



Inverter와 Converter : 시험, 성적서, 인증서

TÜV 라인란드는 ESS, PCS, PV Inverter, Micro Inverter 및 Battery System의 안전, 품질 및 적합성을 보장할 수 있도록 국제 표준 및 각 국가 규격과 규제에 따라 다양한 시험 인증 서비스를 제공합니다.

ESS, PCS, PV INVERTER, MICRO INVERTER 에 대한 국가별 적용 규격 및 규제

유럽 연합

안전 (Safety)	IEC 62109-1, IEC 62109-2 (other than UPS), IEC 62040-1 (UPS)
유럽 연합	EN 50438 + National Differences
독일	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1
계통연계 (Grid Code)	스위스 VDE 0126-1-1
오스트리아	TOR D4, OVE/ONORM E 8001-4-712
이탈리아	CEI 021
영국	G83, G59
스페인	RD 1663, RD 1699
전자파 (EMC)	EN 61000 series, EN 55011

북미 (미국, 캐나다)

안전 (Safety)	UL 1741, CSA C22.2 No.107.1-01
계통연계 (Grid Code)	IEEE 1547
전자파 (FCC)	FCC Part 15
에너지 효율 (캘리포니아)	CEC Guideline

호주/뉴질랜드

안전 (Safety)	유럽 연합과 동일
계통연계 (Grid Code)	AS/NZS 4777.2:2015
전자파 (EMC)	유럽 연합과 동일

BATTERY SYSTEM에 대한 국가별 적용 규격 및 규제

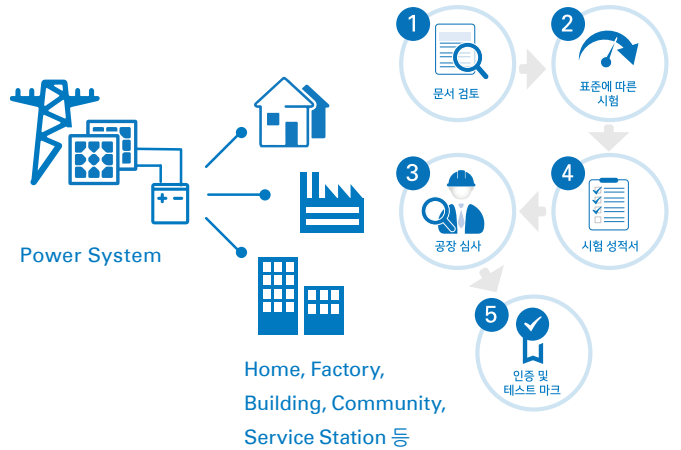
유럽 연합

안전 (Safety)	IEC 62477-1 (Electrical Safety : System) IEC 62619 (Operational Safety : Cell, Module, System)
전자파 (EMC)	상기 PCS 및 PV Inverter와 동일

TÜV 라인란드 코리아
 서울시 영등포구 문래로 28길 25
 세미콜론 문래 N타워 2층
 Tel: 02-860-9860
 Fax: 02-860-9862
 E-mail: info@kor.tuv.com

www.tuv.com

서비스절차



관련 시험 인증 마크

TÜV 라인란드는 CB 승인, CE, Type approval 마크 뿐만 아니라 일본 시장 진출에 필요한 S 마크, 북미 시장 진출을 위한 cTUVus (NRTL) 마크에 대한 시험 인증 서비스가 가능합니다.



Why TÜV Rheinland?

1872년에 설립된 TÜV 라인란드는 독일 쾰른에 본사를 두고 전 세계 500여개 지사에서 품질과 안전, 환경과 기술 등 다양한 분야에서 활동하고 있는 글로벌 시험·인증기관입니다.

145년간 쌓아온 전문 지식과 오랜 경험을 바탕으로 TÜV 라인란드는 많은 고객과 기업으로부터 공신력과 신뢰성을 인정받고 있습니다.

지난 1987년, 해외인증기관으로는 국내 최초로 한국 시장에 진출한 TÜV 라인란드 코리아는 국내 기업의 든든한 파트너로서 국제 표준과 다양한 시험 규격에 따라 시험·인증 서비스를 제공하고 있으며, 국내 기업의 글로벌 시장 진출을 위해 힘쓰고 있습니다.



P03SF197KOKR1812.10 © TÜV, TÜVEV and TÜV are registered trademarks. Utilization and application require prior approval.