลิตมีความสามารถในการผลิตผลิตภัณฑ์ได้ตรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ออสเตรเลีย (Australian product Standard) ที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ โดยรวมการทดสอบเฉพาะแบบ (type test) ของตัวอย่างผลิตภัณฑ์และการตรวจประเมินผู้ผลิตอย่างเข้มงวดและต่อเนื่องทุกปี

### WaterMark ระดับ 2 -

เป็นโปรแกรมการทดสอบเฉพาะแบบสำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีความเสี่ยงต่ำ และเป็นโปรแกรมระบบที่ 1 (System 1 program) ดังนั้นจึงไม่ต้องทำการประเมินกระบวนการผลิต ทั้งนี้จะออกลิขสิทธิ์ให้เป็นเวลา 3 ปี

## แผนการทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าเฉพาะแบบ (Electrical Safety Type Test)



Type Tested

ได้รับการตรวจสอบแบบเฉพาะแล้ว

ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าถูกแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

**สิ่งของที่ต้องสำแดง (Declared Articles)** – สิ่งของที่ต้องสำแดง (declared) อาจไม่มีขายในออสเตรเลีย ยกเว้นถ้ามีเครื่องหมายที่ได้รับการอนุมัติหรือเครื่องหมายแสดงความสอดคล้องกับกฎระเบียบ ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวประกอบด้วย

- เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน เช่น เครื่องบึงขนมปัง เครื่องอบผ้า เครื่องทำความร้อน เตาไรต์ ตู้เย็น ตู้ดูดควัน จักรเย็บผ้า โทรทัศน์ และเครื่องดูดฝุ่น
- อุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น ปลั๊ก สวิตช์ติดผนัง อุปกรณ์ช่องระบายออก และสายไฟยืดหยุ่นได้
- เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับร่างกาย เช่น เครื่องเป่าผม ผ้าห่มไฟฟ้า และเครื่องโกนหนวดไฟฟ้า
- เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับที่กลางแจ้ง เช่น เครื่องตัดแต่งกิ่งไม้ อุปกรณ์สำหรับสระว่ายน้ำ/สปา
- ระบบไฟ เช่น ไฟประดับ โคมไฟเคลื่อนที่ และไฟในงานเทศกาล

### สิ่งของที่ไม่ต้องสำแดง (Declared Articles) –

‘สิ่งของที่ไม่ต้องสำแดง’

ทั้งหมดที่มีขายในออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดความปลอดภัย (safety requirement) อย่างต่ำ

## แผนการรับรองความปลอดภัยทางแก๊ส (Gas Safety Certification)



ได้รับการรับรองความปลอดภัยทางแก๊สแล้ว

แผนการรับรองความปลอดภัยทางแก๊สอ้างอิงตามโปรแกรมระบบที่ 3 (System 3 program)

แผนทางแก๊สนี้เป็นโปรแกรมการทดสอบแบบเฉพาะ

โดยความสอดคล้องตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องจะได้รับการยืนยันจากการทดสอบและทบทวนรายงานการทดสอบโดยบุคคลอื่น

การทบทวนผลิตภัณฑ์ครั้งสุดท้ายจะดำเนินการโดย SAI Global เพื่อตรวจสอบทุกประเด็นที่ถูกยกขึ้นมาในขั้นของการทบทวนรายงานการทดสอบ

ตลอดจนการตรวจสอบผลิตภัณฑ์เพื่อยืนยันว่าได้รับเครื่องหมายอย่างเหมาะสมตามที่ได้รับการรับรองและปฏิบัติตามมาตรฐาน

ลิขสิทธิ์ความปลอดภัยทางแก๊สเป็นลิขสิทธิ์ต่อเนื่องที่ประกอบด้วย

การทบทวนรายงานประจำปีเพื่อยืนยันการปฏิบัติตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

แผนการรับรองความปลอดภัยทางแก๊สของ SAI Global

ครอบคลุมเครื่องใช้และส่วนประกอบต่าง ๆ

ของระบบแก๊สทั้งภายในบ้านและเพื่อการพาณิชย์

### เครื่องใช้ระบบแก๊ส ได้แก่

- อุปกรณ์ห้องต้มด้วยแก๊สภายในบ้าน
- เครื่องทำน้ำร้อนด้วยแก๊ส
- เตาผิงระบบแก๊ส
- เตาบาร์บีคิวระบบแก๊สที่ใช้สำหรับในและนอกสถานที่
- เครื่องทำความร้อนแบบกระจายความร้อนระบบแก๊สที่ใช้สำหรับนอกอาคารและภายในอาคารที่ไม่ใช่ที่พักอาศัย



# ความสอดคล้องตามมาตรา

## แผ่นข้อมูล

คุณทราบได้อย่างไรว่าผลิตภัณฑ์

เป็นไปตามมาตรฐานบังคับหรือไม่?



ส่วนประกอบต่าง ๆ ของระบบแก๊ส ได้แก่

- ปล่องครอบสำหรับเครื่องใช้ระบบแก๊ส
- วาล์วตัดแก๊สแบบใช้มือ
- เครื่องควบคุมอัตโนมัติสำหรับเครื่องใช้ระบบแก๊ส
- ตัวควบคุมแบบผสมสำหรับแก๊ส

## แผนการรับรองเครื่องหมายข้อบังคับ (CodeMark Certification)



แผนการรับรองเครื่องหมายข้อบังคับ เป็นแผนกระเบียบ (regulatory scheme)

ที่ผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นไปตามส่วนที่เฉพาะเจาะจงของข้อบังคับอาคาร (Building code) ของออสเตรเลียหรือนิวซีแลนด์ ซึ่งอาจต้องมีความสอดคล้องตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องด้วย

ผลิตภัณฑ์จะถูกทดสอบโดยการตรวจประเมินผู้ผลิตและสถานที่ก่อตั้งเกี่ยวกับความสอดคล้องตามมาตรฐาน

ใบรับรองมีอายุ 3 ปี หลังจากการตรวจประเมินทุก 3 ปี รวมทั้งมีการทบทวนทั้งหมด และ SAI Global จะดำเนินการตรวจประเมินติดตามด้วย ซึ่งอาจประกอบด้วย

- การทดสอบซ้ำ
- การตรวจสอบผู้ผลิต และ/หรือสถานที่ก่อตั้ง
- การตรวจสอบเอกสาร/คู่มือทางเทคนิค



## ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ (Product database)

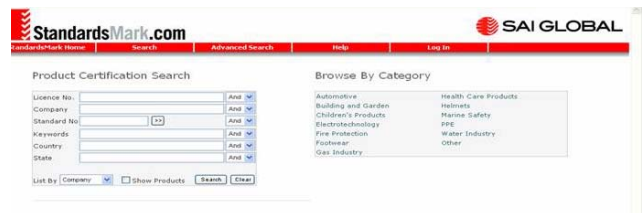
ฐานข้อมูลนี้ทำขึ้นสำหรับเผยแพร่ข้อมูลสาธารณะเพื่อช่วยเหลือผู้ใช้ในการตัดสินใจซื้อตามที่ได้แจ้งไว้โดยการทำให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองจากบริการการรับประกันของ SAI Global (SAI Global Assurance Services) ซึ่งเป็นหน่วยงานการรับรองผลิตภัณฑ์ชั้นนำของออสเตรเลีย

หน่วยงานรัฐบาลจำนวนมากก็ใช้ฐานข้อมูลนี้เพื่อตรวจสอบผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมายในปัจจุบันนี้ให้การรับรองโดย SAI Global

สามารถดูฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ของ SAI Global ได้ที่โฮมเพจ

<http://www.saiglobal.com>

ฐานข้อมูลนี้จะให้ผู้ที่สนใจสามารถเข้าถึงรายการผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจาก SAI Global ฉบับสมบูรณ์



ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์นี้สามารถค้นหาข้อมูลได้ตามหมายเลขลิขสิทธิ์ (Licence No), ชื่อบริษัท (Company Name), คำสำคัญ (Key Word), ชื่อรุ่น (Model Name) และเลขที่รุ่น (Model ID)

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบริการการรับรองผลิตภัณฑ์ของ SAI Global หรือต้องการคำแนะนำด้านเทคนิคจากผู้เชี่ยวชาญการรับรองผลิตภัณฑ์ของเรา โปรดส่งอีเมลมาที่ [product@saiglobal.com](mailto:product@saiglobal.com)

