

바이오헬스산업의 벽을 허물다! 글로벌 제약의료기기 기업과 스타트업이 한자리에

- 「2025 바이오헬스 글로벌 오픈이노베이션 워크」(11.12.~14.) 및 벤처카페 개최 -

보건복지부(장관 정은경, 이하 ‘복지부’)와 한국보건산업진흥원(원장 차순도, 이하 ‘보산진’)은 11월 12일(수)부터 11월 14일(금)까지 3일간 서울 엘타워(서울시 서초구)에서 「2025 글로벌 오픈이노베이션 워크-바이오헬스*(2025 Global Open Innovation Week-Biohealth)」를 개최한다고 밝혔다.

* 21년 국제협력 기술교류 발표회(세미나)&협력(파트너링) 행사를 시작으로 5번째 개최

복지부와 보산진은 국내 기업이 글로벌 신약 개발 경험과 자본은 부족한 반면, 국가마다 제도·정책은 다양하여 글로벌 진출에 불확실성이 큰 문제를 해소하기 위해 글로벌 오픈이노베이션* 지원 사업을 추진하고 있다.

* 오픈이노베이션 : 기업이 필요로 하는 기술과 아이디어를 외부에서 조달하는 한편, 내부 자원을 외부와 공유하면서 새로운 제품이나 서비스를 만들어내는 것으로 기술이나 아이디어가 기업 내·외의 경계를 넘나들며 기업의 혁신으로 이어지도록 하는 것

올해로 다섯 번째를 맞이하는 이번 행사는 한국제약바이오협회와 한국의료기기산업협회가 공동 주관으로 개최한다. 그간 제약바이오 분야를 대상으로 개최했던 지난 행사와 달리 의료기기·디지털헬스·인공지능(AI) 등 분야를 포함한 바이오헬스 산업 전반으로 확대하였으며, 총 18개의 국내·외 제약·의료기기 기업이 기술 수요기업*으로 참여한다.

* 암젠, 아스트라제네카, 바이엘, 비원메디슨, BMS, 베링거인겔하임, 일라이릴리, 존슨앤드존슨, 머크, 노보 노디스크, 로슈, 사노피, 다케다(이상 글로벌 제약사, 13社), 비오메리우, 존슨앤드존슨 메드텍(이상 글로벌 의료기기사, 2社), 엘지화학, 삼진제약, 유한양행(이상 국내 대형 제약사, 3社)

1일차(11.12)에는 글로벌 오픈이노베이션 학술회의(콘퍼런스)가 열리고, 부대행사로 K-BIC* 벤처카페를 개최한다.

* **Korea-BioHealth Innovation Center(K-BIC)**: 보건산업 분야 전주기 기술사업화를 목표로, 컨설팅·기술평가·금융연계·네트워킹 등을 지원

이번 콘퍼런스에서는 그동안 오픈이노베이션을 통한 협업 생태계 조성에 기여한 유공자 및 단체를 대상으로 보건복지부장관 표창(10점)을 수여하고, ‘디지털헬스케어와 AI로 여는 헬스케어 융합의 시대’, ‘글로벌기업과 스타트업의 협업기회 모색’을 주제로 기술 수요기업과 투자사 관계자의 생생한 강연이 이어진다.

이어서 K-BIC 벤처카페를 개최한다. K-BIC 벤처카페는 국내 바이오헬스 창업기업의 투자 설명회, 상담(멘토링), 연계망 형성(네트워킹) 등을 위해 2023년부터 매월 개최하고 있다.

2일차(11.13)에는 공동 주관기관인 한국제약바이오협회가 ‘국내 벤처 생태계 활성화를 위한 기업·기술동향 공유’를 주제로 ‘2025 KPBMA 오픈이노베이션 플라자’를 개최하며, 2~3일차(11.13~14)에는 1:1 사업 협력 회의(비즈니스 파트너링 미팅)를 통해 18개 국내·외 기술 수요기업과 국내 104개 기업*이 심도 있는 대화와 실질적인 협력 방안을 논의한다.

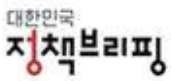
* 국내 기업 187개사 792건 신청, 국내외 기술수요 기업의 관심분야와 매칭을 통해 최종 165건 선정

복지부 정은영 보건산업정책국장은 “최근 바이오헬스산업은 디지털헬스, AI 등 기술 발전에 따른 급격한 기술 융합과 경쟁 심화로 개별 기업의 역량만으로는 성장이 어렵다”라며, “이번 행사를 통해 공동 연구개발, 기술이전, 투자협력 등 다양한 방식의 협업을 위한 계기가 될 수 있기를 기대한다”라고 말했다.

보산진 차순도 원장은 “올해 행사는 바이오헬스 전 분야 기업들이 글로벌 파트너와 직접 만나 기술 협력 가능성을 검토하고, 해외 진출의 발판을 마련하는 협력의 장이 될 것이다”라며, “국내 혁신 기업들이 글로벌 시장에서 성장할 수 있도록 지원 규모를 지속적으로 확대하겠다”라고 말했다.

- <붙임> 1. 글로벌 오픈이노베이션 워크 주요 행사
 2. 콘퍼런스 주요 연사
 3. 보건복지부 장관 표창 수상자 명단

담당 부서	보건복지부	보건산업진흥과	책임자	과 장	임강섭	(044-202-2960)
			담당자	사무관	조영기	(044-202-2961)
	한국보건산업 진흥원	제약바이오산업단	책임자	단장	김용우	(043-713-8801)
			담당자	팀장	이수경	(043-713-8840)



글로벌 오픈이노베이션 워크 주요 행사
 ※ 벤처카페 연계 개최

1 [1일차] 글로벌 오픈이노베이션 콘퍼런스

- (일시) '25. 11. 12(수) 09:30 ~ 16:55
- (참석자) 글로벌 오픈이노베이션 협력에 관심 있는 제약산업 관계자(사전등록: 약 300명)
- 주요내용(안)

시간	내용	발표자
개막식 & 시상식		
09:30~10:00	개회 및 인사말	보건복지부, 한국보건산업진흥원, 한국제약바이오협회, 한국의료기기산업협회
10:00~10:30	글로벌 오픈이노베이션 활성화 유공자 포상	
세션 1. The New Era of Healthcare Convergence: Digital Healthcare & AI (디지털헬스케어와 AI로 여는 헬스케어 융합의 시대)		
10:30~10:55	Accelerating Healthcare Innovation: Harnessing AI, Partnerships, and Digital Transformation	BMS (브리스톨마이어스퀵)
10:55~11:15	Revolution in Large Language Models and its relevance to Amgen Research	암젠
11:15~11:35	Future of MedTech: digital innovation and bio-convergence	존슨앤드존슨 메드텍
11:35~11:55	Designing What Makes Medicine Work with AI	갤럭스
11:55~13:40	K-Bic 벤처카페 네트워킹	
세션 2. Explore the collaboration opportunities between Global Companies & Start-ups (글로벌기업과 스타트업의 협업기회 모색)		
13:30~13:40	개회	
13:40~14:00	Korea Biopharma 3.0 : The Next Growth Era	유진투자증권
14:00~14:15	Boehringer Ingelheim Venture Fund: Access to External Innovation via Equity Investments	베링거인겔하임 벤처펀드
14:15~14:30	Catalyzing Transformative Science Through Strategic Partnerships	일라이 릴리
14:30~14:45	Samjin Pharmaceutical's Open Innovation Strategy and Collaboration Opportunities	삼진제약
14:45~15:00	Collaboration with bioMerieux for Infectious Disease Diagnostics	비오메리으
15:00~15:20	질의 응답	
Coffee Break (20mins)		
15:40~15:55	Partnering with Novo Nordisk	노보 노디스크
15:55~16:10	Innovative Together through Bayer's Co-Creation Model for Breakthrough Solutions	바이엘
16:10~16:25	Empowering Global Innovation With Yuhan	유한양행
16:25~16:40	Partner of Choice for Innovation	사노피
16:40~16:55	질의 응답	

② [1일차] K-Bic 벤처카페

- (일시) '25. 11. 12(수) 11:55 ~ 13:30
- (참석자) 글로벌제약사, 초기 창업기업, 투자자 등 200여 명
- (주요내용) 국내외 기업 간 네트워킹 및 리셉션

③ [2일차] KPBMA 오픈이노베이션 플라자

- (일시) '25. 11. 13(목) 10:00 ~ 16:00
- (주관) 한국제약바이오협회
- (주요내용) 제약바이오 기업 기술동향 세미나 및 포스터 전시

시 간	내 용	비 고
09:30~10:00	등록	
10:00~10:10	Opening	한국제약바이오협회
10:10~10:30	온코랩 기술 동향	
10:30~10:50	오랩바이오 기술동향	
10:50~11:10	빌드진 기술동향	
11:10~11:30	파이안바이오테크놀로지 기술동향	
11:30~11:50	큐로젠 기술동향	
11:50~13:40	Luncheon Networking (포스터세션)	
13:40~14:00	보이노시스 기술동향	
14:00~14:20	스텨덴 기술동향	
14:20~14:40	유스바이오글로벌 기술동향	
14:40~15:00	팜토바이오메드 기술동향	
15:00~16:00	네트워킹 및 폐회 *포스터 세션은 10시부터 16시까지 계속 운영	

④ [2~3일차] 글로벌제약사 1:1 파트너링

- (일시) '25. 11. 13(목) ~ 14(금) 09:00 ~ 18:00
- (참석자) 글로벌 제약·의료기기기업, 혁신기술 보유 국내 기업
- (주요내용) 기술 수요기업과 국내 바이오기업 간 협업 기회 모색
* 국내기업 187개사 792건 신청, 사전 매칭된 104개 기업과 수요기업 간 파트너링

	기업명	사진	연사명	직책	발표 제목
세션 1 발표 연사 - The New Era of Healthcare Convergence: Digital Healthcare & AI (디지털헬스케어와 AI로 여는 헬스케어 융합의 시대)					
1	BMS		스티브 스키노 Steve Sugino	아시아·태평양 담당 수석부사장 (Senior Vice President, Asia-Pacific)	헬스케어 혁신 가속화: 인공지능, 파트너십, 디지털 전환의 활용 (Accelerating Healthcare Innovation: Harnessing AI, Partnerships, and Digital Transformation)
2	암젠		마사 S. Martha S.	ARIA 부문 부사장 겸 본부장 (AVP and Head, Automation, Research Data Systems, Informatics, AI (ARIA))	대규모 언어모델(LLM)의 혁신과 암젠 연구에서의 적용 가능성 (Revolution in Large Language Models and its relevance to Amgen Research)
3	존슨앤드 존슨 메드텍		김은하	북아시아 전략·혁신 총괄 책임자 (Head of Strategy & Innovation, North Asia)	미래 의료기기 산업: 디지털 혁신과 바이오 융합의 방향 (Future of MedTech: digital innovation and bio-convergence)
4	갤릭스		석차옥	대표이사	인공지능을 활용한 의약품 설계 혁신 전략 (Designing What Makes Medicine Work with AI)
세션 2 발표 연사 - Explore the collaboration opportunities between Global Companies & Start-ups (글로벌기업과 스타트업의 협업기회 모색)					
5	유진 투자증권		권혜순	리서치센터 연구위원(바이오/의약)	한국 바이오의약 산업 3.0: 다음 성장 시대를 향하여 (Korea Biopharma 3.0 : The Next Growth Era)
6	베링거 인겔하임		캐서린 리우 Kathryn Liu	베링거인겔하임 벤처펀드 아시아 투자이사 (Investment Director, Boehringer Ingelheim Venture Fund Asia)	베링거인겔하임 벤처펀드의 외부 혁신 투자 전략 (Boehringer Ingelheim Venture Fund: Access to External Innovation via Equity Investments)

7	일라이 릴리		걸키랏 싱 Gurkeerat Singh	아시아 벤처캐피탈·기업사업개발 담당 부사장 (Vice President, Asia Head of Venture Capital, Corporate Business Development)	전략적 파트너십을 통한 혁신과학 촉진 (Catalyzing Transformative Science Through Strategic Partnerships)
8	삼진제약		이수민	연구센터장(전무) (Executive Director, Head of R&D Center)	삼진제약의 오픈이노베이션 전략과 협력 기회 (Samjin Pharmaceutical's Open Innovation Strategy and Collaboration Opportunities)
9	비오메리으		테이 라이훅 Tay Laihock	사업개발 담당 상무이사 (Senior Business Development Director, Business Development)	감염질환 진단 분야에서 비오메리으 협력 사례 (Collaboration with bioMerieux for Infectious Disease Diagnostics)
10	노보 노디스크		캘빈 천 Calvin Chen	아시아·태평양 외부혁신 담당 부본부장 (Associate Director, External Innovation Asia Pacific)	노보 노디스크와의 파트너십 전략 (Partnering with Novo Nordisk)
11	바이엘		노부히로 카자마 Nobuhiro Kazama	Collaborate to Cure 허브 책임자 (Head of Collaborate to Cure Japan Hub at Bayer)	혁신을 함께 만드는 Bayer의 공동창출 모델 (Innovative Together through Bayer's Co-Creation Model for Breakthrough Solutions)
12	유한양행		최영기	중앙연구소 부소장(전무) (Deputy Chief Scientific Officer and Interim Head of R&D Center)	유한양행의 글로벌 혁신 협력 전략 (Empowering Global Innovation With Yuhan)
13	사노피		잉 양 Ying Yang	중화권 전략·사업개발 총괄 책임자 (Head of Strategy & Business Development, Greater China)	혁신을 위한 최적의 파트너로서의 협력 모델 (Partner of Choice for Innovation)

보건복지부 장관 표창 수상자 명단

구분	성명	소 속	직 급 (직 위)	공 적 개 요
1	-	한국존슨앤드존슨 메디칼(주)	-	존슨앤드존슨의 스타트업 액셀러레이션 전문조직인 JLABS KOREA를 국내에 도입하여 국내 유망 스타트업 총 27개사를 발굴 선정하여 전문컨설팅 307건 7개 기업에 대한 투자유치 총 1,627억원 지원 등 글로벌 경쟁력 강화 지원
2	-	암젠코리아 유한회사	-	'22년부터 오픈이노베이션 피칭 프로그램 통해 국내 유망 스타트업을 다수 발굴 및 지원했으며 '24년부터 암젠의 글로벌 오픈이노베이션 프로그램인 '골든티켓'을 국내에 도입하여 체계적인 지원을 시작함 또한 KOSMOS 정밀의료 연구에 참여하여 한국형 정밀의료 연구 기반 마련 및 난치암 환자의 치료 접근성 개선에 기여
3	-	한국 아스트라제네카	-	글로벌 임상을 국내에 유치하며 국내 임상 역량 강화('23년 2천억원 이상 투자), 보건산업진흥원과 K바이오 익스프레스웨이 통해 국내 유망 스타트업 발굴 및 지원, 국내 연구자와 항암제·대사질환 R&D협업 추진, '24년 기준 51개 혁신 의약품 국내 공급해 우수한 의약품의 접근성 향상과 국민 보건 향상에 기여
4	-	(주)티카로스	-	차세대 CAR-T 플랫폼 개발로 림프종 임상1상 100% 완전 관해 달성. 글로벌 공동연구/L/O을 추진하여 국가 경쟁력 제고에 기여
5	-	에이비온 주식회사	-	항체기반 항암제 개발 전문성을 인정받아 보건산업진흥원-아스트라제네카 K바이오 익스프레스웨이' 우승기업으로 선정되었으며, 항체 파이프라인 5개에 대해 약 1.8조 규모 기술이전 성사시킴. 또한 KOSMOS 정밀의료 프로젝트에 참여하며 난치암 환자에 대한 임상적 개선 성과 사례 보유
6	-	(주)한국로슈	-	공공(보건산업진흥원-국립암센터)-민간(로슈)-31개 상급병원-학회(내과종양학회 등) 산학관 협력 통해 한국형 정밀의료 플랫폼 구축했으며, 환자 중심 근거(RWD) 기반 연구로 치료 접근성과 산업발전에 기여
7	김지현	분당 서울대병원	교수	국내 임환자의 유전체와 임상 데이터 약 1,000건을 수집하여 한국형 정밀의료 생태계를 구축하는 프로젝트인 'KOSMOS 파트너십'에서 가장 주도적인 역할을 발휘했으며 전국단위의 분자종양위원회(MTB) 운영 통해 수도권 뿐만 아니라 지방의 난치암 환자의 치료 접근성을 크게 개선했으며 허가초과 항암요법의 제도적 기반을 마련함
8	최학배	하플사이언스	대표이사	'18년 JW중외제약 재직 당시 아토피치료제(JW1601)을 덴마크 레오파마에 기술수출함 現하플사이언스의 창립자로, 美존스홉킨스대학과 협력으로 난치성 질환인 만성폐쇄성질환(COPD)의 근본적 치료를 위한 약제(mHAPLN1) 개발 중
9	윤무환	한국로슈진단	전무	국내 주요 기관과 협력으로 다양한 오픈이노베이션 프로그램 통해 유망 스타트업 발굴** 및 글로벌 진출 지원 * KHIDI 뉴임팩트, 서울바이오허브 피치&데모데이 등 ** 뉴로핏(25.7 코스닥 상장), 코젠바이오텍 등
10	이수현	고려대학교 안암병원	교수	'KOSMOS 파트너십'이 원활히 추진될 수 있도록 외국의 사례를 수집하여 기획에 반영했으며, 또한 지속적인 약물 공급을 통해 환자 치료가 이루어질 수 있도록 국내외 제약사와의 파트너십에서 구심점 역할을 발휘함