산업통상자원부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 10. 27.(목) 11:00 < 10.28.(금) 조간 >	배포 일시	2022. 10. 27.(목)
담당 부서	국가기술표준원 표준정책과	책임자	과 장 장혁조 (043-870-5340)
		담당자	연구관 전종윤 (043-870-5341)

고품질 표준데이터로 창업과 사업 길 열었다

- 국가참조표준 개발 및 활용 성과공유회 개최 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이상훈)은 국가참조표준*의 우수 개발 사례와 활용성과를 공유하고 확산하기 위하여 10월 27일 성과공유회를 개최하였다.

* **국가참조표준** : 측정데이터 및 정보의 정확도와 신뢰도를 과학적으로 분석·평가하여 **국가가 공인한 고품질 표준데이터**

○ 참조표준을 비즈니스에 적용하는 기업과 사업화 논의를 위한 간담회를 개최하고 「대국민 참조표준 아이디어 공모전」 시상식도 병행하였다.

< 참조표준 성과공유회 개요 >

◇ **일시/장소** : '22.10.27.(목), 14:00~17:30 / 호텔아쿠아팰리스 (부산)

◇ **주요 내용** : 우수 개발사례 및 활용성과 공유, 기업간담회, 공모전 시상 등

◇ **참석자** : 표준정책국장, 40여개 데이터센터장, 데이터활용 기업인 등 80여 명

□ 국가기술표준원은 반도체 가스물성, 원자력 소재물성, 한국인 생체정보, 농작물 생육정보 등 산업·과학기술 전분야에 걸쳐 지속적으로 활용할 수 있는 참조표준을 개발·보급하고 있다.

○ 역량이 높은 연구기관, 대학, 병원, 기업연구소 등을 「국가참조표준 데이터센터」로 지정하고(총 55호), 데이터센터를 중심으로 분야별 참조표준 개발과 이를 활용한 사업화지원 등을 추진하고 있다.

□ 이번 행사에서 주요 참조표준 개발사례를 공유하였고 이를 토대로 데이터센터 및 활용기업들과 사업화 협력방안에 대하여 논의하였다.

○ 고려대 강정원 교수는(유기화합물 데이터센터장)「생활속 화학제품의 호흡기 독성데이터」를 개발하였고, 국민안전을 위한 기초정보 제공 및 각종 화학제품 개발과정에서의 독성예방에 활용이 기대된다.

○ 표준과학연구원 최인묵 박사(중력가속도 데이터센터장)는「대한민국 고도지형(내륙·해저) 데이터」를 개발하였고, 상하수도 건설, 석유·광물 탐사, 기후변화 예측, 우주항공 기술 등 다양한 분야에 활용할 수 있다.

□ 한편 참조표준을 활용한 창업과 사업화의 성공사례들도 발표되었다.

○ ㈜스마트잭은 화학물질 물성 참조표준으로 창업하고「실험실 시약 및 안전관리 앱」을 개발하여 정기사용권 및 시약판매 중계 서비스로 55억 원의 투자유치와 올 상반기 수억 원의 매출을 달성하였다.

○ ㈜제이엘케이는 한국인의 뇌 MR(자기공명)영상 참조표준을 이전받아「뇌질환 예측 인공지능 솔루션」을 개발하여 혁신형 의료기기 기업선정, 보건신기술 인증을 획득하고 매년 30~40억 원의 매출을 올리고 있다.

□ 국표원은 새로운 참조표준의 발굴을 위해 개최한「대국민 참조표준 아이디어 공모전」의 우수작 시상을 하였다. (산업부장관상 등 9점)

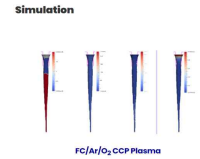
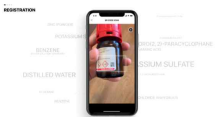
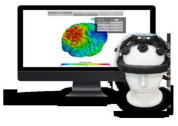
○ 대상(장관상)은 난임 등 여성의 출산과 건강을 위한「한국 여성의 난소 호르몬 참조표준(순천향대 김가연 학생)」이 선정되었고, 우수 아이디어들과 함께 관련 데이터센터에서 참조표준 개발을 검토할 예정이다.

□ 국가기술표준원 오광해 표준정책국장은 “올 연말까지 농작물, 빛공해, 대기성분, 일상 생체정보 등의 분야에서 추가 데이터센터 지정을 앞두고 있음”을 언급하며,

○ “고품질 표준데이터는 신기술·신제품 개발, 중소기업 지원, 국민보건 증진 등에 긍정적 효과가 큰 만큼, 참조표준 개발과 상용화에 정책적 지원을 강화할 계획”이라고 밝혔다.

【붙임】 참조표준 활용 사업화 사례

참고 | 참조표준 활용 사업화 사례 (최근 3년)

참조표준 (데이터센터)	기업명	사업화	매출 또는 성과
플라즈마 물성 (한국핵융합 에너지연구원)	㈜경원테크	 반도체 공정해석 솔루션	▸ 매출 0억~00억 ▸ 크라우드 펀딩 0억 ▸ 투자유치 00억 ▸ 혁신형 의료기기 선정 * 세부 금액은 기업 경영상 미공개
표준게놈 (게놈연구재단)	㈜클리노믹스	 유전자 검사 솔루션 2종	
수질 (한국수자원공사)	㈜필드솔루션	 수처리 공정 및 수질관리 솔루션	
세라믹소재 (한국세라믹기술원)	㈜동일기연	 압전세라믹 부품 및 솔루션	
유기화합물 열역학물성 (고려대학교)	㈜스마트잭	 실험실 시약 및 안전관리 앱	
한국인 뇌MR영상 (동국대병원)	㈜제이엘케이	 뇌혈관 질환 및 예측용 의료기기	
한국인 청각 (원주세브란스병원)	㈜엠아이제이	 난청 환자 재활용 골전도 헤드셋	
고속물성 (카이스트)	카이스트	 고속물성 데이터 유료회원 서비스	
한국인 뇌파 (서울대학교)	㈜아이메디신	 뇌파 분석을 통한 치매 조기진단 서비스	