

2026.04.27.

VOL.586

# 글로벌바이오헬스산업동향

GLOBAL BIO-HEALTH INDUSTRY TREND



FOCUS

## 영국 AI 에어락 프로그램 확대와 의료 AI 기기 규제 혁신의 부상

# CONTENTS

※ 본 내용은 동향 조사로 한국보건산업진흥원의 공식 견해가 아님을 밝힙니다.

## 01

### FOCUS

영국 AI 에어락 프로그램 확대와 의료 AI 기기 규제 혁신의 부상	1
---------------------------------------	---

## 02

### 무역통상

리제네론, 미국 최혜국 약가 정책에 동참하며 메디케이드 약가 인하 합의	5
미국 의약품 관세, 환자 부담 가중 및 글로벌 혁신 생태계 위축 우려	5
미국, 의약품 공급망의 중국 의존도 심화 ... 공급망 다변화 및 회복력 강화 촉구	5
트럼프 약가 인하 정책 실효성 논란, TrumpRx 가격 허위 과장 지적	6
브뤼셀 공항-유나이티드 항공, 의약품 항공 화물 전용 노선 구축 협약 체결	6
게팅게, 관세 압박으로 1분기 핵심 영업이익 18% 감소	6
미국 의료 비용, 약제비 둔화되나 IT·시설 비용이 새로운 주요 항목으로 부상	7
중동 전쟁발 원자재 비용 상승, 중국 원료의약품 가격 인상으로 전가	7
인도 의약품 수출업체, 온라인 의약품 허가 시스템 전환 중 기술적 문제 직면	7

## 03

### 의료 인공지능

중국, 하이난성에 세계 최초 '슈퍼 AI 병원' 개원으로 AI 의료 시대 본격화	8
버지니아대학교 연구진, AI 기반 신약 설계 툴 '유엘' 시리즈 개발로 신약 개발 가속화	8
가이드웨이스, 의료기기 FDA 규제 승인 자동화 AI 플랫폼 공식 출시	9
데이터브릭스, 멀티 에이전트 AI 신약 개발 시스템 'AiChemistry' 레퍼런스 아키텍처 공개	9
딜리버레이트 AI, FDA IStand 프로그램에 신경과학 분야 최초 AI 신약 개발 도구 수용	10
베이징시, AI 신약 개발·수술 로봇 육성 위한 '32개 조치' 발표로 바이오메디컬 혁신 가속화	10
타이렉스, AI 에이전트 기반 가상 진료실 출시로 디지털 임상 서비스 패러다임 제시	11
뉴로팩스, 파킨슨 증후군 AI 기반 MRI 진단 보조 소프트웨어 FDA 최초 품목 허가 획득	11

# GLOBAL BIO-HEALTH INDUSTRY TREND

※ 환율: 한국은행 경제통계시스템 전월 평균

## 04

### 제약·의료기기·화장품

모로코 보건부, 콜레스테롤·심혈관 치료제 포함 다수 의약품 가격 인하 결정	12
FDA 국장, 의회에 새 임상시험 경로 신설 등 2027 회계연도 예산안 입법 과제 요청	12
의료기기 3D 프린팅 시장, 바이오프린팅·개인 맞춤 의료 수요 견인 성장 전망	13
아다지오 메디컬, FDA로부터 차세대 심실 절제 시스템 IDE 확장 승인 획득	13
GE 헬스케어-메드트로닉, 수술 중 초음파·항법 시스템 디지털 통합 협력 상용화	14
존슨앤드존슨, 펄스 전기장 절세술 시스템 '바리펄스 프로' CE 인증 획득 및 유럽 출시	14
뷰티업계, '제로 웨이스트' 전환 가속 ... 업사이클 성분·바이오발효·고농축 포물러 부상	15
아우로빈도 파마, 다파글리플로진 미 FDA 최종 허가 획득 ... 180일 독점권 확보	15

## 05

### 의료서비스

베트남 의료관광 연합 출범, 2030년 연간 수익 30억~50억 달러 목표	16
한국-인도네시아, AI 기반 원격진료 시범사업 추진 ... 베트남·태국으로 협력 확대 계획	16
인도 우타르프라데시 주, 의료 및 MICE 관광 글로벌 허브로 도약	17
사우디아라비아, 크라운 플라자 리야드 알 타카수시 개장 ... 비즈니스·의료·장기 체류 관광 거점 주목	17
구글-레짓스크립트, 온라인 약국·원격진료 대상 헬스케어 광고 인증 인도·뉴질랜드로 확대	18
발리 사누르, Z세대 젊은 여행객 유입 증가로 웰니스·의료관광 허브로 부상	18
사우디아라비아, 예멘 낙후 산간 지역 의료 인프라 개선 위해 사바흐 병원 건립 지원	19
미국-필리핀, 보건 협력 강화 공동 의향 선언 서명 ... 필리핀 의료 자립 역량 구축 목표	19

## 06

### 글로벌 행사

20

# FOCUS 영국 AI 에어락 프로그램 확대와 의료 AI 기기 규제 혁신의 부상

## 1 의료 AI 기기 규제의 글로벌 도전과 영국의 선제 대응

### 영국의 의료 AI 기기 규제 지원과 글로벌 현황

- 2026년 4월, 영국 의약품·의료제품규제청(Medicines and Healthcare products Regulatory Agency, MHRA)은 의료 AI 기기 전문 규제샌드박스인 ‘AI 에어락(AI Airlock)’ 프로그램에 향후 3년간 총 360만 파운드(한화 714억 원)의 다년도 예산을 확보하였음
- 이는 단순한 예산 증액을 넘어, AI 의료기기(AI as a Medical Device, AIaMD)에 대한 지속 가능한 규제 경로 수립이라는 정책적 전환을 상징하는 조치로 평가됨
- 의료 AI 기기 시장은 폭발적 성장 국면에 진입하였는데, 시장조사기관 마켓츠앤마켓츠(MarketsandMarkets)에 따르면 글로벌 헬스케어 AI 시장은 2025년 216억 6,000만 달러(한화 32조 2,020억 원)에서 2030년 1,106억 1,000만 달러(한화 64조 4,136억 원)로, 연평균 38.6%의 성장률이 전망됨
- 그러나 이 같은 성장의 이면에는 기존 의료기기 규제 프레임워크가 AI의 특수성을 온전히 포괄하지 못한다는 구조적 딜레마가 존재함
- 미국 식품의약국(FDA)의 경우, 2025년 기준 누적 950건 이상의 AI 및 ML(Machine Learning) 의료기기를 허가하였으나, 실제 시판 후 이상반응을 보고한 사례가 이 중 5% 미만에 불과하다는 점은 현재의 규제 공백이 드러남을 알 수 있음

### 구조적 요인: AI 의료기기 규제의 3대 핵심 과제

#### ① 연속적 성능 변화(학습·적응) 문제

- AI 기기는 시판 후에도 학습을 통해 알고리즘이 변화할 수 있어, 최초 승인 시점의 성능이 지속된다는 기존 규제 전제와 본질적으로 충돌함
- MHRA AI 에어락 파일럿 보고서는 이를 4대 핵심 규제 도전과제 중 하나(데이터 생성 및 학습 검증)로 선정하여 실증 테스트를 수행하였고, FDA 또한 이 문제를 해결하기 위해 사전 변경관리계획(Predetermined Change Control Plans, PCCPs)\* 가이던스를 제도화하였음

\* AI 의료기기가 허가 이후에도 업데이트될 것을 미리 계획해 FDA의 사전 승인을 받아두면, 이후 실제 변경 시 새 허가 신청 없이 바로 실행할 수 있는 제도

#### ② AI 환각(Hallucination) 및 설명가능성 부재

- LLM 기반 의료 AI가 임상 근거 없는 허위 응답을 생성하는 ‘AI 환각’ 현상은 환자 안전의 핵심 위협 요인임
- MHRA는 이를 파일럿의 3대 시뮬레이션 워크숍 주제 중 하나로 선정하여 전용 보고서를 발간하였으며, 시판 전 환각률 측정, RAG(Retrieval-Augmented Generation)\*\* 기술 적용, 사용 환경별 위험 구역 분류 등을 권고하였음

\*\* 대규모언어모델(Large Language Model, LLM)이 외부 검증 지식 베이스를 참조하여 응답을 생성함으로써 환각 위험을 줄이는 기술

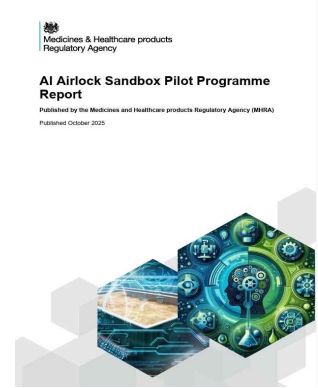
#### ③ 시판 후 감시(Post-Market Surveillance, PMS) 체계 미비

- AI 기기의 지속 학습 특성상 초기 승인 이후 성능 모니터링이 필수적이기에, AI 에어락 파일럿은 ‘PMS 및 지속 모니터링’을 3대 시뮬레이션 워크숍 주제로 다루었으며 영국은 2025년 6월 강화된 PMS 규정을 발효시켜 제조사의 실사용 데이터 수집 및 사고 보고 의무를 법제화하였음

## 2 AI 에어락의 구조·성과

### AI 에어락의 설계 철학과 운영 구조

- AI 에어락은 전 세계 최초의 AIaMD 전용 규제샌드박스로 2024년 봄 출범하였으며 ①MHRA: 규제 ②보건사회부(Department of Health and Social Care, DHSC): 재정·정책 ③NHS(National Health Service) AI팀: 임상 환경 ④Team AB: 영국 인증기관 컨소시엄\* 4대 거버넌스 주체가 공동 운영하고, △산업계 △임상계 △학계가 협의하는 다자적 구조가 핵심 특징임
- 프로그램은 △시뮬레이션 △가상·연구 △실세계(NHS 배포)의 3가지 테스트 환경으로 구성되는 한편, 프로그램은 시판 허가가 아닌 규제 인사이트 창출에 초점을 두며 참여기업은 자체 근거 생성과 개발 비용을 부담함



▶ <관련 내용 보기>

### 단계별 주요성과

#### 1단계(2024.04-2025.03, 파일럿)

- 약 40건 신청 중 △필립스(Philips) △뉴턴스 트리(Newton's Tree) △온코플로(OncoFlow) △오토메디카(Automedica) 4개사를 선정하여 실증 테스트를 수행함
- 신청 기업의 44%가 직원 10인 미만 마이크로 중소기업이었으며 ①합성 데이터 검증 ②AI 환각 대응(RAG 기술) ③설명가능성 ④PMS 등 4대 규제 도전과제를 식별하고 4건의 보고서를 발간하였음
- 특히 오토메디카의 스마트가이드라인(SmartGuideline) 사례에서는 대규모 언어모델(Large Language Model, LLM) 환각 위험을 TAG-RAG 기술로 완화하는 규제 선례가 형성됨

#### 2단계(2025.06-2026 중반)

- 7개 기술 기업이 선정되었고 △장암·대장암 진단 시간 단축 △피부암 조기 감지 △유전성 안질환 진단 등으로 확장되어 △PCCPs 실증 △LLM·음성 도구 규제 등 복합 도전과제를 다루고 있고, 2026년 보고서 발표 예정임
- 특히 2단계에서는 NHS 연합데이터플랫폼(Federated Data Platform, FDP)\*이 최초로 참여기관에 포함되어, 공공 의료데이터 인프라와 AI 규제 실증을 직접 연계하는 선례를 형성하고 있음

\* 영국 NHS가 전국 각 병원·의료기관에 분산되어 있는 환자 데이터를 원래 위치에서 이동시키지 않고 연결하여 분석할 수 있게 만든 디지털 인프라

#### 3단계(2026-2029, 예정)

- DHSC가 연간 120만 파운드(한화 23억 원)씩 3년간 총 360만 파운드(한화 714억 원)를 배정하여 연간 예산 주기 제약을 탈피한 장기 테스트 모델로 전환됨
- 영국 정부의 규제혁신청(Regulatory Innovation Office, RIO) 지원 하에 3단계 설계 중이며, 신청 공고는 2026년 하반기 예정임

AI Airlock 3단계 추진 체계 비교				
구분	기간	참여규모	핵심 기술 영역	주요 성과·목표
파일럿(1단계)	2024.04-2025.03	4개 기업	진단 AI, 임상 의사결정지원시스템(CSDD), 합성데이터	환각·설명가능성·PMS 과제 도출
2단계	2025.06-2026 중반	7개 기업	암 진단, LLM, 음성 도구	PCCPs 실증, 복합 진단 AI 검토
3단계(예정)	2026-2029	확대(미정)	복잡 임상 AI, 장기 모델	지속가능 규제 경로 수립

[자료] MHRA AI Airlock Pilot Programme Report, MHRA

### 3 글로벌 규제 비교

#### 글로벌 의료 AI 규제 혁신 비교: 영국·EU·미국·한국

##### 🇬🇧 영국

- 영국 MHRA는 AI 에어락 외에 2025년 9월 의료 AI 규제 국가위원회(National Commission into the Regulation of AI in Healthcare)를 출범시켜 △환자 단체 △임상의 △기술기업이 공동으로 신규 규제를 설계하는 구조를 구축하였음 ▶ <관련 내용 보기>
- 2023년 4월에는 FDA 및 헬스 캐나다(Health Canada)와 공동으로 ML 의료기기 PCCPs 5대 원칙인 ①집중성 ②위험 기반 ③근거 기반 ④투명성 ⑤전주기 지향을 발표하여 국제 규제 조화를 주도함

##### 🇪🇺 EU

- 「AI 법안(AI Act)」이 의료 AI를 ‘고위험 AI 시스템’으로 분류하여 MDR(Medical Device Regulation) 및 IVDR (In Vitro Diagnostic Regulation)\*과 이중 규제 부담을 부과해 왔음 ▶ <관련 내용 보기>
- \* ①MDR: EU의 의료기기 규제 범으로 일반 의료기기 대상 ②IVDR: EU의 체외진단 의료기기 규제에 기존보다 엄격한 인증 요건
- 2025년 6월 「MDCG 2025-6 지침\*\*」으로 일부 해소를 시도했으나, 업계의 비판이 지속됨에 따라 2025년 12월 유럽집행위원회(European Commission, EC)가 의료기기를 AI 법안의 고위험 AI 시스템 의무 적용 범위에서 제외하여 MDR/IVDR 체계로 단일 관리하는 개정안을 제출하였음
- \*\* EU 집행위원회 산하 의료기기 규제 조정 그룹인 MDCG(Medical Device Coordination Group)가 2025년에 작성한 의료 AI 관련 해석 가이드
- 또한, 별도로 MDR 개정안에 의료기기 규제샌드박스 도입 조항을 포함시켜 영국 AI 에어락 모델의 확산을 시사함

##### 🇺🇸 미국

- 2024년 12월 FDA는 AI 기기 전용 PCCPs 최종 지침을 확정하고, 2025년 1월에는 「전주기(Total Product Life Cycle, TPLC) 접근의 AI 기기 마케팅 제출 지침」 초안을 발표하였음 ▶ <관련 내용 보기>
- △모델 설명 △데이터 계보 △편향 분석 △사용자-기기 상호작용을 종합하는 프레임워크로 누적 950건 이상 AI 기기 허가의 법적 토대를 제공하였지만, 2024년 허가 기기 분석 결과 PCCPs 채택률은 저조하고 투명성 보고도 여전히 미흡한 것으로 나타남

##### 🇰🇷 한국

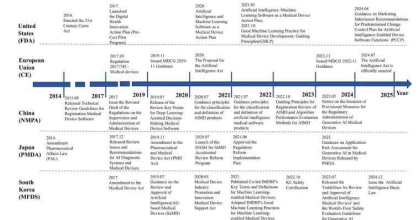
- 2025년 1월 정부는 세계 최초로 「생성형 인공지능 의료기기 허가·심사 가이드라인」을 발표하여, 파운데이션 모델 포함/비포함 애플리케이션 허가 기준을 차별화하였음 ▶ <관련 내용 보기>
- 또한, △IMDRF(International Medical Device Regulators Forum)\*\*\* AI/ML 실무그룹 초대 의장(2020~2022년)을 역임 및 지속적인 실무그룹 적극 참여 △2024년 12월 싱가포르 공동 AI 임상시험 가이드라인을 발간하여 국제 규제 리더십을 확보함

\*\*\* 미국, EU, 한국, 일본 등 참여하는 글로벌 의료기기 규제 협의체

#### | AI 의료기기의 글로벌 규제 및 연구 현황에 대한 10년 검토x (2015~2025)

##### 국가별 AI 의료기기 규제 접근 방식 비교

- △미국은 혁신 우선의 유연한 가이드라인 △EU는 안전성 중심의 엄격한 규제 △중국은 정책 인센티브로 자국 기술 육성 △한국·일본은 안전성과 효율성 균형을 추구함
- 규제 방향은 다르지만 △위험 기반 분류 △전 주기 관리 △임상 검증이라는 공통 원칙은 공유하며, 적응형 알고리즘·데이터 편향·모델 투명성은 여전히 공통 과제로 남음



[자료] Frontiers

## 4 한국의 현황 진단과 전략적 과제

### 국내 현황 진단

- 국내 디지털의료기기 누적 허가 건수는 2017년 1건에서 2025년 7월 기준 388건으로 급증하였으며, 임상시험계획 승인도 225건에 달함
- 디지털치료기기(DTx) 9건 허가 등 기술 다변화가 진행 중이며, 2025년 1월 「디지털의료제품법」 시행으로 규제 패러다임 전환의 계기를 마련하였음 ▶ <관련 내용 보기>
- 다만 2024년 9월 기준 소프트웨어 의료기기 누적 허가 1,513건 중 AI 기반은 소수에 그치고 있어, AI 특화 규제 역량 강화가 필요한 상황임
- 정부는 △생성형 AI 의료기기 허가·심사 가이드라인(세계 최초) △IMDRF 「GMLP(Good Machine Learning Practice for Medical Device Development)\* 지침」 △싱가포르 공동 AI 임상시험 가이드라인 등 선제적 규제 리더십을 발휘하고 있으나, 영국의 AI 에어락과 같은 AI 활용 신기술 등 상용화 기반 지원을 위한 바이오헬스 특화한 규제샌드박스가 부재함

\* 2025년 1월 29일 IMDRF가 공식 발간한 "의료기기 개발을 위한 우수 기계학습 지침"

국내 의료 AI 기기 규제 현황 및 도전과제 요약			
구분	현황	과제	기회
허가·심사	생성형 AI 가이드라인 세계 최초(2025.01)	AI 특화 샌드박스 부재	AI Airlock 모델 벤치마킹
시판 후 감시	기존 의료기기 PMS 체계 적용	AI 동적 변화 대응 미비	실사용 근거(RWE) 체계 구축
국제 협력	IMDRF GMLP, 싱가포르 공동 가이드라인	MHRA·FDA 규제 상호인정 부재	규제 MRA 체결 추진
산업 생태계	스타트업 중심 폭발적 성장	중소기업 규제 이행 역량 부족	K-디지털헬스 글로벌 진출 연계

[자료] 의학신문, 약학회지, Frontiers in Medicine

### 향후 전망 및 전략적 과제

#### 단기(1~2년차): AI 의료기기 상용화 기반을 위한 바이오헬스 특화 규제샌드박스 도입 검토

- 2025년 1월 24일 시행된 디지털의료제품법 체계를 실증 기반 규제 혁신의 법적 토대로 바이오헬스에 특화된 규제샌드박스 제도를 조속히 도입하여, AI 의료기기 등 바이오헬스 전문 영역에 대한 규제실험을 효과적으로 지원할 필요가 있음

#### 중기(3~5년차): 실사용 근거(RWE) 기반 허가 체계 전환 및 변경 관리 제도화

- 현행 임상시험 중심 허가 체계를 실사용 근거(Real-World Evidence, RWE)\*\* 기반 체계와 병행하는 이중 경로를 마련해야 함

\*\* 실제 임상 현장에서 환자에게 의료기구나 의약품이 사용되면서 수집된 데이터를 분석한 근거

- 미국 FDA의 PCCPs에 상응하는 제도를 도입하되, 시판 후 감시(Post-Market Surveillance, PMS)\*\*\* 의무화를 통해 환자 안전 보호의 균형을 확보하는 방향이 바람직함

\*\*\* 의료기기가 허가를 받고 시장에 출시된 이후에도 안전성과 유효성을 지속적으로 모니터링하는 제도

#### 장기(5년차~): 글로벌 규제 상호인정 체결 및 국제 표준 주도

- △MHRA △FDA △싱가포르 HSA 등과의 규제 상호인정협정(Mutual Recognition Agreement, MRA) 체결을 추진하여 국내 기업의 해외 진출 장벽을 낮춰야 함
- 생성형 AI 가이드라인 세계 최초 발표 등 정부의 선제적 행보를 IMDRF·WHO 등 국제기구 논의에서 표준 제안의 토대로 활용하는 전략적 포지셔닝이 필요함

[출처] 식품의약품안전처, 2020.11.03.;GOV.UK, 2023.10.24.;GOV.UK, 2024.05.09.;Medtechdive, 2024.10.09.;Medical World News, 2024.12.11.;GOV.UK Blog, 2025.03.26.;Marketsandmarkets, 2025.05.;FDA, 2025.07.01.;Frontiers, 2025.07.17.;FDA, 2025.08.18.;의학신문, 2025.08.20.;GOV.UK, 2025.10.16.;GOV.UK, 2025.10.16.;GOV.UK, 2025.10.16.;GOV.UK, 2025.10.16.;GOV.UK, 2025.10.16.;PMC, 2025.12.08.;GOV.UK, 2025.12.18.;Medical Device Network, 2026.03.30.;GOV.UK, 2026.04.08.;Medical Device Network, 2026.04.09.;Intuition Labs, 2026.04.21.



### 리제네론, 미국 최혜국 약가 정책에 동참하며 메디케이드 약가 인하 합의

Regeneron joins U.S. most favored nation drug pricing policy, agreeing to lower Medicaid drug prices

- 미국 바이오테크 기업인 리제네론(Regeneron)이 백악관과 약가 인하 합의를 체결하면서 트럼프 행정부가 서한을 보낸 17개 제약사 전체가 최혜국 대우(Most Favored Nation, MFN)\* 정책에 동참함
  - \* 한 나라가 특정 외국에 부여하는 가장 유리한 대우를 다른 조약 상대국에도 동일하게 부여하는 원칙
- 리제네론은 메디케이드(Medicaid)\*\* 대상 의약품 가격을 다른 선진국 수준에 맞추고 향후 출시될 치료제도 동일 기준을 적용하기로 하였으며, 합의 대가로 향후 3년간 약가 규제·관세 면제 혜택 및 미국 내 제조·R&D에 총 90억 달러(한화 13조 3,797억 원) 이상을 투자하기로 공약함
  - \*\* 미국의 소득 및 재원이 제한된 저소득층을 위해 연방 정부와 주 정부가 공동으로 재정을 지원하고 운영하는 공공 의료 보조 프로그램
- 이번 합의로 미국이 다국적 제약사 전반에 걸쳐 최혜국 대우(MFN) 정책 수용을 사실상 완료한 가운데, 향후 글로벌 의약품 가격 구조 재편 및 중소 바이오제약사에 대한 형평성 문제가 국제 의료계의 주요 과제로 부상할 것으로 예상됨

[Fierce Pharma, 2026.04.23.:Washington Times, 2026.04.23.]



### 미국 의약품 관세, 환자 부담 가중 및 글로벌 혁신 생태계 위축 우려

Trump's drug tariffs raise concerns over patient burden and global innovation ecosystem

- 미국이 해외 수입 의약품 및 원료의약품(Active Pharmaceutical Ingredients, APIs)\*에 최대 100%의 관세 부과 계획을 발표한 가운데, 비용 부담으로 인해 미국인 10명 중 4명이 이미 처방약 복용을 중단하고 있어 관세가 의약품 접근성 위기를 더욱 악화시킬 수 있다는 우려가 제기됨
  - \* 원료의약품 제조에 사용되는 주성분으로, 합성·발효·추출 등의 공정을 통해 생산되어 신체에 직접적인 약리 활성을 나타내는 핵심 물질
- 트럼프 행정부는 최혜국 대우(MFN) 약가 합의 기업에 관세 면제를, 자국 내 생산 계획 기업에는 20%로 관세 인하를 약속하였으나 미국산 원료의약품 비율은 15%에 불과하고 숙련 인력 부족으로 4년 내 제조 인프라 구축은 현실적으로 어려운 상황임
- 또한, 미국이 2011~2021년 전 세계 신약의 약 3분의 2를 개발하는 등 혁신 분야에서 세계적 우위를 점하고 있는 만큼 관세로 인한 연구개발 자원 감소는 신약 개발 둔화로 이어져 글로벌 의료 혁신 생태계에 부정적 영향을 미칠 수 있음

[ITIF, 2026.04.03.:MSN, 2026.04.13.]



### 미국, 의약품 공급망의 중국 의존도 심화 ... 공급망 다변화 및 회복력 강화 촉구

U.S. drug supply chain's deepening dependence on China calls for diversification and resilience

- 미국은 의약품 제조에 필요한 원료의약품(APIs)의 상당 부분을 중국에 의존하고 있으며, 중국 내 미국 식품의약국(FDA) 등록 제조시설 477개 중 2024 회계연도에 실제 점검된 시설은 204개에 불과해 공급망 취약성이 구조적 현실로 자리잡고 있음
- 미국 제네릭 의약품(Generic drug)\*의 40%는 FDA 승인 제조업체가 단 1곳뿐이며, 필수 의약품의 약 20%는 원료의약품을 중국에서만 조달하고 있어 2022~2023년 아목시실린(Amoxicillin) 공급 부족 사태처럼 지정학적 위기 없이도 공급망 붕괴가 발생할 수 있음
  - \* 오리지널 의약품과 주성분, 함량, 품질, 안전성, 약효작용 원리, 효능 등이 동등하다고 인정받은 의약품
- 관세만으로는 대안 공급망이 형성되지 않는 만큼 △제3국으로의 다변화 △이중 원료 조달 △FDA 승인 절차 현대화 등 산업 정책 차원의 공급망 회복력 강화 전략이 글로벌 의료 안보의 핵심 과제로 부상함

[Asia Times, 2026.04.20.]

**트럼프 약가 인하 정책 실효성 논란, TrumpRx 가격 허위 과장 지적**

Controversy over Trump's drug pricing policy effectiveness, TrumpRx pricing claims criticized as misleading

- 미국 상원 재정위원회 청문회에서 엘리자베스 워런(Elizabeth Warren) 상원의원이 정부 운영 온라인 의약품 직접 구매 포털인 트럼프Rx(TrumpRx) 웹사이트의 약가 산정 방식을 문제 삼으며, 트럼프 대통령이 약값을 최대 600% 인하했다고 주장하나 실제 계산상 98.3% 인하에 불과함을 지적함
- 의원은 트럼프Rx 브랜드 의약품이 코스트코(Costco)의 제네릭 의약품(Generic drug)보다 최대 28배 비싼 사례를 제시하였으며, 미국진보센터(Center for American Progress, CAP) 보고서에 따르면 트럼프Rx에 등재된 54개 의약품 중 실질적으로 저렴한 약은 단 1개에 불과한 것으로 나타남
- 약가 인하 실적이 사실상 과장된 것으로 드러나면서 트럼프Rx를 통한 제약사 관세 면제 혜택의 실효성에 대한 의문이 제기되고 있으며, 향후 각국의 의약품 가격 투명성 제고 및 정책 신뢰성 확보가 국제 의료계의 주요 과제로 부각됨

[Common Dreams, 2026.04.22.;Business Times, 2026.04.23.]

**브뤼셀 공항-유나이티드 항공, 의약품 항공 화물 전용 노선 구축 협약 체결**

Brussels Airport and United Airlines sign MOU to establish dedicated pharmaceutical air cargo corridor

- 벨기에 브뤼셀 공항(Brussels Airport)이 미국 유나이티드 항공(United Airlines) 및 버지니아 경제개발 파트너십(Virginia Economic Development Partnership, VEDP)과 워싱턴 덜레스 국제공항(Washington Dulles International Airport) 간 의약품 전용 항공 화물 노선 구축을 위한 양해각서(MOU)를 체결함
- 본 협약은 두 허브 간 물류 절차 표준화 및 효율성 제고를 목표로 하며 이미 해당 노선을 매일 운항 중인 유나이티드 항공이 주요 운송사로 참여함과 동시에, 온도 제어 인프라와 업계 인증을 갖춘 브뤼셀 공항의 물류 역량과 의약품 제조 투자가 확대되는 버지니아주의 수요가 맞물려 추진됨
- 이번 협약은 미국의 의약품 관세 부과 및 공급망 재편 움직임 속에서 유럽-미국 간 의약품 물류 인프라를 강화하려는 시도로, 향후 글로벌 의약품 공급망의 안정성 및 신속성 확보가 국제 의료계의 핵심 과제로 부각될 것으로 예상됨

[Aviation24.be, 2026.04.20.;Cargo Airports &amp; Airline Services, 2026.04.20.]

\* GETINGE

**게팅계, 관세 압박으로 1분기 핵심 영업이익 18% 감소**

Getinge reports 18% drop in core earnings amid tariff pressures

- 스웨덴 의료기기 기업 게팅계(Getinge)가 2026년 1분기 조정 EBITA(세전·이자·상각 전 영업이익)가 전년 대비 18% 감소한 8억 2,400만 크로나(한화 1,315억 5,160만 원)를 기록하며 시장 전망치를 하회하였으며, 관세 비용 및 환율 영향이 실적에 직접적인 타격을 줌
- 게팅계는 △가격 인상 △비용 절감 △공급망 조정 등으로 대응하고 있으나 단기적으로는 상당한 비용을 자체 흡수하고 있으며, 지정학적 불확실성으로 인해 자본 집약적 제품군의 수주 감소가 지속되고 있음
- 미국 매출 비중이 전체의 3분의 1 이상인 게팅계는 관세 비용을 고객에게 가격 인상으로 전가하고 있으나 지연 효과로 인해 단기적으로 상당한 비용을 자체 흡수하고 있으며, 2026년 연간 자체 성장률 3~5% 전망을 유지함

[Investing.com, 2026.04.21.;Global Banking &amp; Finance Review, 2026.04.21.]



### 미국 의료 비용, 약제비 둔화되나 IT·시설 비용이 새로운 주요 항목으로 부상

U.S. healthcare costs shift as pharmacy growth slows and IT and facilities expenses rise

- 미국 헬스케어 컨설팅 기업 비지언트(Vizient Inc.)에 따르면, 미국 내 2026년 7월~2027년 6월 의료 공급망 전체 물가 상승률은 2.78%로 전망되며 10년여 만에 처음으로 약제비가 가장 빠르게 증가하는 인건비 외 비용 항목에서 벗어남
- 약제비 상승률은 바이오시밀러(Biosimilar)\* 도입 확대와 메디케어(Medicare)\*\* 약가 협상 프로그램의 효과로 6개월 전 3.35%에서 2.84%로 둔화된 반면, △IT 하드웨어·소프트웨어(5.66%) △의료용 가스(5%) △시설 관리(4.13%) 등 간접 지출 항목이 가장 빠르게 상승하는 비용 항목으로 부상함

\* 특허가 만료된 오리지널 바이오의약품과 품질, 안전성, 효능 면에서 동등함을 입증한 복제약  
 \*\* 미국 연방정부가 운영하는 공공 의료보험 프로그램으로, 주로 65세 이상 노인과 일부 장애인을 대상으로 의료비를 지원하는 제도

[Specialty Pharmacy Continuum, 2026.04.22.]



### 중동 전쟁발 원자재 비용 상승, 중국 원료의약품 가격 인상으로 전가

Chinese APIs suppliers raise prices as Middle East conflict drives up raw material costs

- 중동 분쟁으로 인한 원자재 비용 상승으로 중국 원료의약품(APIs) 공급업체들이 제품 가격을 인상하고 있으며, 비타민A 가격은 2월 말 대비 93% 급등했고 비타민E는 두 배로 상승함
- 중국 항감염 원료의약품 기업인 아펠로아 제약(Apeloa Pharmaceutical)은 원자재 비용의 10~15% 상승분을 고객사에 즉시 전가하였으며, 중국 사르탄계(Sartan)\* 원료의약품 기업인 메노보 제약(Menovo Pharmaceutical)은 COVID-19 이후 과잉 공급 해소로 수급 균형이 회복되면서 가격 인상에 대한 고객 저항이 줄었다고 밝힘

\* △고혈압 △심부전 치료에 사용되는 안지오텐신 II 수용체 차단제(Angiotensin II Receptor Blockers, ARBs) 계열 의약품

[Yicai Global, 2026.04.22.; Digital Phablet, 2026.04.22.]



### 인도 의약품 수출업체, 온라인 의약품 허가 시스템 전환 중 기술적 문제 직면

Indian pharma exporters face technical issues during transition to online drug licensing system

- 인도 의약품수출촉진협회(Pharmaceutical Export Promotion Council of India, Pharmexcil)에 따르면, 세계보건기구(WHO) 품질관리기준(Good Manufacturing Practice, GMP) 제도 하의 의약품 증명서(Certificate of Pharmaceutical Product, CoPP) 발급을 위한 온라인 국가 의약품 허가 시스템 도입 과정에서 일부 수출 기업들이 기술적 문제에 직면하고 있음
- 인도 의약품수출촉진협회는 중앙의약품표준통제국(Central Drugs Standard Control Organization, CDSCO)에 업계 애로사항을 전달하기 위해 회원사들로부터 △시스템 기술 오류 △GMP 요건 준수의 어려움 △신청 처리 지연이 수출 일정에 미치는 영향 등에 관한 의견을 수렴 중임
- 의약품 인증 디지털화 전환 과정에서 발생하는 시스템 오류 및 행정 지연은 인도 의약품 수출 경쟁력에 직접적인 영향을 미칠 수 있으며, 글로벌 의약품 공급망의 안정적 운영을 위한 각국의 규제 디지털화 전략이 주요 과제로 부각됨

[Business Line, 2026.04.21.; The Print, 2026.04.25.]

## 01 중국, 하이난성에 세계 최초 '슈퍼 AI 병원' 개원으로 AI 의료 시대 본격화

- 중국이 2026년 3월 26일 하이난성(Hainan Province) 보아오 러청 국제의료관광 시범구(Boao Lecheng International Medical Tourism Pilot Zone)\*에 세계 최초 '슈퍼 AI 병원(Super AI hospital)'을 개원했으며, 이날 베이징 중관촌 세계 디지털헬스 포럼(Zhongguancun World Digital Health Forum)에서 AI 병원의 국제 기준을 담은 AI 병원 스마트 컨소시엄 국제 합의가 발표됨 ▶ <관련 내용 보기>

\* 중국 국무원이 2013년 승인한 하이난성 소재 의료 특구로, 중국 본토 미승인 해외 혁신 의약품·의료기기를 특례 도입할 수 있는 유일한 의료 특별경제구역

- 슈퍼 AI 병원은 스마트 컨소시엄 마스(Model as a Service, MaaS)\*\* 플랫폼을 기반으로 △최첨단 의료 지식 그래프 △근거중심의학 데이터베이스 △실세계 임상 데이터를 통합하여 ①질환 대응 AI 에이전트 ②병원 연계 AI 에이전트 모듈로 글로벌 신약·의료기기 정보를 24시간 모니터링하고 적합 환자를 자동 매칭하는 체계를 구축함

\*\* 클라우드 기반으로 AI 모델을 서비스 형태로 제공하여 의료기관이 자체 인프라 없이 고급 AI 기능을 활용할 수 있도록 하는 플랫폼 아키텍처(Architecture)

- 서비스 제공 방식은 △지역 진단 △러청 현지 치료 △귀가 후 사후 관리의 3단계 협력 모델로 설계됐으며, 환자 퇴원 후에도 다중 모달 전주기 건강관리 시스템(Multimodal Full-cycle Health Management System)\*\*\*이 지속적으로 건강 상태를 추적하여 수동적 치료에서 능동적 건강관리로의 전환을 목표로 함

\*\*\* 텍스트·영상·음성·생체신호 등 다양한 형태의 데이터를 동시에 처리하여 환자의 건강 상태를 진단부터 사후 관리까지 전 과정에 걸쳐 지속적으로 추적·관리하는 시스템

- 이번 슈퍼 AI 병원 개원은 AI 의료가 학술적 논의에서 실제 임상 운영으로 전환되는 첫 사례로, 향후 중국 내 다른 특별경제구역으로의 확산과 글로벌 AI 의료 표준 수립에 영향을 미칠 것으로 보임

[Global Times, 2026.04.09.;China Research Collective, 2026.04.17.]

## 02 버지니아대학교 연구진, AI 기반 신약 설계 툴 '유엘' 시리즈 개발로 신약 개발 가속화

- 미국 버지니아대학교(University of Virginia, UVA) 의과대학 연구진이 AI 기반 신약 설계 도구 모음인 △유엘디자인(YuelDesign) △유엘포켓(YuelPocket) △유엘본드(YuelBond)를 개발했으며, 신약 개발의 핵심 난제인 단백질-약물 분자 결합 예측 정확도를 획기적으로 높이는 기술로 주목받고 있음



- 핵심 도구인 유엘디자인은 확산 모델(Diffusion Model)\*을 활용해 단백질의 유연한 구조 변화를 반영한 약물 분자를 설계하는 기술로, 기존 AI 도구들이 단백질을 고정된 구조로 가정하는 것과 달리 약물 결합 시 단백질이 형태를 바꾸는 유도 적합(Induced Fit)\*\* 현상을 실시간으로 반영함

\* 데이터에 노이즈를 추가했다가 제거하는 과정을 반복 학습하여 새로운 분자 구조를 생성하는 AI 기법

\*\* 약물이 단백질에 결합할 때 단백질의 3차원 구조가 변형되는 현상으로, 신약 설계 시 반드시 고려해야 하는 생물학적 특성

- 유엘포켓은 그래프 신경망(Graph Neural Network, GNN)\*\*\*을 활용해 단백질에서 약물이 결합할 최적 위치를 정밀하게 식별하고, 유엘본드는 설계된 분자의 화학 결합 정확도를 검증하는 역할을 담당하며 세 도구의 통합 적용으로 신약 후보물질 발굴부터 기존 약물의 신규 용도 탐색까지 가속화가 가능함

\*\*\* 분자-단백질 구조와 같이 복잡한 그래프 형태의 데이터를 학습하여 패턴을 인식하는 AI 모델

- 또한, 연구진은 암 관련 단백질 CDK2\*\*\*\*를 대상으로 한 테스트에서 유엘디자인만이 약물 결합 시 발생하는 핵심 구조 변화를 정확히 포착했음을 확인함


\*\*\*\* 세포 분열 주기를 조절하는 단백질로, 암세포의 비정상적 증식과 밀접하게 연관된 주요 항암 신약 표적

- 연구팀은 개발된 세 가지 도구를 전 세계 연구자가 무료로 활용할 수 있도록 공개했으며, 이번 개발을 통해 AI 기반 신약 설계 기술이 개발 비용과 실패율을 낮추는 핵심 수단으로 부상할 것으로 보여짐

[News Medical, 2026.04.09.;Let's Data Science, 2026.04.09.]

### 03 가이드웨이스, 의료기기 FDA 규제 승인 자동화 AI 플랫폼 공식 출시

- 벨기에 의료기기 규제 AI 스타트업 가이드웨이스(Guideways)가 미국 식품의약국 (FDA) 승인 절차를 자동화하는 에이전틱 AI(Agentic AI)\* 플랫폼을 공식 출시했으며, 이는 개발 비용의 최대 75%를 차지하는 △규제 △컴플라이언스 (Compliance)\*\* 부담을 줄이고 시장 출시 기간을 단축하기 위한 솔루션임
 


- \* 사람의 개입 없이 스스로 판단하고 복잡한 업무를 자율적으로 수행하는 AI 시스템
- \*\* 기업이 관련 법규·규정·기준을 준수하도록 관리하는 체계
- 플랫폼은 FDA 승인 단계별로 특화된 3개의 AI 에이전트로 구성됨
  - ①FDA 셰르파(FDA Sherpa): 일반 언어로 입력된 기기 설명을 기반으로 최적의 규제 승인 전략 수립
  - ②FDA 리뷰어(FDA Reviewer): 규제 기관 제출 전 서류의 누락·불일치를 사전 탐지
  - ③FDA 리서처(FDA Researcher): FDA 참조 문서를 기반으로 근거 중심의 규제 답변 제공
- 일반 목적의 대규모 언어 모델(LLM)이 규제 업무에서 △잘못된 제품 코드 생성 △상충된 경로 추천 등 오류를 반복하는 것과 달리, 가이드웨이스는 검증된 규제 데이터와 전문가 워크플로를 기반으로 모든 결론에 구체적인 출처·기준·인용을 명시하는 추적 가능한 방식으로 설계됨
- 현재 미국 FDA 승인 절차에 특화된 플랫폼을 유럽 의료기기 규정(Medical Device Regulation, MDR) 및 급여 체계로 확장할 계획이며, AI 기반 규제 자동화가 의료기기 개발 비용과 출시 기간을 단축하는 핵심 인프라로 자리잡을 전망이다

[Guideways. 2026.03.30.;Med-Tech Insights. 2026.04.09.]

### 04 데이터브릭스, 멀티 에이전트 AI 신약 개발 시스템 'AiChemy' 레퍼런스 아키텍처 공개

- 미국 데이터·AI 플랫폼 기업 데이터브릭스(Databricks)가 신약 개발 초기 단계인 △표적 발굴(Target Identification) △후보물질 평가(Candidate Evaluation)\*를 가속화하기 위한 멀티 에이전트(Multi-Agent) AI 시스템 '에이아이케미(AiChemy)'의 레퍼런스 아키텍처(Reference Architecture)\*\*를 공개함
  - \* 표적에 작용할 가능성이 있는 화합물을 선별하고 효능·안전성을 초기 평가하는 단계
  - \*\* 기업들이 자체 환경에 맞게 응용할 수 있도록 제공되는 시스템 구축의 모범 설계 구조
- 에이아이케미는 데이터브릭스의 △데이터 인텔리전스 플랫폼(Data Intelligence Platform) △델타 레이크(Delta Lake) △모자이크 AI(Mosaic AI)\*\*\*를 기반으로 구축됐으며, 모델 컨텍스트 프로토콜(Model Context Protocol, MCP)\*\*\*\*을 통해 △펍메드(PubMed) △펍캠(PubChem) 등 외부 과학 데이터베이스(Database)에 연결됨
  - \*\*\* ①데이터 인텔리전스 플랫폼: 기업 데이터를 통합·관리하고 AI 모델 개발·배포를 지원하는 데이터브릭스의 핵심 클라우드 플랫폼
  - ②델타 레이크: 대규모 데이터를 안정적으로 저장·관리하며 데이터 품질과 일관성을 보장하는 오픈소스 데이터 저장 형식
  - ③모자이크 AI: AI 에이전트가 외부 데이터 소스·도구와 표준화된 방식으로 통신할 수 있도록 하는 프로토콜
  - \*\*\*\* AI 에이전트가 외부 데이터 소스·도구와 표준화된 방식으로 통신할 수 있도록 하는 프로토콜
- 시스템은 △과학 문헌 검색·요약 △화학·분자 데이터 검색 △화합물 유사성 분석 △다중 데이터 소스 통합 기능을 갖춘 특화 스킬을 보유하고 있으며, 슈퍼바이저 에이전트(Supervisor Agent)\*\*\*\*\*가 각 에이전트와 스킬의 활용 방식을 조율하는 구조로 설계됨
  - \*\*\*\*\* 여러 하위 에이전트에게 작업을 배분하고 전체 워크플로를 조율하는 상위 AI 에이전트
- 데이터브릭스는 분산된 과학 데이터셋(Dataset)\*\*\*\*\*에서 신약 개발 인사이트를 빠르게 도출할 수 있도록 지원하는 에이아이케미를 통해 제약사들의 AI 기반 신약 개발 역량을 강화하고 있으며, AI 멀티 에이전트 시스템 도입으로 신약 개발 비용과 기간의 획기적 단축이 가능할 것으로 여겨짐
  - \*\*\*\*\* 특정 주제나 목적을 위해 테이블, 배열, 파일 등의 형식으로 구조화하여 모아놓은 데이터의 집합

[InfoWorld. 2026.04.06.;Startup Hub AI. 2026.04.06.]

05

**딜리베레이트 AI, FDA ISTAND 프로그램에 신경과학 분야 최초 AI 신약 개발 도구 수용**

- 미국 디지털헬스 기업 딜리베레이트 AI(Deliberate AI)가 개발한 AI 기반 우울증·불안장애 중증도 측정 도구 'AI-COA(AI-generated Clinical Outcome Assessment)\*'가 미국 식품의약국(FDA)의 신약 개발 혁신 기술 지원 파일럿 프로그램 ISTAND(Innovative Science and Technology Approaches for New Drugs)\*\*에 수용됐으며, 이는 신경과학 분야 최초의 AI·디지털헬스 기술 기반 신약 개발 도구 채택 사례임
  - \* 스마트폰·컴퓨터 카메라로 포착한 행동·생리 신호를 다중 모달 머신러닝으로 분석하여 우울증·불안장애 중증도를 정량적으로 측정하는 AI 임상 평가 도구
  - \*\* 기존 평가 경로에 맞지 않는 혁신적 신약 개발 도구의 FDA 심사 및 자격 인증을 지원하기 위해 2020년 도입된 파일럿 프로그램
- AI-COA는 다중 모달 행동 신호 처리(Multimodal Behavioral Signal Processing)\*\*와 머신러닝을 결합하여 임상시험 중 기존 임상 평가 방식을 보완하는 방식으로 우울증·불안장애 증상을 일관성 있고 편향 없이 측정하며, 향후 임상 및 심리치료 현장 적용도 추진 중임
  - \*\*\* 음성·표정·행동 패턴 등 다양한 행동 신호를 동시에 분석하여 정신건강 상태를 평가하는 기술
- 이번 수용은 딜리베레이트 ①AI의 의향서(Letter of Intent, LOI)\*\*\*\* 승인으로 시작되며, ②FDA와의 자격 인증 계획 수립 ③최종 신약 개발 도구(Drug Development Tool, DDT)\*\*\*\* 자격 취득의 3단계 절차를 거쳐야 함
  - \*\*\*\* 프로그램 참여 의사와 도구의 타당성·실용성을 공식적으로 표명하는 문서
  - \*\*\*\*\* FDA가 신약 개발 과정에서 공식 활용을 승인한 방법론·재료·평가 도구를 총칭하는 개념
- 그동안 △주관적 △시간 소모적 평가에 의존해 온 정신건강 임상시험에 AI 기반 객관적 측정 도구가 공식 도입됨으로써, 딜리베레이트 AI의 AI-COA가 신약 개발의 정밀성과 효율성을 높이는 차세대 임상 평가 인프라로 자리잡고 있음이 보여짐

[Let's Data Science, 2026.04.09.]

06

**베이징시, AI 신약 개발·수술 로봇 육성 위한 '32개 조치' 발표로 바이오메디컬 혁신 가속화**

- 중국 베이징시(Beijing)가 2026년 4월 7일 의료 혁신 고품질 발전 지원 조치 2026년판(Several Measures to Support the High-Quality Development of Innovative Medicine, 2026 Edition)\*을 발표했으며, △AI 신약 개발 △수술 로봇 △글로벌 임상시험 촉진을 핵심으로 하는 32개 세부 과제를 통해 베이징을 글로벌 바이오메디컬 혁신 허브로 육성하겠다는 목표를 제시함
  - \* 베이징 시 의료보장국 주도로 8개 정부 부처가 협력하여 수립한 의료 혁신 전주기 지원 정책 문서로, 연구개발부터 규제 △승인 △상업화 △임상 적용까지 전 단계를 포괄함
- 주요 내용으로는 △AI 신약 개발 지원을 위한 15개 고급 AI·생체 모사 장기칩(Organ-on-a-Chip)\*\* 모델 개발 △20개 이상 지정 기업에 공급할 10개 고품질 의료 데이터셋 구축 △120건의 국제 임상시험 목표 달성이 포함됨
  - \*\* 인체 장기의 생리적 기능을 칩 위에 구현한 초소형 인공 조직 모델로, 신약 후보물질의 독성·효능을 동물실험 없이 평가할 수 있음
- 또한 수술 로봇 분야에서는 의료보험 적용을 통한 도입 비용 지원과 공립병원 성과 평가 지표에 수술 로봇 도입 실적을 포함하는 방안을 추진하며, 2025년 베이징 바이오메디컬 산업 규모는 전년 대비 6.5% 성장하고 의약품 보충 신청 심사 기간은 기존 200일에서 50일로 단축시킨 바 있음
- 이번 32개 조치는 AI와 바이오메디컬의 융합을 가속화하는 중국의 국가 전략적 의지를 반영한 것으로, 베이징이 글로벌 의료 AI 혁신의 핵심 거점으로 도약하는 데 있어 중요한 정책적 전환점으로 주목됨



▶ <관련 내용 보기>

[EastFrontier, 2026.04.08.;VCBeat Health, 2026.04.17.]

## 07 타이렉스, AI 에이전트 기반 가상 진료실 출시로 디지털 임상 서비스 패러다임 제시

- 중국 청화대학교(Tsinghua University) AI 산업연구원(Institute for AI Industry Research, AIR)\*이 육성한 AI 의료 스타트업 타이렉스(Tairex)가 의사·의대생을 대상으로 AI 에이전트 기반 가상 진료실(Virtual Consultation Room)\*\*을 공식 출시했으며, 플랫폼 타이렉스 에이전트 병원(Tairex Agent Hospital)\*\*의 본격적인 상용화 단계에 진입한 것으로 평가됨



- \* 청화대학교 산하 AI 산업 응용 연구 및 스타트업 육성 전문 기관
- \*\* AI 환자·의사 에이전트를 활용하여 실제 병원과 동일한 진료 시뮬레이션 환경을 온라인으로 구현한 가상 임상 훈련 공간
- \*\*\* 실제 병원의 운영 논리를 기반으로 구축된 가상 의료 세계로, △시뮬레이션 △훈련 △디지털 임상 서비스를 지원하는 통합 플랫폼

- 에이전트 병원은 21개 임상 진료과를 갖추고 AI 환자 에이전트(AI Patient Agent)\*\*\*\*를 대규모로 배치하여 △진료 △진단 △치료 계획 △사후 관리까지 전주기 임상 워크플로를 지원하며, AI 의사 에이전트(AI Doctor Agent)는 1,000여 개 이상의 질환에 대한 진단을 지원함

\*\*\*\* 실제 환자의 증상·병력·반응을 모사하여 의료진이 다양한 임상 상황을 반복 훈련할 수 있도록 설계된 AI 시뮬레이션 캐릭터

- 플랫폼은 의사에게는 개인화된 AI 의사 아바타(AI Doctor Avatar)\*\*\*\*\* 구축을 지원하고 병원에는 비용 효율적인 AI 기반 의료서비스 배포 환경을 제공하는 온오프라인 통합 시스템으로, 진료 전 단계의 환자 관리가 가능한 구조임

\*\*\*\*\* 의사 개인의 진료 패턴·전문성·의사결정 방식을 학습하여 디지털 공간에서 해당 의사를 대신해 진료를 보조하는 AI

- AI 에이전트 기반 가상 진료실이 의료 전문 인력 부족과 임상 교육 접근성 문제를 해소하는 혁신적 대안으로 주목받고 있으며, 디지털 임상 역량 개발과 의료서비스 효율화를 동시에 실현하는 차세대 의료 인프라로 자리잡을 전망이다

[Malaysia Sun, 2026.04.10.:PR Newswire, 2026.04.10.]

## 08 뉴로팩스, 파킨슨 증후군 AI 기반 MRI 진단 보조 소프트웨어 FDA 최초 품목 허가 획득

- 미국 AI 신경 영상 기업 뉴로팩스(Neuropacs)가 개발한 파킨슨 증후군(Parkinsonian syndromes)\* 감별 진단 보조 소프트웨어 ‘뉴로팩스(neuropacs™)’가 미국 식품의약국(FDA)으로부터 드 노보(De Novo)\*\* 허가를 획득했으며, 이는 FDA가 ‘파킨슨 증후군 진단 보조기기’라는 새로운 의료기기 분류 카테고리를 신설하고 최초로 허가한 AI 기반 MRI 진단 보조 소프트웨어임

\* 파킨슨병(Parkinson's Disease)과 유사한 운동 증상을 보이는 질환군으로, △다계통 위축증 △진행성 핵상마비 등 다양한 퇴행성 뇌질환을 포함함

\*\* 기존에 허가된 유사 의료기기가 없는 신규 의료기기에 대해 FDA가 독립적인 안전성·유효성 심사를 거쳐 새로운 분류 체계를 만들며 허가하는 절차

- 뉴로팩스는 확산 MRI(Diffusion MRI)\*\*\*를 분석하여 △다계통 위축증 파킨슨형(Multiple System Atrophy Parkinsonian variant, MSAp) △진행성 핵상마비(Progressive Supranuclear Palsy, PSP)\*\*\*\*의 퇴행성 뇌 패턴에 기반한 분류 보고서를 생성함

\*\*\* 뇌 조직 내 수분 분자의 확산 움직임을 측정하여 신경 섬유 손상 여부를 평가하는 MRI 기법

\*\*\*\* ①다계통 위축증 파킨슨형: △자율신경계 △소뇌 △대뇌 기저핵 등 여러 신경계가 동시에 퇴행하는 희귀 신경계 질환

②진행성 핵상마비: 뇌간·소뇌 등에 비정상 단백질이 축적되어 △안구 운동 장애 △보행 불안정 등을 유발하는 퇴행성 뇌질환

- 뉴로팩스는 글로벌 의료기기 기업 △지멘스(Siemens) △GE 헬스케어(GE Healthcare) △필립스(Philips)의 고해상도 3T\*\*\*\*\* MRI 시스템과 호환됨

\*\*\*\*\* MRI 자기장 세기 단위로, 수치가 높을수록 더 정밀한 영상 획득이 가능한 임상 표준 사양

- 100만 달러(한화 14억 7,000만 원) 규모의 시드 투자를 완료한 뉴로팩스는 이번 허가를 계기로 파킨슨 증후군의 조기 감별 진단에 AI 영상 분석 기술이 본격 도입되는 임상 환경 변화를 이끌 예정임

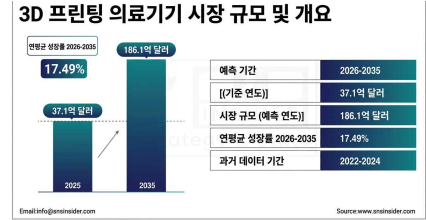
[BioSpace, 2026.04.07.:Radiology Business, 2026.04.07.]



# 11

## 의료기기 3D 프린팅 시장, 바이오프린팅·개인 맞춤 의료 수요 견인 성장 전망

- 시장조사 기관 SNS 인사이더(SNS Insider)에 따르면, 글로벌 의료기기 3D 프린팅(3D Printing Medical Devices) 시장 규모는 2025년 37억 달러(한화 5조 5,006억 원)로 평가되며, 2026~2035년 연평균 성장률 17.49%로 성장해 2035년 186억 달러(한화 27조 6,515억 원)를 초과할 것으로 전망됨 ▶ <관련 내용 보기>



- 미국 시장은 2025년 14억 달러(한화 2조 813억 원)에서 2035년 71억 달러(10조 5,551억 원)로 성장이 예상되며, 고도화된 의료 인프라와 첨단 의료기술의 조기 도입이 성장을 주도하는 것으로 분석됨

- 제품 부문에서는 장비(Equipment) 부문이 2025년 기준 약 46.28%의 최대 매출 점유율을 기록했으며, 바이오 소재(Biomaterials)\* 부문은 조직공학(Tissue Engineering) 및 임플란트 제조에 사용되는 생체 적합성 폴리머·금속·바이오 잉크에 대한 수요 증가로 2026~2035년 약 18.64%의 최고 성장률을 보일 것으로 전망됨

\* 인체와의 생체 적합성을 갖춘 소재로, 3D 프린팅을 통한 인공 조직·임플란트 제작에 활용됨

- 응용 부문에서는 수술 가이드 부문이 2025년 51.73%로 최대 점유율을 차지했으며, 근골격계 질환 증가와 맞춤형 임플란트 수요 확대에 정형외과 가이드 부문이 17.92%의 최고 성장률을 기록할 것으로 예상됨

- 기술 부문에서는 선택적 레이저 소결(Selective Laser Sintering, SLS)\*\*이 2025년 약 39.85%로 시장 1위를 유지하고, 광중합(Photopolymerization)\*\*\*은 고해상도·정밀 제조 수요 확대에 약 19.11%의 최고 성장률을 기록할 전망이다

\*\* 레이저를 이용해 분말 형태의 소재를 선택적으로 소결·결합하여 3D 구조물을 제조하는 적층 제조 기술

\*\*\* 자외선이나 가시광선을 이용하여 광경화성 수지를 층별로 경화시켜 3D 구조물을 제조하는 기술

[GlobeNewswire, 2026.04.08.]

# 12

## 아다지오 메디컬, FDA로부터 차세대 심실 절제 시스템 IDE 확장 승인 획득

- 미국 의료기기 기업 아다지오 메디컬(Adagio Medical Holdings)이 미국 식품의약국(FDA)으로부터 자사의 FULCRUM-VT 임상시험에 대한 임상시험 기기 면제(Investigational Device Exemption, IDE)\* 확장 승인을 획득하여, 차세대 vCLAS 초저온 절제(Ultra-Low Temperature Ablation, ULTA)\*\* 심실 절제 시스템의 지속성 단형 심실 빈맥(Sustained Monomorphic Ventricular Tachycardia, SMVT)\*\*\* 치료에 대한 안전성 및 유효성 임상 평가를 확대하게 됨

\* 미국 FDA가 미승인 의료기기를 인체 대상 임상시험에서 사용할 수 있도록 허용하는 제도

\*\* 영하 약 170°C의 초저온을 활용하여 심장 조직에 광범위하고 지속적인 손상(Lesion)을 형성하는 카테터 기반 절제 기술

\*\*\* 심장의 심실에서 발생하는 빠르고 규칙적인 이상 박동으로, 구조적 심질환 환자에서 주로 나타남

- 이번 IDE 확장 승인을 통해 아다지오는 차세대 vCLAS 울트라(vCLAS Ultra) 카테터를 평가하는 전향적 단일군 다기관 임상 보조연구를 개시할 수 있게 됐으며, 동 연구는 허혈성 및 비허혈성 환자를 포함해 총 55명을 대상으로 단계적 설계로 진행될 예정임

- vCLAS 울트라 카테터는 약 영하 170°C의 절제 온도를 구현하며, 전임상 모델에서 기존 대비 절제 시간을 50% 이상 단축하는 단일 냉동 적용\*\*\*\*을 통해 효과적인 병변 형성이 가능함을 입증함

\*\*\*\* 1회의 냉동 적용만으로 목표 조직에 충분한 절제 병변을 형성하는 시술 방식

- vCLAS는 전심내막(Endocardial) 접근\*\*\*\*\*만으로 다양한 심실 기질의 VT(Ventricular Tachycardia)\*\*\*\*\*를 치료할 수 있는 단일 다목적 카테터로서, 전기생리학 분야의 패러다임 전환을 목표로 하고 있음

\*\*\*\*\* 카테터를 혈관을 통해 심장 내부(심실 안쪽)로 삽입하여 심내막 면에서 직접 절제를 시행하는 방식

\*\*\*\*\* 심장의 심실(Ventricle)에서 비정상적인 전기 신호가 발생하여 심장이 지나치게 빠르게 뛰는 부정맥

[Stock Titan, 2026.04.08.; Business Wire, 2026.04.08.]

### 13 GE 헬스케어-메드트로닉, 수술 중 초음파·항법 시스템 디지털 통합 협력 상용화

- 미국 의료기기 기업 GE 헬스케어(GE HealthCare)가 자사의 수술 중 초음파 (Intraoperative Ultrasound, iUS)\* 시스템 'bk액티브(bkActiv™)'와 메드트로닉 (Medtronic)의 수술 항법 시스템(Surgic Navigation System)\*\* '스텔스 AXiS(Stealth AXiS™)'의 디지털 통합을 완료하고 두개골 수술 중 실시간 고급 영상을 제공하는 솔루션으로 상용화함



- \* 수술 중 실시간으로 신체 내부를 초음파로 시각화하는 시스템
- \*\* 수술 전 영상 데이터를 기반으로 수술 중 기구의 위치를 실시간으로 추적·안내하는 시스템

- 이번 디지털 통합은 두 회사 간 기존 전략적 동맹 관계를 확장한 것으로, 신경외과 의사가 기존 워크플로를 방해하지 않고 bk액티브를 플러그 앤 플레이(Plug-and-Play)\*\*\*로 사용할 수 있도록 설계됐으며, 수술 계획·항법·로봇 수술을 하나의 통합 워크플로로 구현함

\*\*\* 별도의 설정이나 드라이버 설치 없이 연결 즉시 사용 가능한 방식

- bk액티브는 수술 중 발생하는 뇌 이동(Brain Shift)\*\*\*\*을 실시간으로 평가할 수 있도록 설계됐으며, 라이브 초음파 영상을 스텔스 AXiS 항법 시스템에 전송해 수술 전 자기공명영상(Magnetic Resonance Imaging, MRI) 또는 전산화단층촬영(Computed Tomography, CT) 영상과 함께 확인할 수 있음

\*\*\*\* 수술 중 뇌가 자연적으로 이동하거나 변형되는 현상으로, 수술 전 영상의 정확도를 저하시킴

- 두 회사는 2026년 5월 1~4일 텍사스주 샌안토니오에서 열리는 미국 신경외과학회(American Association of Neurological Surgeons, AANS) 연례 과학 학술대회에서 해당 통합 솔루션을 공식 선보일 예정임

[MDDI, 2026.04.10.:GE HealthCare, 2026.04.14.]

### 14 존슨앤드존슨, 펄스 전기장 절제술 시스템 '바리펄스 프로' CE 인증 획득 및 유럽 출시

- 미국 의료기기 기업 존슨앤드존슨(Johnson & Johnson)이 차세대 펄스 전기장 절제술(Pulsed Field Ablation, PFA)\* 시스템 '바리펄스 프로(Varipulse Pro)'에 대해 유럽 CE 인증을 획득하고 유럽 시장에 출시하며 PFA 포트폴리오를 강화함



- \* 고전압 전기 펄스를 이용해 심방세동 등 부정맥을 유발하는 심근 조직을 선택적으로 절제하는 시술로, 주변 조직 손상을 최소화하는 것이 특징임

- 바리펄스 프로는 기존 시퀀스 대비 낮은 온도 프로파일과 5배 빠른 절제 속도를 구현하는 새로운 펄스 시퀀스(Pulse Sequence)\*\*를 탑재하였으며, 카르토 3 시스템(Carto 3 System)\*\*\*과 통합되어 정밀한 병변 전달을 위한 고급 매핑 기능 및 조직 근접 지표를 제공함

\*\* 전기 펄스의 강도·간격·지속 시간 등을 최적화한 전기 신호 조합으로, 절제 효과와 안전성을 결정하는 핵심 파라미터

\*\*\* 존슨앤드존슨이 개발한 부정맥 시술 시 심장 내부의 전기 신호와 해부학적 구조를 실시간 3차원 지도로 시각화해 주는 장비

- 존슨앤드존슨은 유럽심장부정맥학회(European Heart Rhythm Association, EHRA) 연례 학술대회에서 바리펄스 프로를 전시하고, 트라이브 케이스 시연 △실습 교육 △전문가 교육 세션을 진행할 예정임
- 또한, 다기관 전향적 시판 후 추적조사 연구인 VARIPURE 연구의 초기 사례를 개시하였으며 다니엘 셰어(Daniel Scherr) 박사가 EHRA PFA 서밋에서 동 연구의 12개월 중간 결과를 발표할 예정임
- 바리펄스 프로는 현재 상업적 출시 단계에서의 임상 연구를 통해 실증 근거를 확보해 나갈 전망이다

[Johnson & Johnson, 2026.04.07.:Medical Device Network, 2026.04.08.]

15

**뷰티업계, ‘제로 웨이스트’ 전환 가속 ... 업사이클 성분·바이오발효·고농축 포물러 부상**

- 글로벌 뷰티업계에서 제로 웨이스트(Zero Waste)\* 트렌드가 패키지 감량을 넘어 원료 조달과 포물러(Formula)\*\* 설계 전반으로 확대되고 있으며, 업사이클 원료(Upcycled Ingredients)\*\* △바이오발효(Biofermentation)\*\* △고농축 포물러(High-Concentration Formula) 등 지속가능성 기반의 혁신이 가속화되고 있음

\* 제품 생산·사용·폐기 전 과정에서 폐기물 발생 자체를 최소화하거나 완전히 없애는 접근 방식  
 \*\* 화장품을 구성하는 성분의 종류·비율·조합 방식  
 \*\*\* 농업·식품 산업의 부산물을 재가공해 활성 원료로 활용하는 방식으로, 과일 껍질·씨앗·찌꺼기 등이 원료로 사용됨  
 \*\*\*\* 미생물의 발효 작용을 이용해 기존 화학 연료 기반의 화학 공정을 대체하고, 생체 이용률이 높은 활성 성분을 생산하는 기술

- 영국의 스타트업 업사이클 뷰티 컴퍼니(The Upcycled Beauty Company)에 따르면 원료 조달은 뷰티 섹터 탄소 배출량의 30~50%를 차지하며, 업사이클 원료 시장은 2030년까지 꾸준한 성장이 예측되는 가운데 전 세계 소비자의 절반이 뷰티 및 퍼스널케어 제품에서 업사이클 성분을 적극 탐색한다고 응답함
- 바이오발효 기술은 지중해 식물 추출물 등에서 미생물을 ‘미세 공장(Micro-Factory)’으로 활용하는 효소적 분해를 통해, 전통적인 기계적 추출 대비 생체 활성 성분의 생체 이용 가능 농도(Bioavailability)\*\*\*\*\*를 높이는 방향으로 발전하고 있음

\*\*\*\*\* 성분이 피부에 흡수되어 실제로 활성화될 수 있는 정도

- 무수분(Waterless) 포뮤텐인 △스틱 △파우더 △농축액은 운송 중량과 탄소 배출을 줄이는 포물러 혁신으로 주목받고 있으며, 리필(Refill) 시스템과 단일 소재 패키지 역시 여전히 중요한 지속가능성 전략임
- MZ세대의 친환경 소비 성향 강화 및 소매업체들의 지속가능성 벤치마크 기준 상향이 업계 전환을 가속하고 있으며, △제조사 △브랜드 △규제 기관이 업사이클 원료 인증 체계 도입 및 성분 추적성(Traceability) 강화에 협력할 것으로 전망됨

[Cosmetics & Toiletries, 2026.04.01.;Fact.MR, 2026.03.]

16

**아우로빈도 파마, 다파글리플로진 미 FDA 최종 허가 획득 ... 180일 독점권 확보**

- 인도 제약사 아우로빈도 파마(Aurobindo Pharma)가 미국 식품의약국(FDA)으로부터 다파글리플로진(Dapagliflozin)\* 정제 5mg·10mg에 대한 최종 제네릭 의약품 허가를 취득했으며, 해당 제품은 영국계 제약사 아스트라제네카(AstraZeneca)의 파직시가(Farxiga®)의 생물학적 동등 제품으로 미국 내 즉각 출시 예정임



\* 나트륨-포도당 공동수송체-2(Sodium-Glucose Cotransporter-2, SGLT2) 억제제 계열의 2형 당뇨병 치료제로, 신장에서 포도당 재흡수를 차단해 혈당을 낮추고 심혈관·신장 보호 효과도 인정받고 있음

- 아우로빈도에 따르면 해당 제품의 레퍼런스 시장은 2026년 2월 기준 최근 12개월 매출이 102억 달러(한화 15조 1,637억 원)에 달하는 것으로 집계됐으며, 이는 글로벌 당뇨 유병률 상승과 심장대사(Cardiomatabolic) 적응증\*\* 확대에 따른 SGLT2 억제제\*\*\* 처방 성장세를 반영함

\*\* 심장(Cardio)과 대사(Metabolic) 질환을 함께 치장하는 개념  
 \*\*\* 신장에서 포도당을 재흡수하는 단백질인 SGLT2를 차단하여, 혈중 포도당을 소변으로 배출시켜 혈당을 낮추는 계열의 경구용 당뇨 치료제

- 아우로빈도는 실질적으로 완성된 특허 도전 신청(Paragraph IV Certification)\*\*\*\*을 최초로 제출한 신청사 중 하나로 180일 공동 제네릭 독점권(Shared Generic Drug Exclusivity)\*\*\*\*\*을 확보하였으며, 이는 단기적 수익 창출에 유리한 전략적 이점으로 작용할 것으로 평가됨

\*\*\*\* 오리지널 의약품의 특허가 무효이거나 제네릭이 침해하지 않는다고 주장하며 제네릭 허가를 신청하는 절차  
 \*\*\*\*\* FDA가 특허에 최초로 도전한 제네릭 신청사에게 부여하는 180일간의 독점 판매 기간으로, 해당 기간 동안 다른 제네릭 경쟁사의 시장 진입이 제한됨

[Indian Pharma Post, 2026.04.08.;The times of India, 2026.04.07.]

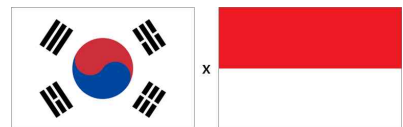
## 17 베트남 의료관광 연합 출범, 2030년 연간 수익 30억~50억 달러 목표

- 베트남 의료관광 연합(Vietnam Medical Tourism Alliance, VMTA)이 4월 7일 하노이에서 공식 출범하며 통합형 의료관광 모델 구축을 위한 전략적 행보에 나섬
- VMTA는 베트남 관광청(Vietnam National Authority of Tourism, VNAT)과 의료서비스 행정국(Medical Services Administration)의 지도하에 △의료 △관광 △금융 △기술 분야 이해관계자들을 하나로 묶어 국제 표준화된 통합 생태계를 조성하는 것을 목표로 함
- 핵심 사업으로는 ①국가 자원 통합 ②국제 수준의 서비스 표준화 ③환자 맞춤형 의료서비스 경험 구축 ④디지털 전환 추진 ⑤글로벌 의료관광 지도에서 베트남의 위상 제고가 포함됨
- VMTA는 2030년까지 △국제 인증 의료시설·여행사·숙박업체를 연결하는 통합 네트워크 구축 △의료관광객 100만~200만 명 추가 유치 △평균 체류 기간을 7박~8박에서 15박~30박으로 연장 △연간 수익 30억~50억 달러(한화 4조 4,599억 원~7조 4,332억 원) 창출을 목표로 하며 모든 거래의 완전 디지털화도 추진할 예정임
- 재정 파트너로는 사이공 하노이 상업주식은행(Saigon Hanoi Commercial Joint Stock Bank, SHB)이 참여하며, △디지털 결제 △종합 금융 서비스 △의료비 지급 보증 등을 통해 의료관광 네트워크를 지원할 예정임
- 이번 VMTA 출범은 베트남의 국제화 및 디지털 전환 가속화 흐름 속에서 의료관광을 새로운 성장 동력으로 육성하고 국가 브랜드를 구축하려는 전략의 일환으로 평가됨

[Voice of Vietnam, 2026.04.08.;Tuoi Tre News, 2026.04.08.]

## 18 한국-인도네시아, AI 기반 원격진료 시범사업 추진 ... 베트남·태국으로 협력 확대 계획

- 한국 보건복지부가 인도네시아 인적개발문화조정부(Coordinating Ministry for Human Development and Culture)와 'AI 기반 일차보건의료 및 인재 개발(AI-based Primary Healthcare and Human Development)' 협력을 위한 양해각서를 체결함
- 협력 분야는 ①보편적 의료보장(Universal Health Coverage, UHC)\* 달성을 위한 AI 기반 공중보건 ②AI 시대 디지털 웰니스 증진 ③AI 기반 산모·아동 예방보건 ④AI를 활용한 지역사회 정신건강 서비스 접근성 확대 ⑤AI 및 디지털헬스 역량 강화를 통한 공중보건 회복력 제고로 구성됨
- \* 모든 사람이 경제적 어려움 없이 필요한 질 높은 보건의료 서비스(예방, 치료, 재활, 완화치료 등)를 언제 어디서나 이용할 수 있도록 보장하는 제도
- 한국 보건복지부 장관은 이번 협력이 지역 및 사회경제적 집단 간 의료 접근성 격차를 줄이고 보편적 의료권을 보장하는 데 기여할 것이라고 밝힘
- 보건복지부와 대통령직속 국가인공지능전략위원회는 인도네시아와 공동으로 의료 소외 지역, 특히 접근 취약 도서 지역을 중심으로 AI 기반 원격진료 시범사업을 추진할 예정임
- 또한, 양국은 △대학병원 △주요 IT 기업 △학술기관이 참여하는 협력 모델 개발을 논의 중이며, 이를 베트남 및 태국 등 아시아태평양 국가로 확대할 계획임
- 보건복지부는 이번 협력이 x'글로벌 AI 보편 기초 사회(Global AI Universal Basic Society)' 구상 아래 아시아태평양 전역의 AI 기반 일차보건의료 협력을 실현하기 위한 첫 단계라고 밝힘



[Digital Today, 2026.04.01.;Healthcare IT News, 2026.04.09.]

19

**인도 우타르프라데시 주, 의료 및 MICE 관광 글로벌 허브로 도약**

- 인도 우타르프라데시(Uttar Pradesh) 주가 △전략적 정부 정책 △인프라 확충 △세계적 수준의 교통 인프라를 바탕으로 전통적인 레저 관광을 넘어 의료 및 MICE 관광(Meetings, Incentives, Conferences and Exhibitions)\* 글로벌 허브로 빠르게 도약하고 있음
  - \* △대규모 국제회의 △전시회 △기업 이벤트 △포상 여행을 복합적으로 결합한 고부가가치 비즈니스 관광 산업
- 의료관광 강점으로는 △러크나우(Lucknow)·노이다(Noida) 등 주요 도시의 다학제 전문병원 △요가·아유르베다(Ayurveda)\*\*· 명상 등 전통 인도 웰니스와 현대 의료를 결합한 통합 웰니스 모델 △자연환경을 활용한 회복 및 정신건강 관광지가 꼽힘
  - \*\* 산스크리트어로 '생명(Ayus)'과 '지식/지혜(Veda)'의 합성어로, 약 5,000년 전 인도에서 시작된 세계에서 가장 오래된 전통 의학이자 생명 과학
- MICE 관광 분야에서는 아그라(Agra) 및 노이다 등을 주요 거점으로 △현대식 컨벤션센터 △이벤트 시설 △프리미엄 호텔 인프라를 구축 중이며, 「관광 정책 2022(Tourism Policy 2022)」에 따라 컨벤션센터 및 이벤트 인프라 조성에 자본투자 보조금을 지원하고 있음
- 또한, 노이다 인근에 건설 중인 노이다 국제공항(Noida International Airport) 완공 시 글로벌 주요 시장과의 항공 접근성이 크게 개선될 것으로 전망되며 야무나 고속도로(Yamuna Expressway) 및 푸르반찰 고속도로(Purvanchal Expressway) 등 도로·철도망도 관광 거점 간 이동을 지원하고 있음
- 우타르프라데시 주의 △의료 △MICE △문화유산 관광을 결합한 통합 모델을 바탕으로, 방문객 중심의 지속 가능한 관광 성장을 추구하는 2026년 흐름 속에서 두각을 나타내고 있음

[Daily Pioneer, 2026.04.07.;Travel and Tour World, 2026.04.08.]

20

**사우디아라비아, 크라운 플라자 리야드 알 타카수시 개장 ... 비즈니스·의료·장기 체류 관광 거점 주목**

- IHG 호텔스 앤 리조트(IHG Hotels & Resorts)가 운영하는 크라운 플라자 리야드 알 타카수시(Crowne Plaza Riyadh Al Takhassusi)가 사우디아라비아 리야드(Riyadh) 알 올라야(Al Olaya) 지구에 공식 개장하며, △비즈니스 △의료 △장기 체류 관광 수요를 겨냥한 프리미엄 숙박시설로 운영을 시작함
- 호텔은 객실 302실과 주방·거실·업무 공간을 갖춘 아파트형 레지던셜 스위트(Residential Suite) 110실로 구성되어 있으며, △다양한 식음 시설 △루프탑 수영장 △피트니스 센터 △전기차 충전 시설을 보유하고 있음
- 호텔이 위치한 알 올라야 지구는 △기업 본사 △대사관 △의료기관 △명품 쇼핑시설이 밀집한 지역으로, 킹 파이살 전문병원(King Faisal Specialist Hospital) 등 주요 의료기관과의 접근성이 높아 의료관광객 유치에 유리한 입지를 보유하고 있음
- 또한, 비즈니스 여행 지원을 위해 비즈니스 회의·컨퍼런스 행사를 수용할 수 있는 회의 공간 4개를 보유하고 있으며 최첨단 시청각 장비와 자연 채광 설비를 통해 MICE 관광 거점으로서의 역할도 수행함
- 총지배인은 개장 행사에서 호텔이 생산성과 휴식을 동시에 지원하는 공간을 지향하며 리야드의 숙박 및 관광 산업 기준을 높이는 데 기여할 것이라고 강조함
- 이번 개장은 사우디아라비아가 「사우디 비전 2030(Saudi Vision 2030)」 기조 아래 의료관광을 포함한 관광 산업 다각화를 추진하는 가운데, 리야드가 비즈니스·의료관광 복합 허브로서 글로벌 무대에서의 입지를 강화하는 과정의 주요 이정표로 평가됨



[Travel and Tour World, 2026.04.07.;ZAWYA, 2026.04.07.]

## 21 구글-레짓스크립트, 온라인 약국·원격진료 대상 헬스케어 광고 인증 인도·뉴질랜드로 확대

- 헬스케어 인증 전문기업인 레짓스크립트(LegitScript)와 글로벌 IT기업 구글(Google)이 2026년 4월 8일 파트너십 확대를 발표하며, 인도 온라인 약국과 뉴질랜드 원격진료 제공업체의 구글 광고(Google Ads) 집행을 허용하는 헬스케어 사업자 목록에 추가함
- 이번 확대로 양국의 적격 사업자는 레짓스크립트 헬스케어 사업자 인증(Healthcare Merchant Certification) 프로그램을 통해 구글 광고 인증을 신청할 수 있으며, 인증을 위해서는 △면허 보유 여부 △처방 절차 △환자 개인정보 보호 △광고 내용 투명성에 대한 외부 심사를 통과해야 함
- 인도 온라인 약국 시장은 스마트폰 보급 확대와 재택 의료 수요 증가로 인해 2034년까지 140억 달러(한화 20조 8,129억 원) 규모를 초과할 것으로 전망됨
- 뉴질랜드는 현재 약 120만 명이 원격진료 서비스를 이용 중으로 5년 전 대비 30% 증가했으며, 2025년 「의약품 개정법(Medicines Amendment Act 2025)」 통과로 전문간호사와 약사의 처방 권한이 확대되면서 디지털 광고 채널을 필요로 하는 의료 제공자 수도 늘어난 상황임
- 레짓스크립트는 지난 1년간 인증 헬스케어 기관이 103% 증가했다고 밝혔으며, 구글의 헬스케어 광고 정책 확대는 2023년 프랑스를 시작으로 △벨기에 △남아프리카공화국 △호주 △일본 △영국 △싱가포르 등으로 지속적으로 확대되어 왔음
- 단, 광고 문구 및 랜딩 페이지(Landing Page)\*에서 특정 처방약을 직접 홍보하는 행위는 기존과 동일하게 금지되며 서비스와 플랫폼 홍보만 허용됨

\* △검색 엔진 △광고 △이메일 등 마케팅 채널을 통해 방문자가 처음 접속하는 단일 웹 페이지

[PPC Land, 2026.04.09.;IT Brief New Zealand, 2026.04.10.]

## 22 발리 사누르, Z세대 젊은 여행객 유입 증가로 웰니스·의료관광 허브로 부상

- 인도네시아 발리(Bali)의 전통 휴양지 사누르(Sanur)가 웰니스 및 의료관광 허브로 새롭게 주목받으며, 기존 중장년 및 가족 여행객 중심에서 건강과 문화 경험을 중시하는 Z세대(Generation Z)\* 젊은 여행객을 유치하는 목적지로 전환되고 있음
- \* 보통 1990년대 중후반~2010년대 초반(약 1997~2012년)에 태어나 디지털 환경에서 성장한 디지털 네이티브(Digital Native) 세대
- 파티 중심 관광지가 주도하던 발리 관광 트렌드가 건강·웰빙 중심으로 전환되면서, 사누르는 △스파 △요가 △명상 등 다양한 웰니스 서비스와 함께 최신 시설의 클리닉과 웰니스 센터를 보유한 인도네시아 의료관광 거점으로 떠오르고 있음
- 소셜 미디어의 영향을 받은 Z세대 여행객들은 파티와 쇼핑 위주의 여행에서 벗어나 △자연과의 교감 △진정성 있는 체험 △신체·정신 회복을 추구하며 사누르를 찾고 있으며, 사누르의 웰니스 중심 서비스가 이 세대의 핵심 유인 요소로 작용함
- 웰니스 외에도 사누르는 △발리 전통 사원 방문 △요리 수업 △문화 축제 참여 등 고유한 발리니즈(Balinese) 문화 경험을 제공하며, 다수의 웰니스 리조트가 고대 의식과 전통 치유법을 프로그램에 접목해 현대 웰니스와 전통문화를 결합한 차별화된 경험을 제공함
- 사누르는 △웰니스 △문화 △평온한 분위기의 조화를 앞세워 외국인 환자와 웰니스 여행객을 동시에 겨냥하는 발리 신(新)관광 시대의 선도 목적지로 자리매김할 것으로 전망됨

[Travel and Tour World, 2026.04.09.]

## 23 사우디아라비아, 예멘 낙후 산간 지역 의료 인프라 개선 위해 사바흐 병원 건립 지원

- 사우디아라비아가 사우디 예멘 개발재건 프로그램(The Saudi Development and Reconstruction Program for Yemen, SDRPY)\*을 통해 예멘 아비얀(Abyan) 주 사바흐(Sabah) 지구에 종합병원을 건립하며 보건 부문 인도적·개발적 지원을 지속하고 있음



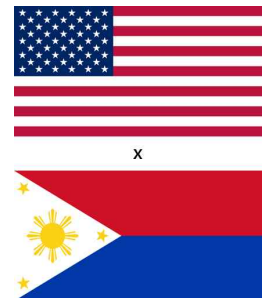
**البرنامج السعودي  
لتنمية وإعمار اليمن**  
The Saudi Development and  
Reconstruction Program for Yemen

- \* 2018년 사우디아라비아가 예멘의 △인프라 구축 △경제 안정 △기본 서비스 제공을 목적으로 설립한 비영리 기구로 △보건 △교육 △에너지 △운송 △물 △농업 등 8개 핵심 분야에서 프로젝트를 추진해 예멘의 일자리 창출과 주권 회복을 지원함
- 오랜 기간 동안 의료서비스 부족과 접근성이 취약했던 사바흐 지구의 수요에 대응해 건립된 사바흐 병원(مستشفى صباح)은 △전문 진료과 △수술실 △다양한 치료 서비스를 갖춘 통합 의료시설로, 지역 주민들의 생명 보호와 의료 접근성 향상에 기여할 것으로 평가됨
- 사바흐 지구 보건국 부국장은 이 병원이 지역 의료서비스의 질적 도약을 주도하고 기존에 제공되지 못했던 의료 역량을 보유하게 될 것이라고 강조함
- 또한, 사바흐 병원 건립으로 인근 지역 주민들의 질병률과 사망률이 감소하고 지역사회 안정 및 삶의 질 향상에도 기여할 것으로 기대됨
- 이번 사업은 사우디아라비아가 예멘 보건 부문 지원을 위해 추진 중인 일련의 이니셔티브의 일환으로, 의료 인프라 재건과 지속 가능한 발전을 목표로 한 포괄적 개발 비전의 틀 안에서 진행됨

[Ain Aden, 2026.03.30.]

## 24 미국-필리핀, 보건 협력 강화 공동 의향 선언 서명 ... 필리핀 의료 자립 역량 구축 목표

- 미국과 필리핀이 필리핀의 의료 자립 역량 강화를 목표로 보건 협력 강화를 위한 공동 의향 선언(Joint Declaration of Intent, JDI)에 서명함
- 미국 국무부(U.S. Department of State) 대변인은 이번 협력이 트럼프 행정부의 x미국 우선 글로벌 보건 전략(America First Global Health Strategy)\*의 일환으로 △인간 면역결핍 바이러스(Human Immunodeficiency Virus, HIV)\*\* △결핵(Tuberculosis, TB)\*\* △기타 감염병 대응 역량 강화와 필리핀 보건 시스템의 회복력 제고를 목표로 한다고 밝힘



\* 자국 중심의 보건의료 및 제약바이오 정책으로, 국제 보건의료 질서를 미국 국익 중심으로 재편하는 전략

\*\* 인체의 면역 세포(특히 CD4+ T 림프구)를 파괴하여 면역 기능을 떨어뜨리는 바이러스

\*\*\* 결핵균(Mycobacterium tuberculosis)에 감염되어 발생하는 만성 공기 매개 감염병으로, 주로 폐에 발생하여 △기침 △가래 △발열 △체중 감소를 유발하고 면역력 저하 시 발병 위험이 높아짐

- 공동 의향 선언에 따라 양국은 5년 기한의 전략적 목표 합의(Strategic Objective Agreement) 협상을 추진할 예정이며, 미국과 필리핀 양측이 합의한 글로벌 보건 목표에 대한 공동 자원 조달을 통해 감염병 확산 억제와 프로그램 혁신을 모색할 계획임
- 미국 국무부에 따르면 미국 우선 글로벌 보건 전략 아래 현재까지 30개국과 양해각서를 체결했으며, 총 206억 달러(한화 30조 6,259억 원) 이상의 글로벌 보건 재원이 확보되었고 이 중 미국 지원금 78억 달러(한화 11조 5,958억 원)와 수원국 공동 투자금 78억 달러(한화 11조 5,958억 원)가 포함됨
- 필리핀은 △앙골라 △케냐 △나이지리아 등 30개국과 함께 미국 우선 글로벌 보건 전략 양해각서 서명국에 이름을 올렸음

[GMA Network, 2026.04.10.;The Manila Times, 2026.04.20.]

무역통상

의료 인공지능

제약·의료기기·화장품

의료서비스

글로벌 행사



### 바이오키오리아 2026

BIO KOREA 2026

- 개최도시 대한민국 서울
- 행사일정 2026.04.28.~2026.04.30.
- 행사주제 혁신과 돌파, 더 나은 미래로
- 주요내용 글로벌 바이오헬스 산업의 최신 기술과 정책·시장 트렌드를 공유하고, 기업·연구기관·투자자 간 파트너링 및 비즈니스 협력을 촉진하는 전시·콘퍼런스·네트워킹 중심의 국제 컨벤션



### 메드텍라이브 2026

MedtecLIVE with T4M 2026

- 개최도시 독일 슈투트가르트
- 행사일정 2026.05.05.~2026.05.07.
- 행사주제 자동화·디지털화·순환경제
- 주요내용 의료기기 전체 밸류체인을 아우르는 유럽 최대 메드텍 제조 전문 전시회로, △AI △3D프린팅 △사이버보안 △MDR/IVDR 규제 대응 등 산업 현안을 다루며 의료 분야 공급사와 OEM/제조사 간 비즈니스 연결에 초점



### 피어스 바이오텍 위크 2026

Fierce Biotech Week 2026

- 개최도시 미국 보스턴
- 행사일정 2026.05.12.~2026.05.14.
- 행사주제 다음 단계: 혁신, 투자, 영향력
- 주요내용 바이오테크·제약·투자 분야 리더들이 모여 △R&D △임상 △사업개발 △커뮤니케이션 전략을 논의하며 업계의 다음 방향을 결정하는 고위급 전략 콘퍼런스



### 바이오-IT 월드 콘퍼런스 2026

Bio-IT World Conference & Expo 2026

- 개최도시 미국 보스턴
- 행사일정 2026.05.19.~2026.05.21.
- 행사주제 AI 기반 신약개발·정밀의학·생명정보학의 실전 적용
- 주요내용 생명과학·제약·바이오테크 분야에서 △생성형 AI △AI 신약개발 등 11개 트랙에 걸쳐 AI와 데이터 인프라를 실제 R&D 워크플로에 적용하는 전략을 논의하는 글로벌 바이오-IT 콘퍼런스 & 엑스포



### 프리미어 올랜도 2026

Premiere Orlando 2026

- 개최도시 미국 올랜도
- 행사일정 2026.05.30.~2026.06.01.
- 행사주제 더욱 크고, 더욱 대담하고, 더욱 혁신적인 모습으로 돌아오다
- 주요내용 △헤어 △네일 △스킨케어 △스파 △웰니스 △메이크업 등 전 뷰티 분야의 전문가와 △학생 △브랜드 △에듀케이터 △인플루언서가 한자리에 모이는 미국 최대 뷰티 트레이드쇼