

# 엔트리연구원 NewsLetter

엔트리 소식

EMC 소식

Safety 소식

해외인증 소식

엔트리 탐방 | 광융합기술연구소

해외동향 | 독일

알림마당 | 개정입법안

뉴스

2016  
N TREE

2016 병신년(丙申年) | 빨간원숭이해

# 엔트리연구원 개요

## 엔트리연구원 지원사항 안내

### 제품 시험 및 인증 지원

- 제품 시험 (KS의뢰시험, UL, CE, ErP, PSE, IEC, KC EMC 등)
- KS, 고효율에너지기자재 기준에 따른 시험 및 공인성적서 발급
- 해외 인증 (UL, CE 등)을 위한 시험 및 시험성적서 발급
- Energy Star, DLC, Energy Labeling 등록 대행
- RoHS II, EMF 시험 (2013년부터 CE Directive에 포함됨)
- 국내외 제품 인증 지원
- 유무선 EMC, RF 제품 성능 인증 시험

### 개발 지원

- 개발 제품의 규격 적합성 사전분석
- 판매 지역 별 적용 규격에 대한 제품 스펙 리뷰
- 적용 규격 개발 주의 사항 리뷰

### 성능평가 지원

- 조명제품 개발중간 성능 평가 지원
- 제품의 전기적 안정성 검토(Safety, EMC, EMF)
- 광학 성능 평가 (총광속, 색온도, 색좌표, CRI, 배광시험, 효율, 소비전력)
- IES FIFLE을 통한 조도 시뮬레이션

### 국가 공인 및 인증기관 지정 시험 기관

- 국가기술표준원으로부터 인정받은 국제공인시험기관
- 국립전파연구원으로부터 전자파 무선기기에 대해 지정받은 공인시험기관
- UL로부터 지정된 WTDP 시험기관



국제공인시험소



국립전파연구원  
NATIONAL RADIO RESEARCH AGENCY



## 엔트리연구원 인사말

### 독자 여러분! 새해 복 많이 받으십시오!

안녕하십니까! 엔트리연구원입니다.

2016년 새해가 밝았습니다. 올해도 고객 여러분의 얼굴에 웃음꽃이 활짝 피는 희망찬 한 해가 되길 바랍니다. 하시는 일 마다 모두 뜻대로 이루어지고, 가정에도 사랑과 행복이 가득하시길 기원합니다.

작년 한해는 저희 엔트리연구원의 내실을 다지고 나아 갈 발판을 만들고자 노력한 해였습니다. 기존 조명제품 시험평가 서비스 위주였던 엔트리연구원은 정보통신제품 및 가전제품 분야의 안전시험과 함께 전자파 및 무선규격 설비를 구비하여 다양한 시험이 가능하도록 시설 구축을 진행하였습니다. 또한 고객 분들이 원하는 요구에 대해 보다 빠르고 다양하게 다가갈 수 있도록 원스톱(One-Stop)서비스를 목표로 노력해왔습니다. 이에 작년 1월 삼성전자 지정시험기관 등록, 11월에는 산업통상자원부령으로 고효율시험기관 지정을 받았습니다.

이러한 성과에 안주하지 않고 저희 엔트리연구원은 지속적인 설비 시설 구축 및 인력 채용에 박차를 가하고 있습니다. 전자파 시험 확대를 위해 10M EMI Chamber, 3M EMI Chamber, 3M EMI Debugging Chamber 등 주요 시험 설비를 구비하여 제 2시험소 구축을 진행하고 있습니다. 제 2시험소는 16년 7월 완공 예정으로 구축이 완료 되면 고객 여러분들께 보다 다양하고 빠른 기술 서비스를 제공드릴 수 있을 것이라 확신하고 있습니다. 전자파 설비 이외에 안전시험설비, 무선시험설비 구축도 함께 진행 중에 있으며 이를 통한 Scope 확대를 계획하고 있습니다. 보다 넓은 시험 범위와 신뢰성 있는 시험 환경 구축을 통해 더 나은 엔트리연구원이 되고자 최선을 다하고 있습니다.

2016년도 엔트리연구원은 작년 한해 다진 내실 및 노력을 발판삼아 새로운 모습으로 고객 여러분들께 다가가고자 합니다. 2016년도 한해도 잘 부탁 드리며 올 한해도 고객 여러분들께 좋은 서비스의 제공과 만족을 위해 최선을 다하겠습니다.

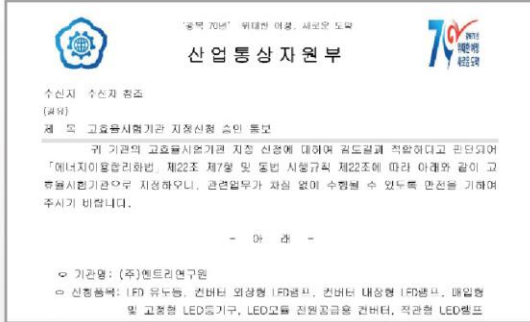
감사합니다.

엔트리연구원 임직원 일동

丙申年  
새해 복 2016  
많이 받으세요

## 엔트리연구원 뉴스

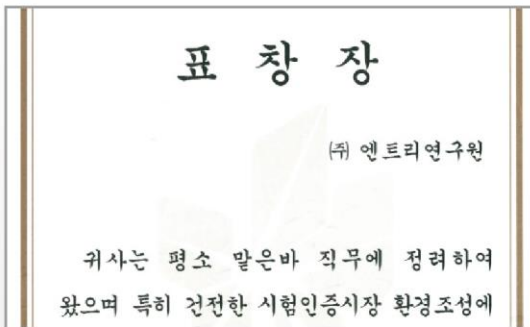
### ● 고효율시험인증기관 지정



- 15년 11월 산업통상자원부령 민간시험소 최초로 고효율시험인증기관에 선정되었습니다. LED조명 등 7개 품목의 시험이 가능합니다.

[+ 자세히 보기](#)

### ● RRA 표창장 수여



- 엔트리연구원은 규정에 따라 정직한, 신뢰성 있는 시험을 진행하였고 건전한 시험인증 환경 조성을 위해 노력함을 인정받아 15년 12월 국립전파연구원 표창을 수여 받았습니다.

[+ 자세히 보기](#)

### ● 중국인증기관(CVC) 위탁시험기관 지정



- 16년 1월 13일 국내 최초로 중국인증기관인 CVC의 위탁시험기관으로 지정을 받았습니다. 중국에서만 가능했던 CVC분야의 시험과 인증 취득이 엔트리연구원에서도 진행 가능하게 되었습니다.

[+ 자세히 보기](#)

## 멀티미디어 기기류의 전자파적합성 기술기준

### 전자파 장애방지 기준

- (KN 32 & KN 35) - 2016년 1월 1일부터 적용
- 융.복합화 기기에서의 전자파 문제를 해결하고자 정보기술기기 와 오디오 비디오 기기를 모두 수반한 멀티미디어기기에 대한 새로운 전자파적합성 기준이며 기존 시험방법과 차이점을 두고 있음

#### ● 전도성 방해 기준

- ◎ AC 주전원포트에서의 전도성 방해 허용기준  
- 기존과 차이 없음

- ◎ 비대칭 모드 전도성 방출 허용기준

- A/B급기기 적용 포트 : 유선 통신망, 금속 차폐체 또는 인장 부재가 있는 광섬유, 안테나, 방송 수신기 튜너 포트
- 통신포트에 대한 시험에서 유선통신망 포트, 광섬유포트, 안테나포트에 대한 시험이 추가
- 포트 종류에 따라 결합장치(CDN) 선정 필요

- ◎ B급 기기의 방송수신기 튜너포트, RF변조기 출력포트에서의 차동전압 전도성 방해 허용기준  
- 기존 KN13/KN20/KN22/KN24 통합 됨

#### ● 방사성 방해 기준

- ◎ 1 GHz 이하 주파수에서 방사성 방해 허용기준  
- 기존 KN13/KN20/KN22/KN24 통합 됨

- ◎ 1 GHz 이상 주파수에서 복사성 방출 허용기준  
- 기존과 차이 없음

#### ● 전자파 보호 기준

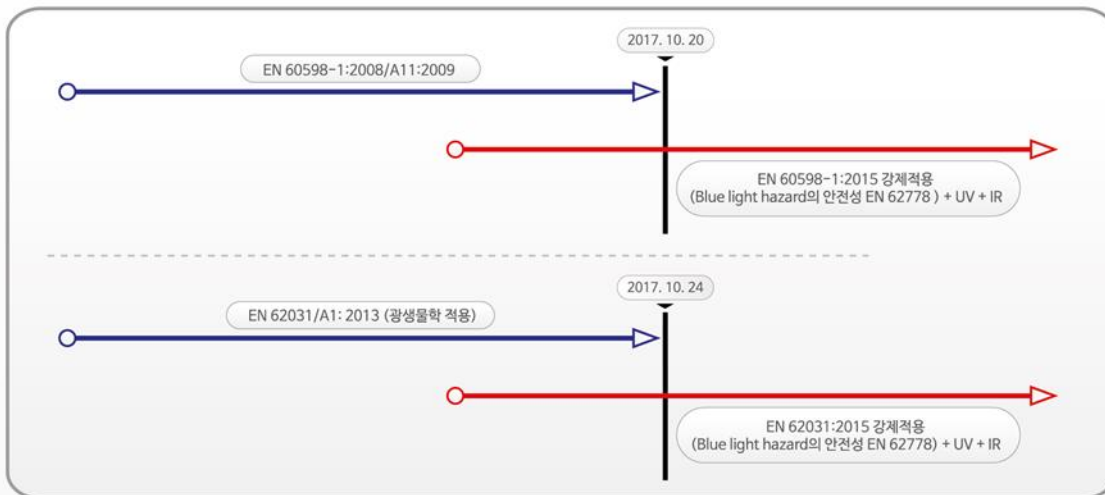
- 방사성 RF 전자기장(RS) 시험에서 스폿 시험 추가 (1800, 2600, 3500, 5000 MHz)
- 아날로그 신호도 데이터포트와 동일 취급
- 전도성 RF 전자기장 - 3m 초과 적용(A/V, 튜너 등), 인가레벨 변경

- ◎ 영상, 음악 톤 발생 기기에 대한 주요 동작조건 추가  
- RS 시험에서 스폿 주파수 추가  
- CS 인가레벨이 3단계로변경

## Safety 이슈

### 규격 업데이트

- EN 60598-1 및 EN 62031의 규격 update에 따른 광학적 안전성의 변경 (기존 EN 62471, 변경후: EN 62778 + UV + IR)



- IEC 60598-1. 7th과 8th의 차이점

- ◎ IEC 62471가 IEC 62778로 대체됨.

- IEC 62471 광생물학 (파장내역: 200nm - 3000 nm, 피부 및 눈의 위험도를 측정)
- IEC 62778 Blue light hazard (파장대역: 300nm - 700 nm, 주로 눈에 대한 위험도를 측정)
- 주의문구 및 symbol “Do not stare at light source” 외

- ◎ Non-replaceable 또는 Non user replaceable light source가 있는 경우에는

- ”caution, risk of electric shock” symbol을 제품에 부착하며 크기는 최소 15 mm

- ◎ Protective impedance device

- Bridging components의 요구사항이 추가됨
- I.T.E.규격을 비롯해 일반적인 규격에 있는 내용이 적용됨.

- ◎ Supply cord

- Table 5.1
- (Class III 또는 SELV: 25Vrms이하, 60Vdc이하)인 경우에는 옥내외 모두 절연의 요구사항 없음.
- (Class III 또는 SELV: above 25 V a.c./60 V d.c., including 50 Va.c./120 V d.c.)인 경우에는 basic insulated conductor를 요구함. 이중피복은 필요치 않음.

- ◎ Creepage distances and clearances

- 25Vrms와 60Vdc 이하의 전압에 대해서 절연거리를 요구하지 않음
- LED module 내의 절연거리는 대부분 60Vdc이하 이므로 절연거리에 대한 요구사항 없음.

- ◎ Annex X

- Controlgear를 포함한 LED 등기구의 전체적인 Insulation system을 도식화하였음.
- 주요내용은 LV 전원으로부터 Double construction을 요구하는 것임.

## 해외인증 이슈

### 사우디아라비아 SASO인증

- 2016년 5월 1일부터 SASO 2870/2015 기준 범위 내에서 SASO 효율등록인증서를 취득하지 않은 조명 제품은 사우디 아라비아에 수출이 금지 됨.

- 광속 60-12000 Lumen 내 제품 포함
- 백열등기구, 자기안정식형광등기구, 할로겐등, LED 등기구 제품은 전력이 상이함에 따라 단계별로 기준을 적용.

\* 60W 이하 제품은 17년 5월1일부터 시행. 이외 제품은 16년 5월 1일부터 시행

### 대만 NCC인증

- 통신 단말기기 관련 16년 3월1일부터 LTE band 3, 8, 28(MHz)에 band 7, 38, 41 추가 예정. PWS 4ch에서 24ch로 조정, CBS 24ch로 변경.

#### ● 대만 인증 사후 관리 강화

- 시중에 판매중인 블루투스 스피커 20종 조사. 대다수인 15종이 부적합 판정을 받아 인증부적합제품 성행
- 방사시험 4건, 외관 및 주요부품변경 10건, 상품검사 표시 3건, 중문표시 5건 등
- 상품검사표시 부적합 : 20~200만(TWD) 이하 벌금형
- 시험검사항목 까지 부적합 : 25~250만(TWD) 이하 벌금형



### 중국 CCC인증

#### ● 전환스위치와 연장선 콘센트 제품 강제성제품인증요구에 대한 공고 (2016년 1월 6일 발표)

- 가정용 및 이와 유사한 용도의 플러그와 콘센트는 강제 인증대상품목. 근래 GB 2099.3-2015 《가정용 및 이와 유사한 용도의 플러그와 콘센트 제 2-5부분: 전환스위치의 특수요구》와 GB 2099.7-2015 《가정용 및 이와 유사한 용도의 플러그와 콘센트 제 2-7부분: 연장선 콘센트의 특수요구》가 발표되어 2017년 4월 14일 실시 예정. 두 가지 기준 발표 실시 후 가정용 및 이와 유사한 용도의 플러그와 콘센트 중 전환스위치와 연장선 콘센트(전선연장 부품)제품 강제인증 기준과 인증실시범위조정 및 관련 요구사항에 대해 하기와 같이 공고한다:

1. 《강제성제품인증실시규격 기기용 스위치 및 보호 혹은 연결용 전기장치(가전기기 부품)》(문서번호: CNCA-C02-01:2014) 가정용 및 이와 유사한 용도의 플러그와 콘센트 인증기준에 GB 2099.3과 2099.7을 추가.

2. 연장선 콘센트(전선연장 부품)에 대해 구 버전 기준으로 인증을 취득 했을 경우 인증서 소지자는 지정인증기구에 인증기준변경에 대한 신청서를 작성, 제출해야 하며 기준에 대한 신청과 인증기준에 대한 변경 신청은 《강제성제품인증기준 수정 시 관련 요구사항에 대한 공고》 국가인증감시위원회 2012년 제4호 공고) 를 참조하여 집행한다.

3. 강제인증 실시범위에 새로 추가된 전환스위치 제품(해외기준 플러그 혹은 콘센트를 가진 구조 제외)와 중국국내기준에 부합하는 조합구멍이 있는 연장선 콘센트(전선연장 부품)제품은 2017년 4월 14일부터 강제제품인증 미 취득 혹은 강제제품인증마크 미 부착 시 출고, 판매, 수입 혹은 기타 경영활동에서 사용하는 것을 금한다.

● **USB 충전 포트가 있는 제품에 대한 강제 인증 요구 공고문 (2016년 1월 6일 발표)**

- USB 충전 포트가 있는 제품은 주 기능이 해당하는 CCC 인증 품목 실시 규격도 만족해야 하지만 부가 기능인 오디오 비디오 혹은 정보기기용 실시 규격도 만족 해야 함

## 미국 에너지효율

- 16년 1월 1일, LAMP 2.0의 정식 표준 게시. LAMP V1.1 비교 및 변경 점

● **광효율 개선**

구분	LAMP V1.1 FINAL		LAMP V2.0	
	공률	광효율	CRI ≥ 90	CRI < 90
램프 유형	<15W	55	70	80
	≥15W	65		
무지향성 램프	<20W	40	61	70
	≥20W	50		
정향 램프	<15W	45	65	
	15 ≤ W < 25W	50		
	≥15W	60		

- 광효율의 개선, 에너지 절약 램프의 기능 업그레이드는 거의 불가능. 만약 광효율에 부합되는 에너지 램프 개발 시 새롭게 신청 필요. 기존에는 LAMP V1.1 램프의 표준에 부합되고 검증 리포터의 광효율치가 최신 기준요구에만 부합되면 업그레이드가 가능하였음.

● **A램프의 빛의 분포 규정 사항 완화**

LAMP V1.1 FINAL	LAMP 2.0
0-135도 포인트는 90% 포인트 초과, 빛의 강도 면화 ≤ 25%	0-130도 포인트는 80% 포인트 초과, 빛의 강도 면화 ≤ 35% 1, 각도는 135에서 130으로 변화; 2, 90%에서 80%로 변화; 3, 25%에서 35%로 변화
0-135도의 빛의 세기 변화는 모두 ≤ 50%	0-130도, 모든 점의 빛의 세기 변화는 반드시 ≤ 60% 여야 한다
135도-180도 광속 ≥ 5%	130도-180도 광속 ≥ 5%

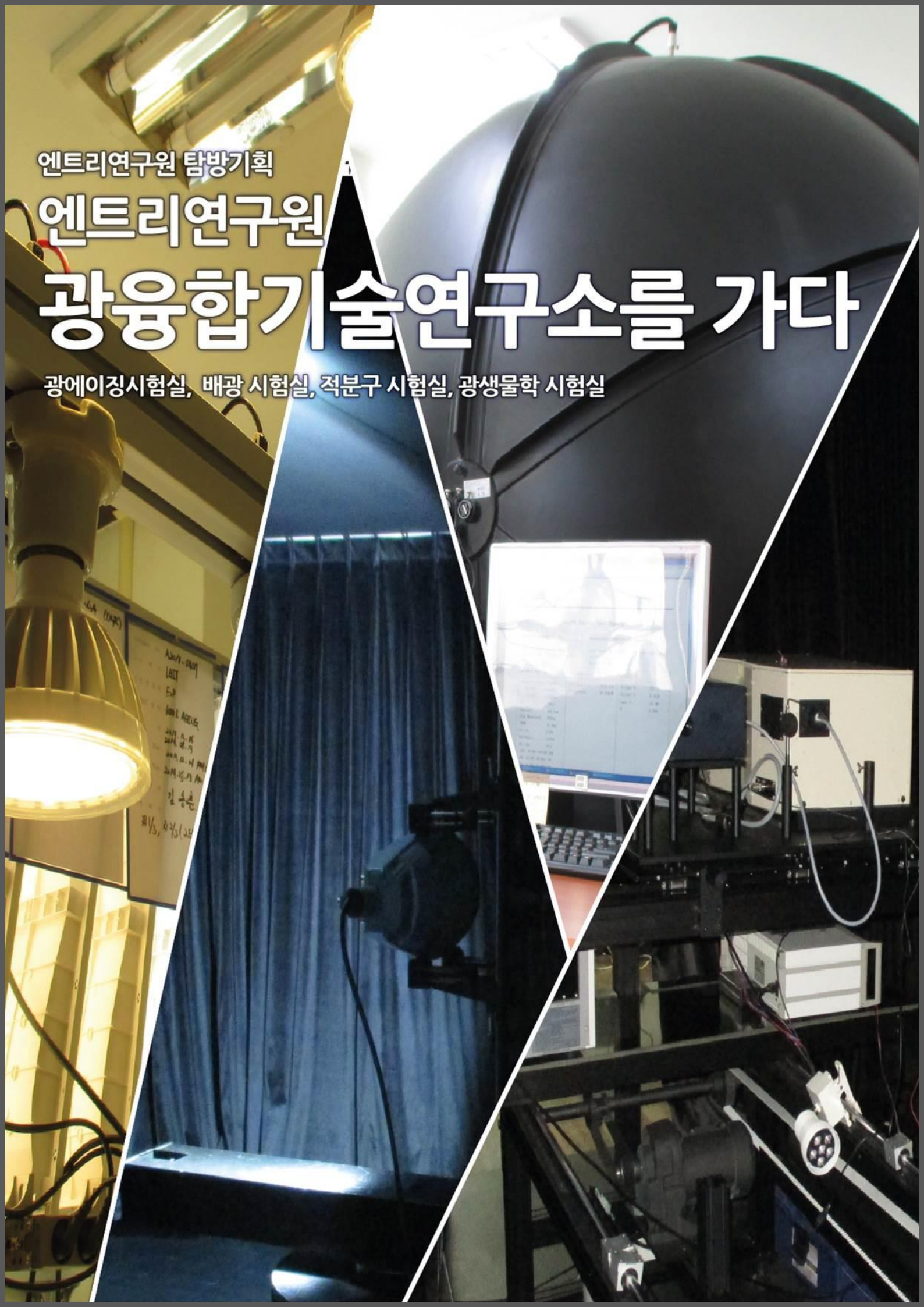


엔트리연구원 탐방기획

엔트리연구원

# 광융합기술연구소를 가다

광에이징시험실, 배광 시험실, 적분구 시험실, 광생물학 시험실



## 민간 시험소 최초 고효율시험인증기관 선정 (산업통상자원부) LED 조명 등 7개 품목. “16 상반기 가로등, 터널등기구 등 다수 품목 추가 예정

>> 이전에 이어서

### Q. 시험분야의 상세한 설명 감사드립니다. 이런 시험을 하는 이유는 무엇인가요?

A. 첫번째로는 수출, 수입을 위한 인증 획득입니다. 각 국가에 따라 수출시 적용되는 기준사항과 필요 인증들이 있습니다. 예를 들어 조명기기를 미국에 수출하고 유통 하기 위해선 UL인증이 필수적이라고 볼 수 있구요. Energy Star와 같은 에너지절감인증은 판매전략 수립을 위해서 획득하는게 유리합니다. 이러한 여러가지 인증을 획득하기 위해서는 각 인증의 기준 및 항목을 통과하여야 하고 제품이 기준에 만족하는지를 확인하기 위한 시험을 진행합니다.

두번째로는 제품의 성능을 평가하고 개선하기 위함입니다. 기존 시중에서 판매되는 제품보다 더 밝고 수명도 오래가는 조명기기라면 당연히 소비자들에게 좋은 평가를 받을 것이고 잘 팔리겠죠? 각 제조사들이 제품의 성능 개선을 위해 끊임없이 노력하고 있습니다만 성능개선에 어려움을 겪고 있는 것이 사실입니다. 또한 제품의 성능을 평가하거나 시험하는 시설도 많이 갖추고 있지 않습니다. 하여 적절한 조명의 설계 방법이라든지 더 좋은 조명의 특성 제작 과정이라든지 등 더 좋은 제품을 위해 같이 고민하고 지도하는 서포트 개념으로써 시험을 진행합니다.

그 외 여러가지가 있겠지만 대체로 두가지 사유로 시험을 진행한다고 보시면 될 것 같네요.

### Q. 최근에 고효율 시험기관으로 지정받았다고 들었습니다. 어떤 내용인가요?

A. 앞서 말씀드린 Energy Star 인증과 같이 우리나라에서도 에너지이용 합리화법 등을 통해 에너지이용의 효율성이 높아 에너지 사용을 절감시킬 수 있는 기자재에 대해서 정책수립과 적극적인 지원을 하고 있습니다. 일례로 우리나라 관공서에는 고효율인증을 받지 않은 제품은 납품이 불가능하고, 50세대 이상 주택 시공시에는 반드시 고효율인증을 받은 제품을 사용해야 합니다.

엔트리연구원의 광융합시험  
연구소는 작년 11월부터  
산업자원부 고효율시험  
지정기관으로 인정 받아



인터뷰 진행 중인 김승훈 차장

고효율인증시험을 진행 할 수 있게 되었습니다. 가능품목은 LED 유도등, 컨버터 외장형 LED 램프, 컨버터 내장형 LED램프, 매입형 및 고정형 LED등기구LED 모듈 전원공급용 컨버터, 직관형 LED램프(컨버터 외장형), 형광램프 대체형 LED램프(컨버터 내장형) 7가지 품목입니다. 고효율시험기관으로 지정된 것은 민간연구소 최초인데요, 해당 분야 시험에 대해 꾸준히 연구하고 노력해온 결과가 아닐까 생각합니다.

## Q. 마지막 질문입니다. 앞으로 광융합기술연구소의 비전과 방향이 있다면?

A. 엔트리연구원의 광융합기술연구소는 민간 시험소 최초로 광학분야 연구소 설립이라는 성과와 동시에 고효율시험인증기관 선정이라는 쾌거를 이루어냈습니다. 그동안 저희 엔트리연구원 광융합기술연구소가 광학 분야에 대해 많이 연구하고 노력한 결과라고 생각합니다. 하지만 이에 안주하지 않고 전기시험조명기기, 전기시험 에너지 효율, 가정용전기기기 등 KOLAS Scope 추가를 추진하고 있으며 이에 따라 신규 장비 투자 등 시설확충과 직원 채용도 함께 계획하고 있습니다.

지속적인 노력으로 전문기술을 습득하고 보다 나은 서비스를 통하여 고객여러분들과의 긴밀한 유대 관계 마련. 고객여러분들께서 원하는 부분을 해결해 줌으로써 Customer Decision Maker(Customer Trainer)로 도약해나가하고자 합니다. 세계 최고의 광학연구소가 될 그날까지 꾸준히 노력하겠습니다. 앞으로도 저희 엔트리연구원 광융합기술연구소를 사랑해주시고 지켜봐주시면 감사하겠습니다.

## Q. 인터뷰 진행에 감사 드립니다. 지금까지 엔트리연구원 광융합기술연구소였습니다.



광융합기술연구소 연구원  
최정빈 주임, 김승훈 차장, 김수진 대리

## 독일

### 독일, 2016년 신규 CE 지침 시행 임박

- 보다 단순화된 지침 도입 및 시장 감독 기능 강화 전망
- 한국 수출기업 및 인증기관의 적절한 사전 대비 중요

CE(Communauté Européenne, European Communities, 유럽공동체)는 1993년 7월 22일 도입된 인증으로 EU 지침 Directive 93/68/EEC를 통해 시행, 이후 수 차례 개정. 현재 유효한 지침은 2008년 7월 9일 발효된 REGULATION(EC) No 765/2008에 따름. 비 유럽권 기업이 유럽권 시장에 진출하기 위해 필요한 인증으로 현재 완구류 및 아동용 제품, 기계류, 개인보호장비, 건축자재, 통신단말기, 저전압기기, 의료기기, 방폭제품, 선박용품, 승강기, 압력용기, 기계류, 전자파 관련 제품(전자파 적합성)을 위시한 약 17개의 품목군에서 필수 인증으로 적용되고 있음. CE 지침은 바로 제조사의 제품에 대한 책임을 시사함.

#### ● 2016년부터 시행되는 신규 CE 지침

##### ◎ 2013~2014년 발표된 신규 CE 지침, 오는 2016년 시행 예정

- 2014년 3월 29일 총 8개의 신규 CE 지침이 유럽 관보를 통해 발표됐으며, 2016년 4월 20일 이후 기존의 지침을 대체하게 됨.
- 특히 저전압지침 및 전자파적합성지침 개정은 다수의 전자제품 기업이나 50~1000V(AC/교류), 75~1500V(DC/직류) 전압을 가진 거의 모든 제품에 해당됨.
- 신 지침은 더 단순화되고 시장 감독 기능을 강화하며, 아울러 휴대폰을 위한 통합된 충전기기를 도입하는 등의 효과가 있을 것으로 기대됨.

##### ◎ 주요 변경사항

- 신규 지침에서는 기술문서 작성 차원에서 리스크 분석과 평가 실행 및 기록이 의무화 됨.
- 리스크 분석과 평가는 모든 제품의 생명주기에서 제품으로부터 발생할 수 있는 모든 리스크(피해규모 발생 가능성 등)가 간소화돼 적용되며, 리스크 평가 및 리스크 방지를 위한 조치 역시 필요함.
- 이와 관련한 지침은 특히 기계 관련 리스크 평가와 감축을 위한 EU 규격 DIN EN ISO 12100이나 이에 기초해 2014년 발간된 저전압기기의 리스크 평가와 감축 관련 CENELEC(European Committee for Electrotechnical Standardization) Guide 32을 참조할 수 있음.

신규 지침	해당 품목	기존 지침	리스크 평가
2014/28/EU	민간용 폭발물	93/15/EG	○
2014/29/EU	단순 압력용기	2009/105/EG	○
2014/30/EU	전자파적합성	2004/108/EG	○
2014/31/EU	비 자동 저울	2009/23/EG	○
2014/32/EU	측정기기	2004/22/EG	○
2014/33/EU	엘리베이터	95/16/EG	○
2014/34/EU	방폭제품(ATEX)	94/9/EG	○
2014/35/EU	저전압지침	2006/95/EG	○

자료원: FTA종합지원센터 공식 사이트

- 그러나 부분적으로 다양한 지침과 관련해 발간된 규격은 특별한 지시사항이 포함돼 있음.
- 또 다수 지침에는 예로 R & D 시설에서 사용될 수 있는 시험 모듈에 대한 새로운 예외 규정도 포함됨.

- 또한, 신 지침에는 제조사와 수입자, 유통자의 의무사항이 분명하게 표기되며, 특히 기기의 유형번호, 일괄 처리번호, 시리즈 번호 등을 정확하게 기입해야 함. 또한 제조사 및 수입자의 이름과 주소도 제품에 기입해야 함.
- 이 외에도 스포츠용 보트 관련 지침 94/25/EG은 2016년 1월 18일부터 2013/53/EU로, 인쇄기기 지침 97/23/EG는 2016년 7월 19일 이후 2014/68/EU로 대체되고, 기존의 텔레커뮤니케이션 지침 1995/5/EG은 2016년 6월 13일부터 신규 무선통신설비 규정인 2014/53/EU로 대체됨. 여기에는 휴대폰, GPS 수신기, 자동차 전자도어 키 등이 포함됨.

## ● CE 신규 지침 시행을 앞둔 기업의 대응 방안

### ◎ 기업의 체크 리스트

- 모든 기업은 현재 생산 또는 유통하고 있는 제품이 새로운 지침과 연관성이 있는지 사전에 분류해야 할 필요성이 있음.
- 제조사는 리스크 분석과 평가 등 CE 인증 취득을 위한 준비작업과 자기적합성 선언 등의 기술적 서류를 준비해야 함.
- 수입자는 현재와 마찬가지로 이름과 주소 표기 의무가 지속되는지 검토해야 함.
- 유통기업은 검열 의무에 상응하는 현장 임의 심사 절차를 개발해야 함.
- 모든 기업은 납품 기업에게 장기적으로 통보될 수 있도록 조치를 취해야 함.
- 제조사는 이를 계기로 현재 프로세스나 서류 등을 업데이트해야 하는지 검토해야 함.

### ◎ 신규 지침 시행까지 적용되는 과도기 규정

- 전반적으로 신규 EU 지침은 각 국가별로 시행령으로 이전돼야 함. CE 지침은 독일의 경우 일반적으로 제품안전법 규정을 통해 수행됨.
- 저전압지침을 일례로 들자면, 신규 지침 2014/35/EU 26에 따라 모든 EU 회원국은 4월 19일까지 이를 국가 법규로 공포해야 하며, 이전까지는 제품안전법에 의거 기존의 지침 2006/95/EG가 적용됨.
- 특히 경우에 따라 기타 지침의 특별한 상황이나 특수 제품에 대한 주의가 필요함.
- 기존의 지침을 통과한 제품의 경우 25조에 따라 기존의 지침 2006/95/EG에 상응하는 제품은 2016년 4월 20일 이전까지 유통될 수 있는데, 그 이전에 이미 유통된 제품의 경우, 즉 제조사로부터 유통기업에 전달됐거나, 물류창고에 놓여진 제품의 경우 신규 지침의 적용을 받지 않고 판매 가능함.
- 베를린 상공회의소에 따르면, 신규 대EU 수출품의 경우 당연히 신규 CE 지침이 적용되나, 이미 CE 인증을 받은 제품에 있어 변경 사항이 있을 경우, 즉 투입된 부품 등에 변화가 있고 이에 따른 새로운 제품인 경우 신규 CE 인증 취득이 필요하다고 함.

## ● 전망 및 시사점

- ◎ 해당 품목군의 제조사와 수입자, 유통기업뿐만 아니라 각 인증 전문기관은 신 CE 규정 시행을 숙지해야 하며, 차후 신 CE 규정 시행에 따른 인증 취득 절차를 밟아야 함.
  - 전자파 적합성과 저전압 지침은 다수의 전자전기제품에 해당되는 지침인 만큼 기업의 주의가 요구됨.
- ◎ EU 시장을 대상으로 신규 수출제품을 수출하거나 수출 초보기업인 경우, 변동사항을 잘 숙지해 신 규정에 따른 시행착오를 최소화할 수 있도록 조치할 필요가 있음. 또한, 관련 국내 인증기관 역시 적극적인 사전 대응이 필요함.

## 개정입법안

### 국가기술표준원 고시

#### ● 전기용품안전기준 개정 및 폐지고시 [자세히보기](#)

- ◎ 국가기술표준원 고시 제2015-543호 [2015년 11월 30일]
- ◎ LED 조명제품에 대한 안전기준에서 제품의 안전과 관련이 없는 성능시험항목을 삭제하기 위해 안전기준을 개정·폐지하고자 함

#### ● 제품안전관리제도 운영요령 개정고시 [자세히보기](#)

- ◎ 국가기술표준원 고시 제2015-535호 [2015년 08월 4일]
- ◎ 「제품안전기본법」에 의한 제품안전관리제도 운영요령을 다음과 같이 개정 고시 합니다.

### 전자파법 개정안 고시

#### ● 전자파적합성 기준 제정안 [자세히보기](#)

- ◎ 국립전자파연구원 고시 제2015-27호 (2015년 12월 8일)
- ◎ 전자파법 시행령 제67조의2의 규정에 의한 전자파적합성 기준을 다음과 같이 제정 고시합니다.

#### ● 전자파적합성 시험방법 제정안 [자세히보기](#)

- ◎ 국립전자파연구원 공고 제2015-110호 (2015년 12월 8일)
- ◎ 방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시 제4조제3항에 의하여 전자파적합성 시험방법을 다음과 같이 제정 공고합니다.

#### 관련문의

E M C : 김복수 부장 / bskim@ntree.or.kr / 070-4757-1566  
Safety : 김덕준 부장 / djkim@ntree.or.kr / 070-4757-1571  
Light : 김승훈 차장 / shkim@ntree.or.kr / 070-4757-1575  
R F : 강상훈 부장 / shkang@ntree.or.kr / 070-4757-1563

## 국내 이슈 및 뉴스

### 1. "중복 인증·불법 제품 해결로 건전한 LED시장 조성해야"

- 터무니없는 낮은 설계금액에 낙찰돼도 손해 걱정할 판
- 지자체가 단가하락 부추겨 지적, 품질저하도 우려

[+ 기사원문 보기](#)

### 2. 반세기만에 KS인증기관 복수화됐다

- 국표원, KCL·KTL·KTR 등 신규 시험인증기관으로 지정
- 2015년 11월 30일부터 서비스

[+ 기사원문 보기](#)

### 3. 국표원, LED조명 KC인증기준 제·개정안 가닥

- 안전성 문제 집중 제기한 AC직결형 LED램프 도입은 재검토
- KC기준서 삭제키로 한 성능항목 중 소비전력·초기광속은 유지키로

[+ 기사원문 보기](#)

### 4. 불법·불량제품 '숨방망이' 처벌 여전

- 조정찬 입법 Q&A 대표, 제품안전정책 포럼서 지난해 처벌 현황 소개
- 작년 418건 중 대다수 기소유예·구약식 처분, 벌금형도 100만원 이하 수두룩
- 국표원·제품안전협회, 제품안전생태계·내부공익신고제 활성화 시급

[+ 기사원문 보기](#)

자료 출처 및 저작권자: 전자신문



## 고객의 비전을 함께 이루어가는 든든한 사업 파트너

영 업 1 | 김진명 차장 | 010-2209-7336 | jmkim@ntree.or.kr  
영 업 2 | 임명규 부장 | 010-7380-0838 | mglim@ntree.or.kr  
중 국 | 김진수 상무 | 010-8720-6882 | jskim@ntree.or.kr  
해외 인증 | 이영애 부장 | 010-3820-0600 | yalee@ntree.or.kr

Homepage : [www.ntree.or.kr](http://www.ntree.or.kr) / E-mail : [ntree@ntree.or.kr](mailto:ntree@ntree.or.kr)  
TEL : 031 - 893 - 1000 / FAX : 031 - 893 - 0111

경기도 수원시 장안구 파장동 파장천로44번길 30 엔트리빌딩