

TÜV
SÜD

Certification



MEX

TÜV SÜD

เป็นบริษัทที่เน้นในการให้บริการด้านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์และอุตสาหกรรม โดยมีสำนักงานใหญ่อยู่ที่ประเทศเยอรมนี ด้วยประวัติยาวนานกว่า 150 ปี TÜV SÜD มอบโซลูชันด้านเทคโนโลยี ให้บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานต่างๆ ในหลากหลายอุตสาหกรรม อาทิ อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์การแพทย์ โซลูชันยานยนต์ ชิ้นส่วนยานยนต์ โครงสร้างอาคารและวัสดุก่อสร้าง และระบบบริหารจัดการโรงงาน และการพัฒนาสู่โรงงานอัจฉริยะหรือ อุตสาหกรรม 4.0

About

TÜV SÜD

เริ่มก่อตั้งในปี ค.ศ. 1866 โดยมีวิสัยทัศน์ที่ชัดเจนในการลดความเสี่ยงจากเทคโนโลยีและปกป้องผู้คน ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม จนถึงวันนี้เป็นเวลากว่า 150 ปี ความยั่งยืนและความปลอดภัยยังคงเป็นหัวใจสำคัญของการกิจและบริการของ TÜV SÜD

เป้าหมายของ TÜV SÜD คือการสร้างความเชื่อมั่นในเทคโนโลยี ทำให้เกิดความก้าวหน้าโดยการจัดการและลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี ช่วยสนับสนุนพันธมิตรและลูกค้าในการปรับตัวให้เข้ากับความเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีได้อย่างรวดเร็ว รากฐานแห่งความมุ่งมั่นนี้อยู่ในคำมั่นของเราที่ว่า "**เพิ่มคุณค่า สรรค์สร้างเชื่อมั่น**" เราทำงานอย่างมุ่งมั่นเพื่อการเป็นพันธมิตรที่เชื่อถือได้ซึ่งเป็นทางเลือกสำหรับโซลูชันด้านความปลอดภัยการรักษาความปลอดภัยและความยั่งยืน เพิ่มมูลค่าที่จับต้องได้ให้กับลูกค้าของเราทั่วโลก เมื่อเรามองไปสู่ออนาคต เราเชื่อว่าความยั่งยืนและดิจิทัลจะยังคงเป็นตัวกำหนดทิศทางของการค้าและสังคม

ปัจจุบัน TÜV SÜD มีพนักงานมากกว่า 25,000 คน ในสาขามากกว่า 1,000 แห่ง ทั่วโลก และเป็นองค์กรที่รวบรวมผู้เชี่ยวชาญที่หลงใหลในเทคโนโลยี ด้วยความตั้งใจที่จะเสริมความยั่งยืนของธุรกิจของลูกค้านับล้านด้วยความเชื่อที่ว่าเทคโนโลยีควรทำให้ชีวิตของผู้คนดีขึ้น เราจึงทำงานร่วมกับลูกค้าเพื่อคาดการณ์และใช้ประโยชน์ในการพัฒนาทางเทคโนโลยี

นอกจากการยึดมั่นในกฎเกณฑ์หรือข้อกำหนด เราสร้างแรงบันดาลใจสู่ความเชื่อมั่น ทั้งในโลกแห่งความเป็นจริงและในโลกดิจิทัลเพื่อสร้างอนาคตที่ปลอดภัยและยั่งยืนมากขึ้น

มีบริการรับตรวจสอบคุณภาพสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ TÜV SÜD ตรวจสอบคุณภาพเพื่อรับรองความปลอดภัยโดยขบวนการตรวจสอบของ TÜV SÜD ได้รับรองจาก Singapore Accreditation Council (SAC) ดังนั้นการทดสอบในห้องทดลอง การรับรองผลิตภัณฑ์และการรายงานการทดสอบที่รับรองโดย SAC-SINGLAS นั้นจึงเป็นที่ยอมรับในระดับสากล



TUV SÜD

ยังร่วมมือในการจัดมาตรฐานความปลอดภัยด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานควบคุมความปลอดภัยด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในหลายประเทศ เช่น ASEAN EE MRA, CBTL, OSRAM, NAC, TELARC, TISI, Thailand Labour Standard และ Laboratory Accreditation by Ford Motor เป็นต้น

IEC Standard

IEC (International Electrotechnique Commission) เป็นคำย่อของคณะกรรมการระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ เป็นองค์กรอิสระที่เริ่มก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2449 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำมาตรฐานระหว่างประเทศทางด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังดำเนินการจัดทำระบบการตรวจประเมิน เพื่อการรับรองคุณภาพให้กับมาตรฐานของ IEC เพื่อเป็นเครื่องมือในการอำนวยความสะดวกทางการค้า ระหว่างประเทศ การเป็นสมาชิก IEC จะต้องมีการจัดตั้งคณะกรรมการแห่งชาติของประเทศ แต่แต่ละประเทศจะมีคณะกรรมการแห่งชาติได้เพียงคณะเดียว

IEC 60335-1 เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนและที่คล้ายกัน - ความปลอดภัย
ส่วนที่ 1 : ข้อกำหนดทั่วไป (การทดสอบมาตรฐานสำหรับข้อกำหนดทั่วไป)

- IEC 60335-1:2010
- IEC 60335-1:2010/AMD1:2013
- IEC 60335-1:2010/AMD1:2016



IEC 60335-2-35 เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนและที่คล้ายกัน - ความปลอดภัย

ส่วนที่ 2-35 : ข้อกำหนดพิเศษสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าแบบผ่านร้อนทันที มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของเครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้าแบบผ่านร้อนทันทีสำหรับใช้ในครัวเรือน โดยมีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 250 V สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบเฟสเดียว และ 480 V สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้กระแสตรง (DC) และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ รวมทั้งแบตเตอรี่

- IEC 60335-2-35:2012
- IEC 60335-2-35:2012/AMD1:2016
- IEC 60335-2-35:2012/AMD1:2020

คุณสามารถตรวจว่าเครื่องทำน้ำอุ่น เครื่องทำน้ำร้อนรุ่นใดได้รับการรับรองมาตรฐานจาก **TUV SÜD** ประเภทใดบ้าง โดยเข้าเว็บไซต์ของ **TUV SÜD** หรือ <https://www.tuvsud.com/th-th/services/product-certification/ps-cert> หน้าจอจะแสดง เครื่องมือค้นหาใบรับรอง ให้พิมพ์ MEX ที่ช่อง Search และกดสัญลักษณ์แว่นขยาย คุณจะได้อายละเอียดการรับรองมาตรฐานจาก **TUV SÜD** ในผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

เครื่องทำน้ำอุ่น-น้ำร้อน MEX ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC60335-2-35, IEC60335-1 เกี่ยวกับความปลอดภัยของเครื่องทำน้ำอุ่น-น้ำร้อนทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทั้งระบบ เช่น ส่วนประกอบของ PCB, เบรกเกอร์ ELCB และส่วนประกอบต่างๆภายในเครื่อง

เครื่องทำน้ำอุ่น-น้ำร้อน MEX ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC61000-4-4, IEC61000-4-5 เกี่ยวกับด้าน EMC หรือ Electromagnetic Compatibility ซึ่งตรวจวัดความสามารถในการทำงานของอุปกรณ์หรือระบบในระดับที่บ่าพึงพอใจภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

มาตรฐาน TÜV SÜD เป็นที่ยอมรับในประเทศเหล่านี้

Americas	Middle East and Africa	Asia	Europe	
USA	Bahrain	Bangladesh	Austria	Norway
Brazil	Egypt	China	Belgium	Poland
Canada	Oman	Indonesia	Bosnia and Herzegovina	Portugal
Mexico	Qatar	India	Croatia	Romania
	Saudi Arabia	Japan	Denmark	Slovakia
	South Africa	Korea	Finland	Slovenia
	United Arab Emirates	Malaysia	France	Spain
		Philippines	Germany	Sweden
		Singapore	Hungary	Switzerland
		Thailand	Italy	Turkey
		Vietnam	Netherlands	United Kingdom



PEN K SERVICE CENTER

66/3 Suksawat 76 Road Bangchak
Phra Phradaeng Samutprakan 10130
Tel : 02-493-6565