

정부 표준인증 정보 빅데이터 플랫폼에서 캔다

- 이(e)나라표준인증 포털, 인공지능·빅데이터 플랫폼으로 확대 개편
- 표준·인증 정보의 접근성 확대로 인증획득 시간·비용 절감 기대

시장 진출에 필요한 표준·인증 획득 정보 분석이 필요한 기업은 이(e)나라표준인증 포털에서 빅데이터 서비스 이용이 가능하다. 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진중욱)은 초보자도 신속·편리하게 표준·인증 정보 수집·분석이 용이하도록 이(e)나라표준인증 포털(이하 ‘포털’)*을 빅데이터형 플랫폼으로 확대 개편하여 서비스를 개시한다.

* 이(e)나라표준인증 포털 누리집 주소(<https://www.standard.go.kr>)

우선 빅데이터 서비스의 하나로 ‘지식 맵(Map)’ 서비스를 제공한다. 포털 검색 시 30만여 개 품목의 정부 인증제도, 기술기준, 국가표준(KS) 및 공인시험·인증기관 데이터를 추출하여 맵(Map)으로 시각화하여 정보를 제공한다. 기업은 실제 생산 품목의 ①인증대상 여부, ②시험평가기준, ③시험·인증기관 등 인증 획득 정보를 종합적으로 제공받아 분석할 수 있어 사용자 편의성 및 접근성이 혁신적으로 개선된다.

또한 국가표준(KS) 원문을 기계가독* 빅데이터(천만여건)으로 전환하여 지능형 검색·상담(챗봇) 서비스를 제공한다. 기계가독된 국가표준 원문은 문단 간 이동이 편리(목차-항목 자동색인)하여 정보 가독성이 높고, 관련 정보(인용표준·표준용어 자동색인 등)를 동시에 획득할 수 있는 장점이 있다.

* 문서의 구조 및 의미를 기계(컴퓨터)가 인식하고 이해하기 쉬운 데이터 형식으로 전환

아울러 국가별·품목별 해외 표준·인증 데이터도 자동수집*·연계** 정보를 제공하여 수출 유망 기업의 해외 시장 진출을 지원한다.

* 300여 개국 150여 개 표준인증 기관 웹사이트에서 데이터 자동수집 봇(bot)이 동향정보 확보실시간 알림

** 산업통상자원부 해외인증지원단(해외인증정보망), KOTRA(해드림 누리집) 연계

진중욱 국가기술표준원장은 “정부가 디지털 혁신 전환을 선도하여 기업 경쟁력을 더욱 강화하고, 표준·인증 정보 부족으로 기업 애로가 더 이상 발생하지 않도록 선제적으로 걸림돌을 해소하겠다” 고 강조했다.

| | | | | |
|-------|---------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 기술규제대응국 | 책임자 | 과 장 | 노재홍 (043-870-5560) |
| | 기술규제협력과 | 담당자 | 연구관 | 유용재 (043-870-5562) |

◎ 검색 결과를 빅데이법 기법(지식맵)으로 제공하여 한번 검색만으로도 사용자가 종합적인 표준·인증 정보 획득을 지원

- 인증 품목(30만여종)의 '인증 지식 맵'을 구축하여 다수 인증이 필요한 품목 확인 및 연관 시험평가 기준기관 정보를 원스톱 제공

* 기업이 생산한 제품의 ① 인증 대상 여부, ② 시험평가 기준(표준)은 무엇인지, ③ 시험·인증 기관은 어디인지, 인증 절차별 통합 정보 제공

< 인증 지식 맵 서비스 화면 >

인증지식맵^①
인증 품목명을 기준으로 정보를 제공합니다.

| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>관련 품목</p> <ul style="list-style-type: none"> 충전기 전기충전기 무선충전기 전기차 충전기 치과용충전기 의료용충전기 산업용충전기 | <p>인증제도</p> <ul style="list-style-type: none"> 법정의무 에너지소비효율등급표시제도 법정의의 단체표준인증 법정의무 전기용품 및 생활용품 안전관리제도 법정의무 방송통신기자재적합성평가제도 | <p>기술기준</p> <ul style="list-style-type: none"> 효율관리기자재 운용규정 | <p>국가표준</p> <ul style="list-style-type: none"> KSA0006 KSA0078 KSA0511 <p>공인시험기관</p> <ul style="list-style-type: none"> 한국냉동공조산업협회 부설 한국공기과학시험연... 에이치디현대일렉트릭 (주) 신뢰성센터 (주)쓰리에이씨 |
|--|--|---|--|

- 국가표준-인증제도-기술기준간 '표준 지식 맵' 서비스를 제공하여 제도간, 기준간 통합 빅데이터 검색 결과 제공

< 표준 지식 맵 서비스 화면 >

표준지식맵

국가표준 - 인용표준

KSCIEC60068-2-6

KSCIEC60335-2-29

- [\[KSCIEC60335-2-29\] 가정용 및 이와 유사한 전기기기의...](#)
- [\[KSCIEC60745-1\] 휴대형 전동공구의 안전성 - 제1부: ...](#)
- [\[KSPISO7176-21\] 휠체어 - 제21부: 전동 휠체어 및 전...](#)
- [\[KSPISO18556\] 치과 - 구내용 와동 충전기](#)

국가표준 - 기술기준

KSCIEC6033...

가정용 및 이와 유사한 전기...

KSCIEC60335-2-29

가정용 및 이와 유사한 전기...

KSCIEC6033...

- [\[KSCIEC60335-2-29\] 가정용 및 이와 유사한 전기기기의...](#)
- [\[KSCIEC60745-1\] 휴대형 전동공구의 안전성 - 제1부: ...](#)
- [\[KSPISO7176-21\] 휠체어 - 제21부: 전동 휠체어 및 전...](#)
- [\[KSPISO18556\] 치과 - 구내용 와동 충전기](#)

국가표준 - 인증제도

발육조 및 이와 ...

전기용품 및 생활용품 안전...

전기용품 부속품 ...

KSCIEC60335-2-29

- [\[KSCIEC60335-2-29\] 가정용 및 이와 유사한 전기기기의...](#)
- [\[KSCIEC60745-1\] 휴대형 전동공구의 안전성 - 제1부: ...](#)
- [\[KSPISO7176-21\] 휠체어 - 제21부: 전동 휠체어 및 전...](#)
- [\[KSPISO18556\] 치과 - 구내용 와동 충전기](#)

◎ 표준·인증 분야별* 검색결과 통계 및 현황 정보 시각화를 통해 정보 접근성 및 데이터 분석 서비스 확대 제공

< 빅데이터 검색 통계 서비스 화면 >



* 국가표준, 인증제도, 기술기준, 국내외 정책동향, 공인시험기관 검색 통계 시각화

◎ 국가표준 원문 검색시 상세 검색(목차, 인용표준, 표준용어 색인) 정보를 제공하여 웹 문서 가독성을 극대화

< 기계가독 표준검색 서비스 화면 >

목차 구조화

[KSD2367:2020]
납 및 납 합금 — 스크랩 — 용어 및 정의

* 본 기계가독 원문 서비스는 사용자 편의를 위해 시범제공하고 있으며 법적 책임을 지지 않습니다. 정확한 내용은 고시 원문(매뉴 상단)을 참고하여 주시기 바랍니다.
* 또한, 본 서비스는 저작권 규정에 의하여 보호되어 상업적 용도로 활용을 금지합니다.

인용표준 페이지로
바로가기 이동

고시원문 보기

목차

머리말

1. 적용범위

2. 인용표준

3. 용어와 정의

3.1. 비합금 납 스크랩(unalloyed lead scraps)

3.1.1. 연납(soft lead)

3.1.2. 케이블 외피(cable sheathing)

3.1.3. 타르 케이블 외피(tarry cable sheathing)

3.2. 합금 납 스크랩(alloyed lead scraps)

3.2.1. 경납(hard lead)

3.2.2. 바퀴 추(wheel weight)

3.2.3. 타이프 금속(type metals)인화 금속(print metals)

3.2.4. 백색 금속(white metals) 배빗 금속(babbitt metal)

3.3. 납 축전지 스크랩(lead-acid battery scraps)

3.3.1. 완전 납 축전지(whole lead-acid battery)

3.3.1.1. 자동차(automotive)[SLI: 시동 배터리(starter battery)]

3.3.1.2. 동력원(motive power)[주행 배

머리말

이 표준은 산업표준화법 관련 규정에 따라 산업표준심의회 의 심의를 거쳐 개정된 한국산업표준이다. 이에 따라 KS D 2367:2005는 개정되어 이 표준으로 바뀌었다.

이 표준은 저작권법의 보호 대상이 되는 저작물이다.

이 표준의 일부가 기술적 성질을 가진 특허권, 출원공개 이후의 특허출원, 실용신안권 또는 출원공개 후의 실용신안등록출원에 저촉될 가능성이 있다는 것에 주의를 환기한다. 관계 중앙행정기관의 장과 산업표준심의회는 이러한 기술적 성질을 가진 특허권, 출원공개 이후의 특허출원, 실용신안권 또는 출원공개 후의 실용신안등록출원에 관계되는 확인에 대하여 책임을 지지 않는다.

납 및 납 합금 — 스크랩 — 용어 및 정의

Lead and lead alloys — Scrap — Terms and definitions

1. 적용범위

이 표준은 납 및 납 합금 스크랩과 관련하여 이해 관계자 간의 의사 소통을 도와주는 용어들을 규정한다. 명확한 용어와 제품에서 생성된 신규, 사용, 재생 물질 및 공정 분류 역시 포함한다. 수거, 계량, 운송, 수령 및 클레임과 같은 계약 및 그 조건의 조항 또는 납 합금 성분 함량, 분석과 같은 기술상 수치와 치수 및 질량과 같은 물리적 특성에 대한 참조 사항, 그리고 환경, 건강 및 안전 관련 규제에 대한 사항은 인용되지 않는다. 용어집(부속서 A 참조)은 이 표준에서 규정한 모든 용어들로 구성되어 있다.

2. 인용표준

다음의 인용표준은 전체 또는 부분적으로 이 표준의 적용을 위해 필수적이다. 발행연도가 표기된 인용표준은 인용된 편만을 적용한다. 발행연도가 표기되지 않은 인용표준은 최신판(모든 주목을 포함)을 적용한다.

KS C IEC 60050-482 국제 전기 용어 — 제482부: 일차 및 이차전지 셀과 전지

3. 용어와 정의

이 표준의 목적을 위하여 다음의 용어와 정의를 적용한다. 성분에 따라 서로 다른 여성

3.1. 비합금 납 스크랩(unalloyed lead scraps)

연납(soft lead)(3.1.1), 케이블 외피(cable sheathing)(3.1.2) 및 타르 케이블 외피(tarry cable sheathing) (3.1.3)로 구성된다.

표준용어 정의
실시간 제공

* 기계가독 국가표준 빅데이터와 연관 데이터를 자동 연계 정보 제공

© 공인 시험인정 데이터, 해외인증·규제 데이터 연계를 통해 통합정보 서비스 제공

< 표준·인증 연관 데이터 통합 제공 >

