산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 8월 11(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 8월 10일(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 8. 10.(화)	담당부서	표준정책과
담당과장	오광해 과장(043-870-5340)	담 당 자	이동진 연구사(043-870-5342)

맥진, 균형능력, 섬유소재 데이터를 참조표준으로 만든다

- 맥진파형, 나이·성별 균형능력, 섬유소재 특성 등의 데이터센터 신규 지정 -

- 국표원, 「21년 상반기 국가참조표준 데이터센터 지정서 수여식」 개최 -

□ 한의학의 진단법인 **맥진(脈診)***, 성별과 나이에 따른 한국인의 **균형능력, 의류용 섬유소재 특성** 등 다양한 분야에서 생성되는 **데이터를 정확도와 신뢰도를 검증한 참조표준***으로 만든다.

* 맥진은 인체의 생리, 병리적 건강상태를 손목 부위 동맥에서 뛰는 혈관의 맥파동을 관찰하여 진단하는 한의학의 대표적 진단법임

** **참조표준** : 측정 데이터 및 정보의 정확도와 신뢰도를 과학적으로 분석·평가하여 **국가가 공인한 고품질 표준 데이터로서 디지털 뉴딜의 핵심요소임**

○ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이상훈)은 10일 **「'21년 상반기 국가참조표준 데이터센터** 지정서 수여식」을 개최하여 **맥진 파형**과 **균형능력, 섬유소재** 특성 등 **3개 분야 데이터센터를 신규 지정**했다.

【 행사 개요 】

- 일시/장소 : '21.8.10(화), 16:00~16:25 / 국표원 2층 대회의실
- 주최/주관 : 국가기술표준원 / 한국표준과학연구원(KRISS)
- 참 석 자 : 국표원 원장, 국가참조표준센터장(KRISS), 경희의료원, 대구보건대학교, 다이텍연구원 등 3개 기관 데이터센터 관계자(20명 이내)

□ 국표원은 3단계 평가*를 거쳐 **경희의료원(맥진 파형), 대구보건대학교(한국인 균형능력), 다이텍연구원(섬유소재 특성)**을 국가참조표준 데이터센터로 각각 지정했으며, 이번 신규 지정으로 **데이터센터는 50호로 확대**됐다.

* 1단계 : 서류평가 → 2단계 : 기술위원 현장 평가 → 3단계 : 운영위원회 심의

○ 국표원은 디지털 뉴딜 정책 실현에 필요한 핵심 요소인 고품질 **표준 데이터를 개발**하는 **국가참조표준 데이터센터를 '22년까지 100호까지 확대**할 계획이다.

□ 분야별 **맞춤형 참조표준 개발 계획과 기대효과**는 다음과 같다.

① **(맥진)** 50여명의 **한의학 명의(名醫)**들이 매년 1만여명을 대상으로 측정한 나이, 성별, 질병 등에 따른 **맥진 파형과 진단결과 데이터를 참조표준으로 개발**할 계획이다.

- 이렇게 개발한 참조표준은 **맥진기 제품 개발 및 맥진 교육 프로그램 개발** 그리고, **개인 건강진단을 위한 맞춤형 한의 서비스 플랫폼 구축 등에 활용**할 수 있으며, 이를 통해 국민 건강 증진에 이바지할 수 있을 것으로 기대된다.

② **(균형능력) 나이, 성별 별로 측정한 한국인의 균형능력 데이터를 표준화**하여 참조표준으로 개발한다.

- 정상인의 균형능력 데이터와 비교를 통해 **미(未)발달 아동을 조기에 발견**하고, **고령자 맞춤형 균형능력 재활 프로그램을 개발하는데 활용하며, 국민 개개인이 자신의 균형능력을 자가진단**하는 등 맞춤형 건강진단 서비스를 제공할 수 있다.

③ **(섬유소재) 옷감의 특성을 좌우하는 의류용 섬유 소재의 특성** 24개 항목*을 측정해 참조표준으로 만들 계획이다.

* 질량, 두께, 인장강도, 파열강도, 표면 거칠기, 내수성, 침투성, 건조속도 등 24개 항목

- 이 데이터를 이용하면 **새로운 섬유를 개발**할 수 있으며, **가상 환경에서 제조·디자인 공정 등을 점검할 수 있는 플랫폼을 구축**함으로써 **섬유패션 산업의 데이터 기반 혁신을 뒷받침**할 수 있다.

□ 국표원은 우리 사회 전 분야로 **데이터 센터를 확대**하여 **참조표준을 개발**하고 **이를 활용해 분야별 비즈니스 성과 창출을 지원**하는 등 **국가참조표준 체계를 강화**할 계획이다.

○ 이를 위해 데이터센터가 **고품질 데이터를 지속 수집·생산할 수 있도록** 품질관리시스템, 데이터의 신뢰성·활용성·안전성 등 **데이터 품질기준에 따른 사후관리를 강화**할 계획이다.

○ 또한, 스타트업과 중소·중견기업 등이 참조표준을 활용해 새로운 비즈니스 창출에 도전할 수 있도록 **이종(異種) 데이터 간 융합**이 가능한 **참조표준 종합 플랫폼으로 확대·개편**하고,

- 참조표준 수요자와 생산자가 **투명하고 공정하게 데이터를 거래**할 수 있는 **온라인 마켓 플레이스**를 운영할 계획이다.

□ **이상훈 국가기술표준원장**은 "**디지털 뉴딜 정책이 성공적으로 실현**되려면 우리 사회 다양한 영역에서 만들어지는 각종 데이터를 수집·분석해 **정확하고 신뢰성 있는 양질의 참조표준 데이터 만들어야** 한다"면서,

○ "**국가참조표준 데이터센터를 육성하고 국민 누구나 쉽고 편리하게 고품질 표준 데이터를 이용할 수 있도록 개방**하여 **데이터 기반 새로운 비즈니스를 창출토록 하겠다**"고 말했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 표준정책과 이동진 연구사(☎ 043-870-5342)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 **'21년 국가참조표준 데이터센터 지정서 수여식 개요**

□ 행사 개요

○ **목　　적** : 데이터센터의 자부심 고취 및 국가참조표준제도 홍보

○ **일시/장소** : '21. 8. 10.(화), 16:00~16:25(국표원 2층 대회의실)

○ **행사내용** : 원장님 축사, 경과보고, 지정서수여, 기념촬영 등

○ **수여대상** : 경희의료원(맥진 데이터), 대구보건대학교(한국인 균형능력), 다이텍연구원(섬유소재 특성), 등 3기관

□ 시간 계획

시　간	주요 내용	비 고
16:00~16:02	행사 소개	표준정책과
16:02~16:05	축사	국표원장
16:05~16:12	경과보고	국가참조표준센터장
16:12~16:20	데이터센터 지정서 수여	국표원장 친수
16:20~16:25	기념촬영* 및 폐회	

* 지정서 수여 후 **원장님・국가참조표준센터장・데이터센터장 등은 원장실 앞 포토존에서 기념촬영**

참고 2 참조표준 데이터센터 지정 현황 ('21.7월 기준)

구분	데이터센터명	기 관	분야	지정
1	플라즈마물성	한국핵융합에너지연구원	물리화학	'06.12.
2	금속소재 역학특성	한국표준과학연구원	금속	'06.12.
3	열물성		재료	'06.12.
4	심·뇌혈관		의료	'06.12.
5	유전체 생명정보	한국생명공학연구원	생명과학	'06.12.
6	유기화합물 열역학물성	고려대학교	물리화학	'07.12.
7	핵연료재료	한국원자력연구원	에너지	'08.12.
8	철강소재 미세조직	포항산업과학연구원	금속	'08.12.
9	인체치수	한국표준과학연구원	보건	'08.12.
10	순환계 혈역학	서울대학교 병원	의료	'08.12.
11	천문역법	한국천문연구원	기타	'09.01.
12	화강석	(재)거창화강석연구센터	기타	'09.01.
13	식각공정물성	한국표준과학연구원	물리	'09.12.
14	중력가속도		기계	'09.12.
15	섬유고분자재료 역학물성	한양대학교	재료	'09.12.
16	원자력 구조재료 역학물성	한국원자력연구원	에너지·자원	'09.12.
17	비금속산업광물	(사)산업광물은행		'09.12.
18	신재생에너지	한국에너지기술연구원	에너지	'10.12.
19	고속물성	KAIST	재료	'10.12.
20	한국인 뇌MR 영상	동국대학교병원	보건·의료	'10.12.
21	표준게놈	게놈연구재단	생명과학	'10.12.
22	한국인 뇌파	서울대학교	보건·의료	'11.12.
23	한국인 관절 가동범위	충남대학교병원	보건·의료	'12.12.
24	한국인 표준 유발전위	서울대학교병원	보건·의료	'12.12.
25	한국인삼사포닌	한국인삼공사	농림·수산	'14.01.
26	수질	한국수자원공사	환경	'14.01.
27	한국인 체성분	중앙대학교병원	보건·의료	'14.01.
28	한국인 건강지수	국민건강보험공단		'15.01.
29	혈류	경희의료원		'15.01.
30	항공우주복합소재	한국항공우주연구원	우주항공	'16.01.

구분	데이터센터명	기 관	분야	지정
31	한국인 표준신경전도	서울대학교병원	보건·의료	‘16.01.
32	한국인 체열	일산병원		‘16.01.
33	영상기반 한국인 심장구조	연세대학교 의료원		‘16.11.
34	전자에너지손실	구미전자정보기술원	재료	‘16.11.
35	환경방사능	한국표준과학연구원	환경	‘16.11.
36	한국인 호흡기능	연세의료원	보건·의료	‘18.02.
37	건축구성재 단열성능	한국건설생활환경 시험연구원	에너지·자원	‘18.02.
38	융복합 세라믹소재	한국세라믹기술원	재료	‘18.02.
39	한국전과정(발자국)	한국생산기술연구원	환경	‘18.02.
40	전자파 물질상수	한국표준과학연구원	전기·전자	‘18.02.
41	한국인 인체동작분석	분당서울대학교병원	보건·의료	‘19.01.
42	한국인 청각	원주세브란스기독병원		‘19.01.
43	화학증착소재물성	한국표준과학연구원	재료	‘19.01.
44	한국인 내분비 호르몬	원주세브란스기독병원	보건·의료	‘20.01.
45	수문	한국수자원공사	환경	‘20.01.
46	채소 생육	국립원예특작과학원	농림·수산	‘20.01.
47	국가식품성분	국립농업과학원	농림·수산	‘21.02