



## EMC Testing and Certification for the Global Market

All electrical and electronic products **entering the European** Union countries must comply

Would you like further information?

### TÜV Rheinland Thailand Ltd.

Bangkok Office:  
15<sup>th</sup> Saranrom Business Tower,  
244/25-30 New Petchburi Road,  
Bangnaep, Huay Kwang, Bangkok 10205

Phone: 02 370 4882  
Fax: 02 370 4884  
02 370 4884

Email: [info@tha.tuv.com](mailto:info@tha.tuv.com)

Hatyai Office:  
3<sup>rd</sup> Cheayong Building,  
7-15 Aso-Linn 1 Road,  
Hatyai, Songkhla 90110

Phone: 074 247 550-2  
Fax: 074 247 553

Email: [info@tha.tuv.com](mailto:info@tha.tuv.com)

[www.tuv.co.th](http://www.tuv.co.th)

## EMC Testing and Certification for the Global Market

All electrical and electronic products entering the European Union countries must comply with the legal requirement of the European Directive for Electromagnetic Compatibility (EMC). The directive requires that the Electromagnetic Emissions from electrical and electronic products are controlled to prevent disturbance in the operation and performance of other products; and that products are sufficiently immune to external electromagnetic interference to enable them to be operated as intended.

When harmonized standards are available, a firm's self-declaration of compliance is sufficient to constitute compliance with the directive. But for certain products, EMC compliance must be certified by a Competence Body, an independent testing and certification agency authorized for this purpose by government authority.

TÜV Rheinland Thailand can provide EMC Certification and Testing Services of various products (for example telecommunication and IT equipment, household appliances, electrical tools, medical equipment, vehicle components, audiovisual equipment, lighting equipment, measurement and laboratory equipment, industrial equipment, electric toys, etc.) and also perform the required measurements quickly and efficiently at the client's or an independent EMC Test Laboratory.



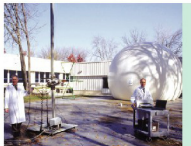
### Why certified with TÜV Rheinland?

TÜV Rheinland Group is a European Competence Body under the EMC Directive, a Notified Body under the R&TTE Directive and a Telecommunication Certification Body (TCB) recognized by the Federal Communications Commission (FCC) of the United States. Based on its global certification network, TÜV Rheinland can provide you with certification and testing services around the globe. Your advantage after successful EMC Testing by TÜV Rheinland, your product can obtain not only the legally required CE Marking, but also the coveted TÜV Rheinland EMC Mark, widely recognized as a valuable tool for building trust and consumer confidence.

### Your Benefits at a Glance :

#### TÜV Rheinland Thailand: Your Reliable Business Partner

- **Drawage service:** TÜV Rheinland Thailand also offers system certification, global product safety testing and training services to our clients.
- **TÜVtoCom:** Our business platform database our clients can use TÜVtoCom as a powerful marketing tool and it allows you to promote/advertise your company in the global market and also to distinguish your company from the competitors. Buyers or suppliers from overseas can pinpoint your presence and bring your new business opportunities and markets through a more transparent manner and also projecting your company against successful certificate holders.
- **TÜV-STAR®:** Our five star company rating system, it is an independent evaluation of nine dimensions and thus allows a comprehensive risk assessment of all industries and organizations. Based on this rating score you can make a decision on which company best matches your requirements. The TÜV-STAR® Platform showcases the quality of your company in a more transparent and comprehensive manner to a wide audience and provides a means to convert your potential customers of your suitability.



## EMC Testing and Certification for the Global Market

ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่นำเข้าไปยังประเทศในกลุ่มยุโรปจำเป็นต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมายในทวีปยุโรปและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐาน EMC ของยุโรปซึ่งมีผลบังคับใช้แล้วตั้งแต่ปี 2002 ข้อกำหนดนี้กำหนดให้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่นำเข้าไปยังตลาดของประเทศในทวีปยุโรป ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้เพื่อให้สามารถจำหน่ายได้อย่างถูกต้องในสหภาพยุโรป

เมื่อมีมาตรฐานที่มีผลบังคับใช้แล้ว การประกาศการปฏิบัติตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ของคุณเองจะเพียงพอที่จะแสดงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ในบางประเทศ แต่สำหรับผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในประเทศอื่น จำเป็นต้องขอใบรับรอง EMC จากองค์กรตรวจสอบอิสระที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการของประเทศนั้นๆ ใบรับรองที่ออกโดย TÜV Rheinland สามารถใช้งานได้ทั่วโลก นอกจากนี้ การปฏิบัติตามข้อกำหนดของ EMC ยังช่วยให้ผลิตภัณฑ์ของคุณมีข้อได้เปรียบทางการแข่งขันในตลาดที่มีการแข่งขันสูง (Highly Competitive) ได้มากกว่าผลิตภัณฑ์จากคู่แข่ง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการทดสอบและได้รับการรับรอง EMC ได้แก่ อุปกรณ์โทรคมนาคม, อุปกรณ์คอมพิวเตอร์, อุปกรณ์ใช้ในบ้าน (เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า), เครื่องใช้ทางการแพทย์ (Medical Equipment), เครื่องใช้เพื่อการสื่อสาร (Telecommunications Equipment), เครื่องใช้เพื่อการศึกษา (IT Equipment), เครื่องใช้สำหรับเด็ก (Electronic Equipment) และ เครื่องมือ



### ทำไมควรเลือกบริษัท TÜV Rheinland (ประเทศไทย)

บริษัท TÜV Rheinland (ประเทศไทย) มีความสามารถด้าน EMC Testing และ EMC Certification ใน 190 ประเทศ, a notified body for R&TTE Directive และ TCB ที่ได้รับการรับรองโดย FCC ของสหรัฐอเมริกา Federal Communications Commission (FCC) สหรัฐอเมริกา บริษัท TÜV Rheinland ยังเป็นผู้ให้บริการทางด้าน EMC Testing และ EMC Certification ในกว่า 100 ประเทศทั่วโลก นอกจากนี้ ยังสามารถให้บริการ EMC Testing และ EMC Certification ในประเทศไทย โดยใช้บริการจากศูนย์บริการ EMC Testing และ EMC Certification ในกรุงเทพมหานคร

