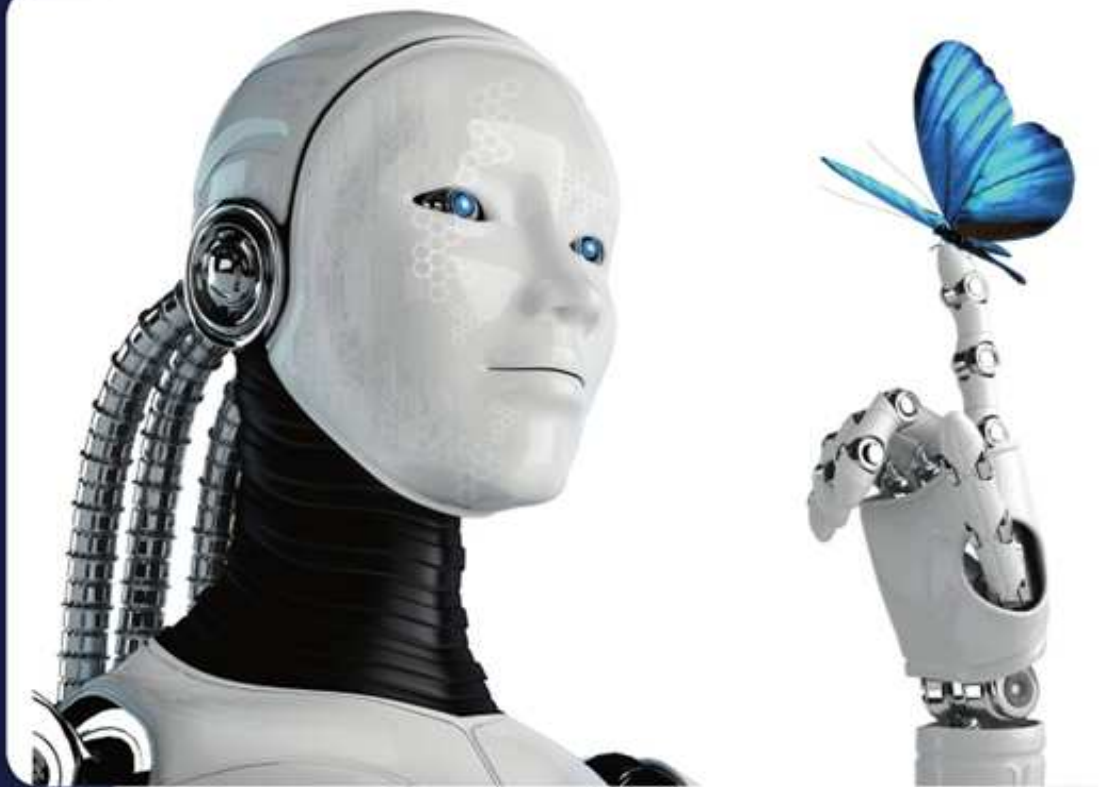


# Newsletter September, 2018



# ICR



# 목 차

1. IEC 62368-1 규격 세미나 개최
2. 방송통신기자재등의 사실표시 의무 안내
3. ISO 19011:2018 경영시스템 심사 지침
4. 철도용 전기 자기 적합성 시험



# IEC 62368-1 규격 세미나 개최



정보통신기기 및 AV 기기를 대체할 규격 IEC/EN 62368-1 에 대하여 ICR 에서 VDE 강사를 초빙하여 2018년 08월 22일 세미나를 진행하였고 많은 참여속에 마무리가 되었습니다.

## SEMINAR

### IEC 62368-1

Heiko May  
Product Safety Engineer

2018-08-13

**VDE** INSTITUT

# IEC 62368-1 규격 세미나 개최



IEC 62368-1 ed.3 은 투표가 진행되었고, 대부분의 국가가 규격 발행에 찬성하여 발행 예정입니다.

## 108/707/RVD

RESULT OF VOTING ON FDIS (RVD)

PROJECT NUMBER: <b>IEC 62368-1 ED3</b>
DATE OF CIRCULATION: <b>2018-07-13</b>
REFERENCE NUMBER OF THE FDIS: <b>108/701/FDIS</b>

# IEC 62368-1 규격 세미나 개최



Voting Result on 108/701/FDIS				
Circulation Date: 2018-05-25			Closing Date: 2018-07-06	
IEC 62368-1 ED3: Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements				
Country	Status	Vote	Comments	Received
Australia	P	Y	-	2018-07-03
Austria	P	Y	Y	2018-06-21
Belarus	O	Y	-	2018-07-06
Belgium	P	Y	-	2018-07-02
Canada	P	Y	-	2018-07-04
China	P	Y	-	2018-07-04
Croatia	O			
Czech Republic	O			
Denmark	P	Y	Y	2018-06-27
Finland	P	Y	-	2018-06-20
France	P	Y	Y	2018-07-04
Germany	P	Y	Y	2018-07-06
Greece	-	-	-	2018-07-06
Hungary	O	Y	-	2018-06-07
India	P	A	-	2018-07-05
Iran	O	A	-	2018-07-04
Ireland	P	Y	-	2018-05-28
Israel	P	A	-	2018-07-05
Italy	P	Y	-	2018-07-04
Japan	P	Y	Y	2018-07-02
Korea, Republic of	P	Y	-	2018-07-02
Mexico	P	Y	-	2018-07-06
Netherlands	P	Y	-	2018-07-04
New Zealand	O			
Norway	P	Y	-	2018-07-05
Philippines, Rep. of the	P	Y	-	2018-07-06
Poland	P	Y	-	2018-07-04
Portugal	P	Y	-	2018-07-06
Qatar	-	-	-	2018-07-01
Romania	P	Y	-	2018-06-07
Russian Federation	O	Y	Y	2018-06-04
Slovakia	O			
Slovenia	P	Y	-	2018-06-27
South Africa	P	Y	-	2018-07-06
Spain	P	A	-	2018-07-06
Sweden	P	Y	-	2018-06-25
Switzerland	P	A	-	2018-06-18
Thailand	O			
Turkey	P	Y	-	2018-07-04
Ukraine	O			
United Kingdom	P	Y	Y	2018-07-06
United States of America	P	Y	Y	2018-07-06
Czech Republic	O			
Croatia	O			
New Zealand	O			
Slovakia	O			
Thailand	O			
Ukraine	O			



# IEC 62368-1 규격 세미나 개최

ICR은 **TC108 전문위원**을 보유하고 있으며, 전문가 역할을 계속 수행하고 있기 때문에 최신 규격 내용을 미리 알고, 고객사에 가이드 등을 진행 할 수 있습니다.

ICR 서비스와 **62368-1** 서비스를 결합하여 추가로 비용을 줄일 수 있습니다.

- 무선 테스트
- 라디오/EMC 테스트
- 환경 테스트



# IEC 62368-1 규격 세미나 개최



## 해당 제품

### 정보 기술 :

컴퓨팅 및 네트워킹 제품과 주변 기기(스위치, 서버, 라우터, 스캐너, PC, 노트북, 랩톱 컴퓨터, 태블릿, 터미널)

### 통신 기술 :

스마트폰, 전화, 휴대전화, 네트워크 인프라 장비, IP주변기기

### 정보 기술 :

컴퓨팅 및 네트워킹 제품과 주변 기기(스위치, 서버, 라우터, 스캐너, PC, 노트북, 랩톱 컴퓨터, 태블릿, 터미널)

### 통신 기술 :

스마트폰, 전화, 휴대전화, 네트워크 인프라 장비, IP주변기기

### 사무기기 :

복사기, 파쇄기, 프로젝터, 프린터

### 부품류 :

내부 및 외부 전원공급장치, 그래픽 카드, 네트워크 카드, 마더보드, 레이저, 배터리, 하드 드라이브





# 방송통신기자재등의 적합성평가를 받은 사실표시의무 안내

**관련 고시 개정 및 시행('17.12.5.)에 따라**

방송통신기자재등을 제조 · 판매 · 수입 하려는  
경우에는 반드시 **적합성평가를 받은 사실을**  
**표시**하여야 수출입 및 판매 등이 가능합니다.

관계법령 : 전파법 제58조의2제6항 및 전파법  
시행령 제77조의5, 「방송통신기자재등의  
적합성평가에 관한 고시」 제 23 조 [별표5]  
(2017.12.5일 시행)



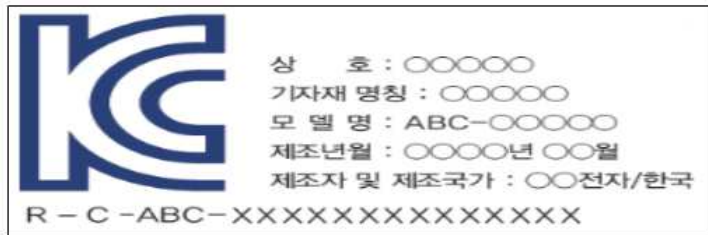


# 방송통신기자재등의 적합성평가를 받은 사실표시의무 안내

## 표시 시기

- 국내 제조 제품 : **출고 전**
- 수입제품 : **통관 전**

## 표시 방법



공항 등 세관에서는 **관세법**에 의거 통관 전

**적합성평가를 받은 사실에 대한 표시 여부를**

확인하고 있으며, 이를 위반한 경우 수출입에 차질이 발생할 수 있음을 알려드립니다.



# 방송통신기자재등의 적합성평가를 받은 사실표시의무 안내

## ※ KC 인증 표시 의무 위반

전파법에 따라 개선·시정·반송 또는 폐기 등을 명하거나

과태료 처분 ( 전파법 제 90 조 제 5 의 3 호 전파법 시행령 제 117 조의 2 제 2 항 )

## ※ 관세법 제 226조

수출입을 할 때 법령에서 정하는 바에 따라 허가·승인·표시 또는 그 밖의 조건을 갖추 필요가 있는 물품은 세관장에게 그 허가·승인·표시 또는 그 밖의 조건을 갖춘 것임을 증명하여야 한다.

## ※ 문의처

- 전파시험인증센터 사후 관리과 ( 031-644-7561~5 ),

적합성인증과 ( 031-644-7531~5 )

- 국립전파연구원 정보 통신 적합성 평가과 (061-338-4711~3)

# ISO 19011:2018 경영시스템 심사 지침



## 심사를 기획 및 수행하는 심사원에 대한 추가 지침

### 심사 방법 적용

심사는 다양한 심사 방법을 사용하여 수행될 수 있습니다.

일반적으로 사용되는 심사 방법은 규정된 **심사 목표, 범위, 기준, 기간 그리고 장소**에 의하여 선택될 수 있습니다.

심사원의 적격성 그리고 심사 방법의 적용에서 발생하는 모든 불확실성은 고려되어야 합니다.

다양한 그리고 서로 다른 심사 방법의 조합은 효율적이고 효과적인 심사 프로세스 및 그 결과를 최적화 할 수 있습니다.

# ISO 19011:2018 경영시스템 심사 지침



심사 수행은 심사 대상인 경영시스템 내의 개인과  
심사를 수행하는 데 사용되는 기술 사이의  
상호작용을 포함합니다.

표 A.1은 심사 목표를 달성하기 위해 하나 또는 둘의  
조합으로 사용할 수 있는 심사 방법의 예시입니다.

만약 심사가 복수의 구성을 포함한 경우, 현장 및  
원격 방법을 동시에 사용할 수 있습니다.

# ISO 19011:2018 경영시스템 심사 지침



심사원과 피 심사자 사이의 참여 범위	심사원의 장소	
	현장	원격
인간 상호작용	인터뷰 수행 피 심사자와 함께 점검표와 설문지 완료 피 심사자와 함께 문서 검토 수행 샘플링	상호작용적 의사소통 방법을 통해 인터뷰 수행; 원격가이드와 함께 수행되는 업무에 대한 관찰 점검표 및 설문지 완료 피 심사자와 함께 문서 검토 수행
비 인간 상호작용	문서 검토 수행 (예: 기록, 데이터 분석) 수행하는 업무를 관찰 현장방문 수행 점검표 완료 샘플링 (예: 제품)	문서 검토 수행 (예: 기록, 데이터 분석) 사회, 통계 및 법적, 규제적 요구사항을 고려한 조사 수단을 통해 수행된 업무를 관찰 데이터 분석

현장 심사 활동을 피 심사자의 장소에서 수행됨.  
 원격 심사 활동은 거리와 관계없이, 피 심사자의 장소가 아닌  
 어떠한 장소에서도 가능함.  
 상호작용 심사 활동은 피 심사자와 심사 팀의 상호작용을 포함함. 비  
 상호작용 심사 활동은 피 심사자를 대표하는 개인과 인간  
 상호작용이 없는 것을 말하지만 장비, 기계 그리고 문서화의  
 상호작용은 포함함.



# 철도용 전기 자기 적합성 시험

일반적으로 철도는 관련 직원들의 무전기 사용이나 승객들의 휴대폰 및 DMB 사용 등 많은 **전자파**에 노출되어 있습니다.

이는 기기에 영향을 줄 수 있는 환경으로, 주파수 간섭으로 인한 **기기 오동작** 등이 발생할 수 있습니다. 이러한 상황을 방지하기 위해 철도에 사용되는 장비 등에 관한 **전자파 검증**이 **요구**되고 있습니다.





# 철도용 전기 자기 적합성 시험

ICR 은 **KOLAS 공인 시험기관**으로 철도 관련 장비 및 철도 차량에 대한 다양한 규격의 시험 서비스를 제공하고 있습니다.

**KN 50** 전기철도기기류의 장해 방지 시험방법

**KN 51** 전기철도기기류의 내성시험방법

**IEC 62236-1:2018(EN 50121-1:2006/AC:2008)**

Railway applications - Electromagnetic compatibility  
- Part 1: General

**IEC 62236-2:2018(EN 50121-2:2006/AC:2008)**

Railway applications - Electromagnetic compatibility  
- Part 2: Emission of the whole railway system to the outside world





# 철도용 전기 자기 적합성 시험

## **IEC 62236-3-1:2018(EN 50121-3-1:2017)**

Railway applications - Electromagnetic compatibility  
- Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle

## **IEC 62236-3-2:2018(EN 50121-3-2:2017)**

Railway applications - Electromagnetic compatibility  
- Part 3-2: Rolling stock – Apparatus

## **IEC 62236-4:2018(EN 50121-4:2016)**

Railway applications - Electromagnetic compatibility  
- Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus

## **IEC 62236-5:2018(EN 50121-5:2017)**

Railway applications - Electromagnetic compatibility  
- Part 3-2: Rolling stock - Apparatus



[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)