

한국인 근력 데이터, 국가 표준으로 관리한다

재활분야 데이터 표준화 논의 세미나 개최

- 연구성과 넘어 산업·국민 삶으로, 데이터 기반 재활체계 구축 -
- 국가참조표준 데이터센터 협업으로 통합 재활 데이터 인프라 마련 -
- 맞춤형 재활치료·AI 기반 디지털 헬스케어 활용 확대 기대 -

국립재활원(원장 김동아)은 5월 15일(금) 원내에서 「한국인 근력 데이터센터 현판식 및 재활 데이터 표준화 세미나」를 개최한다고 밝혔다. 이번 행사는 국가참조표준 데이터센터*로 지정된 한국인 근력 데이터센터의 출범을 공식화하고, 재활 분야 데이터 표준화와 활용 방향을 공유하기 위해 마련되었다.

* 국가참조표준 데이터센터는 해당분야 데이터의 수집 생산 능력과 관련 품질시스템을 갖추어 산학연 이용자에게 보급확산 역할을 수행

그동안 재활 분야 데이터의 표준이 없다는 점은 기술 신뢰성과 확장성을 제한하는 주요 요인으로 지적되어 왔으며, 재활 분야에서의 연구성과가 실제 산업과 국민의 삶으로 연결되는 데 한계가 있었다. 이에 국립재활원은 연구 중심에서 데이터 기반 표준화로 전략을 확대하고, 데이터 생산부터 검증·평가까지 포함하는 통합 관리체계를 구축하고자 한다.

세미나에서는 국가참조표준 데이터센터 소개를 중심으로 근력, 뇌파, 보행 등 국가참조표준 데이터센터 운영 현황과 구축 사례를 공유하고 수요 기업이 요구하는 재활 데이터의 연계 활용 방안과 보건의료 데이터 표준화 방향에 대해 전문가들과 함께 논의한다.

국립재활원 한국인 근력 데이터센터는 근력측정기를 이용해 다양한 연령·성별·신체특성을 반영한 한국인의 팔·다리 근력 데이터를 수집·관리하고, 이를 재활 및 보건의료 분야의 표준 데이터로 활용하기 위해 운영된다.

이번 데이터센터 구축을 통해 재활 기술 및 서비스 개선과 장애인, 고령자 등 취약계층을 위한 맞춤형 건강관리 기반이 강화될 것으로 기대된다. 또한 표준화된 데이터는 향후 인공지능 기반 재활기술과 디지털 헬스케어 산업의 핵심 자원으로 활용될 전망이다.

앞으로 한국인 근력 데이터센터는 2026년부터 2030년까지 5년간 국가참조 표준 데이터센터로 지정되어 운영되며, 향후 근력뿐 아니라 보행, 균형, 관절가동범위 등 재활 분야 데이터로 확장하여 통합 데이터 기반을 구축해 나갈 계획이다.

김동아 국립재활원장은 “이번 데이터센터 지정은 재활 연구가 연구성과에 머무르지 않고 산업과 국민의 삶으로 확장되는 중요한 전환점이다”라며, “앞으로 재활 데이터를 국가 표준으로 발전시켜 국민 건강관리와 디지털 헬스케어 산업 발전에 기여하겠다”라고 밝혔다.

<붙임> 한국인 근력 데이터센터 현판식 및 세미나 개요

담당 부서	국립재활원	책임자	과 장	권효순 (02-901-1904)
	임상재활연구과	담당자	연구사	정성우 (02-901-1915)



□ 목적

- (현판식) 국가참조표준 한국인 근력 데이터센터 지정에 따른 현판식 행사 추진
- 지정기간: 2026. 1. 1. ~ 2030. 12. 31.(5년간)
- (세미나) 재활 분야 데이터 표준화 현황 및 필요성 공유 및 논의

□ 개요

- 일시: 2026년 5월 15일(금), 13:30~15:50
- 장소: 국립재활원 재활연구소 2층 세미나실
- 주요 참석자

순번	소속	부서	직위	성명
1	보건복지부	장애인건강과	과장	임현규
2	국립재활원		원장	김동아
3	국립재활원	병원부	부장	김은주
4	국립재활원	재활연구소	연구소장	호승희
5	국립재활원	총무과	과장	노옥균
6	국립재활원	건강보건연구과	과장	은선덕
7	국립재활원	재활보조기술연구과	과장	송원경
8	국립재활원	뇌신경재활과	과장	신준호
9	국립재활원	건강보건연구과	팀장	임성민
10	국립재활원	임상재활연구과	연구관	배영현
11	국립재활원	임상재활연구과	연구사	정성우
12	국가기술표준원	표준정책과	연구관	이광은
13	한국표준과학연구원	국가참조표준센터	센터장	채균식
14	한국표준과학연구원	국가참조표준센터	책임연구원	김창근
15	국가참조표준 데이터센터장 협의회		사무국장	김현기
16	동국대학교일산병원 (대한재활의학회 차기회장)	재활의학과	교수	권범선
17	순천향대학교 (한국작업과학회 회장)	작업치료학과	교수	이성아
18	삼육대학교 (대한물리치료과학회 회장)	물리치료학과	교수	이병희
19	한국보건의료정보원	보건의료표준화사업단	단장	권애경
20	서울대학교	간호과	교수	강승완
21	(주)하루하루움직임연구소		대표	정고은
22	분당서울대학교병원	정형외과	박사	정희정

□ 세부 일정(안)

시간	내용	발표자
Session 1. (세미나) 재활 분야 데이터 표준화 현황 및 필요성 소개		
13:30~13:35 (5)	인사말	국립재활원 김동아 원장
13:35~13:40 (5)	축사 1	보건복지부 장애인건강과 과장
	축사 2	국가기술표준원 표준정책과 과장
13:40~13:50 (10)	국가참조표준센터 소개	국가참조표준센터 채균식 센터장
13:50~14:00 (10)	한국인 근력 데이터센터 소개	국립재활원 재활연구소 호승희 소장
14:00~14:20 (20)	한국인 뇌파 데이터센터 사업화 사례 소개	서울대학교 간호과 강승완 교수 (㈜아이메디신 대표)
14:20~14:40 (20)	한국인 인체 동작 분석 데이터센터 소개	분당서울대학교병원 정희정 박사
14:40~15:00 (20)	지역사회에서 표준화된 재활데이터의 필요성	(주)하루하루움직임연구소 정고은 대표
15:00~15:20 (20)	보건의료 데이터의 표준화 필요성	한국보건의료정보원 권애경 단장
15:20~15:30 (10)	토의	
15:30~15:40 (10)	휴식	
Session 2.현판식 행사		
15:40~15:50 (10)	현판식	연구소 입구

□ **현판(안)**

