산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 9. 25.(월) 11:00 < 9.26.(화) 조간 > 배포 2023. 9. 25.(월)

선제적 국가표준(KS) 제정을 통해 우리기업의 기술사업화 지원

- 폐배터리 재활용소재 성분분석, 필터·섬유소재 항바이러스 시험방법 등 44종의 국가표준(KS) 개발 추진

국내 유망산업 분야로 아직 국제표준은 마련되지 않았으나, 시장수요의 확대에 따라 표준이 요구되는 분야에 대해 우선적으로 표준개발을 추진한다.

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱)은 민간주도의 국가표준 개발을 위해 69개의 표준개발협력기관(이하 COSD)을 지정하여 운영하고 있다. 국표원은 COSD가 기술사업화 지원을 위해 개발중인 44종의 고유표준 제정 추진현황 등을 공유하기 위한 간담회(`23.9.25, 인터컨티넨탈 서울 코엑스)를 개최하였다.

이번에 개발되는 고유표준은 ①자원순환 지원을 위한 '폐배터리 재활용 소재 성분분석 방법'과 ②항바이러스 효과 검증을 위한 '필터·섬유 소재의 항바이러스 시험방법' 등이 있다. 이와 같이 시장수요의 확대에 따라 개발되는 KS(국가표준)는 국내에 머무르지 않고 우리 기업의 대외경쟁력 제고 및 세계시장 선점을 위해 국제표준으로 제안될 예정이다. 아울러 이번 간담회에서는 COSD의 효율적 운영을 위한 제도적 개선방안*도 논의되었다.

* 수요지향적 표준개발 및 제·개정 표준의 활용도 평가방안 등

오광해 표준정책국장은 "신산업·신수요 분야에 대한 선제적 표준개발은 국민의 안전은 물론 미래시장 선점을 위한 교두보가 될 수 있다." 라며, "지속적인 KS표준 제정과 국제표준 활동을 통해 우리기업의 세계 시장 진출을 적극 지원하겠다." 고 말했다.

담당 부서	국가기술표준원 표준정책과	책임자	과 장	장혁조 (043-870-5340)
		담당자	연구사	박정민 (043-870-5343)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 **표준개발협력기관(COSD) 지정 · 운영**

□ 표준개발협력기관(COSD) 개요

○ 국가표준의 개발·정비 등의 표준화 활동을 효과적으로 추진하기 위해 분야별 전문기관을 표준개발협력기관(COSD)*으로 지정하고 운영

* COSD : Cooperating Organization for Standards Development

<`23년도 표준개발협력기관 지정·운영 현황>

- 지정현황: 총 69개 기관이 COSD로 지정
- 사업분야: 기계기본, 전기전자, 화학요업 등 7개 분야
- `23년도 사업비: 43.17억원
- `23년도 사업계획: 3,714건의 국가표준 개발·정비

○ **(주요업무)** 「산업표준화법」에 따라 산업표준의 제·개정 등의 업무 수행

- 국가표준 개발·관리 : 국가표준(안) 개발, 표준 관리, 국제표준 부합화
- 위원회 구성·운영 : 지정 분야 기술위원회 및 표준화 작업반 구성·운영
- 이해관계자 의견수렴 : 이해관계자 의견수렴을 위한 공청회 운영, 표준화 수요조사

□ `23년도 고유표준 개발 현황

○ 국민안전·첨단산업 등 산업 전분야에서 제정 예정인 우리나라의 고유표준 44종* 개발 추진

* 기계기본(8), 전기전자(5), 화학요업(13), 섬유·환경·의료(3), 수송(5), 정보·서비스(9)

NO.	분야	기관명	표준명
1	기계 기본	한국로봇산업협회	습식 가정용 청소로봇 성능측정 방법
2			생활 지원 로봇 - 제1부: 반려 로봇
3			로봇 — 서비스 로봇 모듈용 정보 모델 — 제2부 : 소프트웨어 모듈용 정보 모델
4			로봇 — 서비스 로봇 모듈용 정보 모델 — 제4부 : 인식 지능 모듈용 정보 모델
5			돌봄로봇 공통안전 요구사항

6		한국승강기안전공단	엘리베이터 원격 모니터링을 위한 사물인터넷 게이트웨이 - 통신 프로토콜
7		한국크레인협회	이동식 크레인 — 크롤러 크레인 안정성 평가
8		한국트라이볼로지학회	전식환경하에서의 베어링 수명 평가 방법
9	전기 전자	대한전기협회	압력용기- 바이오 플랜트
10		한국건설생활환경 시험연구원	영상감시장치 제품표준
11			악조건 환경에서 카메라 AF 성능 시험방법
12		한국실장산업협회	10Ghz에서 0.005이하의 유전손실을 가지는 고속 적용용 할로겐 유리섬유 수지함침 동박적층판
13			회로기판에서의 에치팩터 측정법
14	화학 요업	한국화학융합시험연구원	황산 코발트(II) 7수화물
15			탄산 리튬
16			수산화 리튬 1수화물
17		한국에너지공단 신재생에너지센터	KS C 8565(태양광발전용 인버터)
18		한국건설생활환경 시험연구원	시멘트·콘크리트용 시멘트계 대체 혼화재료의 평가를 위한 표준 지침
19		한국생산기술연구원	승용자동차용 재제조 산소센서 시험방법
20			지게차용 재제조 브레이크밸브 시험방법
21			건설기계용 재제조 진동리퍼 시험방법
22			재제조 개인용 컴퓨터(데스크탑, 노트북) 시험방법
23			재제조 노후 선반 시험방법
24			재제조 비철금속용 신선기 시험방법
25			건설기계용 재제조 엔진 실린더 블록 시험방법
26		한국석유관리원	석유제품 및 관련 제품 — 아스팔트의 저장 안정성 시험방법
27	섬유 환경 의료	한국의류시험연구원	에어로졸에 포함된 인간 병원성 바이러스에 대한 필터 및 섬유 소재의 항바이러스 효과 시험
28		근로복지공단 재활공학연구소	전동의수의 파지기능 내구성 시험방법
29		한국산업기술시험원	물 재이용 기자재의 성능평가 지침 - 제2부: 섬유여과기

30	수송	한국선급	선박용 전기 기구 환경시험 통칙
31			
32		한국조선해양플랜트협회	비상 예인용 쇠사슬 상자 (EM'CY TOWING CHAIN BOX)
33			선박 선실용 PPR-PIPE 선팽창 테스트 절차서
34			선실 배수용 PVC 배관 지지용 홀더의 형상
35	금속 광산 건설	한국건설생활환경 시험연구원	굳지 않은 콘크리트의 단위 수량 시험방법
36	정보 서비스	한국표준협회	가정간편식 서비스 — 제1부: 프로세스
37			가정간편식 서비스 — 제2부: 가이드
38			태권도장 운영관리 가이드
39			개인형 모빌리티 플랫폼 서비스가이드
40			공교육용 메타버스 서비스 프레임워크
41			메타버스 장애인 훈련 가이드
42			반려동물 미용업 서비스
43			온라인 교육 서비스
44			고령자 교육서비스의 일반 요구사항