

# 2023 경북 바이오산업 엑스포 행사계획

2023.06.



## 2023 경북바이오산업엑스포 계획

- 경북 바이오생명산업 활성화 전략 모색
- 바이오산업 육성에 대한 산·학·연·관 공동 발전의 장 마련
- 엑스포를 통한 국내·외 전문가 그룹간의 글로벌 인적 네트워크 구축
- 유관기관(업)의 행사 참여 유도로 지속적 엑스포 개최 육성 확산

### ■ 행사개요

- 행사명 : 2023 경북바이오산업엑스포
- 행사일 : 2023. 9. 7.(목) ~ 9.(토) / 3일간
- 장소 : 경상북도 포항 체인지업그라운드 및 포스코 국제관
- 주최/주관 : 경상북도, 포항시 / (재)경북테크노파크
- 참여 : 포항테크노파크, 포스텍산학협력단, 대구한의대학교산학협력단, 구미전자정보기술원, 환동해산업연구원, 경북바이오산업연구원
- 슬로건 : 바이오기술, 더 나은 내일로
- 주요구성 : 개막행사, 기조연설, 주제별 컨퍼런스, 홍보부스, 신기술발표회, 기업상담회, 기업네트워킹 등

일자	구분	프로그램
9/7(목)	개막행사	식전행사 : 식전공연, 홍보물 영상물 상영
		개회식 : 개회선언→내빈소개→축사→기념촬영→MOU Keynote speech : Luke lee <b>하버드의과대학 교수</b>
	컨퍼런스	(포스텍) 가속기 기반 신약개발 국제 심포지엄 (포항TP) 그린바이오산업 국제 컨퍼런스 (대구한의대, GERI) 뷰티, 헬스케어 분과 컨퍼런스
	박람회	홍보부스(기관/기업/경북도 및 포항시), 체험관 운영
9/8(금)	컨퍼런스	(포스텍) 가속기 기반 신약개발 국제 심포지엄 (포항TP) 그린바이오산업 국제 컨퍼런스 (경북TP, 대구한의대, GERI, 환동해산업연구원, GIB) 의약, 뷰티, 헬스케어 분과 컨퍼런스
		박람회
	부대행사	기업상담회, 신기술 발표회, 기업네트워킹
9/9(토)	박람회	홍보부스(경북도 및 포항시/기관/기업), 체험관 운영

## 주요행사 내용

### 1 개막식

- 일 시 : 2023. 9. 7.(목) 10:30-11:40
- 장 소 : 포스코 국제관(1F 국제회의장)
- 내 용 : 개회선언, 내빈소개, 개회사, 축사, 기념촬영, 퍼포먼스, 기조연설, 참가기업 투어
- 세부 구성(안)

내 용	대 상
개회선언 및 내빈소개	사회자
축사	경북도지사
환영사	포항시장
기조연설	Luke lee 하버드의과대학 교수
참가기업 투어	주요 VIP참석 현황보고(경북TP), 주제관 및 주요업체 부스투어

소속/성명	사 진	주요 경력
하버드대학교 교수 Luke lee		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶(현)하버드의과대학 교수</li> <li>▶(현)성균관대학교 양자바이오대학원 원장</li> <li>▶1999~미국 캘리포니아대학교 교수</li> <li>▶~1996미국 컨덕터스 연구원</li> <li>▶1986미국 TRW연구원</li> </ul>

내빈 참가기업 투어 운영계획



### 2 오찬(VIP)

- 일 시 : 2023. 9. 7.(목) 12:00-13:20
- 장 소 : 포스코 국제관 그랜드볼룸홀(2F 연회장)
- 참 석 : 100여명(학계, 기업체, 관계기관 등 주요 VIP)



### 3 컨퍼런스

- 일 시 : 2023. 9. 7.(목) ~ 8.(금)
- 장 소 : 포스코 국제관(1F, 2F)
- 내 용 : 주관 및 참여기관 분과별 컨퍼런스
- 세부 구성(안)

장소	1F(국제회의장)	1F(대회의실)	2F(그랜드볼룸)	2F(중회의실)	2F(중회의실)
7 일 오후	(포스텍) 신약개발을 위한 플랫폼 기술 AI를 활용한 신약개발	(포항TP) 그린바이오의약품 개발동향	-	(한의대) 지역 뷰티산업 성장전략 : 산업, 기술 그리고 기업	3D 바이오닉스
8 일 오전	구조기반 신약개발 질병해결을 위한 혁신적인 전략	식물기반 기능성소재 개발동향	(경북TP) 감염병 백신치료	(경북TP) 신약 개발-인허가 및 바이오제조 생산 고도화	Quantum Biophysics
8 일 오후	-	(GIB) 대한민국 헴프산업의 현재와 미래	(완동해) 해양생물 펩타이드기반 연구	(한의대) 제품경쟁력 강화 및 시장 진입	디지털 휴먼증강

○ 가속기 기반 신약개발 국제심포지엄\_포스텍

주 제(안)	발 표 자	소 속
신약개발을 위한 플랫폼 기술	Manfred S. Weiss	HZB, Germany
	Inna V. Kriger	Texas SAM, USA
	Song Minsu	KMEDiHub, Korea
AI를 활용한 신약개발	Mark D. Mackey	Reasset. UK
	Shin Bonggun	Deargen, USA
	Kim Byungchan	XtalPi, USA
구조기반 신약개발	Koh Jongsung	Genosco, USA
	Han Seungil	Pfizer, USA
	Park Joonseok	Daewoong Pharma, Korea
질병해결을 위한 혁신적인 전략	Song Jijoon	KAIST, Korea
	Lee Kyuri	Gyeongsang Uni. Korea
	Jung Jinwon	ABL Bio, Korea

○ 그린바이오 산업 국제컨퍼런스\_포항TP

주 제(전문분야)	발 표 자	소 속
Molecular farming	Prof.Nicole Steinmetz	University of California, San Diego (미국)
Molecular immunology	Prof.Julian Ma	St. George's, University of London (영국)
Plant-made biopharmaceuticals	Prof.Nobuyuki Matoba	University of Louisville School of Medicine (미국)
Cell and molecular biology	Prof.LW Jiang	The Chinese University of Hong Kong (홍콩)
Plant-made biopharmaceuticals	Prof. Shijian Song	Oxford Univ.(영국)
Plant-made biopharmaceuticals	CSO.Bjorn Orvar	ORF Genetics (아이슬란드)
Genome editing crop (CRISPR/CAS)	CEO. Kevin Zhao	QI Biodesign(중국)
Genome editing crop (CRISPR/CAS)	CSO.Giedrius Gasiunas	CASZYME(리투아니아)
Genome editing crop	CTO.Dominic Hall	Biographica(영국)
동물용의약품	장구교수	서울대학교 수의과대학,라트바이오(대표)
세포배양육, 식물기반 유용단백질	이희재대표	씨위드(대표)
동물용의약품	김민규교수	충남대학교 농생명대학, MK바이오텍(대표)
인수공통감염병	김일환박사	한국표준과학연구원
식물체 기반 동물용의약품	손은주대표	바이오엠플

○ 의약분과 컨퍼런스(안)\_경북TP

주 제(안)	발 표 자	소 속
감염병예방분야	강효정 교수	경북대학교 약학대학
	(섭외중)	SK 바이오사이언스
	정윤석 과장	질병관리청 고위험병원체분석과
※ 세션좌장	허용 교수	대구가톨릭대학교
신약 개발·인허가 및 바이오제조 생산 고도화	최미라 과장(섭외중)	식품의약품안전평가원 바이오생약심사부
	장형숙 상무이사	(주)메디탑
	Myongjin kim, director (섭외중)	FDA
※ 세션좌장	김경순 교수	인제대학교

○ 전자의료 컨퍼런스(안)\_GERI

	주 제(안)	발 표 자	소 속
3D 바이오닉스 (기조강연)	3D MEA 기반 약물 스크리닝 시스템	김덕호 교수	조선대학교 약학대학
	3D 프린팅 기술 기반 인공장기	김동성 교수	포스텍
	단일 세포 기반 유전자 분석 시스템	이정현 교수	워싱턴대학교 의과대학
	단일 세포 분리/포획 통합 시스템	김병일 대표	아이진
	비침습형 호기진단기기 기술 동향	이대식 박사	ETRI
	진단기기 기술개발 현황 및 미래	미정	SD바이오센서
	전자피부 기술 개발	이성원 교수	DGIST
	좌장 1	김형진 센터장	GERI
좌장 2	김형룡 학회장	한국오가노이드학회	
Quantum Biophysics	Quantum Biophysics 분야 강연자 섭외중	4명	
	좌장 3	조규진 교수 루크리 교수	성균관대학교 하버드 의과대학
디지털휴먼증강	디지털 바이오 분야 R&D 전략	김영성 팀장	산업부 R&D전략기획단
	디지털휴먼증강 분야 강연자 섭외중	3명	
	좌장 4	김기홍 교수	대구가톨릭대학교

○ 화장품분과 컨퍼런스(안)\_대구한의대

주 제(안)	발 표 자	소 속
지역 뷰티산업 성장전략 : 산업, 기술 그리고 기업	허영준 이사	(주)아이퍼투비
	임규채 경제산업연구원실장	경북연구원
	박민규 연구위원	경북연구원
※ 세션좌장	조정일 연구개발지원센터장	대구TP
제품경쟁력 강화 및 시장진입	임성우 교수	영남대학교
	박한우 연구소장	사이버감성
	김한영 중앙연구소장	애경 중앙연구소
※ 세션좌장	김보애 교수	목원대학교

○ 해양생물펩타이드기반연구 세션(안)\_환동해산업연구원

주 제(안)	발 표 자	소 속
고래유래 폴리펩타이드 소재연구	이경원 박사	한국해양과학기술원
낙지옥토프레신 활성펩타이드 연구	황일선 박사	국립해양생물자원관
해양생물유래 신규펩타이드 마이닝연구	구태원 교수	동국대학 의과대학 - 의학과 학과장
진핵생물 기능성펩타이드의 생산 기술	이재만 교수	일본큐슈대학 - Creative Entomology Center - KAIKO Co. Ltd Director
※ 세션좌장	손영창교수	강릉원주대학 - 해양생명과학과 교수 - 한국해양생명과학회 회장

○ 대한민국 햄프산업의 현재와 미래 컨퍼런스(안)\_GIB

주 제(안)	발 표 자	소 속
대한민국 햄프산업의 현재와 미래	이기평 연구위원	한국법제연구원 (법제도분야)
대한민국 햄프산업의 현재와 미래	박현제 연구소장	유한건강생활 (산업분야)
대한민국 햄프산업의 현재와 미래	전경화 교수	이화여자대학교 (연구분야)
※ 세션좌장	회장 김세웅	대한간타비스연구학회 (가톨릭대학교 성모병원)

④ 박람회

- 일 시 : 2023. 9. 7.(목) ~ 9.(토)
- 장 소 : 체인지업그라운드
- 내 용 : 홍보부스(기관/기업/경북도 및 포항시), 체험관 운영,  
        개막식, 기업상담회, 신기술 발표회, 기업네트워킹
- 체인지업그라운드(박람회장) 도면



○ 세부 구성(안)

구분	내용	비고
홍보부스	70여개 부스(기관/ 기업/ 경북도 및 포항시)	2층 실내 및 야외
체험관	바이오산업 분야 기관 및 기업 체험관 모집	야외활용
기업상담회	투자상담회, 기술이전 상담회 등 -국내: 포스텍홀딩스, 이노비즈협회, 대성창업투자, 대성기술지주 -해외: 홍콩BMI Funds Management Ltd.	4층
신기술 발표회	우수기술 기업에 대한 시상 및 투자 지원	2층미디어홀공간
기업네트워킹DAY	전문가, 기업, 기관의 네트워킹을 위한 자리 마련	2층미디어홀공간

기업상담회

행사개요

일시 2023년 9월08일(금) 10:00 ~ 17:00  
대상 신청기업, 상담 멘토  
장소 체인지업그라운드 4F, 뮤직라운지

행사운영

일시	내용	비고
D-60	신청기업 모집	기업별 애로사항 접수
D-10	신청기업 모집종료	신청기업 요청내용분류
D-9	컨설팅 및 멘토링 선정	투자, 자금, 특허, 판로개척
D-2	업체 및 컨설팅 매칭	
D-DAY	기업상담회 공식운영	체인지업그라운드 4F 주요분야 기업컨설팅, 투자자문, 특허 판로개척, 해외진출

포스텍홀딩스, 대성기술지주, 와이즈레터인베스트먼트, 포스코기술투자, KB인베스트먼트, 미래에셋캐피탈, 프리디자인베스트먼트의 VC와 아플론, 엠티이지, 픽셀로, S&K테라퓨틱스 등 6개 기업 참여 협조



신제품발표회

행사개요

일시 2023년 9월 8일(금) 14:00 ~ 16:00  
대상 일반인(기업, 전문가, 대학생 등), 학생(중/고등학생)  
장소 체인지업그라운드 2F 미디어홀 공간

행사운영

일시	내용	비고
D-60	신제품발표 신청업체 모집	전국 TP 및 지자체 협조
D-15	선정기업 발표	기업체별 홍보 및 공지
D-14	초청장 발송	투자기관협의회, 투자기업
D-10	업체별 발표자료 입수	
D-7	신제품 홍보자료 입수	
D-3	신제품 홍보용 전시물 제작	신제품 발표기업 대상 모의투자대회 진행
D-1	전시공간 설치	최고 투자액 달성기업 시상
9월8일 (금)	신제품 발표회	
9월8일 (토)	우수기업 시상	

벤처캐피탈(VC), 한국액셀러레이터협회, 벤처협회, 대구경북지방중소벤처기업청, R&D연구기관, 드내 스타트업 및 벤처기업



네트워킹 DAY

체인지업 그라운드 미디어홀 공간 네트워킹 존 조성

★ 운영 Point.  
-테이블별 주제를 두고 원활한 주제별 네트워킹 유도  
-핑거푸드 다과와 함께하는 스탠드업 파티형



개요 [일정] 2023년 9월 7일(목) 17:30-18:30  
[장소] 체인지업 그라운드 로비  
[대상] 경북 바이오산업 엑스포 참가기업 및 관계기관

운영안 간단한 식음료와 함께 가벼운 대화를 나누며 서로의 정보를 공유하는 자리.



인생네트 포토존

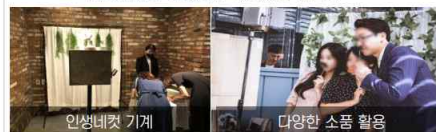
전문영웅에게 인기 많은 인생네트를 활용한 체험 진행

★ 운영 Point.  
-쉽고 빠르게 참여가 가능한 인생네트 포토존



개요 [일정] 2023년 9월 7일(목)-9일(토)  
[장소] 체인지업 그라운드 로비  
[대상] 엑스포 참가자

운영안 엑스포 참가자 누구나 참여할 수 있는 프로그램으로 추후 SNS 등으로 홍보를 확산하는 프로그램



○ 부스 참가 안내

1. 신청 및 접수

접수방법 : 이메일접수([gbbioexpo@naver.com](mailto:gbbioexpo@naver.com))

2023경북바이오산업엑스포 홈페이지([www.bioexpo.or.kr](http://www.bioexpo.or.kr))

첨부서류 다운로드 -> 신청서 작성 -> 이메일 제출

구분	제출서류
신청서류(필수)	참가신청서 1부 신청기업의 사업자등록증 1부 개인정보이용동의서 1부
제품·서비스 소개자료(선택)	제품·서비스 브로셔, 홍보자료 등 분야 제품설명



2. 문의처

기업부스 : 곽태원 선임연구원 053-819-8144

비즈니스매칭(기업상담회, 네트워킹, 신제품발표회) : 김소정 선임연구원 053-819-8136

행사문의 : 이효정 선임연구원 053-819-8139

3. 전시부스안

실내부스		실외부스	
	면적:2m*2m(4m <sup>2</sup> ) 높이:2.4m 전기:1kw 기본제공 비품:안내데스크1개 의자 2개		면적:3m*3m(9m <sup>2</sup> ) 높이:2.4m 전기:1kw 기본제공 비품:안내데스크1개 의자 2개
이미지 예시	구성	이미지 예시	구성