

Newsletter January, 2019



ICR



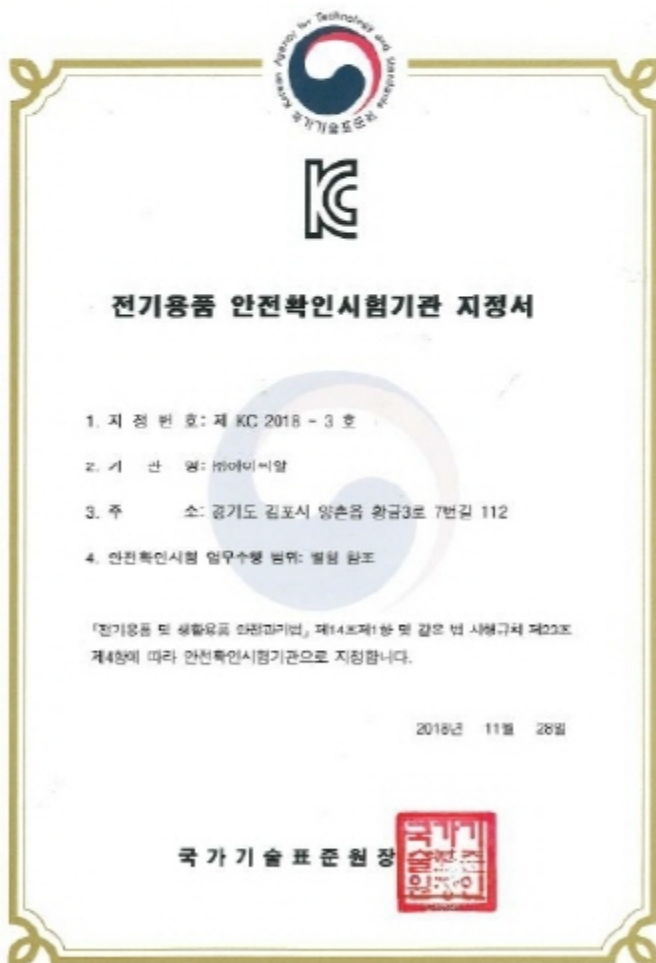
목차

1. 전기용품 안전확인 지정 시험소 지정
2. KTL [한국산업시험기술원]과 MOU 체결
3. TÜV SÜD CARAT 시험기관 인정범위 확대
4. 2019년 심사원 과정 교육 계획
5. 우수 인증 심사원 수상
6. 2018년 고객 만족도 평가
7. IEC 60079-10-1, IEC 60079-10-2 폭발위험장소의 구분 [가스, 분진]
8. 미정부, 2023년까지 차량간 통신 의무화



전기용품 안전확인지정시험소 지정

2018 년 11월 28일 ICR이 전기용품 안전확인
지정시험소로 지정 되어 서비스를 시작했습니다.



전기용품 안전확인지정시험소 지정

서비스 가능 품목은 아래와 같으며 많은 이용
부탁 드립니다.

9. 오디오· 비디오 응용기기	가. 텔레비전수상기	① 텔레비전수상기
		② 텔레비전내장형 전자철판
		③ 텔레비전내장형 전자테이블
10. 정보·통신· 사무기기	가. 모니터	① 모니터
		② 모니터 내장형 전자철판
		③ 모니터 내장형 전자테이블
		비고 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함하며, 이 경우 공급자적합성확인대상으로 한다.
	차. 디지털TV (스마트TV, IPTV등을 말한다)	① 디지털TV (인터넷망을이용하여방송및콘텐츠를제공받는것을말한다)
	타. 노트북컴퓨터	① 노트북컴퓨터
		② 태블릿PC(화면 대각선의 길이가 17cm이상인 것에 한정하며, 화면 대각선의 길이가 17cm이상이며, 음성통화기능이 있는 경우 태블릿 PC로 본다.)
		비고 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함한다.

KTL(한국산업시험기술원)과 MOU 체결



(주) ICR Polska(폴란드법인)와 KTL (한국산업시험기술원)은 2018년 12월 20일 KTL 서울지역본부에서 상호 협력을 위한 업무 협약을 체결하였습니다.

양 기관은 “국내 중소기업의 유럽 내 CE 인증을 포함한 제품 및 시스템 인증 분야” 등에 대해 상호 업무 협력을 실시하기로 협약하였습니다.



TUV SUD CARAT 시험기관 인정범위 확대

ICR에서는 2018 년 11월 07일부로 **TUV SUD CARAT(Certification After Recognition of Agent's Testing)** 시험기관으로 인정범위가 **확대**되었습니다.

ICR은 2016년 8월 10일에 TUV SUD CARAT 시험기관으로 Safety 분야에 대해 최초 인정받았고, 다양한 시험인증 서비스를 제공하기 위하여 **EMC** 및 **RF** 분야의 인정범위를 추가 **확대**했습니다.

TUV SUD CARAT 시험기관

인정범위 확대

CERTIFICATE



Product Service

CARAT
Recognition of Agent's Testing
Certificate No.: CARAT 006702 0003 Rev. 00

ICR Co., Ltd.
 112, Hwanggeum 3-ro 7 beon-gil, Yangcheon-eup
 Gimpo-si, Gyeonggi-do 10048
 REPUBLIC OF KOREA

This document proves that the above named laboratory is included in the TUV SUD PRODUCT SERVICE Division (TPS) Listing of Recognized Laboratories and is qualified in compliance with the TPS CARAT program for the mutually agreed product categories and/or standards.

With this certificate TPS confirms that the laboratory has been audited and continues to meet the CARAT program requirements which are based on standards for certification and testing.

Although these requirements include the current revision ISO/IEC 17025 this document is only for use in the TPS CARAT program and does not indicate any certification or accreditation.

Issued:

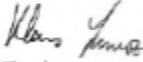
2018-11-07

Expiration Date:

2019-07-25

For the Executive Committee of
TPS:





Klaus Lorenz

Page 1 of 1

TPS makes no representations or warranties, express or implied, regarding any aspect of this Laboratory's business or services or that this Laboratory's services will achieve any specific results in any TPS investigation. TPS does not assume or undertake to discharge any liability of this Laboratory or any other party. TPS assumes no liability which may result directly or indirectly from assessment or Certification of this Laboratory, the conduct or a failure to conduct inspections, incorrect Certification, nonconformity or failure to discover nonconformity with Program Requirements, cancellation of this Certificate or withdrawal of this Laboratory's inclusion from any TUV SUD PRODUCT SERVICE DIVISION Listing or Directory prior to the expiration date of this Certificate. This Laboratory bears sole responsibility for its provision of services.

TUV SUD CARAT 시험기관

인정범위 확대

Category	Standard	Details
Safety (OFF)	EN 60950-1, UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1	All Clauses
Safety (MEAS)	EN 61010-1, UL 61010-1 CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1	All Clauses
Safety (TRON)	EN 60085, UL 60065, CAN/CSA-C22.2 NO. 60065	All Clauses
Safety (HOUS)	EN 60335-1, EN 60335-2-9, EN 60335-2-14, EN 60335-2-15, EN 60335-2-16, EN 60335-2-21, EN 60335-2-23, EN 60335-2-32, EN 60335-2-45, EN 60335-2-54, EN 60335-2-85, EN 60335-2-80, EN 60335-2-84, EN 60335-2-98 UL 1647, UL 499, UL 508, UL 508A, UL 508C CAN/CSA C22.2 NO.113, CAN/CSA C22.2 NO.14, CAN/CSA C22.2 NO.72, CAN/CSA C22.2 NO.68	All Clauses
Category	Standard	Details
EMC	EN 55011, EN 60601-1-2 EN 55014-1, EN 55014-2 EN 55015, EN 61547 EN 55022, EN 55032 EN 55024, EN 61000-3-2 EN 61000-3-3, EN 61000-6-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 EN 61000-6-4, EN 61320-1 EN 61326-2-1, EN 61326-2-2 EN 61326-2-3, EN 61326-2-4 EN 61326-2-5, EN 61326-2-6	All Clauses
Category	Standard	Details
RF	EN 300 328 V2.1.1 EN 301 893 V2.1.1 EN 300 330 V2.1.1 EN 300 220-1 V3.1.1 EN 300 220-2 V3.1.1 EN 302 502 V2.1.1 EN 62311:2008 EN 62479:2010	All Clauses
	EN 300 440 V2.1.1	All clauses except for carrier frequency above 20GHz

2019년 심사원 과정 교육 계획



순번	교육일	교육 과정	교육일수	비고
1	2019-01-17~31	AU 모듈 (심사) / TL 모듈 (선임심사원)	2일/1일	개최 예정
		QM 모듈 (품질경영시스템)	2일	
		EM 모듈 (환경경영시스템)	2일	
		FS 모듈 (식품안전경영시스템)	2일	
		OH 모듈 (안전보건경영시스템)	2일	
2	2019-03-05~21	AU 모듈 (심사) / TL 모듈 (선임심사원)	2일/1일	개최 예정
		QM 모듈 (품질경영시스템)	2일	
		EM 모듈 (환경경영시스템)	2일	
		FS 모듈 (식품안전경영시스템)	2일	
		OH 모듈 (안전보건경영시스템)	2일	
3	2019-05-14~30	MD 모듈 (의료기기품질경영시스템)	2일/1일	개최 예정
		AU 모듈 (심사) / TL 모듈 (선임심사원)	2일	
		QM 모듈 (품질경영시스템)	2일	
		EM 모듈 (환경경영시스템)	2일	
		OH 모듈 (안전보건경영시스템)	2일	
		FS 모듈 (식품안전경영시스템)	2일	
4	2019-09-16~26	AU 모듈 (심사) / TL 모듈 (선임심사원)	2일/1일	개최 예정
		QM 모듈 (품질경영시스템)	2일	
		EM 모듈 (환경경영시스템)	2일	
		OH 모듈 (안전보건경영시스템)	2일	
5	2019-11-12~28	AU 모듈 (심사) / TL 모듈 (선임심사원)	2일/1일	개최 예정
		QM 모듈 (품질경영시스템)	2일	
		EM 모듈 (환경경영시스템)	2일	
		OH 모듈 (안전보건경영시스템)	2일	
		FS 모듈 (식품안전경영시스템)	2일	

2019년 심사원 과정 교육 계획



- 교육일정은 비고란에서 “확정”이 아닌 경우, 교육 날짜가 변경될 수 있으므로 참고 하시기 바랍니다.
각 교육은 사정에 의하여 취소 될 수 있습니다.
- 교육 확정 일정은 교육과정 개최 약 1개월 전에 ICR 홈페이지(www.icrqa.com)를 통해 공지하여 드립니다.

우수 인증 심사원 수상

- ICR의 하병길 부장이 2018년 12월 19일 한국인정지원센터(KAB)로부터 우수 인증심사원으로 선정되었습니다.
- 해당 수상은 규정/제도 이해도, 핵심 파악능력, 기준 적용의 합리성, 인증효과성, 심사 기여도 부문에 대한 종합 평가로 선정 되었습니다.



2018 고객 만족도 평가

- 2018년도 고객 만족도 평가가 실시되었습니다.
- 총 13개 문항에 대하여 300건의 표본(표본비율 2%)에 대하여 신뢰도 95% 수준을 보였습니다.
- 조사결과 전 항목에서 90 이상의 만족도를 보였습니다.
- 2018년 ICR에 보여주신 인증 고객여러분의 격려와 관심에 감사드리며, 다가오는 2019년에도 더욱 고객의 의견에 귀를 기울이는 ICR이 되겠습니다.

폭발위험장소의 구분 [가스, 분진]

- 폭발 위험장소의 설정이란?
- 한국의 경우, 산업안전보건법에 따라 화학 관련 설비의폭발, 화재, 화학물질 유출을 방지하기 위하여 공정안전관리(PSM)에 폭발위험 장소를 구분 하도록 되어 있습니다. 폭발 위험장소의 설정은 IEC 60079-10-1, IEC 60079-10-2에 따라 구분됩니다. 위험지역은 폭발이 발생할 수 있는 장소 및 설비 모두에 적용 관리 되어야 하며 다음과 같이 구분 됩니다.

• IEC 60079-10-1, IEC 60079-10-2 에 따른 폭발위험장소의 구분 서비스 제공

폭발위험장소의 구분 (가스, 분진)

- IEC 60079-10-1 (가스 및 증기에 의한 폭발 위험 장소의 구분)
- IEC 60079-10-2 (분진에 의한 폭발 위험 장소의 구분)
- 0종 / 20 종 장소 : 정상 작동 상태에 폭발 위험 분위기가 연속해서 또는 장시간 지속해서 존재하는 장소.
- 1종 / 21 종 장소 : 정상 작동 상태에서 폭발 위험 분위기를 생성할 우려가 있는 장소.
- 2종 / 22 종 장소 : 이상 작동 상태에서 폭발 위험 분위기를 생성할 우려가 있는 장소.

폭발위험장소의 구분 [가스, 분진]

- ICR에서 제공하는 서비스 범위는 다음과 같습니다.
- IEC 60079-10-1 및 IEC 60079-10-2 에 따른
위험지역 구분도
- 방폭 인증품 설정 및 컨설팅
- 폭발 위험성 평가 및 시험
- 위험지역에서의 전기 기기 및 비 전기 기기의 설치
검사.
- 전기 기기 및 비 전기 기기의 방폭 인증

• IEC 60079-10-1, IEC 60079-10-2 에 따른 폭발위험장소의 구분 서비스 제공

미정부,

2023년까지 차량간 통신 의무화

- 미 고속도로 교통안전국(NHTSA)은 최근 공개 한 규정안에서 2023년까지 모든 신규 차량에 대해 V2V (차량 대 차량간) 통신 기능을 의무화한다고 발표했다.
아직까지 공식적인 요구 사항은 아니지만 2019년 이 법안이 발효되어 2023년까지 모든 신규 차량에 의무적용한다는 방침이다. 모든 차량들은 각 차량 전용 협역 통신 (DSRC) 시스템을 갖추고 기본 안전 메시지 (BSM)를 상호간 전송할 수 있도록 하게 된다.
- BSM은 차량의 속도, 브레이크 상태, 진행방향 등의 데이터로 구성된다. NHTSA는 개인 정보 보호에 대한 우려를 완화하기 위해 필수적인 데이터 만을 서로 전송할 수 있도록 규정하고 있다. 뿐만 아니라, 규정안에는 보안 및 소프트웨어 업데이트를 무선으로 받을 수 있도록 해야한다는 요구사항도 포함하고 있다. 그러나 소비자의 동의가 필요하다는 점 또한 명시하고 있다. NHTSA는 차량의 V2V 모듈 및 기타 통신 기능 사이에 방화벽을 설치해 통신 보안에 대한 요구사항 또한 전하고 있다.
- 미 정부는 통합된 기준안을 제시해 가능한 이른 시기에 V2V 통신이 활성화 될 수 있도록 하고 있다. 뿐만 아니라, 의무화를 통해 모든 운전자들이 안전한 주행환경을 제공받을 수 있는 기반을 만들고자 하고 있다.



출처 : GLOBAL AUTO NEWS



www.icrqa.com

ICRQ-31.R20161125 문서는 법률 제 14698호 저작권법의 보호대상이며, ICRQ의 지적 재산으로 불법 복제 및 분산을 금합니다.



www.icrqa.com

ICRQ-31.R20161125 문서는 법률 제 14698호 저작권법의 보호대상이며, ICRQ의 지적 재산으로 불법 복제 및 분산을 금합니다.