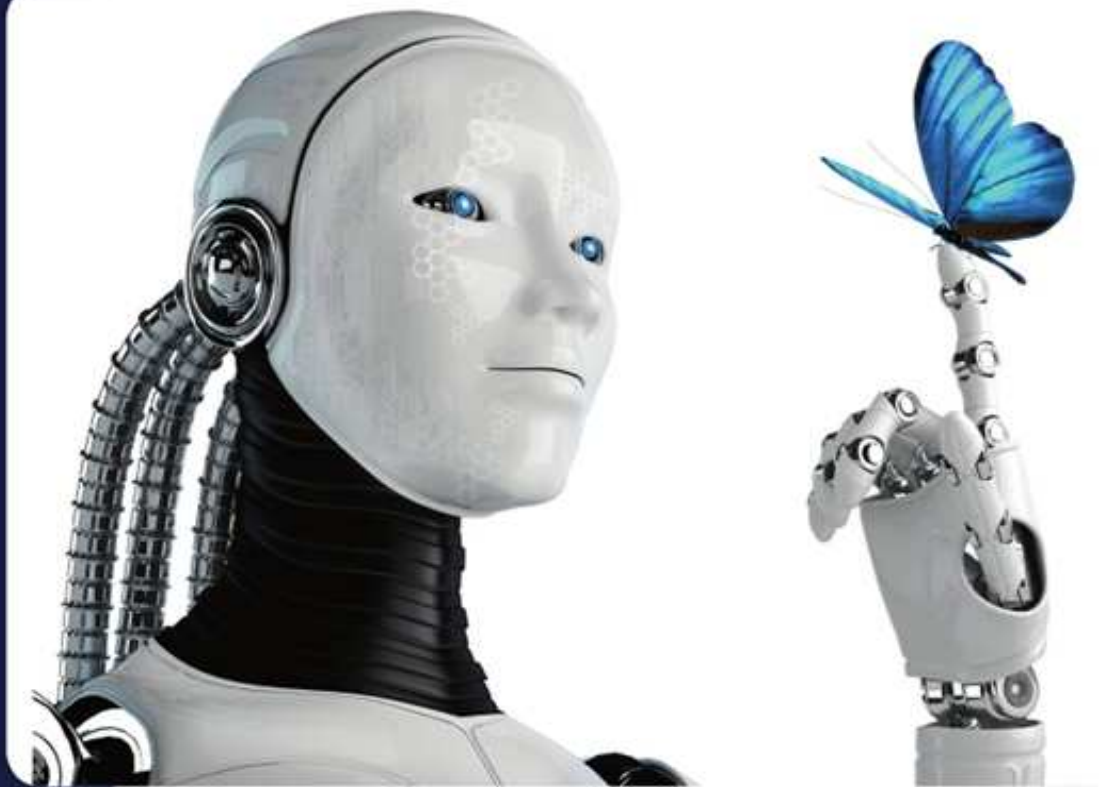


Newsletter December, 2018



ICR



목 차

1. ICR Polska ATEX NB Notification 확장
2. (주)에스원(S1) 신뢰성 시험기관 지정
3. FCC 인증 시험소 적용 규격 확대
4. IEC / EN 62471 (광생물학적 안전성 서비스)
5. 인도 강제인증 BIS 체계 구축 및 서비스 개시
6. 에너지효율 및 안전 시험 챔버 완공
7. On-site EMC Test
8. 인증 및 인정마크 사용 지침 개정
9. 한서대학교 우수기업 현장교육 방문
10. (주)NICE 강연찬 이사 초빙 RoHS 관련 교육 진행





ICR Polska

ATEX NB Notification 확장

Notified bodies
Nando
Country
Legislation
Body
Construction products
Free search
Mutual Recognition Agreements
CETA Protocol on Conformity Assessment
Notifying Authority - Notification procedures
Accreditation Body
Glossary
Single Market and Standards - links
News
Events

Notification

Found : 4

Body :

ICR Polska Sp. z o.o.
 Plac Przymierza 6
 03-944 Warszawa
 Country : Poland

Phone : (+48 22) 115 70 62
 Fax : -

Email : icrpolska@icrqa.com
 Website : www.icrpolska.com

Notified Body number : 2703

Version(s): [1](#) [2](#)

Last update : 28/02/2017

Legislations

<ul style="list-style-type: none"> 2006/42/EC Machinery 2014/34/EU Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (recast) 2014/30/EU Electromagnetic compatibility 2014/53/EU Radio equipment 	HTML	PDF
	HTML	PDF
	HTML	PDF
	HTML	PDF

ICR Polska 가 ATEX 지침에 대한 NB Scope 확장을 완료하여 유럽연합 관보 사이트인 NANDO 에 리스트 완료되었습니다. 이에 따라 **ATEX 제품에 대한 CE 인증서 직접 발행**이 가능하게 되었습니다.



[주] 에스원 (S1)

신뢰성 시험기관 지정

(주)ICR은 국내 종합 안심 솔루션
기업인 (주)에스원으로부터 2018년 11월
7일부로 **신뢰성 시험기관**으로
지정되었습니다.

(주)에스원으로부터 인정 받은 시험
범위는 환경시험 및 전기적 시험입니다.



[주] 에스원 (S1)

신뢰성 시험기관 지정

지정분야	시험항목
환경시험	고온/저온 동작 시험
	고온/고습 동작 시험
	고온/저온 보관 시험
	온습도 싸이클 동작 시험
	진동 시험
	낙하 시험(포장/비포장)
	결로 시험
	방수 시험
	소음 측정 시험
	열충격 시험
	촉진 내후성 시험



[주] 에스원 (S1)

신뢰성 시험기관 지정

지정분야	시험항목
전기적시험	온도 상승 시험
	절연 저항 시험
	절연 내압 시험
	전원 ON/OFF 시험
	순간 정전 시험
	정전기 시험
	EFT/Burst 시험
	Impulse Noise 시험
	Surge 시험
	전도성 RF 전자기장 시험
	전파 장애(방사성 무선 주파수 전자기장) 시험
	전원 주파수 자기장 내성 시험
	펄스 자기장 내성 시험
	발화 시험

FCC 인증 시험소 적용 규격 확대



Date: November 20, 2018

Test Firm Name: ICR Co., Ltd.
Designation Number: KR0165
Test Firm Registration Number: 490614

We have been notified by National Radio Research Agency that ICR Co., Ltd. has been accredited as a testing laboratory.

At this time ICR Co., Ltd. is here by recognized to perform compliance testing on equipment subject to the Commission's Declaration of Conformity (DOC) and Certification rules for the following scope(s):

Intentional Radiators - FCC Part 15 Subpart C
U-NII without DFS Intentional Radiators - FCC Part 15, Subpart E
U-NII with DFS Intentional Radiators - FCC Part 15, Subpart E
Commercial Mobile Services - Part 22 (cellular), Part 24, Part 25 (below 3 GHz), Part 27
General Mobile Radio Services - Part 22 (non-cellular), Part 90 (below 3 GHz), Part 95 (below 3 GHz), Part 97 (below 3 GHz), Part 101 (below 3 GHz)
Citizens Broadband Radio Services - Part 96
Signal Boosters - Part 20, Part 90.219

This recognition will expire upon expiration of the accreditation or notification of withdrawal of Commission's recognition.

Any questions concerning this email should be submitted as an inquiry to the FCC Knowledge Database at www.fcc.gov/kdb.

2018년 11월 20일부로 **무선 규격**에 대한 **지정 시험소 규격 확대 승인**이 완료되어 다양한 무선 기기에 대한 인증을 지원합니다.

당사는 FCC 지정 인가 사항으로 **FCC Part 15C, 15E, 22, 24, 25, 27, 90, 95, 96, 97, 20**에 대한 테스트 지원을 합니다.

FCC 인증 시험소 적용 규격 확대



측정 어플리케이션으로는 Bluetooth, Wi-fi, GSM, WCDMA, LTE, **5G NR**, LoRA, ZigBee, NB-IoT, WPT 등이 있습니다. 다양한 어플리케이션에 대한 시험 및 인증 업무를 지원합니다.

특히, **국내 최초로 KC 5G 이동통신 인증에 대한 시험소 인증 자격**을 가지고 고객의 원활한 인증 업무를 지원드리고 있습니다.

당사는 신규로 개정되는 3.5GHz 대역 및 28GHz 대역 5G 시험 인증 및 다양한 측정 솔루션을 구축하여 고객의 인증 시간을 최대한으로 단축해드릴 수 있습니다.

기술 및 추가 문의사항은 kskim@icrqa.com으로 문의 부탁드립니다.



IEC / EN 62471

[광생물학적 안전성 서비스]

광생물학적 안전성 서비스란 조명기기 또는 광원(UV, LED, IR)이 인체에 미치는 영향 즉, 눈이나 피부에 유해한지를 시험을 통해 판단하는 것을 말합니다.

당사에서는 광생물학적 안전성 (IEC/EN 62471)서비스를 시작하였습니다. 많은 관심 부탁드립니다.

서비스분야

- IEC / EN 62471
- IEC / EN 62471-5
- IEC TR 62778
- 미국(ANSI RP27.1), 일본 (JIS C 7550)





인도 강제인증

BIS 체계 구축 및 서비스 개시

BIS(Bureau of India Standards)

→ 인도 산업표준국 인증. 한국의 KS마크와 같은 개념의 인도 국가인증으로 인도로 수출하는 공산품에 대하여 반드시 거쳐야 하는 강제인증 제도입니다.



인도 정부가 지정한 인도 내의 시험소에서 시험을 하여야 하며, BIS에 조직 및 해당 제품을 등록하여야 합니다.

ICR은 **인도의 지정 시험소인 HI Physix Laboratory와 협력**하여 BIS 시험을 할 수 있도록 하였습니다.

에너지효율 및 안전시험챔버 완공



ICR은 기존 에너지효율 시험 챔버 1대와 더불어 2대의 시험 챔버를 추가로 증설하였습니다.

- 에너지효율 시험용 2대
- 안전 · 에너지효율 시험용 1대

시험 챔버의 면적은 각 123sqm로, 시험소로써 최대 규모를 자랑합니다. (7대 동시 시험 진행 가능)

각 국가의 에너지효율과 성능시험 및 국제 표준에 따른 안전시험 서비스를 제공하고 있습니다.

- 시험 품목 : 가정용 및 상업용 전기냉장고, 전기냉온수기, 정수기, 전기밥솥, 선풍기, 제습기, 자판기 등





On-site EMC Test

현장 EMC 시험

현장 시험은 일반적으로 실험실에 들어가기 너무 큰 장비들과 설치가 어려운 장비 등 **이동이 힘든 장비**, 혹은 별도의 전원장치나 다른 연결 등이 필요한 장비 등 **제조자의 생산 시설이나 설치된 장소 외에서 시험이 불가능한 경우에 진행** 합니다.



산업용로봇, 드릴기, 밀링기 등 **이동이 힘든 장비**가 설치된 장소를 방문 하여 **KCs, CE 인증** 등의 EMC Test를 진행하고 있습니다.



인증 및 인정마크 사용 지침 개정

- 품질, 환경, 안전보건 등 경영시스템 인증 기업에 대한 인증 및 인정 마크 사용 지침이 개정 되었습니다.
- 해당 지침은 SI-01_1 인증마크사용 지침 (KAB)와 SI-01_2 인증마크사용 지침 (ANAB)로 구분되어 있으며, 지침 내용의 차이는 아래와 같습니다.



인증 및 인정마크 사용 지침 개정

- KAB = 제품 및 제품포장 (1차/2차/대형)에 인정 마크 및 인증 마크를 모두 사용할 수 없습니다.
- ANAB = 상기 내용과 비슷하나 운송을 위한 대형 포장에 사용할 수 있으며, 사용할 시 반드시 인증을 받은 해당 경영시스템 문구가 들어가야 합니다.



인증 및 인정마크 사용 지침 개정

KAB 인증고객

인정 및 인증 마크 사용이 가능한 곳



광고/홍보물



명함



문구류



온라인 홈페이지

비고 : 광고 또는 홍보물에는 산업 분류상 인증 기업의 제품으로 분류되지 않는 명판, 명함, 교재, 편지지, 브로셔, 문서, 송장 또는 기타 광고 수단이 될 수 있다.

인정 및 인증 마크 사용이 제한되는 곳



제품



제품 포장



제품 성적서 (시험, 교정, 검사)



깃발, 건물 또는 차량

ANAB 인증고객

인정 및 인증 마크 사용이 가능한 곳



광고/홍보물/명함



문구류



온라인 홈페이지



운송을 위한 대형포장

비고 : 운송을 위한 대형포장에 사용할 시, 반드시 인증을 받은 해당 경영시스템 문구가 표시되어야 함.

인정 및 인증 마크 사용이 제한되는 곳



제품



1차 제품포장



제품 성적서 (시험, 교정, 검사)



깃발, 건물 또는 차량

한서대학교 우수기업 현장교육 방문



한서대학교에서는 사회 맞춤형 산학협력
선도대학 육성사업의 일환으로 2018년
11월 2일 산학 협력 우수 기업인 (주)ICR을
방문하였습니다.



한서대학교 우수기업 현장교육 방문



ICR과 한서대학교, 양 기관은 2017년
11월 산학협력 협약을 체결하였으며,
이번 방문은 김정섭 교수님, 구성관
교수님 외 학부 학생 28명이 참가
하였습니다

(주)NICE 강연찬 이사 초빙 RoHS 관련 교육 진행



현재 ICR에서는 EU RoHS
(전기전자제품 내 유해물질 사용 제한
지침)에 따라 6대 제한 물질에 대한
분석 업무를
수행하고 있습니다.

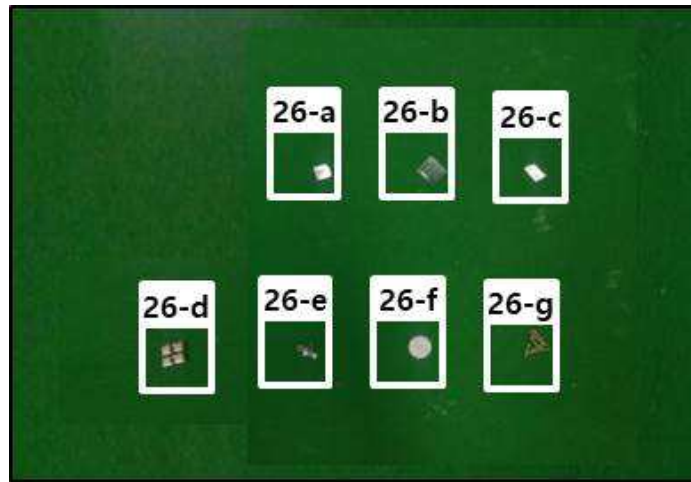


(주)NICE 강연찬 이사 초빙 RoHS 관련 교육 진행



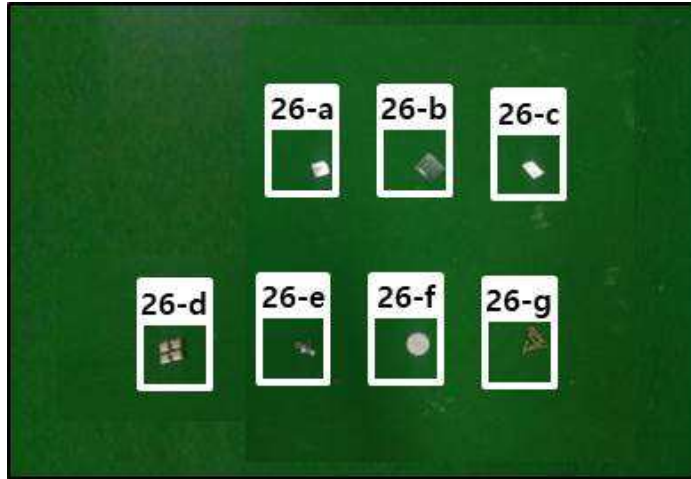
RoHS란 Restriction of the use of
Hazardous Substances in EEE으로,
환경 오염의 감소와 인류의 건강보호,
WEEE의 친환경적인 회수 및 처분에
기여하도록 규정된 제한 지침입니다.

(주)NICE 강연찬 이사 초빙 RoHS 관련 교육 진행



현재는 6대 제한 물질과 관련하여 분석
업무가 진행되고 있으나, 최근 프탈레이트
4대 제한 물질이 추가됨에 따라 내년
7월부터는 전체 10대 제한 물질에 대한
분석 업무가 강제 적용됩니다.

(주)NICE 강연찬 이사 초빙 RoHS 관련 교육 진행



이와 관련하여 고객님들께 보다
정확한 시험 분석 업무를 제공하고자
RoHS 전문가인 주식회사 **NICE 강연찬**
이사를 초빙하여 RoHS에 대한 전문
교육을 진행하였습니다.

(주)NICE 강연찬 이사 초빙 RoHS



관련 교육 진행

주된 내용은 프탈레이트 4대 제한
물질이 추가된 RoHS 10대 제한 물질에
관련한 정확한 분석 업무 관련이었으며,
주식회사 NICE와 ICR의 분석 방법에
대한 공유를 통해 업무의 전문성을 보다
향상시킬 수 있는 자리였습니다.

(주)NICE 강연찬 이사 초빙 RoHS



관련 교육 진행

규제항목	규제치 (mg/kg)
Cd	100
Pb	1000
Hg	1000
Cr6+	1000
PBBs	1000
PBDEs	1000
DBP	1000
BBP	1000
DEHP	1000
DIBP	1000

(주)NICE 강연찬 이사 초빙 RoHS



관련 교육 진행

추후에도 전문 기관들과의 업무 공유 및 교육을 진행하여 고객님들께 보다 전문성 높은 시험 서비스를 제공하겠습니다,

모든 분야에 있어 최고가 될 수 있도록 더욱 노력하는 ICR이 되겠습니다.



www.icrqa.com

ICRO-31/R20161125 본 문서는 법률 제 14088호 저작권법의 보호대상이며, ICR의 지적 자산으로 불법 편집 및 복사를 금합니다.

Address : 3611, Hagun-ri, Yangchon-eup, Gimpo-si,
Gyeonggi-do, South Korea (10048)

Company Id No : 110111-243147
Tax & VAT Id No : 105-86-35114

Tel : (+82)2-6351-9001~5 / Fax : (+82)2-6351-9007
Home page : www.icrqa.com



www.icrqa.com

ICRO-31/R20161125 본 문서는 법률 제 14088호 저작권법의 보호대상이며, ICR의 지적 자산으로 불법 편집 및 복사를 금합니다.

Address : 3611, Hagun-ri, Yangchon-eup, Gimpo-si,
Gyeonggi-do, South Korea (10048)

Company Id No : 110111-243147
Tax & VAT Id No : 105-86-35114

Tel : (+82)2-6351-9001~5 / Fax : (+82)2-6351-9007
Home page : www.icrqa.com