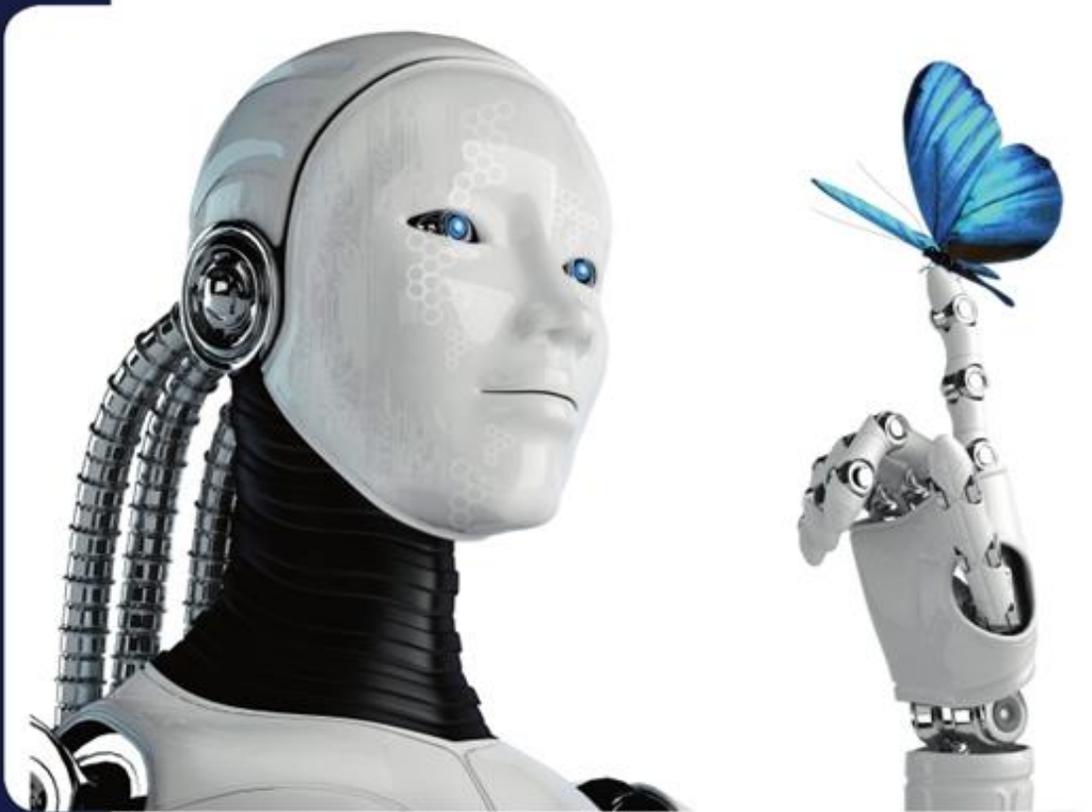


# Newsletter September, 2019



# ICR



# 목 차

1. FSSC 22000 V.5
2. 2019 방폭인증 세미나 개최 안내
3. 신규 전기 · 전자장치 부품[ESA] 챔버 지원소식
4. 수입 기자자재의 통관방법
5. 자율주행 통신기술 “C-V2X” 소식
6. 관세 정보



# FSSC 22000 V.5



- ICR은 2019년 8월 15일 FSSC 재단으로 부터 FSSC 22000 V.5에 대한 임시 라이선스를 획득하였습니다.
- FSSC 22000은 국제 식품안전 협회 (GFSI)에서 인정한 식품 안전 경영시스템 인증 제도로, 식품안전 분야에서 국제적으로 높은 위상을 지니고 있습니다.
- 임시 라이선스 획득 즉시 FSSC 22000 V.5 인증 심사가 가능하며, 오는 10월 KAB으로 부터 정식 라이선스 획득을 위한 최초 인정 심사가 진행 될 예정입니다.
- 정식 라이선스 획득 이후, 임시 라이선스 기간에 발행된 인증서는 정식 인증서로 전환 발급될 예정입니다.
- ICR의 라이선스 현황은 FSSC 재단 홈페이지에서 확인 하실 수 있습니다.

CERTIFICATION BODIES

Please find an overview of the FSSC 22000 licensed Certification Bodies below. Are you interested in becoming a licensed FSSC 22000 Certification Body? [Click here](#) to find information about the Scheme requirements, application procedure and fees.

Scope Country ICR

SEARCH Remove all filters

Found 1 Certification Bodies

Certification Body	Scope	License	Country
ICR International Certification Registrar	C - Food and manufacturing	Provisional License	Korea, Republic of

WANT TO STAY IN TOUCH?

Windows 정품 인증

OK PRIVACY POLICY

# 2019 방폭인증 세미나 개최안내



ICR 제품인증본부 산업안전인증팀은 **방폭관련 제조업체** 고객 분들을 대상으로 **무료교육**을 개최할 예정입니다.

이번 방폭 인증 세미나를 통해 인증에 어려움을 가지고 계신 분들에게 교육 서비스를 제공하여 방폭인증 획득에 도움을 드리고자 합니다.

고객 분들의 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

자세한 사항은 **세미나 홍보물**을 참고하여 주시길 바랍니다.

- **일 정** : 2019년 11월 20일 (오전 10:00 ~ 오후 17:00)
- **세미나 담당자** : 제품인증본부 윤재익 연구원
- **연 락 처** : 02 - 6351 - 9005
- **메일주소** : yji@icrqa.com



# 2019 방폭인증 세미나 개최안내

## 2019년 방폭인증 세미나

주관 : (주) ICR

### 세미나 개요

- 교육명 : (주) ICR 방폭 인증 세미나
- 장 소 : 본관 5층 세미나실
- 일 시 : 2019년 11월 20일(수) 10:00 ~ 17:00
- 교육내용 : 방폭인증소개(ATEX, IECEx, KCs, etc), 타입 별 방폭구조 소개 및 교육
- 인 원 : 최대 30명
- 참가비 : 무료 (세미나 종료 후 소정의 기념품 및 수료증 발급)

※ 한정된 인원예 따라 신청이 제한될 수 있습니다. (자세한 문의는 아래 하단 담당자에게 문의 바랍니다)

### Time table

시 간	내 용	강 사
10:00 ~ 11:00	ICR 소개 및 ATEX, IECEx, KCs 인증 / 방폭 타입 소개 IEC 60079-0 일반 요구사항 교육	양대송 과장
11:00 ~ 12:00	IEC 60079-1,15 내압방폭 및 가연성 냉매 기기 관련 교육	윤재익 연구원
12:00 ~ 13:00	점심 식사(중식 제공)	본관 6층
13:00 ~ 15:00	IEC 60079-11 본질안전 구조 교육 및 실습 <small>(small component, spark ignition test)</small>	박지환 과장
15:00 ~ 17:00	IEC 60079-10-1 폭발 위험지역 장소구분 교육	강경만 대리



### 세미나 참석 안내

세미나 담당자 : 제품인증본부 윤재익 연구원  
Tel : 02-6351-9005 / E-mail : yji@icrqa.com

# 신규 전기·전자장치 부품(ESA) 챔버



ICR은 자동차 전기·전자장치 부품 시험을 위한 신규챔버가 9월 부터 지원이 가능합니다. 많은 관심 부탁드립니다.

# 신규 전기 · 전자장치 부품(ESA) 챔버



( 자동차 전장품 시험 및 인증업무 )

- CISPR25
- Radiated Emission
- Conducted Emission Voltage Method
- Conducted Emission Current Method
- ISO 11452-2, ALSE Radiated Immunity
- ISO 11452-4, BCI Conducted Immunity
- ISO 11452-8, MFI Radiated Immunity
- ISO 7637-2, Transient Immunity/Emission Power line
- ISO 7637-3, Transient Immunity signal line
- ISO 10605, ESD
- ES96200-00, GSM/무전기 주파수 내성 시험
- MIL-STD-461F RE101, MFE Radiated Emission

# 수입 기자재의 통관방법



## 「사전통관제도」란

통관 시 적합성평가를 받지 않은 기자재의 통관을 위하여 수입자가 적합성평가를 받기 위한 시험신청 번호를 시험기관으로 부터 요청하여 부여 받아 전파연구원의 사전통관 확인서를 교부 받은 후 관세청의 통관이 가능하도록 하는 제도입니다.

- 관련 조항 : 방송통신기자재 등의 적합성평가에 관한 고시 제28조 (수입기자재의 통관확인 등) 「관세법」제226조제2항
- 「관세법」제226조제2항에 따라 통관 시 세관장이 확인하여야 할 기자재를 수입하려는 자는 통관을 위하여 필요한 경우, 별지 제13호 서식에 따라 기자재의 적합성평가확인 또는 사전통관(적합성평가를 받기 위한 시험 신청을 한 경우에 한함) 신청서(전자문서를 포함한다)를 원장에게 제출하여야 한다.
- 기자재의 적합성평가 확인 또는 사전통관 신청이 있는 경우에는 이를 확인하여 별지 제13호 서식에 따른 확인서를 교부하여야 한다.
- 사전통관을 신청한 기자재는 확인서를 교부받은 날로부터 60일 이내에 적합성평가를 받아야 한다.



# 수입 기자재의 통관 확인방법

- 위 사전통관 절차는 국립전파연구원 지정시험기관에서만 가능하며, 사전통관제도로 통관된 기자재는 반드시 지정시험기관으로 입고되어 적합성평가를 받아야 한다, 그렇지 아닐 경우, 불법기기로 전파법 시행령 제117조의2에 따른 조치가 이루어 질 수 있다.

[별지 제13호 서식]

■ 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별지 제13호서식] <개정 2012.3.19.> 전자관심센터(www.enst.t.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

## 방송통신기자재등의 [ [ ] 적합성평가확인 [ ] 사전통관 ] 신청(확인)서

접수번호		접수일자		처리기관		쪽 수	
①요건신청번호		②요건승인번호		③B/L번호			
④수입자	상호(명칭)	사업자등록번호		검사번호			
	대표자성명	연 락 처		팩스번호			
	주 소	(우)					
⑤수출자	상호(명칭)	사업자등록번호		검사번호			
	대표자성명	연 락 처		팩스번호			
	주 소	(우)					
⑥ 품 명							
⑦ 기자재명칭 (거래품명)							
⑧ 모 델 명		금 액					
⑨ H.S. 번호		⑩ 인 증 번 호 (시험기관신청번호)		⑪ 수 량			
⑫ 제 조 자		⑬ 제 조 국 가					

위 방송통신기자재는 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제28조에 따라 적합성평가 사실 확인 또는 시험신청을 위한 사전통관 제품임을 확인하여 주시기 바랍니다.

년 월 일  
(서명 또는 인)

신청인

국립전파연구원장 귀하

귀하가 신청한 위 방송통신기자재는 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제28조에 의한 적합성평가 사실 확인 또는 시험신청을 위한 사전통관 제품임을 확인합니다.

년 월 일

국립전파연구원장 **직인**

유의사항

1. 제28부제3항의 규정에 따라 시험신청을 하여 사전통관을 확인받은 기자재는 사전통관 확인서를 갖추어 받은 날로부터 60일 이내에 적합성평가를 받아야 합니다.
2. 사전통관 한 기자재는 동일 권리대상이므로 사전통관 확인서를 갖추어 받은 날로부터 60일 이내에 적합성평가를 받지 않은 경우에는 동일 기자재로 분류하여 관계법령에 따라 물이익을 받을 수 있습니다.

210mm×297mm[백상지(80g/㎡)]

# 자율주행 통신기술 “C-V2X”

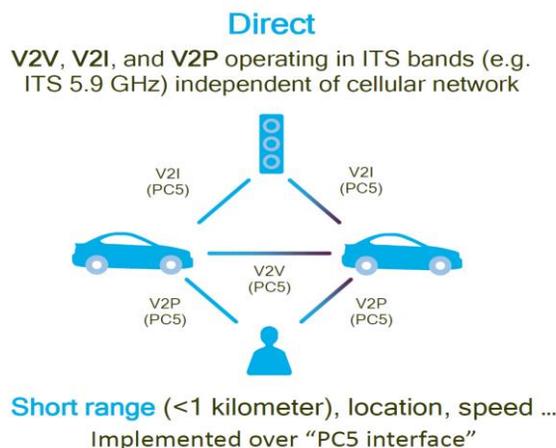


## ■ 준비 및 상용화

C-V2X는 퀄컴이 9150 C-V2X 칩셋을 통해 C-V2X를 지원하고 있습니다. 3GPP 릴리즈-14의 PC5 기술은 이미 준비가 완료되어 자동차 제조사, 티어, 1 공급 업체, 티어 2 모듈 제조업체, 자동차 소프트웨어 개발자, 이동통신 사업자, 글로벌 반도체 회사, 테스트 장비 공급 업체, 통신 공급 업체, 교통 신호 공급 업체, 도로 운영자 등 광범위한 생태계에서 지원됩니다.

## ■ 뛰어난 범위와 무선 성능

C-V2X는 LTE 기술에서 사용되는 변조 및 코딩 기술, 수신기 성능 등 전반적인 기술에서 발전되었습니다. 그 결과 넓어진 통신 범위 (가시선(LOS)에서 2배 이상), 개선된 비가시선(NLOS, Non-Line-of-Sight) 성능, 향상된 신뢰성 (낮은 패킷 오류율), 대용량, 뛰어난 혼잡 제어 성능 등 밀집된 환경에서 IEEE 802.11p 기술 대비 우월한 성능을 가지고 있습니다.



출처: <https://m.post.naver.com/viewer/postView.nhn?volumeNo=15931471&memberNo=20717909>

# 자율주행 통신기술 “C-V2X”



## ■ 고속 주행시 사용 사례

유선 이더넷 케이블 연결을 대체하는 용도인 Wi-Fi 기술과 달리 셀룰러 통신은 고속의 모빌리티를 염두하여 만들어졌습니다. 802.11p의 경우, 그 동안 물리 계층(PHY)에서 기능 개선이 없었기 때문에, 고속으로 동작하려면 고급 수신기능을 구현해야 합니다. 그러나, C-V2X 직접 통신은 이동 통신을 기반으로 하기 때문에 빠르게 달리는 자동차에 사용할 수 있습니다. 3GPP 릴리즈-14 C-V2X 직접 통신은 5.9 GHz 대역에서 자동차의 상대 속도가 500 km/h인 경우까지 통신이 가능합니다.

C-V2X 직접 통신의 신호 설계는 고급 수신기 구현이 필요하지 않습니다. 게다가 이런 성능은 성능 요구 조건을 최소로 정의했을 때에도 가능하며 801.11p의 경우에는 불가능합니다.

## ■ C-V2X 확산 가속화

이번 포스팅을 통해 C-V2X와 DSRC의 차이점을 이해하고, C-V2X의 장점을 더 잘 이해하셨을 거라 생각합니다. C-V2X의 확산은 가속화되고 있으며 내년 초에 차량에 탑재되기 시작할 예정이며 앞으로 C-V2X 관련 이야기를 계속 지켜봐 주시길 바랍니다.

# 관세 정보

contents (8월 2주차\_270호)



관세NEWS

1. 기재부, '2019년 세법 개정안' 발표
2. 관세청, 日 수출규제 관련 '24시간 통관 지원체제' 가동
3. 中·인니·태국産 OPP 필름에 5년간 덤핑방지관세 부과 예정

무역NEWS

4. 자금력 부족한 수출초기기업에 최대 40억원 금융 지원
5. 촘촘해진 인도·인니 기술 규제, 철저한 사전 준비 필수

민원사례

6. 원산지인증수출자 신청 절차 관련 질의
7. 라탄(Rattan) 제품 수입신고 절차 관련 질의

▣ 세부보기 : <http://www.joyangcs.com/bbs/board.php?tbl=bbs2>

▣ 출처 : "관세법인 조양 8월 관세웹진 내용 중".

▣ 문의사항 : 고객지원실 실장 오창용

Tel : 070-4892-9149, 010-8539-9121

e-mail : [www.joyangcs.com](http://www.joyangcs.com), [ost@joyangcs.com](mailto:ost@joyangcs.com),



[www.icrqa.com](http://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](http://www.icrqa.com)



[www.icrqa.com](http://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](http://www.icrqa.com)