

첨단산업 국제표준 개발로 신(新)시장 진출 확대

- '24년 국가표준기술력향상사업 40개 신규과제 공고

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진중욱)은 첨단산업 분야 국제표준 선점을 위해 '24년 1차 국가표준기술력향상사업(이하 표기력사업) 신규과제를 3월 8일(금) 공고한다고 밝혔다.

표기력사업은 국제표준화기구(ISO/IEC) 및 사실상표준화기구(IEEE 등)에 우리 기술을 국제표준으로 제안(표준연구개발)하고, 국내·외 산업환경 변화에 따른 표준정책 발굴과 대응을 지원(표준기반조성)하는 대표적인 표준 연구개발(R&D) 사업이다.

- * 국제표준은 국가 간 치열한 경쟁을 통해 하나의 기술만 승인되며, 국표원은 최근 5년간 표기력사업에 1,808억 원을 지원하여 215건의 국제표준을 신규로 제안
- ** (사례) 국내 플렉서블 OLED 패널 기술의 국제표준 제정으로 글로벌 시장 선점 기대[붙임]

국표원은 '24년 신규과제를 통해 반도체, 미래 모빌리티, 무탄소 에너지 전환 등 초격차 첨단산업 분야의 국제표준 개발을 중점 추진함으로써 우리 기업의 기술혁신과 글로벌 신(新)시장 진출을 지원할 계획이다.

특히, 올해부터는 정부의 연구개발(R&D) 혁신 방침에 따라 분야별 개별과제를 하나의 대형과제로 묶어 추진하는 **통합·병렬형 방식***이 새롭게 운영된다. 따라서 체계적인 표준개발과 함께 연구성과의 시너지가 높아질 것으로 기대된다.

* 기술 분야별 연계가 가능한 개별과제를 통합하여 컨소시엄 형태로 운영(총괄기관 선정)

진중욱 국표원장은 “첨단산업 시대에 표준의 영향력이 지속 증대되는 만큼 우리 기업이 세계시장에 원활히 진출할 수 있도록 국제표준 선점을 위한 지원을 확대해 나가겠다” 고 밝혔다.

< 표기력 사업 2024년 1차 신규과제 공고 >

- 공고방법 : 국표원(www.kats.go.kr) 및 산업기술평가관리원(itech.keit.re.kr) 홈페이지
- 공고기간/지원대상 : '24.3.8.(금)~4.8.(월) 18:00까지 / 기업, 대학, 협회, 단체 등
- 지원규모 : 40개 과제(4,508백만원)
- 지원내용 : 표준연구개발, 표준기반조성

담당 부서	표준정책국	책임자	과 장	장혁조 (043-870-5340)
	표준정책과	담당자	연구사	윤승환 (043-870-5344)

○ 일반 조명용 플렉서블 OLED 패널 성능 요구사항 국제표준

- 기존 평평한 OLED와는 달리 제품형상이 휘어지는 플렉서블 OLED에 대한 안전·성능평가 방법 제정(IEC 63286:2022)
 - 광범위한 활용성을 갖는 차세대 광원으로 스마트 조명 분야에서 우리 기업의 글로벌 시장 점유율 확대 기대
-

○ 자율주행차량의 보행자 충돌방지 시스템 성능평가 기술 국제표준

- 자율주행차량의 보행자 안전을 위한 충돌방지 긴급제동시스템의 성능 평가 방법 제정(ISO 22733-2:2023)
 - UN/ECE나 미국의 연방자동차안전기준(FMVSS) 등에 적용가능할 것으로 예상되고, 국제표준화 주도권 확보를 통한 국내 자동차 부품 관련 기업의 경쟁력 강화 기대
-

○ 제설염 환경에서의 장식크롬도금 부식 시험방법 국제표준

- 겨울철 제설염에 의해 발생하는 자동차 크롬도금 부품 부식에 대한 정량 평가 시험방법 제정(ISO 24284:2022)
 - 우리나라 뿌리산업 중 하나인 표면처리 분야의 정량 시험방법을 제시함으로써 기후변화에 대한 부품 성능 향상 기대
-