04

해외인증 실무 가이드북

G-Mark

GCC 인증

شارة المطابقة الخليجية

Gulf Conformity Mark

산업통상자원부
해외인증지원단

KSA 한국표준협회

제품

품목명 (HS CODE)	완구, 저전압기기	지역/국가	중동		
	9503.XX / 8418.XX / 8414.XX / 8450.XX 등	인증명	G-Mark		
품목정의	• 일반적 정의 – G-Mark (Gulf Conformity Mark, 걸프 적합성 마크)는 걸프협력회의(GCC, Gulf Cooperation Council) 회원국 및 예멘으로 수출되거나 판매되는 특정 제품들이 해당 지역의 필수 보건, 안전, 환경 요구사항을 충족한다는 것을 나타내는 의무적인 인증 마크 – 목적: GCC 국가들(사우디아라비아, 아랍에미리트, 쿠웨이트, 카타르, 오만, 바레인) 내에서 제품의 자유로운 이동을 용이하게 하고, 소비자의 안전을 보장하기 위함 – 유사성: 유럽 연합의 CE 마크와 유사한 개념으로, 해당 지역 시장 진입을 위한 필수적인 적합성 표시. • 기술적 정의 – 적용 대상 품목: 저전압 전기/전자 제품(AC)50V~1000V, 직류 (DC)75V~1500V 범위에서 사용되는 제품)과 어린이 장난감 등 – 기술요구사항 · 안전성 (Safety): 제품이 사용자의 신체적 상해나 기타 해를 유발하지 않도록 하는 · 안전 요건 준수 (예: 감전 방지, 과열 방지). · 전자파 적합성 (EMC, Electromagnetic Compatibility): 제품에서 발생하는 전자파 방출이 허용 기준 이내이며, 외부 전자파 간섭에도 정상적으로 작동하는 능력을 보장.				
적용대상품목	완구, 저전압 기기 등				
사진	شارة المطابقة الخليجية Gulf Conformity Mark * 그림출처 : https://www.gso.org.sa/en/conformity/gcc-conformity-mark/				

Part. 01
GCC
(G-Mark)

해외인증
실무
가이드북

I

G-Mark 인증소개

01 인증소개

인증개요

품목명 (HS CODE)	완구, 저전압 기기 9503.XX / 8418.XX / 8414.XX / 8509.XX 등 완구 및 저전압 기기		지역/국가	중동/사우디 아라비아, UAE, 쿠웨이트, 오만, 바레인, 카타르, 예멘
인증마크			인증명 (제도명)	G-Mark 인증 (Gulf Conformity Mark)
인증유형	(유형1)	☑ 제품인증 ☐ 시스템	(유형2)	(☑ 강제 ☐ 임의 ☐ 기타)
인증 종류	☐ DoC ☑ CoC ※ DoC(자기적합성 선언) / CoC(적합성 인증)			

인증소개

☐ GCC(걸프협력회의)는 걸프 적합성 마크(G Mark)를 도입하여 기술 무역 장벽을 줄이고 GCC 회원국 간 상품의 자유로운 이동을 촉진하고자 하였다. G Mark는 제품이 건강, 안전, 환경의 필수 요구 사항을 충족했음을 나타내는 표시이며, 인증제도는 2009년 5월 24일 머스카트(Muscat)에서 열린 GSO 이사회 제10차 회의에서 승인되어 G 마크 부착은 GCC 기술 규정이 적용되는 제품군에 의무화되었다. 장난감과 저전압 장치에 우선적으로 적용되며, 적합성 절차와 관련하여 규정은 제품군별로 적합성을 보장하기 위한 평가 절차를 명시하고, 제조업체 또는 인증기관(제3자 Notified Body)이 평가 절차를 수행하도록 하고 있다.

☐ GCC 표준화 기구(GSO)는 GCC 최고위원회의 결의로 설립된 지역 표준화 기구(RSO)이다. 2001년 12월 30일부터 31일까지 오만 무스카트에서 열린 22차 회의를 거쳐, 2004년 5월 아랍에미리트, 바레인 왕국, 사우디아라비아 왕국, 오만 술탄국, 카타르 국가, 쿠웨이트, 예멘 공화국 정부가 회원으로 가입하였고, 2010년 1월에 공식 출범하였다.

☐ GSO(걸프 아랍 국가 협력 협의회)는 다양한 표준화 활동을 통합하고, 회원국 내 국가 표준화 기구와의 협력 및 조정을 통해 표준의 이행과 약속을 추적하는 것을 목표로 한다. 이는 걸프 경제를 지원하고 회원국들의 이익을 보존하며, 걸프 산업, 제품 및 서비스의 촉진에 기여하기 위한 것으로, 생산 및 서비스 부문의 발전, 무역 내 소비자 보호, 환경 및 공중 보건의 발전에 기여한다. 또한 GCC 관세 동맹과 걸프 공동 시장의 목표에 따라 무역에 대한 기술적 장벽을 줄이는 데 기여한다.

GSO회원국

□ 아랍 에미리트 연합국	
□ 산업첨단기술부(MoIAT)	
□ 2020년 7월에 설립된 산업첨단기술부(MoIAT)는 UAE의 산업 부문을 활성화하고 GDP에 대한 기여도를 높이는 것을 목표로 한다. MoIAT는 FDI와 우수 인재를 유치하고, 국내 가치(ICV)를 높이며, 기업가 정신을 육성하고, 일자리를 창출하고, 현지 인재의 기술을 향상시키고, 'Made in the Emirates' 제품의 수출을 촉진하기 위해 세계적 수준의 산업 개발 프레임워크를 구축하기 위한 법률과 정책을 개발한다. 산업단지 설립 장려부터 첨단 기술 역량 구축에 이르기까지 MoIAT는 산업 발전을 가속화하여 다양한 지식 기반 경제에 기여하고 산업 자급자족을 달성한다.	

□ 바레인 왕국	
□ 산업통상부 표준 및 계측국(BSMD)	
□ 산업통상부 산하 표준 및 계측국(BSMD)은 1988년 입법령 제16호의 조항에 따라 1985년에 설립된 바레인의 국가 표준화 기관이다. 아랍 산업 개발 및 광업 기구(AIDMO), 아랍 표준화 및 계측 센터의 회원이자 걸프 표준화 기구(GSO)의 창립 회원이다.	

□ 사우디아라비아 왕국	
□ 사우디 표준, 계측 및 품질 기구(SASO)	
□ 사우디 표준, 계측 및 품질 기구(SASO)는 1992년 3월 3일H(1972년 4월 17일 G)의 왕실 법령 No. M/10에 따라 독립적인 예산을 가진 법인격 기관으로 설립되었다. 상공부 장관이 이끄는 이사회는 사우디아라비아의 표준화와 관련된 민간 부문 대표 외에도 관계 부처의 대표로 구성되어 SASO의 일반 정책을 수립한다.	

□ 오만 술탄국	
□ 표준 및 계측 총국(DGSM)	
□ 상공부 산하 표준 및 계측 총국(DGSM)은 오만의 국가 표준 기관이다. 1976년 10월 20일에 발표된 왕실 법령 제39/76호에 의해 설립되었으며, 그 의무와 기능은 1978년 1월 3일에 발행된 왕실 법령 제1/78호에 의해 정의되었다. DGSM은 상공부 차관의 권한 하에 있는 NEPIC(National Enquiry Point and Information Center)의 업무를 감독한다.	

□ 카타르	
□ 카타르 표준화총기구, QS	
□ QS는 카타르 국가의 국가 표준 기관이다. 2002년에 설립되었으며 상공부 장관 산하 기관이다. 이 조직은 제품 및 서비스에 대한 카타르 기술 규정(선택 사항)과 카타르 기술 규정(필수)을 개발·게시하며, 이는 제품 및 재료의 품질과 안전을 보장하기 위해 산업, 학계, 규제기관 및 기타 기관의 이해관계자가 참여하는 가운데 마련된다. QS는 표준 및 계측 부서, 품질 및 적합성 부서, 중앙 실험실 부서의 3개 기술 부서로 구성되어 있다. 카타르 표준화 총기구는 관련 국제 및 국가 표준화 활동에서 카타르 국가를 대표한다.	

□ 쿠웨이트	
□ 표준 및 산업 서비스 업무 - KOWSMD	
□ 표준 및 산업 서비스 업무 - 쿠웨이트의 KOWSMD는 1967년 표준화를 위한 법률 제128호가 발표된 후 상공부 산하 부서 내에서 1977년에 시작되었다. 이 부서는 1996년에 산업 공공 기관으로 이관되어, 표준 및 계측 부서와 품질 실험실 부서의 두 부서를 포함하는 표준 및 산업 서비스 부문이 되었다.	

□ 예멘 공화국	
□ 예멘 표준화, 계측 및 품질 관리 조직 - YSMO	
□ 예멘 표준화, 계측 및 품질 관리 기구(YSMO)는 예멘 공화국의 유일한 표준화 기관으로, 표준 및 계측, 품질 관리, 보석·귀금속 및 모든 표준화 활동을 관장한다. 소비자와 환경의 건강과 안전을 보호하고 국가 경제를 지원하는 것을 목표로 한다.	

□ GSO 회원국 참조 사이트 https://www.gso.org.sa/en/about-gso/gso-members/

관련 법령/규정

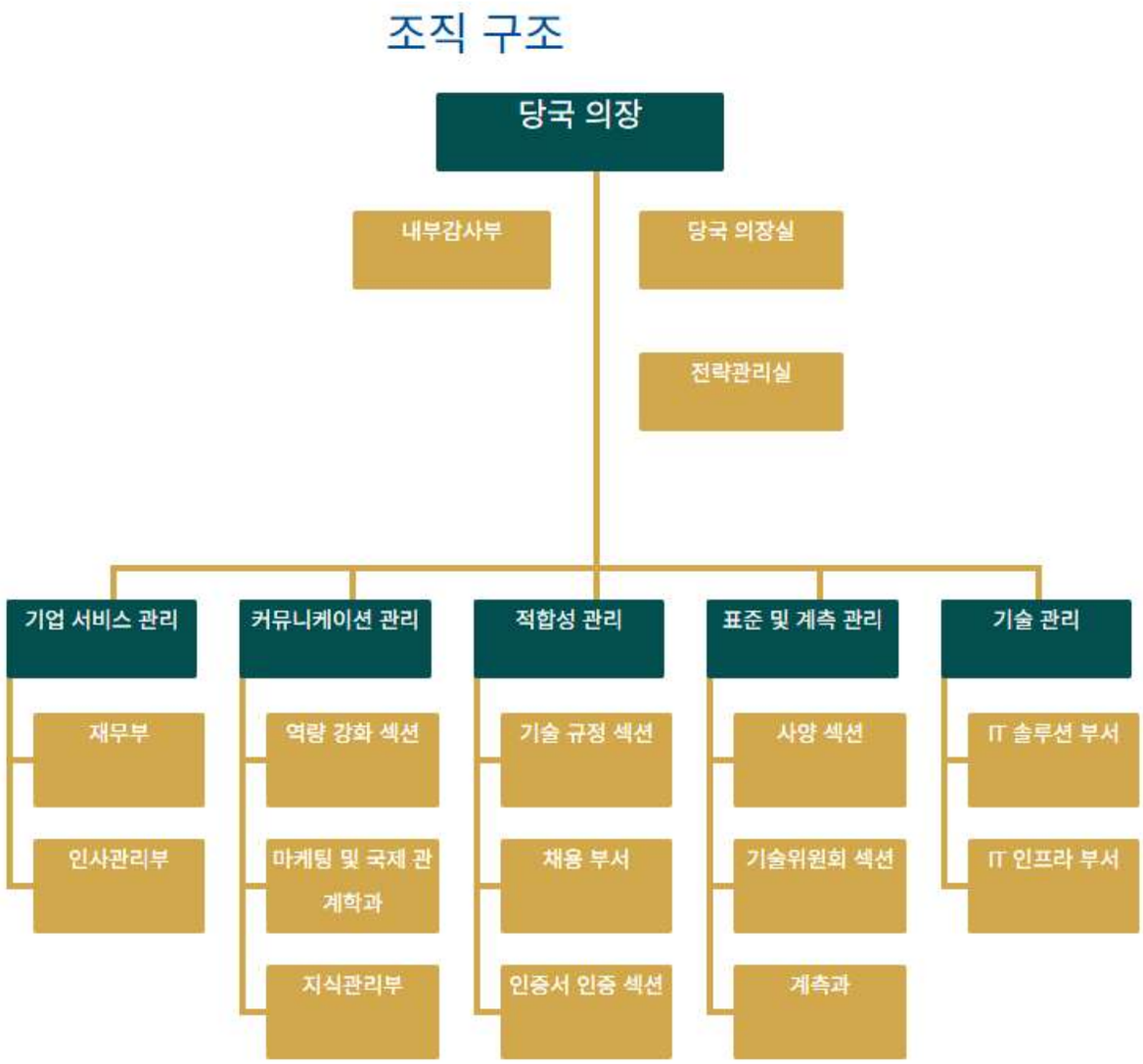
- 인증 기관에 대한 GSO 가이드 - BD09100502
- 적합성 평가 모듈에 대한 GSO 가이드 - BD09100503
- 제품 안전 및 시장 감시 가이드(아랍어 규정만 있음)
- 장난감에 대한 GSO 기술 규정: 제2판 - BD-131704-01
- 저전압 전기 장비 및 기기에 대한 걸프 기술 규정 - BD-142004-01

적용 규격

- Electrical Appliances (GSO-LV)
- Children Toys (GSO-TY)

규제기관

기관명	주소	홈페이지	E-mail
GSO (GCC Standardization Organization, 걸프협력회의표준화기구)	Diplomatic quarter, Aladeem Street, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia.	https://www.gso.org.sa/	csc@gso.org.sa



국내인증기관

□ 전 세계적으로 82개의 인증기관이 지정되어 있음

□ 인증 기관: GSO 기술 규정에 따라 특정 상품의 공급업체는 제품에 대한 검사를 거쳐 걸프 국가의 공동 시장에 '적합'한지, 즉 사용하기에 안전하고 품질이 좋은지 확인해야 한다. 이러한 검사 절차는 '적합성 평가'를 구성하며, 제조업체는 제품이 걸프 표준을 충족하는지 확인하기 위해 독립적인 제3자 조직을 참여시켜야 한다. 이러한 조직에는 제품의 시험, 검사 및 인증과 관련된 관할 정부 기관 또는 민간 부문 기관이 포함된다. GCC 표준화 기구에서 유능하고 공정한 것으로 승인하고 등록부에 공개적으로 등재된 기관만 '인증 기관'이라고 할 수 있다.

Korea Testing Certification Institute (KTC) — NB-0018
Republic of korea
✓ Children Toys ✓ Electrical Appliances
82-31-428-7442
janek@ktc.re.kr
http://www.ktc.re.kr

Nemko Korea Co., Ltd — NB-0077
Republic of korea
✓ Electrical Appliances ✓ Children Toys
00966550661211
sabercare@nemko.com
https://www.nemko.com/

Korea Testing Laboratory - Seoul — NB-0039
Republic of korea
× Electrical Appliances
+82-2-860-1306
sahyung@ktl.re.kr
http://www.ktl.re.kr

Intertek ETL SEMKO Korea Limited — NB-0038
Republic of korea
✓ Electrical Appliances
+82 31 8069 3782
howard.kim@intertek.com

Korea Testing & Research Institute (KTR) — NB-0053
Republic of korea
✓ Children Toys ✓ Electrical Appliances
+82-10-9978-1905
freddie@ktr.or.kr
http://www.ktr.or.kr

TUV Rheinland Korea Ltd. — NB-0036
Republic of korea
× Electrical Appliances
+82 (2) 860 9870
info@kor.tuv.com
http://www.kor.tuv.com

□ 인증 기관은 GSO 품질 인프라의 필수적인 부분이며, 걸프 기술 규정의 요구 사항을 준수하는 안전하고 고품질의 제품만 걸프 국가의 소비자에게 도달할 수 있도록 돕는다. 아래에 자세히 설명된 인증 기관의 엄격하고 공식적인 지정 절차는, 정부 기관이든 민간 부문 기업이든 독립적인 제3자 시험·검사·인증 기관이 동일한 기준을 충족하고 동일한 절차를 따라, 통지 기관(GSO)에 적합성 평가 절차를 걸프 기술 규정에 따라 올바르고 지속적으로 수행하는 데 필요한 공정성, 자원 및 역량을 입증해야 함을 의미한다. 이는 회원국의 관할 당국, 제조업 및 무역, 소비자를 포함한 모든 이해관계자가 어느 인증 기관을 통해 절차가 수행되었는지와 관계없이 그 결과를 신뢰할 수 있음을 의미한다.

□ 법적 배경: GSO는 제3자의 참여와 회원국 및 대중에 대한 지정·통지가 필요한 특정 기술 규정의 범위에서 적합성 평가 서비스를 제공할 수 있는 역량에 관한 인증 기관의 평가 절차를 수립·구현할 책임을 가진다. 추가 책임에는 인증 기관이 지정된 후 해당 기관에 대한 지속적인 모니터링 및 감시가 포함된다. GSO의 인증 기관 지정은 현재 GSO 웹사이트에서 제공되는 「적합성 평가 기관 지정을 위한 GSO 절차(NP-01)」의 규정을 따른다. NP-01은 "승인된 GSO 기술 규정에 따라 적합성 평가 서비스를 제공하기 위해 인증 기관이 되기 위해 신청한 적합성 평가 기관의 지정 기준 및 메커니즘을 식별"하는 역할을 한다. 신청 조직에 대한 요구 사항과 평가·검토·지정 프로세스, 그리고 인증 기관에 대한 지속적인 감시는, 지정된 적합성 평가 기관(CAB)의 역량과 공정성을 보장하기 위해 전 세계 규제 정부 기관이 사용하는 확립되고 입증된 개념을 따른다. 자세한 요구 사항 및 프로세스는 아래 섹션에 설명되어 있다.

□ GSO(걸프 표준화 기구)의 인증 기관 제도의 역사는 2013년 5월 사우디아라비아 리야드에서 개최된 이사회 회의에서 시작되었다. 최초의 적합성 평가 기관은 2014년에 GSO 장난감 기술 규정에 관한 인증 기관으로 승인되었으며, 2015년에는 GSO 저전압 장비 기술 규정에 대한 첫 인증 기관이 지정되었다. 이후 GSO는 전 세계 다양한 기관을 장난감(GSO 기술 규정 BD-131704-01) 및 저전압 전기 장비 및 기기(GSO 기술 규정 BD-142004-01)에 관한 적합성 평가 및 인증 기관으로 평가·지정해 오고 있다. 인증 기관의 전체 목록은 GSO 공식 웹사이트에서 확인할 수 있다.

□ 인증 기관을 찾으려면 인증 기관의 전체 목록은 GSO에서 게시하고 정기적으로 업데이트하며, GSO 웹사이트에서 확인할 수 있다. 이 목록에는 등록 번호, 인증 기관의 전체 조직명과 연락처 주소, 전화 및 이메일과 같은 인증 기관에 관한 모든 필수 정보는 물론, 기술 규정 및 조직이 적합성 평가 절차를 수행할 자격이 있는 제품 범위 측면에서 GSO의 지정 범위가 포함되어 있다. GSO 웹사이트의 인증 기관 목록은 등록된 조직을 찾기 위한 여러 가지 검색 방식을 제공하며, 검색 기준에는 조직의 등록 번호, 이름, 설립국가 및 범위 내 기술 규정 등이 포함된다. 제조업체와 수입업체가 특정 상황에 적합한 인증 기관을 선택하는 방법에 대한 지침은 아래 [인증 기관 선택 또는 변경] 절을 참조할 수 있다. 적합성 평가 기관을 지정한 후 GSO는 각 인증 기관에 대한 정기적인 모니터링 및 감시를 수행한다. GSO 규칙 및 규정에 부합하지 않는 것으로 발견되는 경우, 통지 기관은 해당 인증 기관에 대해 범위 제한, 일시 정지 또는 심각한 경우 지정 철회와 같은 조치를 취할 수 있다. 각 인증 기관의 지정 상태에 대한 최신 상황은 GSO 웹사이트에 게시된 목록에서 확인할 수 있다.

□ GSO 인증기관 리스트 참조 https://www.gso.org.sa/nb/notified-body-list?lang=en

□ 인증 기관 선택: 인증 기관은 전 세계 어느 국가에나 위치할 수 있으며, GSO 회원국 내의 고객뿐 아니라 해외에 위치한 제조업체에도 서비스를 제공한다. 제조업체, 수입업체 및 유통업체(이하 GSO 기술 규정에서 '경제 운영자'라고도 함)는 걸프 시장에 제품을 출시하기 위해 필요한 제품 시험, 검사 및 인증 서비스를 제공할 인증 기관을 자유롭게 선택할 수 있다. 다만 어떤 경우에도, 해당 인증 기관은 관련 GSO 기술 규정(어린이 장난감(CT) 또는 저전압 장치(LVD))에 대해 지정되어

있어야 한다. 경제 운영자의 구체적인 상황에 따라 걸프 인증을 획득하기 위한 서비스 제공업체를 선정할 때 다음과 같은 다양한 요소를 고려해야 한다.
- 제조업체와 인증 기관의 소재 국가 또는 지역은 어디인가?
- 해외 기관인 경우 GCC 국가 내 법정대리인이나 현지 사무소를 통해 신청 절차 및 이후 고객 서비스·지원이 제공되는가?
- 시험 설비를 인증 기관이 직접 운영하는가, 아니면 외부 시험소와 협력하는 구조인가?
- 서비스 제공업체가 적용 대상 제품에 대한 특별한 전문성을 보유하고 있는가?
- 서비스 제공업체의 처리 용량과 리드타임은 어떠한가?
- 서비스 수수료 및 추가 비용은 어떻게 구성되어 있는가?
- 서비스 제공업체의 평판과 시장 인지도는 어떠한가?

경제 운영자는 초기 인증뿐 아니라 제품 설계 또는 재료 변경, 시험 표준의 최신판 적용, 인증 갱신 등의 경우에도 동일한 인증 기관에서 모든 후속 서비스를 수행하는 것이 바람직하다. 이는 다른 서비스 제공업체로 변경 시 발생할 수 있는 비용이 큰 재평가 및 GCTS 등록·표시 변경을 피할 수 있기 때문이다. 따라서 서비스 제공업체를 결정하기 전에 여러 제안을 신중하게 검토·비교해야 한다. 제조업체 또는 수입업체는 동일 제품에 대해 자신이 선택한 단일 인증 기관에서만 인증을 받을 수 있다. 거부되거나 철회된 인증은 해당 인증 기관에 의해 GSO 및 기타 모든 인증 기관에 보고된다.

□ 인증 기관 변경: 경제 운영자가 인증 기관의 서비스에 만족하지 않거나 기타 이유로 서비스 제공자를 자발적으로 변경하고자 하는 경우 여러 사항을 고려해야 한다. 제조업체는 다른 인증 기관이 보유하고 있는 기존 인증에 대해 새로운 서비스 제공업체에 알리고, 제품 설계 변경 등 모든 관련 변경 사항을 완전히 공개해야 한다. 새로운 인증 기관이 제품 재평가를 수행할 때, 서비스 제공업체는 가능한 한 기존 적합성 평가 결과를 참고해야 하지만, 새로운 걸프 인증을 발급하기 전에 제품 규정 준수에 대한 완전한 문서화 요구 사항을 충족하기 위해 필요 시 추가 시험, 문서 제출 등을 요구할 권리가 있다. 새로운 인증이 발급되면 GCTS 등록이 변경되며, 제조업체는 제품 자체와 포장 및 기타 자재에 표시된 제품 정보를 업데이트해야 한다. 새로운 인증이 발급된 후, 이전 서비스 제공업체가 발급한 동일 제품에 대한 기존 인증서는 인증서 보유자가 취소해야 한다.

□ 제품 인증 및 걸프 적합성 추적 시스템(GCTS): 제품의 시험, 검사 및 인증에 대한 인증 기관의 참여는 어린이 장난감, 저전압 전기 장비 및 기기 등 특정 제품에 대한 GSO 기술 규정에 의해 요구된다. 이 규정은 인증 기관이 독점적으로 수행하는 전체 적합성 평가 절차의 필수 활동을 정의한다. 제조업체 또는 책임 있는 공급업체에만 적용되고 제3자가 필요하지 않은 요건을 포함하여 기술 규정의 모든 요구 사항을 준수한 후, 제품에는 그 형상 때문에 'G-Mark'라고도 불리는 걸프 적합성 표시가 부착되어야 한다. 제품 표시에 대한 일반 요구 사항은 「G-Marking에 대한 걸프 규정 - BD09100501」에 규정되어 있다. 아래에 자세히 설명된 바와 같이, 기술 규정 범위의 특정 제품군의 경우 인증 기관의 인증이 필수이며, 이러한 제품은 GSO의 제품 추적 시스템에 등록되고 제품 자체와 포장에 '걸프 적합성 추적 기호'(GCTS)를 표시해야 한다. 마킹 요구 사항에 대한 자세한 내

용은 CA 기관 지정을 위한 GSO 절차에 정의되어 있으며, 아래 절에서 자세히 설명한다. 시행 중인 GSO 기술 규정에 따라 경제 운영자는 다음 제품의 적합성 평가를 위해 인증 기관을 참여시켜야 한다.

– 어린이 장난감(BD-131704-01): 일반적으로 어린이 장난감 또는 장난감은 14세 미만 어린이가 놀이에 사용하도록 설계되었거나 의도된 제품을 의미하며, 독점적 사용 여부와 관계없이 이에 해당한다. 여기에 특히 다음과 같은 특정 장난감이 포함된다.

· 기능성 장난감
· 수중 장난감
· 활동 장난감
· 화학 장난감
· 화장품 장난감 키트
· 미각 게임
· 후각 보드 게임

– 저전압 전기 장비 및 기기(BD-142004-01): 일반적으로 전기 장비는 교류의 경우 75V 이상 1000V 이하, 직류의 경우 2V 이상 1500V 이하의 정격 전압으로 사용하도록 설계된 전기 및/또는 전자 부품을 포함하는 모든 전기 및 전자 장치·기기·설비를 의미하며, 부록 (50)에 나열된 전기 장비 및 현상은 제외된다. 목록 번호 (2): TC143307-01에 따르면, 다음 13개 범주의 전기 장비 및 기기는 GSO LV TR의 부록 (4)에 규정된 CAP의 적용을 받으며, 인증 기관의 걸프 형식 검사 인증이 필요하다.

1) 가정용 선풍기
2) 냉장고, 냉동고 및 기타 냉장·냉동 장비[최대 30입방피트 = 850리터]
3) 원심 의류 건조기 및 의류 세탁기(세탁·건조 겸용 기계 포함, 최대 12kg)
4) 식품 분쇄기 및 믹서, 과일·야채 주스 추출기
5) 토스터
6) 전기 열 미용 장치 및 핸드 드라이어
7) 가정용 전기 난방 장치
8) 전자레인지
9) 기타 오븐, 밥솥, 전기 조리기·가열판·그릴러·로스터
10) 전기 순간 또는 저장식 온수기 및 침수 히터(최대 200리터의 가전제품)
11) 전기 다리미
12) 플러그, 소켓 콘센트, 어댑터, 코드 연장 세트 및 충전기
13) 에어컨

□ 표준 및 적합성 추정: GSO 기술 규정은 모든 제품이 해당 기술 규정 부록에 정의된 안전, 전자파 적합성(EMC) 등과 관련된 필수 기술 요구 사항을 준수할 것을 요구한다. 이러한 필수 요구 사항

은 “감전 위험 방지”와 같은 일반 원칙을 제시하지만, 제품이 안전하고 모든 요구 사항을 준수하도록 하기 위한 구체적 기술 솔루션이나 시험 방법을 직접 규정하지는 않는다. 이러한 기술 사양은 ‘적합성 추정’을 제공하는 걸프 표준에서 찾을 수 있다. 해당 표준 요구 사항을 준수하는 제품은, 그 표준이 다루는 측면에 관해 기술 규정의 필수 요구 사항을 준수하는 것으로 간주될 수 있다. 각 제품의 설계와 기능에 따라 적절한 표준을 선택하는 것은 제조업체가 따라야 할 적합성 평가 절차의 필수 단계이며, 인증 기관의 검토와 승인을 받아야 한다. 걸프 표준은 GSO 표준 스토어에서 확인할 수 있다. 장난감 및 LVE에 대한 기술 규정의 경우 대부분 GSO 표준은 ISO, IEC, EN, BS 등과 같은 국제 또는 국가 표준을 승인하는 방식으로 채택된다. 걸프 표준은 이러한 국제·국가 표준의 최신판을 승인하는 방식으로 채택되며, 이는 제조업체가 항상 채택된 표준의 최신 출판 버전을 사용해야 함을 의미한다. 이전에 채택된 판은 최종 업데이트일로부터 2년 동안만 유효하다. LV 기술 규정의 경우 조항 (15)은 걸프 표준이 아직 발표되지 않은 경우 IEC 표준을 사용하여 적합성을 입증할 수 있도록 허용한다. GSO는 적합성 평가에 사용될 수 있는 조화 표준 목록을 통해 경제 운영자에게 구속력 없는 지침을 제공한다.

표시사항

□ GCTS(Conformity Tracking Symbol) 규정에 따라 GSO 회원국 내에서 제조·수입·판매되는 제품은 G-Mark 또는 GCTS를 부착해야 한다. 이 표시는 GSO 회원국 시장 진입 시 해당 제품의 인증서 유효성을 확인하는 데 사용된다.

□ 마크 이행 요건은 다음과 같다.
- 마크 사이즈를 확대·축소하는 경우에도 지정된 비율을 준수해야 한다.
- 적합성 마크의 최소 직경은 5mm 이상이어야 한다.
- G마크는 제품 생산관리의 마지막 단계에서 부착해야 한다.
- 적합성 마크는 제품 표면, 포장, 사용자 설명서에 의무적으로 부착해야 한다.
- 적합성 마크는 쉽게 식별할 수 있어야 하며, 쉽게 제거될 수 없도록 부착해야 한다.

Case	On product (4.2.1)	On packaging (4.2.2)	On accompanying documents (4.2.4)
1. Product dimensions and/or nature allow marking of GCTS			Optional: Optional:
2. Product dimensions not allowing marking of complete GCTS			Optional: Optional:
3. Product not possible to be marked at all	--		Optional: Optional:

규제대상 품목

□ 저전압기기 제품군은 GSO 리스크 평가 관리 지침에 따라 전기·전자 기기를 두 가지 제품군으로 분류한다.

List(1): List(2)에 해당되지 않는 저위험 저전압 제품군
List(2): 고위험으로 분류되는 13개 저전압 제품군

List(1)	List(2)
제조자 적합성 선언 **DoC 작성** **G-mark** 부착	반드시 인증기관으로부터 인증을 받아야 판매가능 **(제 3자 인증)** 형식 시험, 제품 검토, 기술 문서 평가를 통한 **인증서 발행 및 제품 등록** **GCTS(G-mark+QR code)** 부착하여 판매

No.	품목명	HS code
1	가정용 전기 환풍기	84 14 51 00 84 14 59 00
2	냉장고, 냉동고 및 기타 냉장 또는 냉동기기	84 18 10 00 84 18 21 00 84 18 29 00 84 18 30 00 84 18 40 00
3	원심식 의류건조기, 세탁기, 세탁 건조기	84 21 12 00 84 50 11 00 84 50 12 00 84 50 19 00
4	음식물 분쇄기, 믹서기, 야채/과일 주스 착즙기	85 09 40 00
5	토스터기	85 16 72 00

No.	품목명	HS code
6	전열식 헤어 관련기기, 핸드 드라이기	85 16 31 00 85 16 32 00 85 16 33 00
7	가정용 전열기기	85 16 29 10
8	전자레인지	85 16 50 00
9	기타 오븐, 쿠커, 쿠킹 플레이트, 그릴, 로스터	85 16 60 00
10	전기온수기, 순간온수기, 투입식 전열기	85 16 10 00
11	전기다리미	85 16 40 00
12	플러그, 소켓/아웃렛, 어댑터, 코드 익스텐션 세트, 충전기	85 44 42 20 85 36 69 10
13	에어컨	84 15 10 00

□ 완구 인증 대상 품목: 14세 이하 어린이를 대상으로 설계된 완구가 대상이 된다. 예를 들면 다음과 같은 품목이 포함된다.

- 종이접기, 크레용 등 공예완구
- 시청각 완구
- 악기
- 블록
- 도서
- 놀이매트
- 카드·보드게임
- 퍼즐
- RC카
- 인형류
- 모빌
- 인라인스케이트(≤20kg)
- 실내 미끄럼틀
- 자전거
- 어린이 전동차(탈것)
- BB탄총
- 워키토키 등

□ 완구 인증 비대상 품목: 다음과 같은 품목은 완구 인증 대상에서 제외된다.

- 공공용 놀이 설비(놀이터, 마트 등)
- 새총, 투석기
- 금속 다트
- 영유아 공갈꼭지
- PC, 게임콘솔, 조이스틱 등 성인용 전자장비
- 폭죽류
- 압축가스를 이용한 BB탄총 등

국가별 정격 사양

- 7개 회원국 별로 정격 사양이 상이
- 수출하고자 하는 회원국의 정격 사양에 맞게 제품 설계 필요

	United Arab Emirates	Kingdom of Bahrain	Kingdom of Saudi Arabia	Sultanate of Oman	State of Qatar	State of Kuwait	Republic of Yemen
Rated Voltage [Volt]	230/400 +10% -6%	230/400±6%	127/220±5% 230/400±5% 220/380±5%	240/415±6%	240/415±6%	240/415±6%	240/415±7.5%
Frequency [Hertz]	50 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Plug and Socket type*	G/M	G	G	G	G	G/M/C	G/M/D
	* Plug and Socket type shall be reviewed from the IEC website www.iec.ch * Plugs type C for Class II appliances only.						

▪ 국가별 적용 플러그

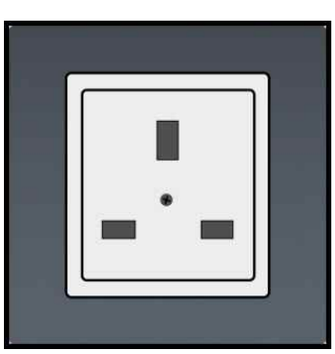
G-type plug & outlet

<< 7개 회원국 공통 적용 형식(권장)

C-type plug

D-type plug

A-type plug



제출서류

제출 서류

1. 신청서
2. Declaration for a Notified Body
3. 제조자, 공장 사업자 등록증
4. Safety Test report
5. EMC Test report
6. 매뉴얼 및 Instruction (아랍어 포함)
7. 제품라벨 (주의문구 아랍어)
8. 위험분석평가서
9. 공장 ISO 9001 (혹은 이에 준하는 품질 시스템 증명)
10. 서비스 매뉴얼, 부품리스트 및 전개도 등 제품 제원
11. 부품 내 GCC인증품에 대한 GCC인증서 (Charger,플러그 등)
12. 제조자 적합성 선언문

인증

- 비용: 인증 신청, 심사, 발급 과정에 따라 비용이 발생하며, 이는 국가 및 기관에 따라 다를 수 있음.

인증신청 소요기간

- 인증 절차는 국가와 제품에 따라 다르지만, 일반적으로 몇 주에서 몇 달이 걸릴 수 있음.

인증서 유효기간

- LVD의 경우 인증서의 유효기간은 통상적으로 3년.
- TOY의 경우 인증서의 유효기간은 통상적으로 5년.

인증 절차

□ List(1) 품목군: 저위험 저전압기기의 적합성 평가 방식은 제조자 자기적합성선언(DoC) 방식이

다. 이 경우 GAC, ILAC 또는 IAF에서 인정한 시험소에서 발행한 시험성적서를 보유해야 한다. 또한 다음 요구 사항을 충족해야 한다.

- 제품 사양, 회로 부품 리스트 등을 포함하는 기술문서를 작성해야 한다.
- 개별 제품마다 G-Mark 또는 GCTS 마크를 부착해야 한다.
- 모델별로 DoC(Declaration of Conformity)를 작성해야 한다.
- DoC와 기술문서는 10년간 보관해야 한다.
- 당국의 요청이 있을 경우 전기기기의 적합성을 증빙할 수 있는 정보와 문서를 제공해야 한다.
- 제조자로부터 위임받은 대리자는 위에 기재된 업무를 대신 수행할 수 있다.

② 저전압기기 제조자 자기적합성선언(DoC 양식)

Annex (5)
Manufacturer Declaration of Conformity

Declaration of Conformity		الإقرار بالمطابقة
1. Unique identification No of the electrical equipment(i.e Model no)	----------	1. الرقم التعريفي الوحيد للجهاز أو المعدة الكهربائية (رقم الطراز مثلا)
2. Name of the manufacturer or his authorized representative	----------	2. اسم الصانع أو ممثله الرسمي
3. Address of the manufacturer or his authorized representative	----------	3. عنوان الصانع أو ممثله الرسمي
4. Object of the declaration (identification of electrical equipment allowing traceability)	----------	4. موضوع الإقرار (تعريف الجهاز أو المعدة الكهربائية مع توفير معطيات التتبعية)
5. The object of the declaration described in point 4 is in conformity with the Gulf Technical Regulations	----------	5. موضوع الإقرار المبين في الفقرة 4 مطابق لمتطلبات اللوائح الفنية الخليجية
6. References to the relevant standards used or references to the specifications in relation to which conformity is declared	----------	6. الإشارة إلى المواصفات القياسية الخليجية المطبقة، أو المتطلبات الفنية المستخدمة في الإقرار بالمطابقة
7. The notified body name (if any)	----------	7. اسم الجهة المقبولة (إذا لزم)
8. Number of the notified body	----------	8. رقم الجهة المقبولة
9. Notified body scope	----------	9. نطاق تدخل الجهة المقبولة
10. Additional information	----------	10. معطيات إضافية
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer		تم إصدار هذا الإقرار تحت المسؤولية الكاملة للصانع
Signed for and on behalf of:	----------	موقّع من طرف وبتفويض عن:
(place and date of issue)	----------	(مكان وتاريخ الإصدار)
(name, function)	----------	(الاسم، الوظيفة)
(signature)	----------	(التوقيع)

Documents to be annexed with this declaration:

- In case of the intervention of a Notified body the Conformity Assessment Procedure used & certificate issued

الوثائق الواجب إرفاقها مع هذا الإقرار:

- في حالة اللجوء إلى جهة مقبولة تحديد إجراء تقويم المطابقة المستخدم ونسخة من الشهادة الصادرة عنه

③ 저전압기기 수입업자 자기적압성선언(DoC 양식)

Importer Declaration of Conformity

Declaration of Conformity

1.	Unique identification No of the electrical equipment (i.e Model no)	----------	1. الرقم التعريفي الوحيد للجهاز أو المعدة الكهربائية (رقم الطراز مثلا)
2.	Name of the importer	----------	2. اسم المستورد
3.	Address of the importer	----------	3. عنوان المستورد
4.	Object of the declaration (identification of electrical equipment allowing traceability)	----------	4. موضوع الإقرار (تعريف الجهاز أو المعدة الكهربائية مع توفير معطيات التتبعية)
5.	The object of the declaration described in point 4 is in conformity with the Gulf Technical Regulations	----------	5. موضوع الإقرار المبين في الفقرة 4 مطابق لمتطلبات اللوائح الفنية الخليجية
6.	References to the relevant standards used، or references to the specifications in relation to which conformity is declared	----------	6. الإشارة إلى المواصفات القياسية الخليجية المطبقة، أو المتطلبات الفنية المستخدمة في الإقرار بالمطابقة
7.	The notified body name (if any)	----------	7. اسم الجهة المقبولة (إذا لزم)
8.	Number of the notified body	----------	8. رقم الجهة المقبولة
9.	Notified body scope	----------	9. نطاق تدخل الجهة المقبولة
10.	Additional information	----------	10. معطيات إضافية
	This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the importer Signed for and on behalf of:	----------	تم إصدار هذا الإقرار تحت المسؤولية الكاملة للمستورد موقّع من طرف وبتفويض عن:
	(place and date of issue)	----------	(مكان وتاريخ الإصدار)
	(name, function)	----------	(الاسم، الوظيفة)
	(signature)	----------	(التوقيع)

Documents to be annexed with this declaration:

- In case of the intervention of a Notified body the Conformity Assessment Procedure used & certificate issued

الوثائق الواجب إرفاقها مع هذا الإقرار:

- في حالة اللجوء إلى جهة مقبولة تحديد إجراء تقويم المطابقة المستخدم ونسخة من الشهادة الصادرة عنه

③ 완구 제조자 자기적합성선언(DoC 양식)

MANUFACTURER CONFORMITY DECLARATION OF TOYS

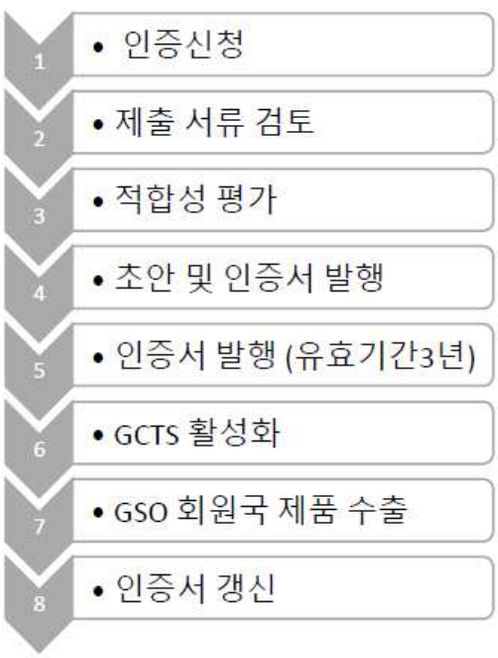
Declaration of Conformity		**الإقرار بالمطابقة**
1. No (unique identification of the toy(s))	----------	1. الرقم. (التعريف الوحيد للعبة أو اللعب)
2. Name and address of the manufacturer or his authorized representative:	----------	2. اسم وعنوان الصانع أو ممثله الرسمي
3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:	----------	3. تم إصدار هذا الإقرار تحت المسئولية الكاملة للصانع:
4. Object of the declaration (identification of toy allowing traceability). It shall include a colour image of sufficient clarity to enable the identification of the toy.	----------	4. موضوع الإقرار (تعريف اللعبة مع توفير معطيات التتبعية). يجب إرفاق صورة بالألوان واضحة بما فيه الكفاية للتعريف باللعبة
5. The object of the declaration described in point 4 is in conformity with the relevant Community harmonisation legislation:	----------	5. موضوع الإقرار المبين في الفقرة 4 مطابق لمتطلبات اللوائح الفنية الخليجية:
6. References to the relevant standards used, or references to the specifications in relation to which conformity is declared:	----------	6. مراجع المواصفات القياسية الخليجية، أو مراجع المتطلبات الفنية المستخدمة في الإقرار بالمطابقة.
7. The notified body name &, number, description of intervention, Module used & certificate issued	----------	7. اسم الجهة المقبولة ورقمها(إذا لزم)، تحديد نطاق تدخلها، إجراء تقويم المطابقة المستخدم والشهادة الصادرة عنها
8. Additional information:		8. معطيات إضافية:
Signed for and on behalf of:	----------	موقّع من طرف وبتفويض عن:
(place and date of issue)	----------	(مكان وتاريخ الإصدار)
(name, function)	----------	(الاسم، الوظيفة)
(signature)	----------	(التوقيع)

④ 완구 수입업자 자기적압성선언(DoC 양식)

IMPORTER CONFORMITY DECLARATION OF TOYS

Declaration of conformity		الإقرار بالمطابقة
1. Name and address of the importer declaring compliance of the product:	----------	1. اسم وعنوان المستورد المسئول عن إصدار الإقرار بمطابقة اللعب
2. Identification of the toys covered by the declaration Provide detailed determinant to identify all items covered by this declaration and no others.	----------	2. تعريف اللعب المشمولة بالإقرار يجب توفير أرقام التعريف الكافية لتحديد كل اللعب المشمولة بالإقرار وتمييزها عن غيرها
3. References to the gulf product safety regulations and relevant standards to which conformity is declared.	----------	3. مراجع اللوائح الفنية الخليجية والمواصفات القياسية الخليجية التي يُشهد بالمطابقة معها
4. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the Impoter.	----------	4. أصدرت هذه الشهادة تحت المسئولية الكاملة للمستورد.
5. Toys described in point 2 are in conformity with the gulf product safety regulations and the relevant standards refered to in point 3	----------	5. اللعب المبينة في الفقرة 2 مطابقة مع اللوائح الفنية الخليجية والمواصفات القياسية الخليجية المشار إليها في الفقرة 3
6. The notified body on whose Conformity Assessment Pprocedure (CAP) the certificate depends: name &, number, description of CAP,& certificate issued	----------	6. اسم الجهة المقبولة المتدخلة (إذا لزم) ورقمها، تحديد إجراءات تقويم المطابقة المنجزة، والشهادة الصادرة عنها.
7. Additional information:	----------	7. معطيات إضافية:
Signed for and on behalf of:	----------	موقّع من طرف وبتفويض عن:
(place and date of issue)	----------	(مكان وتاريخ الإصدار)
(name, function)	----------	(الاسم، الوظيفة)
(signature)	----------	(التوقيع)

□ List(2) 품목군: 고위험 저전압기기의 경우 다음과 같은 절차와 요구 사항이 적용된다.
– 문서 심사와 형식 시험을 거쳐 인증서를 발행한다. 다만, 형식 시험 성적서를 이미 보유하고 있는 경우에는 시험 제출을 통해 형식 시험이 면제될 수 있다.
– 발행된 인증에 관한 사항은 GCTS(Gulf Conformity Tracking System)에 등록되어 관리된다.
– 공장 심사는 별도로 요구되지 않는다.



제출 서류

1. 신청서
2. Declaration for a Notified Body
3. 제조자, 공장 사업자 등록증
4. Safety Test report
5. EMC Test report
6. 매뉴얼 및 Instruction (아랍어 포함)
7. 제품라벨 (주의문구 아랍어)
8. 위험분석평가서
9. 공장 ISO 9001 (혹은 이에 준하는 품질 시스템 증명)
10. 서비스 매뉴얼, 부품리스트 및 전개도 등 제품 제원
11. 부품 내 GCC인증품에 대한 GCC인증서 (Charger,플러그 등)
12. 제조자 적합성 선언문

Part. 02
할 랄
(Halal)

II

해외인증
실무
가이드북

G-Mark 인증소개

02 인증실무 3

GCC인증절차

□ GCC 인증 신청 절차(서류 및 방법): 국내에서 GCC 인증을 받기 위해서는 GCC 표준화 기구(GSO)로부터 지정받은 GCC 인증기관을 통해서만 가능하다. 신청자는 인정된 시험기관에서 시험을 진행하여 시험성적서를 발급받은 후, 이를 포함한 관련 서류를 인증기관에 제출해야 한다.

□ 시험기관 유형은 다음과 같다.
1. GSO에 등록된 NBTL(Notified Body Testing Lab)
2. IECEE CBTL(인증기관과의 위탁계약 및 심사 필요)
3. 제조자 자체 시험소(Manufacturer's in-house lab): 인증기관과의 위탁계약이 필요하며, ILAC 인정이 요구된다.

필요서류

□ 신청서류는 다음 항목을 포함하여야 한다.
(저전압기기)
- GSO 및 DGSM 기술규정에 명시된 모든 필수 정보
- 제품의 적합성을 증빙하는 자료, 예) 시험성적서 등
- 제품의 컬러사진, 서비스/사용자 매뉴얼, 마킹플레이트, 정격 라벨의 도안 등
- 회원국의 국가요구사항(National Differences) 충족에 대한 증거
- 부품리스트, 회로도 등
- 위해도 분석 보고서(Risk Analysis Report)

(어린이장난감)
- 제품의 컬러사진, 사용자 매뉴얼, 경고문구, 라벨 도안 등
- 제품의 적합성을 증빙하는 자료, 예) 데이터시트, 시험성적서 등
- 부품리스트, 부수구성품, Bill of material(BOM) 등
- 위험분석에 근거한 안전평가 성적서(Safety Assessment Report)

① 인증신청서(Application form) (참조 : KTC신청서 양식)

– KTC홈페이지에서 인증신청서 양식을 받아 작성

결재	작성	승인

해외 인증 시험 신청서
(Application For Oversea Certification)

※ 신청자는 바탕색 해당란 만 영문으로 기재하시기 바랍니다.
※ Applicants should write only the background color in English.

접수번호 Application No.		-	한국기계전기전자시험연구원(KTC)		
신청구분 Type of Application		☒ 신규(New) ☐ 변경(Revision) ☐ 갱신(Renewal)			
신청스킴 및 기술규정 Applicable scheme and technical regulation		- ☐ G-Mark LV (BD-142004-01) ☐ G Mark Toys (BD-131704-01) - ☐ DGSM LV Scheme (Ministerial Decree 190/2021)			
신청인 Applicant	회사명 Name		계산서 담당자 Contact Person (handling invoice)	성명 Name	
	대표자 Representative			전화 Tel	
	사업자 번호 Business Reg. number			FAX	
				Mobile	
	주소 Address			E-mail	
제조자 Manufacturer (License holder)	회사명 Name		담당자 Contact Person	성명 Name	
	대표자 Representative			전화 Tel	
	사업자 번호 Business Reg. number			FAX	
				Mobile	
	주소 Address			E-mail	
제조공장 Factory	회사명 Name		담당자 Contact Person	성명 Name	
	대표자 Representative			전화 Tel	
	사업자 번호 Business Reg. number			FAX	
				Mobile	
	주소 Address			E-mail	
신청제품 Applied Product (New)	제품명 Name		정격 Rating		
	모델명 Model		상표명 Trademark		
			적용규격 Applied Standard		
	제조지역 Origin of Manufacturer	☐국내(Domestic), ☒국외(Imported) (국가(Name of Country):)	HS Code	(8 Digit)	

② GCC인증서(GCC CERTIFICATE)

– GSO기관에서 제공한 인증서 샘플 (참조 : KTC인증서 양식)

هيئة التقييس الخليجية
GCC Standardization Organization

Scan or click to verify

شهادة مطابقة خليجية / شهادة فحص الطراز الخليجية

وفقاً للائحة الفنية الخليجية للأجهزة والمعدات الكهربائية منخفضة الجهد BD-142004-01 الملحق 4

GSO Certificate of Conformity / Gulf Type Examination Certificate

According to GSO Technical Regulation for Low Voltage Equipment and Appliances BD-142004-01 Annex (4)

Certificate No.	Date of Issue	Date of Expiry

Certification Body — جهة منح الشهادة

NB 0018 - Korea Testing Certification Institute (KTC)
22 Heungan-daero 27 beon-gil,
Click here for contact details https://www.gso.org.sa/nb/notified-body-detail/0018
Certificate Internal Reference Number KTC-GCC

Manufacturer — الصانع

Electronics Refrigeration Co., Ltd
China

Product Detail — تفاصيل المنتج

Product Number		رقم المنتج
Category	Household refrigerators, freezers and other refrigerating or freezing equipment	الفئة
Scope	Refrigerating appliances	النطاق
Product Description	Refrigerator-Freezer	تفاصيل المنتج
Trademark / Brand		العلامة التجارية
Models		الطرازات
Country of Manufacture	China	بلد الصنع

Factory — المصنع

Electronics Refrigeration Co., Ltd
China

— All models.

Technical Details — البيانات الفنية

Model الطراز	Rated Voltage الجهد المقنن	Rated Frequency التردد	Dimensions الأبعاد	Capacity السعة
	1P: 220-240*V*	50/60*Hz*	735*913*1790*mm*	703*L*

هذه شهادة إلكترونية لا تحتاج لتوقيع او ختم، امسح رمز الاستجابة السريعة للتحقق من الشهادة.
This electronically generated certificate is valid without stamp and signature. Scan the QR code to verify this document.

Page 1 of 5 *Certificate Template Internal Release: G-Mark LVD - Version: 2*

هيئة التقييس الخليجية
GCC Standardization Organization

Scan or click to verify

شهادة مطابقة خليجية / شهادة فحص الطراز الخليجية

وفقاً للائحة الفنية الخليجية للأجهزة والمعدات الكهربائية منخفضة الجهد BD-142004-01 الملحق 4

GSO Certificate of Conformity / Gulf Type Examination Certificate

According to GSO Technical Regulation for Low Voltage Equipment and Appliances BD-142004-01 Annex (4)

Certificate No.	Date of Issue	Date of Expiry

Product Photos صور المنتج

Packaging

All Models.

هذه شهادة إلكترونية لا تحتاج لتوقيع او ختم، امسح رمز الاستجابة السريعة للتحقق من الشهادة.

This electronically generated certificate is valid without stamp and signature. Scan the QR code to verify this document.

Page 4 of 5 *Certificate Template Internal Release: G-Mark LVD - Version: 2*

هيئة التقييس الخليجية
GCC Standardization Organization

Scan or click to verify

شهادة مطابقة خليجية / شهادة فحص الطراز الخليجية

وفقاً للائحة الفنية الخليجية للأجهزة والمعدات الكهربائية منخفضة الجهد BD-142004-01 الملحق 4

GSO Certificate of Conformity / Gulf Type Examination Certificate

According to GSO Technical Regulation for Low Voltage Equipment and Appliances BD-142004-01 Annex (4)

Certificate No.	Date of Issue	Date of Expiry

Disclaimer

إخلاء المسؤولية

1. **Certificate Responsibility:** This certificate's responsibility lies entirely with the Certification Body as identified on the first page of this certificate.
2. **Certification Scope:** This certificate applies only to the product(s) submitted. It does not imply that the Certification Body has performed any surveillance or control of the manufacturing site(s), nor verified any self-declaration from the applicant or manufacturer.
3. **Basis of Assessment:** The certification evaluation is based on a review of the sample and/or the information and documentation supplied. It reflects the current state of knowledge of the product, and the hazard and risk information available today.
4. **Manufacturer's Responsibility:** The manufacturer is solely and fully responsible for the conformity of the production units with the type evaluated and approved.
5. **Changes to Certified Product:** Any modifications made to the certified product by the manufacturer may require additional conformity assessments, possibly leading to changes in the certification status. It is the manufacturer's responsibility to inform the Certification Body of any significant changes in product, manufacturing process, organizational structure, or any other relevant changes that could impact the safety or conformity of the certified product. Failure to do so could result in the suspension or termination of this certificate.
6. **Use of GSO Conformity Tracking Symbol (GCTS):** The manufacturer is the only responsible for affixing the GSO Conformity Tracking Symbol (GCTS) in compliance with GSO's rules. Please refer to the Rules publicly available: GSO-Rules for the Use of the GSO Conformity Tracking Symbol (GCTS).
7. **Product GCTS Registration Validity:** The validity of the Product GCTS Registration in the GSO System is separate from this certificate's validity. It is the manufacturer's responsibility to maintain both registration and certificate valid.
8. **Reproduction of Certificate:** The reproduction of this certificate is only permitted in its entirety.
9. **Exclusive Use:** This Certificate is intended for the exclusive use of the Certification Body's client and is provided according to the agreement between the Certification Body and the client.
10. **Responsibility and Liability:** Responsibility and liability are limited to the terms and conditions specified in the agreement between the Certification Body and the client.
11. **GSO's Liability:** GSO confirms the GCTS registration's approval of the certificate as a procedural step. However, it assumes no responsibility for the accuracy and reliability of the evaluations and conformity decisions.
12. **Renewal:** Requests for renewal of this certificate should be submitted at least 6 months prior to the expiry date. After the expiry date, a new application will be required for certification.
13. **Failure to Comply:** If any deviation or variance from the GSO Certification Requirements is detected, or if there is improper or unauthorized use of the Certificate, of GSO Conformity Tracking Symbol (GCTS), of GSO name, of the Certification Body name, the certificate holder may be required to undertake corrective actions at their own expense. Failure to comply with these requirements within a specified time may lead to suspension or termination of the certificate.
14. **Suspension and Termination:** Certification may be suspended or terminated by the Certification Body under several conditions, including but not limited to non-payment of fees, misleading use of the GSO Conformity Certificate, or unauthorized modification of the product. Upon termination, the certificate holder must discontinue the use of the GSO Conformity Certificate in any promotional material or advertising and may pay any outstanding fees owed to the GSO.
15. **Certificate Validity:** This certificate is valid until the expiry date, unless updates in the applied Technical Regulation(s) or Standard(s) and/or modifications to the product affecting its conformity occur.

هذه شهادة إلكترونية لا تحتاج لتوقيع او ختم، امسح رمز الاستجابة السريعة للتحقق من الشهادة.
This electronically generated certificate is valid without stamp and signature. Scan the QR code to verify this document.

제조자의 역할 및 의무

□ 제조업체는 기술 규정(Technical Regulation)의 요구 사항을 준수하는 전기 장비만 시장에 출시해야 한다.

□ 전기 장비를 시장에 출시할 때, 해당 장비가 기술 규정의 요구 사항에 따라 설계·제조되었음을 보장해야 한다.

□ 제조업체는 기술 규정에서 정한 적합성 평가 절차를 수행하고, 그 결과에 대한 필요한 증거를 제시할 수 있어야 한다.

□ 전기 장비가 요구 사항을 준수함을 입증한 경우, 제조업체는 요구 사항에 따라 적합성 선언서(Manufacturer Declaration of Conformity)를 작성해야 하며, 관련 걸프 국가의 요구에 맞게 걸프 적합성 표시(Gulf Conformity Marking)를 부착해야 한다.

□ 적합성 선언서는 제품이 시장에 출시된 이후 최소 10년간 유지·보관해야 한다.

□ 연속 생산이 이루어지는 경우 제조업체는 항상 규정 준수 상태를 유지할 수 있는 절차를 마련해야 하며, 전기 장비의 설계나 특성의 변경, 또는 이를 기반으로 하는 걸프 표준 및 기술 사양의 변경 사항을 적절히 반영해야 한다.

□ 전기 장비로 인해 발생할 수 있는 위험에 적절히 대응하기 위해, 필요한 경우 제조업체는 다음을 수행해야 한다.
1) 시장에서 판매된 전기 장비에 대한 샘플 시험을 수행한다.
2) 조사 및, 필요 시, 불만 사항, 비적합 장비, 리콜된 전기 장비에 관한 기록을 유지한다.
3) 유통업체(Distributors)에게 모니터링 결과를 공유한다.

□ 제조업체는 전기 장비에 모델 번호, 배치(batch) 또는 일련(serial) 번호, 또는 그 밖의 식별 가능한 요소를 표시해야 한다. 다만, 전기 장비의 크기나 특성상 이러한 표기가 어려운 경우에는 해당 정보를 포장 또는 동봉 문서에 제공해야 한다.

□ 전기 장비에는 제조업체의 등록 상표, 회사 이름(또는 등록된 이름) 및 연락처 주소가 표시되어야 한다. 이 표기가 불가능한 경우에는 포장이나 동봉 문서에 해당 정보를 제공해야 한다.

□ 전기 장비에는 아랍어로 작성된 안전 정보와 사용 설명서가 동반되어야 한다.

□ 시장에 출시된 전기 장비가 걸프 기술 규정(Gulf Technical Regulations)을 준수하지 않는다고 판단되거나 그럴 가능성이 있다고 여겨지는 경우, 제조업체는 다음 조치를 취해야 한다.
1) 즉시 제품 규격을 요구사항에 맞추기 위한 수정 조치를 실시한다.
2) 필요 시 제품의 회수(Recall) 또는 철수(Withdrawal) 조치를 취한다.

해당 제품이 안전에 위험을 초래하는 경우, 제조업체는 즉시 관할 국가 기관에 이를 보고하고, 부적합 사항의 세부 내용과 취해진 조치를 명확하게 설명해야 한다.

□ 회원국의 권한 있는 국가 기관이 요청하는 경우, 제조업체는 전기 장비의 규정 준수를 입증하는 모든 정보와 문서를 아랍어로 제공해야 한다. 아랍어 문서를 제공할 수 없는 경우에는 해당 기관의 승인을 받은 후 영어 문서를 제출할 수 있으며, 관련 자료는 요청을 받은 날로부터 최대 20영업일 이내에 제출해야 한다.

□ 제조업체는 전기 장비와 관련된 위험을 제거하기 위해 회원국의 국가 기관과 협력해야 하며, 요청 시 적절한 시정 조치의 이행을 지원해야 한다.

수입업자의 역할 및 의무

□ 수입업자는 반드시 기술 규정(Technical Regulation)의 요구 사항을 준수하는 전기 장비만 시장에 출시해야 한다.

□ 수입업자는 제조업체가 적절한 적합성 평가 절차를 수행했는지 확인해야 하며, 이를 입증할 수 있는 필요한 증거를 제시할 수 있어야 한다.

□ 수입업자는 전기 장비가 다음 사항을 충족하는지 확인해야 한다.
1) 걸프 적합성 표시(Gulf Conformity Marking)가 부착되어 있는지 여부
2) 요구된 문서가 장비와 함께 제공되었는지 여부
3) 제조업체가 제품 식별 정보 및 제조업체 정보 표시 요건을 준수했는지 여부

□ 수입업자는 자신이 수입·공급하는 전기 장비에 대해 서면 적합성 선언서(Declaration of Conformity)를 작성해야 한다.

□ 기술 규정을 준수하지 않는 장비는 시장에 출시해서는 안 된다.

□ 수입업자는 자신의 이름, 등록 상호(Trade Name), 연락 가능한 주소를 전기 장비, 포장 또는 동반 문서에 표시해야 한다.

□ 전기 장비에는 반드시 아랍어로 된 안전 정보와 사용 설명서가 동반되어야 한다.

□ 수입업자는 전기 장비가 자신에게 책임이 있는 기간 동안, 보관 및 운송 조건이 관련 요구 사항을 위반하지 않도록 보장해야 한다.

□ 전기 장비가 제시하는 위험에 비추어 적절하다고 판단될 경우, 수입업자는 다음을 수행해야 한다.
1) 샘플 시험을 수행한다.
2) 조사 및, 필요 시, 불만 기록, 비적합 장비 및 리콜된 장비에 대한 기록을 유지한다.
3) 유통업자(Distributors)에게 이러한 활동 및 모니터링 결과를 제공한다.

□ 수입업자는 시장에 출시한 전기 장비가 걸프 기술 규정(Gulf Technical Regulations)을 준수하지 않는다고 판단하거나 그럴 가능성이 있다고 의심되는 경우 다음 조치를 취해야 한다.

1) 즉시 수정 조치를 통해 규정을 준수하도록 하거나, 필요 시 해당 장비를 시장에서 철수(Withdrawal) 또는 리콜(Recall)해야 한다.

2) 해당 장비가 안전상의 위험을 초래하는 경우, 이를 즉시 회원국의 권한 있는 국가 기관(Competent National Authorities)에 보고하고, 부적합 사항 및 취해진 시정 조치에 대한 세부 정보를 제공해야 한다.

□ 수입업자는 전기 장비가 시장에 출시된 후 10년 동안, 제조업체의 적합성 선언서(Manufacturer Declaration of Conformity)와 수입업자의 선언서를 국가 기관의 요청에 따라 열람 가능하도록 보관해야 한다.

□ 수입업자는 회원국의 권한 있는 국가 기관이 요청하는 경우, 전기 장비의 규격 준수를 입증하는 데 필요한 모든 정보와 문서를 제공해야 한다. 이 문서는 원칙적으로 아랍어로 작성되어야 하며, 아랍어 제공이 불가능한 경우 해당 기관의 승인을 받은 뒤 영어 문서를 제출할 수 있다. 요청받은 자료는 관련 당국이 지정한 기간 내에 제출해야 하며, 이 기간은 최대 20영업일을 초과할 수 없다.

□ 수입업자는 자신이 시장에 출시한 전기 장비와 관련하여 발생할 수 있는 위험을 제거하기 위해, 권한 있는 국가 기관이 요청하는 모든 조치에 협력해야 한다.

유통업자의 역할 및 의무

□ 유통업자는 반드시 규정을 준수(compliant)하는 전기 장비만을 시장에 유통해야 한다.

□ 전기 장비를 시장에 유통하기 전에 유통업자는 다음 사항을 반드시 확인해야 한다.
1) 걸프 적합성 표시(Gulf Conformity Marking)가 제품에 부착되어 있는지
2) 제품에 요구되는 문서와 안전 정보가 아랍어로 제공되었는지
3) 사용 설명서가 아랍어로 동봉되어 있는지
4) 제조업체와 수입업자가 제품 식별 정보, 제조업체 정보, 수입업자의 이름 및 연락처 등 표시 요구 사항을 준수했는지

□ 유통업자가 특정 전기 장비가 요구 사항을 준수하지 않는다고 판단하거나 그럴 의심이 있는 경우, 해당 전기 장비는 규정을 준수할 때까지 시장에 유통되어서는 안 된다. 전기 장비가 안전상 위험을 초래하는 경우, 유통업자는 즉시 제조업체 또는 수입업자와 시장 감시 당국(Market Surveillance Authorities)에 이를 보고해야 한다.

□ 유통업자는 전기 장비가 자신의 책임 하에 있는 동안, 상품의 보관 및 운송 조건이 관련 기술 요구 사항을 위반하지 않도록 보장해야 한다.

□ 유통업자가 시장에 출시한 전기 장비가 걸프 기술 규정(Gulf Technical Regulations)을 준수하지 않는다고 판단되거나, 그렇게 의심할 만한 이유가 있는 경우 유통업자는 다음을 보장해야 한다.
1) 해당 장비를 규정에 부합하도록 수정하기 위한 조치를 취한다.
2) 필요 시 해당 장비를 시장에서 철수(Withdrawal)하거나 리콜(Recall) 조치를 시행한다.
3) 전기 장비가 위험을 초래할 경우, 유통업자는 즉시 회원국의 권한 있는 국가 당국(Competent National Authorities)에 이를 보고하고, 특히 비준수의 세부 사항과 취해진 시정 조치에 대해 명확한 정보를 제공해야 한다.

□ 유통업자는 권한 있는 국가 당국이 요청하는 경우, 전기 장비의 규정 준수를 입증하기 위해 필요한 모든 정보와 문서를 제공해야 한다.

□ 유통업자는 자신이 시장에 유통한 전기 장비와 관련된 위험을 제거하기 위해, 국가 기관에서 요청하는 모든 조치에 협력해야 한다.

Case Study(예시)

□ 케이스 1: 전기 기능이 있는 어린이 장난감(전기·전자 완구)
- 적용 규정: Gulf Toys Technical Regulation (BD-131704-01)
- 대상 예시: 건전지 구동 장난감 자동차, 불이 켜지는 인형, 전자음·빛이 나는 완구 등
- 주요 위험 요소: 감전, 과열, 작은 부품에 의한 질식, 날카로운 모서리 등
- 요구 시험:
  · 기계·물리 시험(낙하·충격, 작은 부품, 날카로운 모서리 등)
  · 전기 안전 시험(절연, 과열, 배터리 단락 등)
  · 화학·가연성 시험(유해물질, 인화성 등)
- 기술문서 구성: 회로도, 부품 리스트, 재질 정보, 시험성적서, 위험 평가, DoC 등
- 전형적 부적합 및 시정:
  · 배터리실이 쉽게 열려 어린이가 배터리에 접근 가능한 구조 → 잠금 구조 강화, 재시험
  · 작은 부품 분리 → 구조 개선, 접착/나사 고정 강화 후 재시험

□ 케이스 2: 비전기 장난감(기계·물리적 위험 중심)
- 적용 규정: Gulf Toys Technical Regulation (BD-131704-01)
- 대상 예시: 나무 블록, 퍼즐, 끈이 달린 장난감, 놀이매트 등
- 주요 위험 요소: 삼킴·질식(작은 부품), 끈 길이에 따른 교살, 날카로운 모서리·끝단, 손가락 끼임 등
- 요구 시험:
  · 작은 부품 시험
  · 끈·고리 길이 측정
  · 모서리·끝단 날카로움 시험
  · 손가락 끼임(finger entrapment) 시험 등
- 전형적 부적합 및 시정:
  · 사용 중 부품이 쉽게 분리되어 소형 부품 생성 → 구조 변경, 결합 강도 강화
  · 끈 길이 과도 → 끈 길이 단축, 설계 변경

□ 케이스 3: 완구 여부 경계 사례(완구 vs 비완구)
- 검토 대상 예시:
  · 어린이도 사용하는 전자기기(게임 콘솔, 조이스틱 등)
  · 공공용 놀이시설, 동전 투입 놀이기, 내연기관 장착 장난감 차량 등
- 검토 포인트:
  · BD-131704-01 부속서 I의 "완구에서 제외되는 품목" 해당 여부
  · 완구가 아닐 경우에도, 다른 규정(LVE, 기계류, 일반 제품 안전 규정 등) 대상이 될 수 있음
- 활용 목적:
  · 제품을 "완구"로 보고 Toys 규정을 적용할지 혹은
  · "기타 전기/전자제품"으로 보고 LVE 등 다른 규정을 적용할지 결정하는 분류 사례

□ 케이스 4: 저전압기기 List(1) - 저위험 전기·전자제품
- 적용 규정: Gulf LVE Technical Regulation (BD-142004-01), List(2)에 해당되지 않는 저위험군
- 적합성 방식: 제조자 자기적합성선언(DoC) 방식
- 요구 사항:
  · GAC/ILAC/IAF 인정 시험소 성적서 보유
  · 제품 사양, 회로도, 부품 리스트, 적용 표준 등을 포함하는 기술문서 작성
  · 모델별 DoC 작성 및 10년 보관
  · 제품·포장·설명서에 G-Mark/GCTS 부착, 아랍어 안전 정보·사용설명서 제공
- 전형적 부적합 및 시정:
  · 구판(옛 버전) 표준으로 시험 진행 → 최신 채택 표준으로 재시험 필요
  · 제품 본체에 식별 정보(모델명, 제조사 명칭 등) 누락 → 본체 및 포장에 표시 보완

□ 케이스 5: 저전압기기 List(2) - 고위험 13개 품목

- 적용 규정: Gulf LVE Technical Regulation (BD-142004-01), 부록에 정의된 13개 고위험 제품
  - · 예: 냉장고, 세탁기, 에어컨, 전기 다리미, 전기 온수기, 플러그·소켓 등
- 절차 개요:
  - · GSO 지정 인증기관(Notified Body)에 신청
  - · 문서 심사 + 형식 시험(Type Test) 수행
    - 기존 공인 시험성적서가 적합한 경우, 제출로 대체 가능
  - · 적합 시 Gulf Type Examination Certificate 발행
  - · GCTS 시스템에 인증 정보 등록
  - · 제품·포장·설명서에 G-Mark/GCTS 및 아랍어 정보 부착
- 전형적 부적합 및 시정:
  - · 온도 상승 시험 불합격(표면 온도 과다) → 구조·절연 개선 후 재시험
  - · 플러그 규격 불일치 → 해당 국가 규격에 맞는 플러그로 변경

□ 케이스 6: 기술문서(Technical File) 불충분 사례

- 문제 상황:
  - · 시험은 통과했으나, 기술문서에 설계·위험정보가 부족
  - · 회로도, 부품 사양, BOM, 위험 평가 등이 매우 간단하거나 누락
- 규제상 요구:
  - · 10년 이상 보관 가능한 수준의 상세 기술문서 필요(설계, 제조, 위험 관리 내역 포함)
- 결과 및 시정:
  - · 인증기관에서 문서 보완 요구 → 기술문서 재작성, 부품·공정 정보 추가
  - · 문서가 보완되기 전까지 인증·GCTS 등록 지연 가능

□ 케이스 7: 생산·부품 변경 후 재평가 미실시 사례
- 문제 상황:
  · 초기 인증은 문제 없이 완료
  · 이후 비용 절감을 위해 부품/자재 변경, 공정 변경 등을 실시
  · 변경 후 재시험·재문서화 없이 기존 인증서만 사용
- 규제상 요구:
  · 설계·부품 변경 시, 기존 적합성 평가가 여전히 유효한지 재검토
  · 필요 시 추가 시험, DoC·기술문서 갱신
- 결과 및 시정:
  · 시장 감시 중 샘플 테스트에서 부적합 발견 → 리콜·철수 조치
  · 인증기관 재평가, 심한 경우 인증 취소 및 재인증 필요

GCC인증 FAQ

Q1) GCC 인증이란 무엇인가요?
GCC 인증은 걸프 협력 회의(Gulf Cooperation Council, GCC) 회원국 시장에 진출하려는 특정 제품에 대해 요구되는 강제적인 적합성 평가 및 마킹 제도를 통칭합니다.
Q2) GCC 인증을 받아야 하는 이유는 무엇인가요?
GCC 기술 규정(Technical Regulations)이 정한 규제 대상 제품 목록에 해당할 경우, G-Mark를 획득하는 것이 법적인 의무입니다.
Q3) GCC 인증이 없으면 제품을 사용할 수 없나요?
GCC 인증이 없으면 세관 당국으로부터 통관 보류 또는 거부됩니다. 또한, 시장 판매 및 유통이 금지됩니다.
Q4) GCC 인증을 받기 위해 어떤 조건을 충족해야 하나요?
기술문서(회로도, 부품리스트, 사용자 설명서 등), 제품 시험성적서, 현지 대리인 지정, IS0 9001에 따른 품질 시스템을 갖추고 있어야 합니다.
Q5) GCC 인증 절차는 어떻게 이루어지나요?
기업은 현지대리인을 지정하고 지정 인증기관에 관련 서류(기술문서, 시험성적서 등)를 제출하고 인증신청을 하여 인증서를 발급받고 적합성 선언서(Doc)를 작성하여 보관해야 하며, 제품에 G-Mark를 부착하여 GCC 시장에 유통 또는 판매를 하면 됩니다.
Q6) GCC 인증을 받기 위해 얼마나 걸리나요?
인증 절차는 국가와 제품에 따라 다르지만, 일반적으로 몇 주에서 몇 달이 걸릴 수 있습니다.
Q7) GCC 인증에 비용이 발생하나요?
네, 인증 신청, 심사, 발급 과정에 따라 비용이 발생하며, 이는 국가 및 기관에 따라 다를 수 있습니다.
Q8) GCC 인증을 받은 후에도 유지 관리가 필요한가요?
인증을 받은 후에도 기술문서, 적합성 선언서(DoC)를 10년 이상 보관해야하고 변경 사항 발생시, 인증기관(NB)에 통보하고 필요한 경우 추가 시험을 진행해야 합니다.

Q9) 모든 제품이 GCC 인증을 받을 수 있나요?
아닙니다. 주로 가정에서 사용하는 저전압 전기 장비(Low Voltage Electrical Equipment: LVE)와 어린이 완구가 대상이며, GCC 회원국에서 별도로 규제하는 품목이 있으닌 중동 수출 국가별 확인도 필요합니다.
Q10) GCC 인증은 저전압 전기 장비, 완구에만 적용되나요?
아닙니다. GCC는 단일 시장을 형성하기 위해 지속적으로 규제 대상 품목을 확대(자동차부품, 화장품류, 무선 통신 장비 등)하고 있으며, 일부 품목은 GCC 차원의 G-Mark 대신 개별 회원국의 추가적인 강제 규정이 적용됩니다.
Q11) 대상 품목이외에도 GCC 인증을 받을 수 있나요?
네, 제조사나 수입업체의 결정에 따라 자발적으로 G-Mark 인증을 신청할 수 있습니다. 또한, 다른 강제 규정이 있는지도 확인이 필요합니다.
Q12) GCC 인증이 전기 안전과 관련이 있나요?
네, 전기 제품이 사용자의 건강과 안전에 위험(감전, 화상, 화재, 기계적 상해)을 초래하지 않도록 필수 안전 요건을 충족할 것을 요구합니다.
Q13) GCC 인증은 특정 국가에서만 유효한가요?
G-Mark는 GCC가 하나의 경제 블록으로서 무역 장벽을 제거하고 상품의 자유로운 이동을 촉진하기 위해 도입한 제도이며, 사우디아라비아, 아랍에미리트, 카타르, 쿠웨이트, 바레인, 오만에서 인증이 유효합니다.
Q14) 가전제품의 경우 GCC 인증 외에 필요한 인증이 있나요?
G-Mark는 6개국에서 인정되지만, 일부 품목의 경우, 6개 국가별로 에너지 효율(에어컨, 냉장고, 식기세척기 등), 통신 기능이 있는 경우 통신 인증을 요구합니다.
Q15) GCC 인증이 없는 제품을 중동에서 판매하면 어떤 문제가 있나요?
GCC 인증이 없는 제품은 시장 감시를 통해 적발 시, 고액의 벌금, 판매된 제품 전량 회수, 영업 정지 등 강력한 처벌을 받을 수 있습니다.
Q16) GCC 인증 기관은 어떻게 관리되고 있나요?
인증기관이 GCC인증업무를 수행하기 위해서는 걸프 표준 기구(Gulf Standards Organization: GSO)로부터 지정을 받아야 하며, 정기 감사(Audit)를 통하여 지속적으로 관리 감독을 받습니다.

Q17) GCC 인증과 관련된 법적 요구 사항이 있나요?
GCC 기술 규정 저전압기기(BD-142004-01), 완구(BD-131704-01)를 준수해야 합니다.
Q18) GCC 인증을 받지 않은 제품에 GCC 인증을 표시하면 어떤 처벌을 받나요?
GCC 인증이 없는 제품에 'GCC' 인증을 표시하는 것은 유통 국가에 따라 법적으로 문제가 될 수 있으며, 처벌을 받을 수 있습니다.
Q19) GCC 인증 갱신 절차는 어떻게 이루어지나요?
일반적으로 유효 기간은 3년이며, 유효기간 만료 전에 인증 갱신을 하여야 합니다. 최초 인증 신청 시와 동일하게 신청서류를 준비하여야 하며, 변경 사항이 있는 경우 추가 시험 성적서도 제출하여야 합니다. 통상적으로 갱신 소요기간은 3개월 정도 걸리니, 사전에 미리 준비하는 것이 좋습니다.

기관정보

국내 시험기관			
시험기관	연락처	Homepage	인증품목
한국기계전기전자시험연구원 (KTC)	031-428-7460	https://www.ktc.re.kr	가정용 전기기기, 완구류
한국산업기술시험원 (KTL)	080-808-0114	https://www.ktl.re.kr	가정용 전기기기, 완구류
한국화학융합시험연구 (KTR)	1577-0091	https://www.ktr.or.kr	가정용 전기기기, 완구류
UL Korea	02-2009-9000	https://korea.ul.com/	완구류
TUV SUD Korea Laboratory	02-3215-1100	https://www.tuvsud.com/ko-kr	완구류

국내 인증기관			
기관명	연락처	Homepage	참고(Scope)
한국기계전기전자시험연구원 (KTC)	031-428-7460	https://www.ktc.re.kr	
한국산업기술시험원 (KTL)	080-808-0114	https://www.ktl.re.kr	
한국화학융합시험연구 (KTR)	1577-0091	https://www.ktr.or.kr	

참고자료

- Technical Regulation for Gulf Conformity Marking(2009)
- General Product Safety Regulation - BD09100504
- GSO Technical Regulations for Toys (BD-131704-01)
- GSO Technical Regulation for LVE - BD-142004-01

해외인증 실무 가이드북 (04. GCC인증)

발 행 일 2025년 12월 24일
발 행 처 산업통상자원부 해외인증지원단
주 소 06160 서울시 강남구 테헤란로 69길 5(삼성동, DT센터 3층)
전화번호 02-6240-4770
E-mail globalcertification@ksa.or.kr
홈페이지 https://globalcerti.kr
감수편집 한국표준협회
작 성 한국기계전기전자시험연구원

ⓒ 수출유망품목 가이드북 (04. GCC인증)
본 저작물은 산업통상자원부 해외인증지원단 소유이므로 사전 승인 없이 무단 전재와 복제를 금합니다.