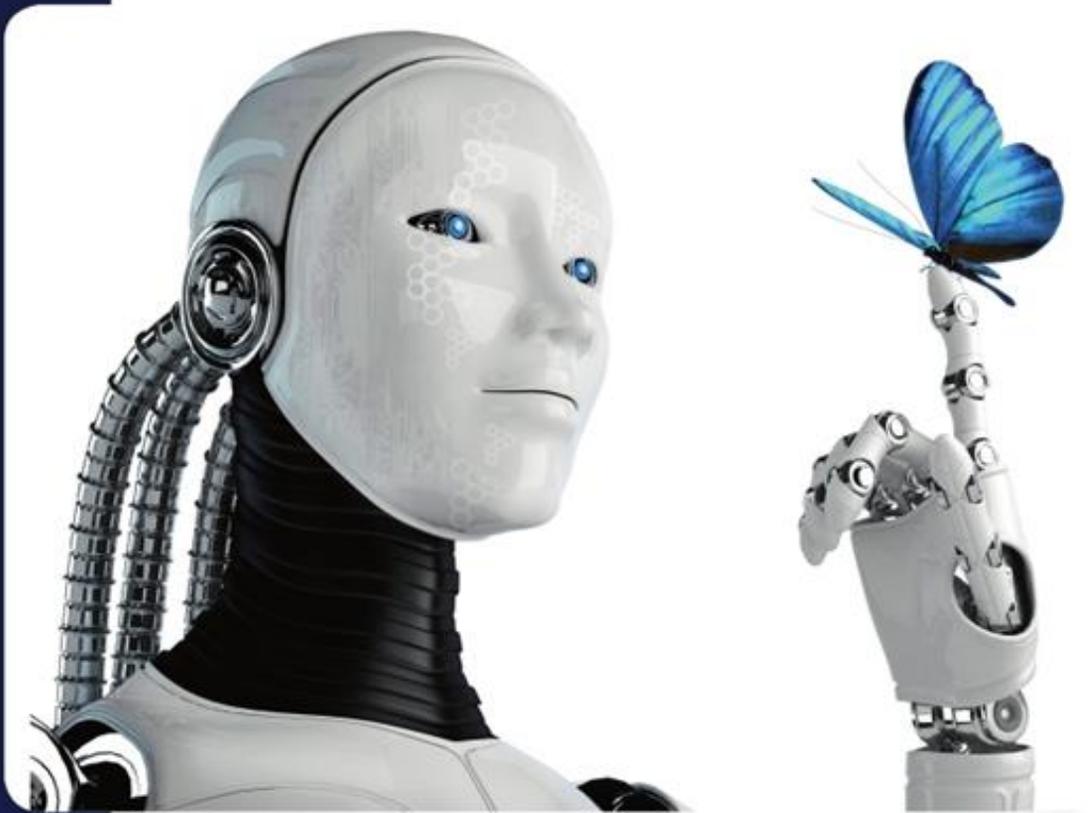


# Newsletter

## December, 2021



# ICR



# 목 차

1. ICR Polska 드론 인증기관 지정
2. ICR Polska IECEx ExCB Equipment 등록 완료
3. 2021년 8차 심사원 양성과정 계획
4. 전기용품안전기준 35종 제·개정(안) 행정예고
5. 5세대(5G) 기반장비·단말 부품 수요 연결의 날 개최
6. 대한민국의 KOLAS 시험성적서 우수성 재인증





# ICR Polska 드론 인증기관 지정

- **ICR Polska**는 유럽에서 Regulation (EU) 2019/945에 따른 **드론(UAS)** 인증기관(**Notified Body**)의 자격을 취득하는데 가장 앞서 있습니다.
- **ICR Polska(Notified Body No.2703)**는 폴란드 인정기구인 **PCA**로 부터 시험과 형식승인을 수행할 수 있는 **Notified Body**로 승인 받았습니다.
- **ICR Polska**는 Regulation (EU) 2019/945 with 2020/1058 amendment에 따른 **Unmanned Aircraft Systems (UAS – 드론)**의 적합성평가를 수행 할 수 있습니다.
- **ICR**은 종합시험기관으로서 **ICR Polska**로 부터 지정 받은 **드론 시험 기관**입니다.
- **ICR**은 **드론 인증**에 대한 **one-stop** 서비스를 제공하고 있습니다.

☎ 문의처

드론 팀 / 전진순 선임연구원

T.010-2995-1919 / attrib00@icrqa.com



# ICR Polska IECEx ExCB Equipment 등록 완료

■ ICR Polska 가 IECEx Scheme 에 따른 평가 완료 및 ExCB  
최종 등록이 완료 되었습니다.

■ ATEX 뿐만 아니라 IECEx 제품에 대한 인증서 발행이 가능해 졌으며,  
보다 많은 서비스를 제공해 드릴 예정입니다.

OD001 Online

Country: POLAND | Type: ExCB Equipment | Identifier: ICR | Scope Standard: Search by scope...

Search

Organisation	Associated Bodies	Scope
POLAND ICR Polska Sp. Z o.o. ICR  <b>Type:</b> ExCB Equipment <b>Contact:</b> Mr. Jaroslaw Zadrozny Plac Przymierza, 6 03-944 Warsaw Poland POLAND Email	<b>Associated ExTLs:</b> ExVÁ Testing Station for Explosion Proof Equipment Company Limited (BKI) - HUNGARY	IEC 60079-0: Part 0: Equipment - General requirements IEC 60079-1: Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures 'd' IEC 60079-11: Part 11: Equipment protection by intrinsic safety 'i' IEC 60079-18: Part 18: Equipment protection by encapsulation "m" IEC 60079-31: Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure 't'



## ■ 적용 구조 및 제품

- ▶ 내압방폭 구조, 분진방폭 구조 (모터, 외함, 등기구, 솔레노이드 밸브)
- ▶ 본질안전 구조(무전기, 센서, 모바일 장치)
- ▶ 몰드방폭 구조, (모터, 솔레노이드 밸브, 전원공급장치)

☎ 문의처

산업안전센터 / 양 대 송 선임연구원  
T.010-5522-4529 / yds@icrqa.com

# 2021년 8차 심사원 양성과정 계획



- ICR은 심사원 교육 및 관리 기관인 Exemplar Global에 등록된 ISO 인증 심사원 교육 기관입니다.
- ICR은 **2021년 12월 심사원 양성과정 교육**을 개최 할 예정 입니다.
- AU, TL, QM, OH 교육과정을 통해 교육생 분들이 각 모듈별로 적격성을 확보할 수 있도록 교육이 진행됩니다.
- ICR은 투명, 신뢰 공정한 심사를 모토로 하여 실력 있는 심사원 배출을 위하여 지속적인 교육 과정을 개최할 것입니다.

※ 2021년 11~12월 심사원양성과정 상세 일정은 아래와 같습니다. **(원격 ZOOM 교육 진행)**

QM 모듈	12월 21일~22일(2일간)	8시간/1일, 총 16시간(2일간)
AU/TL 모듈	12월 15일~17일(3일간)	8시간/1일, 총 24시간(3일간)
OH 모듈	12월 23일~24일(2일간)	8시간/1일, 총 16시간(2일간)

**\* 교육일정은 Covid-19 상황에 따라 변경될 수 있습니다.**

☎ 문의처

시스템인증본부 / 황 현 수 주임연구원  
T.02-6351-9001 / hhs@icrqa.com

# 전기용품안전기준 35종 제·개정(안) 행정예고



■ 공고 번호 : 국가기술표준원 공고 제2021-0345호

(2021. 11. 15.)

## ■ 제·개정 이유

- 전기용품안전관리에 관한 국제협약(WTO/TBT,IECEE) 준수를 위한 안전기준 최신화
- 조명기기 안전기준의 광생물학적 안전성 항목 추가

## ■ 주요 개정 내용

- 전기용품 안전관리에 관한 국제협약 준수를 위한 안전기준 최신화
- 조명기기의 안전기준 상 광생물학적 안전성 항목 추가 등

 문의처  
전기안전평가센터 / 양 영 준 전임연구원  
T.010-5522-3613 / yangyj@icrqa.com

# 전기용품안전기준 35종 제·개정(안) 행정예고



## ▣ 대상 전기용품안전기준

순번	구분	안전기준 번호	안전기준명
1	제정	KC 60598-2-21	등기구 제 2-21 부: 로프조명 - 개별요구사항
2	개정	KC 10023	안정기 내장형 LED 램프
3		KC 10025	형광램프 대체형 LED 램프
4		KC 60598-2-1	등기구 제 2-1 부: 고정형 등기구 - 개별요구사항
5		KC 60598-2-2	등기구 제 2-2 부: 매입형 등기구 - 개별요구사항
6		KC 60598-2-4	등기구 제 2-4 부: 이동형 등기구 - 개별요구사항
7		KC 60598-2-5	등기구 제 2-5 부: 투광조명기구 - 개별요구사항
8		KC 60598-2-20	등기구 제 2-20 부: 체인형 등기구 - 개별요구사항
9		KC 60838-2-2	기타 램프홀더 제 2-2 부: 모듈형 커넥터에 대한 개별요구사항
10		KC 60927	시동장치 - 성능요구사항(글로우스타터 제외)
11		KC 60929	교류입력 형광램프용 전자식안정기 - 성능요구사항
12		KC 60968	안정기 내장형 형광 램프 - 안전요구사항
13		KC 61050	무부하 출력전압이 1,000V 를 초과하는 관형 방전램프용 변압기(네온변압기) - 일반 및 안전요구사항
14		KC 61347-1	램프구동장치 - 제 1 부: 일반 및 안전요구사항
15		KC 61347-2-8	램프구동장치 - 제 2-8 부: 형광램프용 안정기에 대한 개별 요구사항
16		KC 61347-2-9	램프구동장치 제 2-9 부: 방전등용 안정기 개별요구사항
17		KC 61347-2-12	램프구동장치 제 2-12 부: 방전 램프용(형광램프 제외) DC/AC 전원 공급 전자식 안정기에 대한 개별요구사항
18		KC 61347-2-13	램프구동장치: 제 2-13 부: LED 모듈 구동장치(DC/AC) 개별요구사항
19		KC 62031	일반 조명용 LED 모듈 - 안전요구사항
20		KC 60335-1	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 제 1 부: 일반요구사항

# 전기용품안전기준 35종 제·개정(안) 행정예고



## ▣ 대상 전기용품안전기준

순번	구분	안전기준 번호	안전기준명
21	개정	KC 60335-2-6	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 제 2-6 부: 거치형 조리레인지, 호브, 오븐 및 이와 유사한 기기의 개별요구사항
22		KC 60335-2-15	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 제 2-15 부: 액체가열용 전기기기의 개별요구사항
23		KC 60335-2-21	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 제 2-21 부: 전기온수기의 개별요구사항
24		KC 60335-2-24	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 제 2-24 부: 전기냉장고, 아이스크림기기 및 제빙기의 개별요구사항
25		KC 60335-2-25	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 제 2-25 부: 전자레인지의 개별요구사항
26		KC 60335-2-31	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 제 2-31 부: 레인지후드의 개별요구사항
27		KC 60335-2-35	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 제 2-35 부: 순간온수기의 개별요구사항
28		KC 60335-2-43	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 제 2-43 부: 의류건조기 및 타월걸이의 개별요구사항
29		KC 60335-2-58	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 제 2-58 부: 상업용 전기식기세척기의 개별요구사항
30		KC 60335-2-60	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 제 2-60 부: 전기기포발생육조 및 이와 유사한 전기기기의 개별요구사항
31		KC 60335-2-70	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 제 2-70 부: 전기착유기의 개별요구사항
32		KC 60335-2-71	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 제 2-71 부: 동물부화 및 사육용 전열기기의 개별요구사항
33		KC 60335-2-79	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 제 2-79 부: 전기고압청소기와 증기청소기의 개별요구사항
34		KC 60335-2-82	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 제 2-82 부: 오락기기 및 개인용 서비스기기의 개별요구사항
35		KC 60335-2-102	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 제 2-102 부: 전기를 사용하는 가스, 오일 및 고체연료 연소기기에 관한 개별 요구사항

# 5세대(5G) 기반 장비·단말 부품 수요 연결의 날 개최



- ▣ 과학기술정보통신부는 11월 3일(수) 국내 통신사, 5G 단말 및 장비사, 연구개발자 등이 참석한 **5세대(5G) 기반 장비·단말 부품 수요 연결의 날(매칭 데이)**를 개최했습니다.
- ▣ 이번 수요 연결의 날 행사는 5세대(5G) 기반 장비·단말 부품에 대한 정부과제 기술개발 진행현황을 공유하고 수요기업과 공급기업 간 협력을 도모하기 위해 마련되었습니다.
- ▣ '5세대(5G) 기반 장비·단말 부품 기술개발 사업'은 해외 의존도가 높은 5세대(5G) 기반의 장비·단말 등에 사용되는 광송신 모듈, 인덕터 등 주요 부품에 대한 기술경쟁력을 확보하여 중소기업의 기술 자립도를 제고하고 세계 선도자로 도약하기 위해 2020년부터 추진되었습니다.
- ▣ 본 행사에서는 기술개발 성과물에 대한 수요연계 방안을 발표하고, 연구개발과제 수행기관에서 기술개발 추진현황 발표 및 결과물에 대한 별도 전시도 함께 꾸러졌습니다.

# 5세대(5G) 기반 장비·단말 부품 수요 연결의 날 개최



- ▣ 특히 전시칸에서는 공급기관과 수요기관 간 연결 서비스를 진행하고, 기술개발 결과물에 대해 다양한 협력체계 구축을 위한 교류의 장으로 활용되었습니다.
- ▣ 「5세대(5G) 기반 장비·단말 부품 수요 연결의 날」은 연구 개발을 통해 확보한 결과물을 전시 형태로 제공하여, 통신사 등 수요기업과 공급기업 간 실용적인 만남의 장을 마련하고 다양한 협력 체계를 구축할 수 있는 기반을 마련하였다는 데 의미가 있다고 했습니다.

## < 5세대(5G) 기반 장비·단말 부품 기술개발사업 개요 >

- (사업기간/규모) '20년~'23년 / 총 498억원(국비 358억원, 민자 140억원)  
- ('21년 예산) 총 191억원(국비 141억원, 민간 50억원)
- (추진내용) 5세대(5G) 초소형 인덕터, 다채널 유연 전송부품, 안테나 통합 모듈 등 등 12개 연구개발과제 추진 중 ('21년 신규 1개 과제, 계속 11개 과제)

**문의처**  
전파시험센터 / 손민기 전임연구원  
T.010-5522-2943 / thsalsrl@icrqa.com

# 대한민국의 KOLAS 시험성적서 우수성 재인증



“대한민국의 KOLAS 시험성적서 우수성 재인증,  
세계 104개국에서 통한다”

- 국표원, 한국인정기구(KOLAS) 상호인정협정 국제 평가 통과 -

▣ 국가기술표준원이 운영하는 한국인정기구(KOLAS)\*는  
국제인정기구(ILAC/APAC)\*\*와 체결한 상호인정협정(MRA)을  
유지하기 위한 4년 주기 정기 국제평가를 성공적으로 통과  
하였다고 3일 밝혔습니다.

\* 한국인정기구(KOLAS, Korea Laboratory Accreditation Scheme) :  
국제기준에 따라 시험·교정·검사기관 등의 조직, 인력, 시설 등을 평가하여  
국제적인 시험역량이 있음을 공인하는 기구 및 제도의 통칭.  
국가기술표준원이 한국인정기구(KOLAS)를 운영

\*\* ILAC(International Laboratory Accreditation Cooperation, 국제시험기관인정협력체),  
APAC(Asia Pacific Accreditation Cooperation, 아태인정협력체)

▶ 이에 따라, 삼성전자, 한국산업기술시험원 등 약 1,000개  
공인기관(시험·교정·메디컬시험)이 발행하는 시험성적서는  
다음 평가가 예정된 2024년까지 국제적인 신뢰성과 통용성을  
인정받아, 상호인정협정을 체결한 세계 104개국에서 국내에서와  
동일한 효력을 유지할 수 있게 되었습니다.

# 대한민국의 KOLAS 시험성적서 우수성 재인증



- ▣ 한국인정기구(KOLAS)는 **2000년 최초로 국제상호인정협정에 가입**하고, 협정의 지속 여부를 위해 4년 마다 국제기구로부터 정기 평가를 받아왔습니다.
  - ▶ 이번 정기 평가는 코로나-19 확산으로 인해 2021년 2월부터 7월까지 6개월간에 걸쳐 **비대면 평가**로 이루어졌습니다.
  
- ▣ 국제인정기구(ILAC/APAC)는 **공정성, 전문성, 신뢰성 등이 강화된 국제인정기구의 기준**에 따라 한국인정기구가 공인기관의 조직, 인력, 장비 및 시설 등을 적격하게 인정하고 있는지를 평가하였습니다.
  - ▶ 또한, 한국인정기구가 인정한 공인기관 중 엔스텍, SCL헬스케어에 대해 국제기준에 근거한 표준에 따라 **정확한 시험을 수행하는지에 대한 평가**도 실시되었습니다.

# 대한민국의 KOLAS 시험성적서 우수성 재입증



▣ 이에 따라 한국인정기구로부터 인정받은 국내 공인기관이 발행하는 시험성적서는 국제인정기구의 기준에 부합하는 것으로 **국내 기업, 대형구매자, 공공기관 등에서 활용되고** 있습니다.

▶ 국제인정기구의 **상호인정협정에 가입한 104개국에서 동일한 효력을 인정받아** 해외에서 **별도의 시험을 받을 필요가 없어** 해외 진출시 **시험.인증에 따른 비용과 시간을 절약할 수 있게** 되었습니다.

▣ 이상훈 국가기술표준원장은 “**연간 240만 건의 공인 시험 성적서를 발행하는 국내 약 1,000개 공인기관의 시험능력을** 다시 한번 국제적으로 입증” 받게 되었습니다.

▶ “**그린뉴딜, 바이오헬스, 표준물질 등의 분야로 국제상호 인정협정 범위를 지속적으로 확대해, 우리 산업의 경쟁력 향상에 이바지 하겠다**”고 말했습니다.

출처 : 2021.11.02  
산업통상자원부 보도자료

# 대한민국의 KOLAS 시험성적서 우수성 재인증



## 붙임1

## 한국인정기구(KOLAS) 및 국제인정기구(ILAC/APAC) 개요

- KOLAS(Korea Laboratory Accreditation Scheme)** : 국제기준에 따라 시험·교정·검사기관 등의 조직, 인력, 시설 등을 평가하여 국제적인 시험 역량이 있음을 공인하는 기구 및 제도의 통칭

\* 국가기술표준원이 한국인정기구(KOLAS)를 운영

구 분	KOLAS
인정마크	
설립년도	'92.12월
인정대상	시험기관, 교정기관 등 6개 분야
수행주체	국가기술표준원
공인기관	총 1,015개 기관(시험: 646, 교정: 260, 메디컬: 12 등)
국제상호인정협정	시험·교정·메디컬시험 분야

- ILAC(International Laboratory Accreditation Cooperation)** : 각 국의 인정기구간 국제상호인정협정을 통해 성적서의 국제 통용성을 확보하고 무역장벽 해소 및 세계무역 촉진을 목적으로 설립('96년)

- ▶ ILAC은 지역 국제인정기구(아·태 : APAC, 유럽 : EA, 북미 : IAAC 등)를 통해 국제상호인정협정 평가를 진행하고, 104개국 102개 인정기구가 협정에 가입**

# 대한민국의 KOLAS 시험성적서 우수성 재입증



붙임1

한국인정기구(KOLAS) 및 국제인정기구(ILAC/APAC) 개요

## ▣ APAC(Asia Pacific Accreditation Cooperation) :

ILAC 하부의 지역 국제인정기구로 아시아 및 태평양 지역내 인정기구간 협력체이며, 30개국 48개 인정기구가 아·태지역 인정기구간 국제상호인정협정에 가입

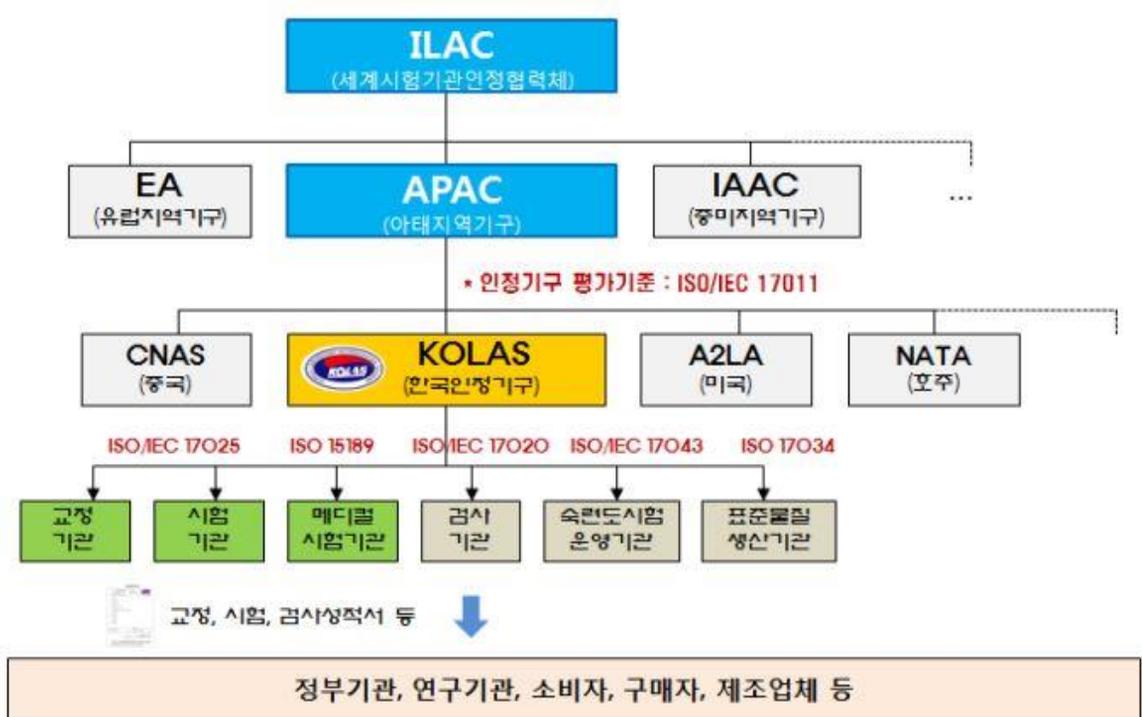
☎ 문의처  
전파시험센터 / 박 종 민 책임연구원  
T.010-5522-2754 / kaelu@icrqa.com

# 대한민국의 KOLAS 시험성적서 우수성 재입증



## 붙임1 한국인정기구(KOLAS) 및 국제인정기구(ILAC/APAC) 개요

### 국제인정기구 구조



출처 : 2021.11.02  
산업통상자원부 보도자료

# 대한민국의 KOLAS 시험성적서 우수성 재입증



붙임2

ILAC-MRA 마크 및 KOLAS 공인기관 해외활용 사례

## ■ ILAC-MRA 마크 사용

- ▶ 한국인정기구가 **2024년까지 국제인정기구의 상호인정협정 서명국 지위를 유지함에 따라**, 한국인정기구가 인정한 국내 공인기관(시험·교정·메디컬시험)은 **국제기준에 따른 시험능력을 보유하고있음을 국제적으로 인정받게 되어**, 'ILAC-MRA 공인마크'를 성적서에 부착 가능

## ▶ ILAC-MRA 공인마크:



## ■ KOLAS 공인기관 해외활용 사례

- 미국 : ① 에너지보호청(EPA)은 에너지스타인증을 위한 한국제품의 시험에 대해 국내 KOLAS 시험기관을 활용하고 성적서 수용  
\* 한국가스안전공사, 한국조명기술연구원, 원텍, DT&C 등 19개 KOLAS 기관 등록  
② 소비자제품안전위원회(CPSC)는 한국에서 수출하는 유아용품 등의 시험검사에 KOLAS 시험기관을 활용하고 성적서 수용  
\* 한국화학융합시험연구원, 한국의류시험연구원, FITI시험연구원 등 10개 KOLAS 시험기관 등록
- 유럽 : 유럽 수출제품시 국내 KOLAS 시험기관 활용
- 브라질 에콰도르, 파나마 등 규제제품 수출시 KOLAS 시험기관 활용
- 사우디아라비아의 SASO 인증을 위한 상품 수출시 KOLAS 시험기관 활용

출처 : 2021.11.02

산업통상자원부 보도자료