“의료 데이터 스페이스 구축” 관련 수요조사

통계법 제33조(비밀의 보호 등) [시행 2026. 7. 22][법률 제21575호, 2026. 4. 21., 일부개정]
①통계의 작성과정에서 알려진 사항으로서 개인이나 법인 또는 단체 등의 비밀에 속하는 사항은 보호되어야 한다.
②통계의 작성을 위하여 수집된 개인이나 법인 또는 단체 등의 비밀에 속하는 자료는 통계작성 외의 목적으로 사용되어서는 아니 된다.
통계작성 과정에서 알려진 사항으로서 개인 또는 법인이나 단체의 비밀에 속하는 사항은 보호됩니다.

안녕하십니까?

본 기관에서는 최적의 기업지원 및 과제수행을 위해 아래와 같이 수요조사를 실시합니다.

- 의료데이터 수요, 목적, 애로사항 등
- 과제 협력(참여) 의향

귀하의 소중한 의견은 관련 사업 수행을 위한 핵심 기초 자료로 활용될 예정입니다. 현장의 목소리를 반영하여 실질적으로 도움이 되는 인프라를 구축할 수 있도록 적극적인 참여 부탁드립니다.

바쁘시더라도 잠시 시간을 내어 고견을 나누어 주시면 감사하겠습니다.

(재)원주의료기기산업진흥원
(구, 원주의료기기테크노밸리)

2026. 11.

▣ **수요조사 기간 및 문의 · 회신처**

(재)원주의료기기산업진흥원 디지털산업기획팀, 전략산업본부 AI혁신기획단

조사 기간		**2026년 11월 9일(월) ~ 11월 30일(월), 3주**
담 당 자		진주화 책임연구원(033-760-6147, jjh@wmit.or.kr(제이제이에이치))
회신 및 문의	**디지털 산업기획팀**	- 진주화 책임연구원(033-760-6147, jjh@wmit.or.kr(제이제이에이치)) - 이종찬 전임연구원(033-760-6153, ljc@wmit.or.kr(엘제이씨)) - 이채원 전임연구원(033-760-6151, lcw@wmit.or.kr(엘씨더블유)) - 안서연 전임연구원(033-760-6154, asy@wmit.or.kr(에이에스와이))

Ⅰ 수요조사 개요

■ 수요조사 개요

- **조 사 명:** “의료 데이터 스페이스 구축” 관련 수요조사
- **조사기간:** 2026년 11월 9일(월)부터 ~ 11월 30일(월) 까지, 3주간
- **조사대상:** 의료기기·디지털헬스케어기기 제조업 외
- **조사방법:** 이메일 배포, 대면, 카카오 채널 접수 등

구분	주요 조사 방향
데이터 수요	의료기기 개발 및 연구에 필요한 데이터 유형과 규모
활용 목적	제품 개발, AI 학습, 성능 검증, 임상적 유효성 평가 등
데이터 공급	병원 보유 데이터 현황 및 외부 연구 활용 가능성
활용 애로	데이터 접근성, 제공 절차, 비용, 보안 및 법적 제약
지원 수요	데이터 확보·가공·분석·검증 등에 필요한 지원사항
협력 의향	병원과 기업·연구기관 간 공동연구 및 데이터 활용 협력 가능성

Ⅱ 추진 배경 및 목적

■ 추진 배경

- 의료기기 및 디지털헬스케어 산업의 기술 고도화에 따라 실제 의료현장에서 생성되는 임상·진료·영상 등 의료데이터의 연구개발 활용 필요성이 증대되고 있음
- 의료기기 개발 과정에서 제품의 성능 검증, 임상적 유효성 평가, 인공지능 학습 및 시뮬레이션 기반 연구 등을 위해 다양한 유형의 의료데이터 확보가 중요해지고 있음
- 그러나 병원이 보유한 의료데이터는 기관별로 분산되어 있고, 데이터 유형 및 관리체계, 제공 절차, 활용 가능 범위 등이 상이하여 기업 및 연구기관이 연구개발 목적으로 활용하는데 어려움이 존재
- 이에 병원과 의료기기 기업·연구기관 간 데이터 활용 수요를 파악하고, 의료데이터의 안전하고 효율적인 활용을 지원할 수 있는 사업 추진 기반 마련이 필요

■ 추진 목적

- 병원 보유 의료데이터의 연구개발 활용에 대한 산업계 수요 및 필요사항 파악
- 의료기기 개발 및 관련 연구 분야별 데이터 유형과 활용 목적 조사
- 의료데이터 확보·제공·가공·분석 과정에서 발생하는 애로사항 및 제도적·기술적 지원 수요 발굴
- 병원과 기업·연구기관 간 데이터 활용 연계 및 협력체계 구축을 위한 기초자료 확보
- 조사 결과를 바탕으로 실효성 있는 의료데이터 활용 지원사업 기획 및 세부 추진전략 수립

III 수요조사 세부 항목

※모든 수요의 응답은 ①, ②… Ⓝ순위로 체크 요청

1. 사업에 필요한 의료데이터 종류

[ ] **전자의무기록(EMR) 기반 정형 데이터**, 진단명, 검사결과치, 처방•투약 이력, 바이탈 등
[ ] **방사선•방사선 비전 영상(DICOM),** X-ray, CT, MRI, 초음파, 내시경 등
[ ] **병리•세포 디지털 이미지(WSI/SVS)**, 조직병리, 세포병리, 고해상도 이미지 등
[ ] **생체신호 시계열 데이터(심전도ECG), 뇌파(EEG), 혈압•맥박 연속 데이터 등)**
[ ] **유전체•오믹스 데이터(NGS 변이 정보(VCF), 유전자 발현량 등)**
[ ] **기타(직접 입력:_____)**

2. 데이터 가공 및 정제 수준

[ ] **임상 원천 기반 가명정보 데이터**, 보건의료 데이터 가명처리 가이드라인 준수 데이터, 모델 학습•검증용
[ ] **통계적•생성형 합성데이터(Synthetic Data)**, 실제 환자 데이터 기반으로 생성되어 재식별 위험이 없는 학습 •테스트용
[ ] **테스트용 모의데이터(Mock Data)**, 스키마 및 형식 검증, 알고리즘 파이프라인 연동 테스트용 가상 데이터
[ ] **비식별 표본데이터(Sample Data)**, 데이터 구조 사전 검토 및 탐색용 샘플

3. 데이터 볼륨

[ ] **1,000명 미만**
[ ] **1,000 ~ 10,000명**
[ ] **10,000명 이상**
[ ] **미정**

4. 데이터 활용 목적

[ ] **제품 개발**
[ ] **AI 학습**
[ ] **성능 검증**
[ ] **임상적 유효성 평가 등**

5. (의료)데이터 이력, ※체크 항목

[ ] **있다** 있다면, 어떤 데이터를 어떤 목적으로 활용하였는지 기술( )
[ ] **없다**

6. 데이터 활용 시 애로사항

[ ] **데이터 접근성(전문인력 부재 등)**
[ ] **제공 절차(IRB, DRB 심사 외 등)**
[ ] **비용**
[ ] **기타( )**

7. 필요한 지원

[ ] **데이터 확보**
[ ] **데이터 분석**
[ ] **검증**
[ ] **기타( )**

8. 협력 기관 의향(참여 의사), ※체크 항목

[ ] **있다** [ ] **없다**

IV 추가의견 및 수요조사 응답자 연락처

■ 추가 의견(건의)

■ 수요조사 응답자 연락처

기 업 명	(재)원주의료기기산업진흥원			
주 소	ex) 강원특별자치도 원주시 지정면 기업도시로200 413호			
주요 생산품 (복수 선택 가능)	☐의료기기 ☐디지털헬스케어 ☐소프트웨어 ☐피부미용기기 ☐Bio ☐기타			
작성자	성 명	홍길동	부서 / 직위	R&D연구팀 / 책임연구원
	연락처	033-760-6127 010-0000-0000	E-mail	abcde@wmit.or.kr
	홈페이지	www.wmit.or.kr		

- 마지막까지 귀하(귀사)의 성심 있는 응답에 진심으로 감사드립니다.
- (재)원주의료기기산업진흥원은 「기업의 경쟁력 강화」 및 「지역경제 활성화」를 위해 최선을 다하겠습니다.
- 많은 관심과 협조를 부탁드립니다.

붙임 1. 개인정보 수집 및 활용 동의서

■ 개인정보의 수집 이용 동의

- 개인정보 수집 이용 목적
  - 카카오헬스케어에서 수행하는 “다기관 의료 데이터 연구 지원을 위한 의료 데이터 스페이스 구축” 사업과 관련하여, 기업 수요 기반의 기업지원을 활성화하기 위함.
    또한, 수요파악을 위한 기초자료 활용
- 수집하는 개인정보의 항목
  - (필수) 기업명, 주소, 주요 생산품, 성명, 부서/직위, 연락처(사무실, 핸드폰), 이메일
  - (선택) 기업 홈페이지
- **개인정보의 보유 및 이용기간 : 수요조사 제출응답일(2026년 11월) ~ 2031. 12. 31.**
- 동의 거부권리 안내 : 신청인은 본 개인정보 수집에 대한 동의를 거부하실 수 있으며, 이 경우 본 사업을 통해 기획될 지원사업에 본인 기업(기관) 수요가 반영되지 않을 수 있습니다.

□ 동의함 □ 동의하지 않음

■ 개인정보의 제공 동의

- 제공받는 자 : (재)원주의료기기산업진흥원 및 카카오헬스케어
- 제공받는 자의 이용 목적
  - “다기관 의료 데이터 연구 지원을 위한 의료 데이터 스페이스 구축 사업”과 관련하여 (재)원주의료기기산업진흥원에서 용역(수요조사) 수행
- 수집하는 개인정보의 항목
  - (필수) 기업명, 주소, 주요 생산품, 성명, 부서/직위, 연락처(사무실, 핸드폰), 이메일
  - (선택) 기업 홈페이지
- **개인정보의 보유 및 이용기간 : 수요조사 제출응답일(2026년 11월) ~ 2031. 12. 31.**
- 동의 거부권리 안내 : 신청인은 본 개인정보 제공에 대한 동의를 거부하실 수 있으며, 이 경우 본 사업을 통해 기획될 지원사업에 본인 기업(기관) 수요가 반영되지 않을 수 있습니다.

본인은 상기 개인정보 처리에 관하여 고지 받았으며 이를 충분히 이해하고 동의합니다.

□ 동의함 □ 동의하지 않음

동의일 : 2026. . .

동의인 : 서명 또는 (인)