



2015년 3월 10일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 기술규제협력과 최철호 과장(043-870-5560), 이종섭 팀장(5569) / 유용재 연구관(5562)

기업이 필요한 표준·인증정보, 한 곳에서 다 찾는다 - 「e-나라표준인증」 포털 구축, 서비스 개시 -

(사례) 조명제품을 생산하는 중소기업 대표 A씨는 LED 조명기구를 주력 품목으로 결정하고 시장진출을 준비하였다. 판매를 위해서는 제품 인증을 획득해야 된다는 사실을 알고 있었지만 어떤 인증을 어떻게 받아야 하는지 알 길이 없었다. 하지만 이제는 「e-나라표준인증」 포털에서 한번 검색으로 제품인증에 필요한 정보를 손쉽게 얻을 수 있게 되었다.

- 앞으로 제품과 서비스에 필요한 표준과 인증정보가 궁금하면 『e-나라표준인증(<http://표준인증.kr>)』 포털에 방문하면 한 번의 검색만으로도 원하는 정보를 손쉽게 얻을 수 있다.
- 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 : 성시현)에서는 23개 부처에서 운영하고 있는 표준·기술기준·인증제도에 관한 통합 DB를 국내 최초로 구축* 하여 품목과 연계된 검색서비스를 3. 10(화)부터 『e-나라표준인증』 포털을 통해 제공한다.
- * 인증제도(207개), KS 표준(20,549종), 기술기준(2,020종) 관련 품목을 중심으로 연계 DB를 구축하고, 인증간 상호인정 품목(699개), 관련 법령정보(법제처 국가법령정보센터 연계) 등을 함께 제공('14. 11. 30. 기준)
- 특히, 초보자도 쉽게 정보검색이 가능하도록 포털 화면에서 키워드 입력만으로 제품별, 품목별 표준·인증 정보가 한 번에 제공된다.(첨부 1, 2)

- 그동안 기업들은 제품판매와 서비스를 위한 인증 획득을 위해 부처별로 운영되는 정부 홈페이지에서 개별적으로 정보를 찾거나, 전문가 컨설팅을 받는 등 인증절차나 기준, 관련정보를 얻기 위해 많은 비용부담과 불편을 겪었다.
- 지난해 제1차 규제개혁장관회의('14. 3. 20)시 대통령께서도 “기업이 필요로 하는 인증제도의 실시간 정보제공” 필요성을 강조하였다.
- 본 시스템은 기업의 인증부담 해소를 위해 추진된 핵심방안의 결실로 범부처 인증정보의 통합관리를 통한 중복인증 발굴과 정비에 큰 도움이 될 것으로 보인다.
- 『e-나라표준인증』 포털은 행정자치부 전자정부지원사업(정부 3.0 자율과제 : 국가표준·인증 통합정보시스템」구축)으로 2016년 까지 3개년 사업('14~'16)으로 추진할 예정으로,
 - 특히 올해에는 비교대상 문서에 대한 중복여부를 분석할 수 있는 검토기능을 추가하여, 기업에 부담이 되는 유사·중복인증에 대한 사전 예방과 해소 수단으로 적극 활용할 계획이다.
 - 아울러, 모바일 서비스 시스템을 구축하여 언제 어디서나 스마트폰을 이용하여 표준·인증 정보 획득이 가능하도록 정보 접근성을 높일 예정이다.
- * '15년도 사업공고 / 제안서 접수(3~4월) : 조달청(나라장터), 한국정보화진흥원 홈페이지 참조
- 국가기술표준원은 『e-나라표준인증』 포털을 통해 중소기업들이 정보탐색과 인증업무 처리에 대한 시간과 비용을 획기적으로 절감할 수 있는 계기를 마련할 것으로 기대하며,
 - 향후에도 새로운 국정 운영의 패러다임인 정부 3.0 기조에 발맞춰 관계부처 및 유관기관과 지속적인 협업을 통해 체계적인 표준·인증제도 확립을 위해 노력해 나아갈 계획이다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기술규제협력과 이종섭 팀장(☎ 043-870-5569)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1

「e-나라표준인증」 포털 주요기능 소개

□ 『e-나라표준인증』 포털은 다양한 수요자의 시각에서 맞춤형 정보를 한 번에 제공하고자 사용자 편의성을 최대한 반영하여 구축

① 우선, 초보자도 쉽게 제품별, 품목별 정보를 찾을 수 있도록 사용자에게 익숙한 검색포털 화면으로 구성하여 키워드 검색 제공(유사어 포함)

- 연관성이 높은 표준·인증 정보가 한번에 제공되며, 원문보기를 통해 상세한 기술적 정보도 확인할 수 있어서 상품이나 서비스 개발에 활용 가능

* < 예시 > e-나라표준인증 포털에서 검색어로 “LED”를 입력하고 검색한 경우, 연관 인증제도(5개), 기술기준(11종) 및 KS 표준(559종), 인증간 상호인정 가능품목 정보, 관련법령 정보, 담당자(부처, 부서) 정보 등을 제공

② 또한, 사용자 편의를 위해 검색어와 유사한 품목군에 대한 연관 검색어 추천 기능도 제공하며, 표준·인증지도(Map) 서비스를 통해 상호연관 표준·인증 정보를 한 번에 파악가능

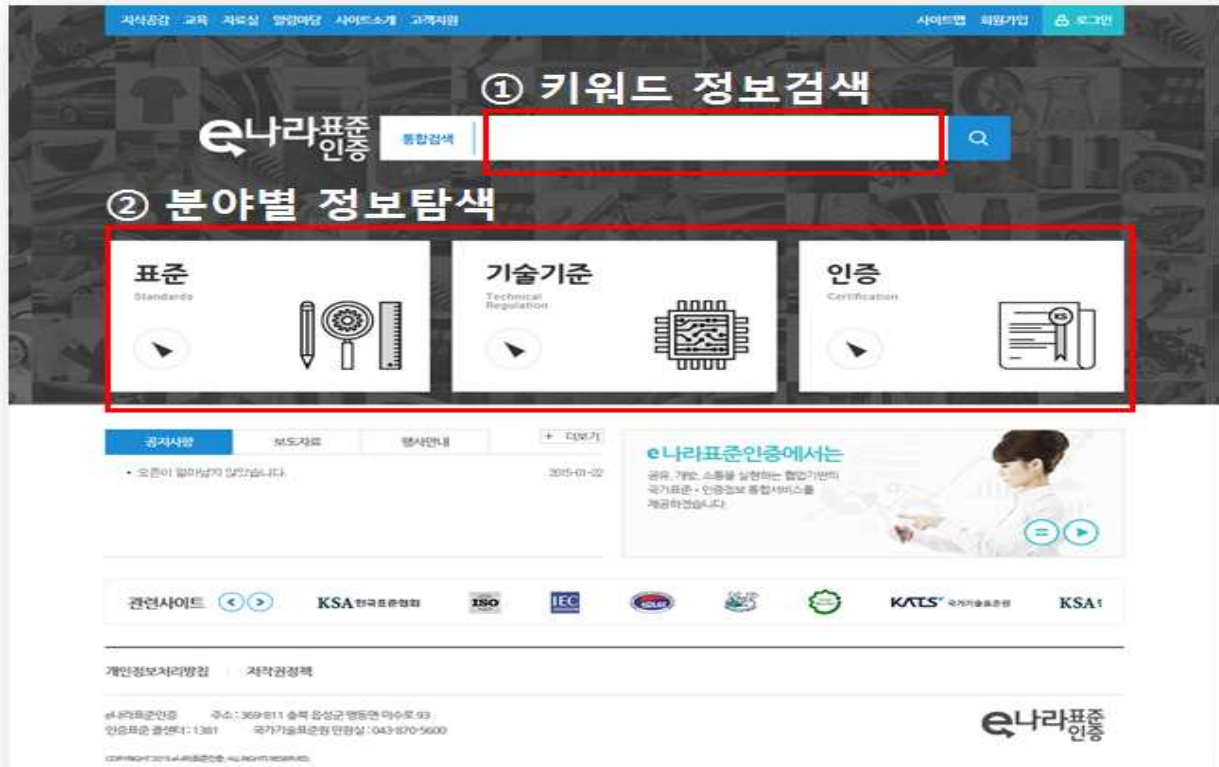
③ 마지막으로, 사용자가 관심 있는 품목에 대한 맞춤 정보 제공을 위하여, 인증제도 변경이나 표준 제·개정시 진행상황 등을 개인별 자동알림 서비스를 제공

구분	As Is	To Be
 대국민 / 기업 서비스	- 표준·인증 정보 산재로 정보수집 불리 - 다수의 사이트 / 오프라인 방문필요 - 비전산화로 진행사항 파악불가 - 표준·인증 연계정보 파악 어려움	- 원스톱(one-stop) 검색서비스 제공 - 표준·인증 통합연계 정보획득가능 - 진행사항 실시간 알림서비스 제공 - 통합정보 획득으로 시간/비용절감
 정부 업무 효율화	- 타 부처 표준·인증제도 정보수집 불리 - 유사·중복 표준·인증 판단 어려움	- 인증/표준/기준 제도변화 파악용이 - 중복업무 해소로 인력 / 예산낭비 제거

참고2

『e-나라표준인증 포털 서비스 현황』

□ 「e-나라표준인증」 포털 초기검색 화면



□ 수요자 중심의 맞춤형 표준·인증 종합정보 제공(편의성, 신속성)

관심정보 제공

- 나의관심
- 즐겨찾기
- 관심품목 설정

검색편의

- 통합 검색
- 표준인증 지도
- 유사어/관련어/유사분류

민원 편의

- 인증간 상호인정 품목안내
- 관심정보 통지

유사어 추천

☐ e-나라표준인증 포털 정보검색 결과페이지(예: LED 통합검색 화면)

검색

검색구분 ☒ 전체 ☐ 제목 ☐ 내용 ☐ 품목 부처명

전체(607)
표준(559)
기술기준(11)
인증제도(5)
게시판(0)
표준인증지도(32)
① 통합정보 제공

총 **607** 개 의 “**LED**” 에 통합검색 결과입니다.

표준 559

[KS C IEC60838-2-2] 기타 램프홀더 제2-2부: 개별 요구사항 - LED 모듈용 커넥터

... 60838-2-2, Miscellaneous lampholders-Part 2-2 Particular requirements-Connectors for LED modules를 기초로, 기술력 배
 용 및 대응국제표준의 구성을 변경하지 않고 작성한 한국산업표준이다. 이 표준은 PCB 기반 ...

[원문보기](#)
[상세보기](#)

② 원문정보 확인

[KS C 7711] LED 지중 매입 등기구

이 표준은 AC 1000 V를 넘지 않는 전원에서 LED 모듈 및 LED 소자를 광원으로 사용하여 정원, 운동장, 주차장, ... 시험전압은 ±3 %의 허용오차를 갖는 정격전압이어야 한다. LED 등기구의 발광방향이 검광기의 수광부를 향하도록 설치하여야 하며, ...

■ 품목 : 육내조명및설비

[원문보기](#)
[상세보기](#)

[KS C IEC61347-2-13] 램프 구동장치 제2-13부: LED 모듈용 DC/AC 구동장치 - 개별 ...

... 전원, 50 Hz 또는 60 Hz의 1 000 V 이하 교류 전원, LED 모듈과 관련된 전원 주파수로부터 벗어날 수 있는 출력 주파수를 사용하
 는 ... 주파수와 정격 출력 전력에서 구동장치에 할당되는 출력 전류 발광 다이오드(light emitting diode) 전류 인가 시 ...

[원문보기](#)
[상세보기](#)

[더보기 +](#)

인기 검색어

- 1. 표준
- 2. 내통
- 3. 조명
- 4. 내외구조
- 5. 공산품
- 6. 정보 자원 시스템
- 7. 용도
- 8. 철도
- 9. 110조
- 10. 허용범위

유사검색어 ③ 유사어 추천

- LED
- 발광다이오드
- Light Em...

④ 연관성 순서로 검색정보 제공

기술기준 11

고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정 원문보기 상세보기

... 고효율에너지인증대상기재의 인증기준 제정 또는 개정시에는 성능기준을 시기별로 사전에 예고할 수 있다. ③ 고효율에너지기재의 인증표시와 그 표시방법은 [별표 4]와 같다. 단, LED 램프 및 등기구에는 [별표 5]를 추가하여 인증표시를 하여야 한다. ④ 고효율에너지인증대상기재의 각 기재별 고효율시험기관의 지정현황은 [별표 6]과 같다. ⑤ 고효율시험기관이 시험성적서를 ...

■ 품목 : 펌프류, 동력조절장비, 냉방장치, LED램프

액체용 계량기(주유기, LPG미터, 오일미터) 기술기준 원문보기 상세보기

... 역변환(re-conversion) · ‘안전코드’(합산검사, 패리티 비트)의 사용 · 이중저장 방법에는 다음과 같은 것이 포함되어도 좋다. 예를 들면, 백열램프 또는 **LED**를 사용하는 지시기구는 필라멘트의 전류를 측정한다. 형광 진공관을 사용하는 지시기구의 경우에는 그 리드(Grid) 전압을 측정한다. 전자식식 셔터를 사용하는 지시기구의 경우 각 셔터의 영향을 ...

■ 품목 : 분배하는공구

중계기의 형식승인 및 제품검사의 기술기준 원문보기 상세보기

... 1.2 mm 이상 (3) 직접 벽면에 접하며 벽 속에 매립되는 외함의 부분은 1.6 mm 이상 나. 외함(화재표시창, 지구창, 지도판, 전자기, 조작부수납용뚜껑, 스위치의 손잡이, **발광다이오드**, 지시전기계기, 각종 표시명판 등은 제외한다)에 합성수지를 사용하는 경우에는 $80 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 의 온도에서 열로 인한 변형이 생기지 아니하여야 하며 자기소화성이 있는 재료이어야 한다. ...

■ 품목 : 화재 예방장비



□ e-나라표준인증 포털 정보검색 결과페이지(예: LED 표준인증지도)

표준인증지도

32

① 인증제도-기술기준-표준간 상호연계 정보제공

인증제도

기술기준

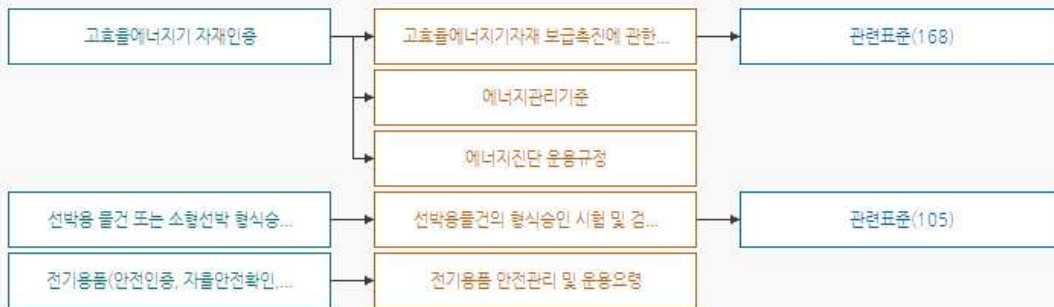
표준

총 29개의 'LED'에 대한 인증제도 검색 결과입니다.

LED램프



LED실내조명등



② 상세정보 제공(관련법령, 상호인정 품목, 담당부처(부서) 및 담당자 등)

인증제도 관계도

환경표지제도 상세보기

관련법령

환경기술 및 환경산업 지원법

상호 인정 인증제도

상호인정 제도명	상호인정 품목명
전기용품(안전인증, ...)	업소용선풍기
	의료용방사선촬영...
	복합방식 공기청...
	스탠드용 할당...
	식물재배용 할당...
	콜센터 전기전공...
	가정용 복사기
	필터식 공기청정...
	서랍식 김치냉장...
	OLED텔레비전
	LCD텔레비전
	LED텔레비전
	사무용 복사기
	전기전공청소기
	결전할 할당...
	전기(가전)제품...

인증제도

인증제도명	환경표지제도
분류유형	인증제도 최초 시행일
법정일의	1992-04-01
담당부처	구분
환경부	제정
담당부서	담당부서 연락처
환경기술정책과	044-201-6670
담당자	담당자 연락처
이미정	02-2110-7702
시험검사기관	
- 국가표준기본법 제23조제2항 및 같은 법 시행령 제16조의 규정에 따	
른 인정을 받은 공인 시험검사기관	
- 중앙합격기관의 장이 소관 법률에 의거 인정한 공인 시험검사기관	
- ISO/IEC 17025의 규정에 적합한 학회 공인 시험검사기관	
인증기관	
한국환경산업기술원	
02)3800-440 (http://www.keitl.re.kr)	

인증제도 내용

인증대상품목

관련기술기준

관련 정보가 없습니다.