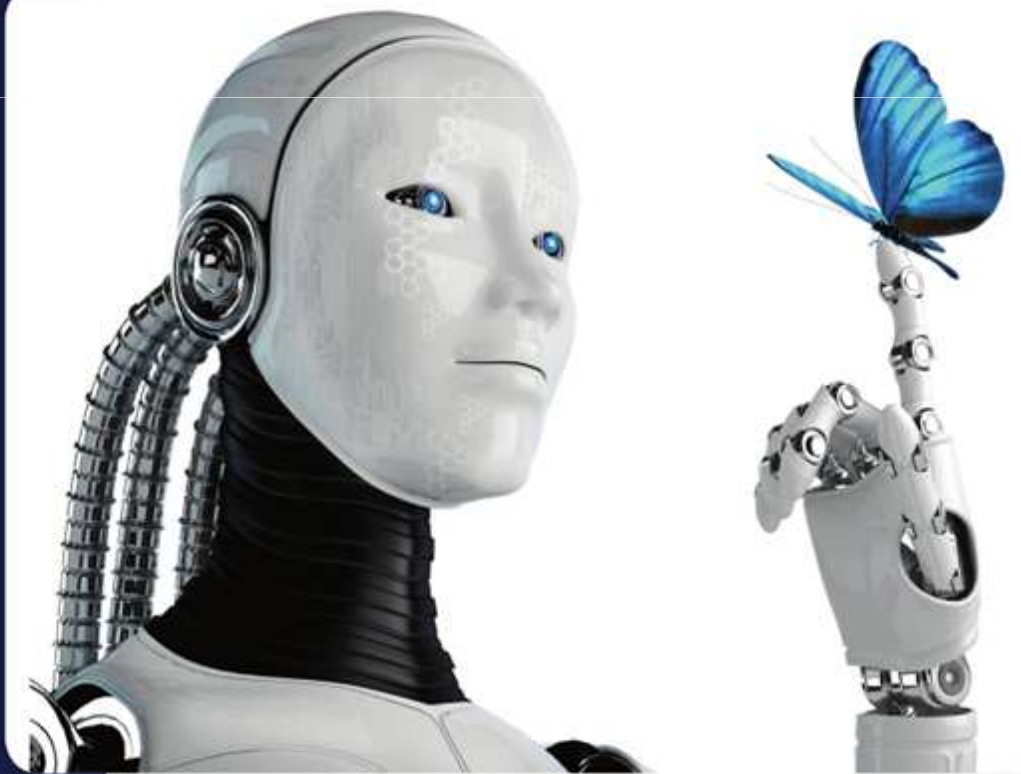




ICR

Newsletter Feb, 2017



목차

- ICR 신사옥 이전 안내
- 2017년도 지원사업 안내
- ICR Polska 제품 인증기관 (ISO 17065:2013) 자격 획득
- 반도체 공정에서의 정전기 규제 ESD
- 영국 전자기 적합성(EMC) 규정
- IEC 60601-1 규격에서 요구되는 RS 485 μ 모듈 송신기의 EMI 저감 회로
- 중소기업 우수제품 전파인증 시험 비용 지원



모든 기업은 항상 더 나은 발전과
밝은 미래를 향해 전진 하고 있습니다.

하지만 급변하는 시대에 한 단계 더 나아가기 위해서는 기업의 노력이 절실히 필요합니다.
이에 호응하기 위해서 발전 및 지속경영을 추구하는 고객의 요구에 부응하고자 ICR은 "고객 만족이 최고 목표" 임을 차부하여 끊임없이 연구하고 있습니다. 또한 최고의 경쟁력은 "상호간의 신뢰"임을 상기해 왔습니다.
ICR은 시험평가와 인증지원을 통해 검사, 검증, 시험 및 시스템인증 등 고객 여러분의 든든한 국내/해외인증 전문 파트너로서 국내 최초의 One-Stop Service 인증기관 입니다.
ICR의 신뢰할 수 있는 변화와 혁신을 함께하시어 고객 여러분의 스마트하고 풍요로운 내일을 약속 드립니다.



ICR 신사옥 이전 안내

신축사옥 및 사무실 이전에 관해 알려드립니다.

시험검사 및 전자파 시험 관련 사업영역 확장과 더욱 편리하고 품격 있는 인증 서비스를 제공하기 위한 ICR의 신축사옥이 완공되었습니다.

사무실 이전은 **2017년 02월 17일 금요일** 단일에 걸쳐 진행될 예정이며, 대표 연락처 (02-6351-9001) 및 팩스번호 (02-6351-9007)는 동일하게 유지되나 주소는 아래와 같이 변경되오니 업무진행에 착오 없으시길 바랍니다.

구분	변경전	변경후
주소	서울특별시 영등포구 선유로 146, 912/913/914 호	경기도 김포시 양촌읍 학운리 3611
대표전화 (팩스)	02-6351-9001 (02-6351-9007)	02-6351-9001 (02-6351-9007)

사무실 이전 당일인 **2017년 02월 17일 금요일**은 부득이하게 업무가 진행되지 않으니 이점 양해 바랍니다.

이와 관련된 문의사항이 있으시면 언제든지 연락 주시기 바라며, 앞으로도 ICR은 최고의 서비스를 제공하기 위해 항상 노력할 것을 약속드립니다.
감사합니다.



2017년도 지원사업 안내[1]

1. 2017년도 해외규격인증획득 지원사업

인천광역시에서 [2017년 해외규격인증획득지원]을 아래와 같이 실시하고 있습니다.

■ 사업개요

- 사업기간 : 2017.01 ~ 2017. 12. 31
- 지원대상 : 전년도 수출실적 1,000만불 이하 관내 중소기업체 16개사
※ 관내업체 : 본사 또는 공장주소가 인천인 중소기업체

■ 지원내용

- 인증분야 : CE, CCC, JIS 등 218개 분야 ※ 이 외 해외규격은 '기타규격'으로 신청 가능
- 지원범위 : 샘플 테스트 및 컨설팅 비용 (1개사 1개 품목) **400만원 범위 내**
※ 선정업체는 지원금 신청을 **2017. 11. 30까지 완료**해야 함
- 선정 제외대상 업체
 - 정부 또는 기관, 타 지방자치단체로부터 동일한 제품으로 해외규격인증 보조금을 지원 받는 경우
 - 2015년, 2016년 해외규격인증획득 지원 수혜업체
- 선정기준 : 市 '평가기준'에 의거 평가 후 선정

■ 지원신청

- 신청기한 : 2017년 2월 10일 (금) 18:00 까지
- 신청방법 : 온라인 참가신청 (<http://bizok.incheon.go.kr/>)
- 제출서류
 - 신청서, **2016년 수출실적 증명서**(한국무역협회, 한국관세무역개발원 등에서 발급)
 - 신청서상 평가 항목별 증빙서류(사업자등록증, 공장등록증, 각종 인증서, 수상 내역 등) 사본 각 1부

■ 문의처

- 인천광역시 산업진흥과 박혜련 (전화 : 032-440-4284)
- 한국무역협회 인천지역본부 홍치의 (전화 : 032-420-0011)



2017년도 지원사업 안내[2]

2. 2017 해외인증등록 지원사업

■ 사업개요

- 모집기간 : 2017.01.18 ~ 2017. 02. 15 16:00 까지
- 지원대상 : 농식품 수출(예정)업체
 - ※ '임산물', '수산물', '연초류', '농식품 이외 품목(공산품 등)' 지원 제외
 - ☞ 임산물 및 수산물은 관련 지원기관 (산림청, 한국수산회) 에 문의
 - ※ 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제14조에 따른 상호출자제한기업집단의 경우 지원 제외
 - ※ 지자체, 중소기업청 등 유관기관으로부터 지원받은 것은 지원 불가
 - ※ '17년 이후에 인증취득절차를 시작한 건만 지원 가능 (즉, '17년 이전 인증취득절차 시작 건 지원 불가)
 - ※ '17년 이후에 인증취득절차를 시작한 경우, 공고일 이전에 인증취득을 완료했다라도 동 사업 신청 가능

■ 지원내용

구분	지원내용
지원내용	해외인증 취득 및 연장에 소요되는 비용(최종 정산확정금액)의 90% ※ 심사비 및 등록비, 제품시험비 등
대상인증	농식품 수출 확대를 위해 요구되는 해외인증 ※ 할랄(JAKIM, MUI, MUIS KMF 등), 코셔, FSSC22000, 미국 FDA, Global GAP, 해외유기인증, ISO22000(단, ISO9001 제외) 등 ※ 해외 수출시 인정되지 않는 인증, 국내인증 등 농식품 수출 확대 사업취지에 부합하지 않는 인증은 지원 대상에서 제외됨 ※ 지원대상 제외 인증 : NU할랄인증, 한국할랄인증원(KHA) 할랄인증, 국내인증(HACCP 등)
지원한도	선정결과 통보 시 배정한 예산 ※ 제출한 지원신청서를 바탕으로 선정평가를 실시하여 지원대상 업체를 선정하며, 선정된 지원대상업체에 소요예산안, 동일인증 타업체 소요비용 등을 종합 고려하여 예산 배정 ※ 업체당 연간 지원한도 : 20백만원



2017년도 지원사업 안내[3]

2. 2017 해외인증등록 지원사업

■ 지원내용

구분	지원내용
지원방식	<p>동 모집 에 선정된 업체는 인증취득 및 비용집행을 완료하고 aT지역본부에 '17.12.20까지 정산 신청</p> <p>⇒ aT지역본부가 배정예산내 사후정산 실시</p> <p>※ 불가피한 사유로 연내 취득이 불가능한 업체는 '17.12.20까지 관할 aT지역본부에 지체사유, 취득예정일 등을 공문으로 송부 해야하며, 이에 한하여 취득기한 1년 유예 가능 (단, '18.12.20까지 aT지역본부에 정산신청을 완료하여야 함)</p>
★신청 시 필수사항 (계량평가용 수출실적)	<p>「무역통계정보 제공 동의서」를 한국무역통계진흥원에 업체가 직접 제출 (※'17.2.17 까지 도착완료되어야 함)</p> <p>※ 제출처 : 서울 강남구 언주로 735 (재)한국무역통계진흥원 통계서비스팀(02-2140-0732)</p> <p>※ 한국무역통계진흥원에 무역통계정보 제공 동의서 기 제출 업체는 제출 불필요</p> <p>※ 제출 후 필요시 지원업체가 한국무역통계진흥원에 동의서 반영 여부를 직접 확인하여야 하며, 동의서 미반영으로 인한 불이익은 업체가 부담</p>

■ 사업신청방법

- 수출업체종합지원시스템(global.at.or.kr) 로그인
- 상단의 수출지원사업신청 클릭
- 2017년 해외인증등록지원사업 클릭
- 사업신청 클릭
- 이용약관 동의
- 신청서 내용 전산입력 및 필수첨부파일 업로드
- ※ 신청서 작성시 필수첨부파일 : 인증신청제품 세부항목

■ 문의

- 신시장개척부(02-6300-1548) 또는 aT 관할 지역본부 담당자
- ※ 전산시스템 관련 문의 : IT지원부(061-931-1276)



2017년도 지원사업 안내[4]

3. 2017년도 식품 HACCP 컨설팅비 지원사업 공고

■ 목적

순대, 떡류, 소규모 및 HACCP 의무적용 대상 영업자의 HACCP 인증을 돕기 위한 2017년도 식품 HACCP 컨설팅비 지원

■ 사업개요

- 사업명 : "2017년도 식품 HACCP 컨설팅비 지원사업(식품제조가공분야)"
- 사업기간 : 2017.01월~12월
- 지원대상 : 총 171개소 (식품제조 영업자)
 - 1순위 : 순대, 떡류 HACCP준비업체
 - 2순위 : 소규모 HACCP의무적용 대상 업체
 - 3순위 : HACCP의무적용 대상 업체

<HACCP 의무적용 대상품목>

①어육가공품 중 어묵류, ②냉동식품 중 피자류·만두류·면류, ③냉동수산물 중 어류·연체류·조미가공품, ④빙과류, ⑤비가열음료, ⑥레토르트 식품, ⑦배추김치, ⑧과자·캔디류, ⑨빵류·떡류, ⑩초콜릿류, ⑪어육소시지, ⑫음료류, ⑬즉석섭취식품 ⑭국수·유탕면류 ⑮특수용도식품

- 지원금액 : 업체별 컨설팅 비용 8백만원 중 320만원(국비 40%),
※ 지방비30%(240만원) 지원 및 업체부담 30%(240만원)

■ 영업자 및 사업신청 및 사업수행 절차

- (신청) 컨설팅비 지원사업 희망 영업자 시·군·구 접수
- (사업자 선정) 지원대상 우선순위에 따라 시·도에서 영업자 선정
- (계약체결 및 사업수행) 영업자와 컨설팅업체 계약 체결 및 사업수행



2017년도 지원사업 안내[5]

3. 2017년도 식품 HACCP 컨설팅비 지원사업 공고

■ 영업자 및 사업신청 및 사업수행 절차

- ※ 식약처에서 등록 관리하는 HACCP컨설팅업체와 계약체결 후 사업수행(계약체결시 업체부담금 240만원 선결제 필요, 지정된 은행계좌로 입금 및 시·도에서 입금 내역 확인)
- ※ 영업자의 귀책사유로 인증이 완료되지 않은 경우에 업체부담금은 환불 불가 [식품HACCP 컨설팅 표준계약서 참조]
- ※ 추후 컨설팅업체 등록관리 현황 식약처 및 한국식품안전관리인증원 홈페이지 게시
- ※ 다만, 공고전 컨설팅업체와 계약을 체결하여 HACCP 인증을 추진 중인 경우 소급 적용
- **(사업완료)** HACCP인증시 컨설팅업체에 비용지급 (8백만원의 국고40%, 지방비30%)

■ 신청접수 및 문의

- 접수기간 : 2017년 2월 ※ 지자체 사정에 따라 변경될 수 있음
- 접수처 : 영업장 소재지 관할 시·도 또는 시·군·구
- 전화문의
: 식품의약품안전처 식품소비안전과 조윤희 주무관 (043-719-2888)
- 접수방법 : 우편접수 또는 방문접수
※ 접수기간 최종일의 우편소인이 있는 경우 유효(기한엄수)



ICR Polska 제품 인증기관 (ISO 17065:2013) 자격 획득

ICR의 폴란드 투자 법인인 ICS Polska Sp. Z o.o.이 폴란드 인정 기구인 PCA로부터 제품 인증기관(ISO 17065:2013)에 대한 자격을 획득하였습니다.

ISO 17065:2013는 제품 인증 운영 기관에 부여되는 자격으로, 이를 바탕으로 ICR Polska는 CE 인증 서비스를 제공하고 있으니 많은 관심 부탁드립니다.

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION

 Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY
ACCREDITATION CERTIFICATE FOR PRODUCT CERTIFICATION BODY
Nr AC 197

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

ICR Polska Sp. z o.o.
Plac Przymierza 6, 03-944 Warszawa

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17065:2013-03
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17065:2013-03 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AC 197
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AC 197

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AC 197
This accreditation remains in force provided the Body observes the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AC 197

Certyfikat akredytacji ważny do dnia 28.12.2020 r.
The certificate of accreditation is valid until 28.12.2020

  DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, 29 grudnia 2016 roku



반도체 공정에서의 정전기 규제 ESD (Electrostatic discharge)

■ 반도체 공정에서의 ESD 규제

정전기 방전 (ESD) 현상은 반도체 공정 중 또는 공정 후 장비 및 제품의 적재 위치에서 발생할 수 있습니다.

반도체, 디스플레이, 전자 부품 등에 심각한 피해를 입힐 수 있으며, 산업전반에 걸쳐 사용되어지는 초소형의 고속집적화 회로의 구동전원 극소화로 인해 생산 공정 중 발생하는 소량의 ESD 로 인해 파괴 현상이 증가하고 있습니다.

■ ESD 규제대상

- 반도체 공정 기기 (예 : EFEM)
- Plate display 공정 기기 (예 : LCD,PDP,LED 제조 기기)
- 반도체 및 Plate display 공정에 사용 되는 공구

■ ESD 방지 대책

- Protective Earth (PE) : 접지 강화
- Insulating and Electrostatic dissipative : 절연 및 전도성 재질사용



■ ICR 공급 서비스

- ICR 에서는 ESD 평가관련 장비를 보유하고 있습니다.
- 실제 현장에 방문하는 On-Site test 서비스로 진행될 예정이며, 시험에서 인증까지 관련된 고객사의 모든 필요요구사항을 품질 높은 서비스 및 신속한 대응으로 보답 드리겠습니다.

※ 시험 문의 : (주)ICR 02 6351 9002
 여석광 팀장 : sky@icrqa.com
 양대송 과장 : yds@icrqa.com



영국 전자기 적합성 (EMC) 규정

영국의 유럽연합 탈퇴(Brexit) 와 전자기 적합성

유럽연합 탈퇴 Brexit로 인해 최근

영국의 전자기 적합성 규정을 확인 하는 것이 중요해졌습니다.

이 경우 영국 의회는 2016 년 4 월 20 일자로 효력을 발생하는 최신 EMC 지침 (2014 / 30 / EU)을 신속하게 채택했습니다.

이 지침은 모든 전자 제품이 유럽 시장에 출시되기 전에 성공적인 적합성 평가를 요구합니다.



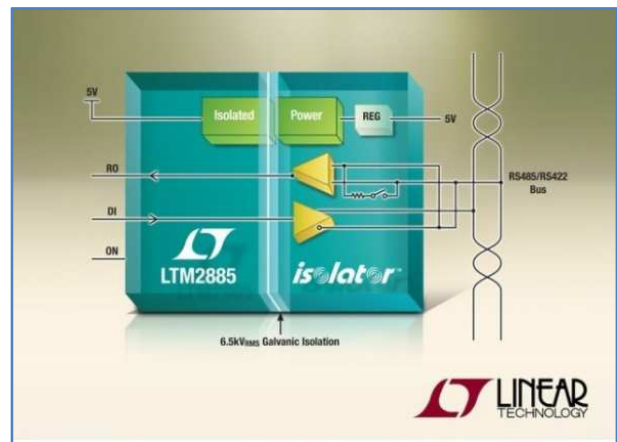
2016년 12월 8일 부터, 전자기 적합성 규정 2016은 영국에서 법으로 발효됩니다 .

이 규정 (2014 / 30 / EU)은 유럽 의회의 지침을 변경하며, 전자기 호환성과 관련된 지침 2004 / 108 / EC를 폐기하고 대체합니다.





IEC 60601-1 규격에서 요구되는 RS 485 μ 모듈 송신기의 EMI 저감 회로[1]



January 19, 2017

[Interference Technology Products](#)

리니어 테크놀로지에서 대지 접지 차동을 방지하기 위한 절연 RS485 μ Module 트랜시버 인 LTM2885를 출시했습 니다.

많은 산업, 유틸리티, 의료, 군사 및 내재 된 안전 어플리케이션에는 사람의 안전을 위해 전압 및 공간 분리가 증가된 절연 부품이 필요합니다. LTM2885는 로직 레벨 인터페이스와 트랜시버 버스 핀간에 6500VRMS 강화 절연을 제공하며 IEC 60747 기본 및 강화된 절연 표준을 훨씬 능가합니다.

연면 거리 및 공간 거리가 14mm 이상이고 절연 거리 (DTI)가 0.2mm보다 큰 경우, LTM2885는 IEC 60601-1에 따른 의료 장비를 위한 두 가지 환자 보호 수단 (MOPP) 제공을 포함하여 많은 과전압 카테고리 II 및 재료 그룹 IIIA 장비 요구 사항을 능가합니다.



IEC 60601-1 규격에서 요구되는 RS 485 μ 모듈 송신기의 EMI 저감 회로[2]

LTM2885는 확고한 절연을 위해 광범위한 기능 세트를 제공합니다.

$\pm 15\text{kV}$ ESD 보호 RS485 트랜시버는 20Mbps 또는 낮은 EMI 250kbps에서 작동하며, 최대 $50\text{kV} / \mu\text{s}$ 의 공통 모드 과도 상태에 대해서도 단절 없는 통신을 보장합니다.

내부 저 EMI DC / DC 컨버터는 트랜시버에 전원을 공급하고, 외부 지원 구성 요소에 전원을 공급하기 위한 절연 1W 전원 출력을 제공합니다.

선택형 터미네이션 기능이 내장되어있어 케이블을 적절히 터미네이션 할 수 있으며, 소프트웨어 제어를 통해 버스상의 종단을 추가 또는 제거 할 수 있습니다.

5V 전원으로 동작하는 LTM2885는 별도의 외부 부품을 필요로 하지 않으므로 절연 RS485 직렬 데이터 통신을 위한 자체 내장 μ Module 솔루션을 제공합니다.

LTM2885는 상용, 산업 및 자동차 버전으로 제공되며

$0^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$, $-40^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}$ 및 $-40^\circ\text{C} \sim 105^\circ\text{C}$ 의 동작 온도 범위를 지원합니다.

LTM2885는 22mm x 9mm x 5.16mm 표면 실장 형 BGA 패키지로 제공되며, 모든 집적 회로 및 수동 부품은 RoHS를 준수한 μ Module 패키지로 제공됩니다.

출처 : <https://interferencetechnology.com/low-emi-isolated-rs485-%C2%B5module-transceiver-meets-stringent-iec-60601-1-requirements/>

중소기업 우수제품 전파인증 시험비용 지원



국내 중소기업이 개발하신 제품에 대해 전파법에 의한 방송통신기자재 등의 적합성평가 시 발생하는 시험비용을 지원하는 사업을 진행 중에 있습니다.

올해 1회 차는 1월16일 ~ 2월24일까지 온라인 신청 접수 중에 있으므로 많은 참여 부탁드립니다..

구분	내 용
신청대상	적합인증일 또는 적합등록일이 회차별 신청·접수 시작일 이전 1년 이내 인증을 득한 제품 ※ 완제품 수입 제외(국내 중소기업 개발 제품만 신청가능(OEM 등 해외 제조방식 포함))
지원내용	기업당 1개 제품 지원(최대 1천만원)
지원규모	기업규모에 따라 50 ~ 90% 지원

※ 시험 문의 : (주)ICR 02 6351 9002
김영식 본부장 : kys@icrqa.com
이돈엽 대리 : ldy@icrqa.com

www.icrqa.com

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

Address : 912~914, E&C Dream Tower B/D, 146, Seonyu-ro, Yeongdeungpo-gu, Seoul, South Korea (07255)

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