



전자기장(EMF) 안전 인증

Korea Electromagnetic field safety certification



| 인증기관

KPSA 한국제품안전협회

서울특별시 구로구 디지털로 30길 28, 310호
TEL 02-890-8300 FAX 02-890-8309
<https://www.ksafety.kr>

| 시험기관

 (주)엔트리연구원

경기도 수원시 권선구 산업로 155번길 228-60
TEL 031-893-1000 FAX 031-893-0111
<http://www.ntree.or.kr>



전자기장(EMF) 안전 인증 개요

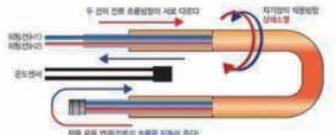
- 전기용품에서 발생하는 전자기장(EMF)의 인체 영향에 대한 위해성의 논란은 소비자의 측면에서는 큰 관심을 가질 수밖에 없는 것은 유통시장의 현실 상황이다
- 인증기관 “한국제품안전협회”/ 시험기관 “(주)엔트리연구원”은, 전기.전자제품에서 발생하는 전자기장 (Electromagnetic field)을 인증 절차서에 따라 엄격한 제품시험 및 공장심사 절차를 거쳐, 적합한 제품 (모델)에 대하여 인증하는“전자기장(EMF) 안전 인증” 제도를 2025년 6월부터 시행하고 있습니다.
- “전자기장(EMF) 안전 인증” 제도를 시행함으로써 소비자는 전자기장 환경 정보에 관한 제품정보를 인증 마크 표시를 통하여 확인할 수 있으며, 우려되는 전자기장에 대한 궁금증 해결에 큰 도움을 줄 수 있을 것입니다.
- 우수한 제품을 제조(유통)하는 업체에서는, 소비자의 관심 분야인 전자기장(EMF)에 대하여 엄격한 절차를 거쳐 EMF 인증을 획득함으로써, 소비자의 우려 해소 및 제품의 신뢰도(경쟁력)를 높일 수 있습니다. 또한 우수한 제품 홍보에 효과적이며, 결과적으로 인증업체의 성장과 발전에 크게 긍정적으로 작용할 것으로 보입니다.

대상제품

전기, 전자 분야, 제조(유통)업체에서 제조 생산한 각종 전기전자제품 등.

전기요, 전기장판, 전기매트, 전기침대, 난방용 전열관, 전기 온수매트, LED 조명기구 등

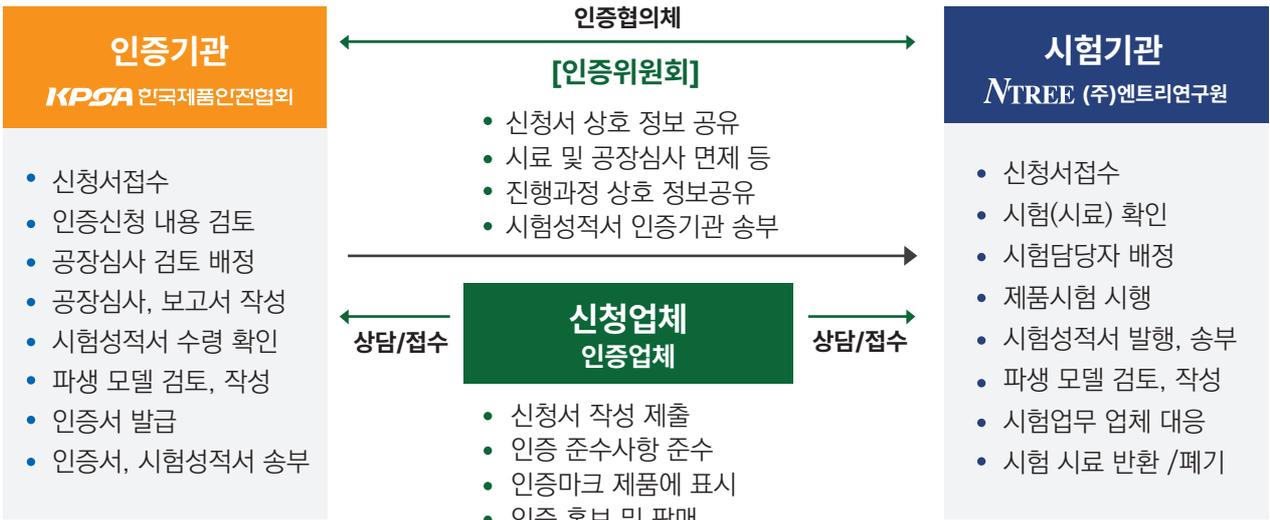
인증업체 인증 서비스 차별화 전략

<p>1. 인증업체 온/오프라인 마케팅활동 지원</p> 	<p>최고최고</p>  <p>대한민국(KOREA) 전기요 글로벌 탑클래스!</p>	<p>2. 전자기장(EMF) 기술개발 지원</p> 
<p>3. 시험인증 수수료 협약 인아 적용</p> 		<p>4. 시험인증 소요 기간 최소화 단속</p> 
<p>5. 인증업체 수출 활동 적극 지원</p> 	<p>EMF 안전 인증과 함께 최고의 제품을 실현한다!</p> 	<p>6. 인증업체 KC(전자파, 안전) 등 인증지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - KC(전자파) KOLAS 시험기관 - KC(안전) KOLAS 시험기관(조명) - KS 인증 시험기관 - KC(안전) 전기요, 전기매트 등 KOLAS 시험기관(진행 중) - ISO 9001 등 인증기관

EMF 시험 기준

구분	시험 기준	비고
전기장(Electric field)	10 [V/m] 이하	TCO 시험기준 동일
자기장(Magnetic field)	2 [mG] 이하	TCO 시험기준 동일

EMF 인증 업무흐름도



EMF 시험 설비



EMF시험 System



EMF센서(복합)



EMF시험 모니터



EHP-50F

시험.인증 수수료

전자기장(EMF) 안전 인증 운영 업무 절차서 '별지 A 수수료' 적용

인증 유효기간 (2년)

전자기장(EMF) 안전 인증 운영 업무 절차서 "5.11항(인증서 발급)"에 의하여 2년 적용.

시험.인증 / 문의처

- 인증기관 : 한국제품안전협회 / 본부장 정찬남 ☎ 070-4010-7697 jcn@ksafety.kr
- 시험기관 : 엔트리연구원 / 본부장 이봉관 ☎ 031-893-1000 bklee@ntree.or.kr

전자기장(EMF) 안전 인증 마크 해설

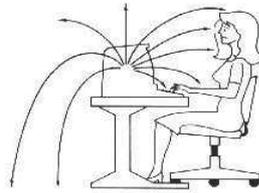


- ① EMF : "전자기장"의 영문 약자 : (ELECTROMAGNETIC FIELD)의 약자
- ② 로고 디자인 : 방패를 형상화하였으며, 전자기장을 방호하여 보다 안전하다는 의미
- ③ EMF 문자(흑색) : 친환경을 의미하는 3원색(적, 청, 노)을 합성한 색상.
- ④ 적색 방패 : 대한민국 태극마크(적색) 색상으로 최고의 EMF 전기장 방패를 의미
- ⑤ 청색 방패 : 대한민국 태극마크(청색) 색상으로 최고의 EMF 자기장 방패를 의미

EMF 인증 대상 주요 제품



전기요



전기장판



전기매트



전기침대



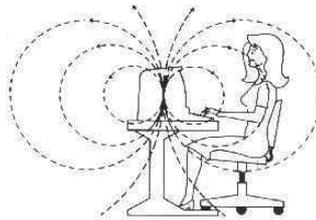
발열 조끼



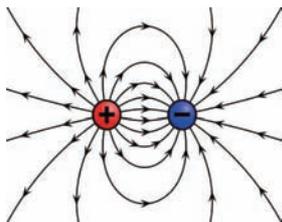
조명기구



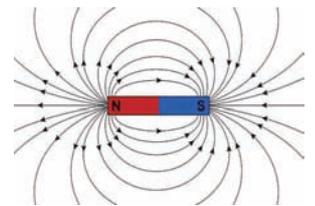
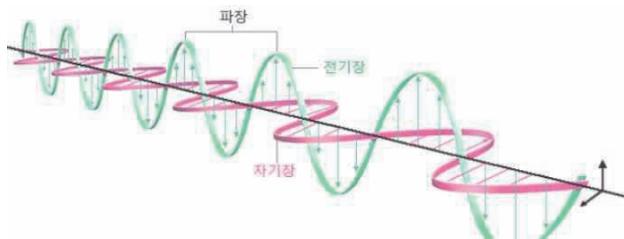
전기 온수 매트



난방용 전열판



전기장(EF)



자기장(MF)

전자기장이
인체에 미치는
영향

