

# 백신 자급화와 해외 시장 진출 위한 우수 연구성과 공유와 논의의 장 마련

- 2024 백신실용화기술개발사업단 성과공유회 및 백신실용화 워크숍 개최 -

보건복지부(장관 조규홍)는 백신실용화기술개발사업단(단장 성백린, 이하 사업단)과 함께 11월 7일(목), 8일(금) 양일간 전남 소노캄 여수에서 「2024 백신실용화기술개발사업단 성과공유회 및 백신실용화워크숍」을 개최한다.

이번 행사는 국내 백신 산·학·연 연구자들이 모여 사업단 과제 우수성과 발표와 함께 국내외 백신 연구개발 관련 현안을 공유하며, 향후 상용화 촉진을 위한 협력 방안을 논의할 예정이다.

행사 첫날 성과공유회에서 우수성과 사례로 ▲호흡기세포융합바이러스(RSV) 백신 개발(유바이오로지스) ▲파상풍-디프테리아-백일해(Tdap) 혼합백신 개발(보령바이오파마) ▲재조합 수두백신 개발(가천대학교) 현황 등의 발표가 진행된다.

이어지는 백신실용화워크숍에서는 사업단 주요 백신 개발 현황 공유와 국내 백신산업 발전사, 인수공통감염병 대응을 위한 백신 개발, 백신 소부장 개발 전략, 인허가 및 공공조달 시장 진출 등 국내 백신산업 전반을 아우르는 주제를 다룬다.

한편, 행사 기간 중 필수예방접종백신 및 미래대응·미해결백신, 기반기술 3개 분야 18개 과제의 연구개발 현황 포스터 전시도 진행된다.

정은영 보건복지부 보건산업정책국장은 “이번 행사가 백신 자급화를 위한 기술 개발 성과를 공유하고, 글로벌 보건 위협에 대비한 협력을 촉진하는 장이 될 것”이라며 “필수예방백신 자급화 및 미래시장 진출을 위한 백신자급화기술개발사업을 지속적으로 지원할 계획이다”라고 밝혔다.

## <상세본>

보건복지부(장관 조규홍)는 백신실용화기술개발사업단(단장 정백련, 이하 사업단)과 함께 11월 7일(목), 8일(금) 양일간 전남 소노캠 여수에서 「2024 백신실용화기술개발사업단 성과공유회 및 백신실용화워크숍」을 개최한다.

이번 행사는 국내 백신 산·학·연 연구자들이 모여 사업단 과제 우수성과 발표와 함께 국내외 백신 연구개발 관련 현안을 공유하며, 향후 상용화 촉진을 위한 협력 방안을 논의할 예정이다.

행사 첫날 성과공유회에서는 올 한 해 우수 연구성과를 거둔 연구책임자에게 보건복지부장관 우등상을 수여한다. 수상자는 엘지화학 문수진 책임연구원으로, 전량 수입에 의존하고 있는 필수예방접종 디프테리아-파상풍-백일해(DTaP) 백신의 자급화를 이루기 위해 현재 DTaP기반 6가 혼합백신\* 임상2상 연구를 활발히 진행 중이다.

\* 엘지화학 DTaP기반 6가 혼합백신: 디프테리아, 파상풍, 백일해, b형헤모필루스인플루엔자, B형간염 등 기존 5가에 소아마비를 추가해 6개 감염증을 예방하는 영유아용 백신으로 보편적으로 사용하고 있는 5가 백신과 B형간염 백신 조합 대비 접종 횟수를 2회 줄인 것(6회→4회)이 특징이다.

시상식 후에는 우수성과 사례로 ▲호흡기세포융합바이러스(RSV) 백신 개발(유바이오로직스) ▲파상풍-디프테리아-백일해(Tdap) 혼합백신 개발(보령바이오파마) ▲재조합 수두백신 개발(가천대학교) 현황 등의 발표가 진행된다.

이어지는 백신실용화워크숍에서는 사업단 주요 백신 개발 현황 공유와 국내 백신산업 발전사, 인수공통감염병 대응을 위한 백신 개발, 백신 소부장 개발 전략, 인허가 및 공공조달 시장 진출 등 국내 백신산업 전반을 아우르는 주제를 다룬다.

워크숍 1일 차(11월7일)에서는 ▲약독화 재조합 중증열성혈소판감소증후군(SFTSV) 백신 개발(서울대학교) ▲파상풍, 디프테리아, 백일해 혼합백신 개발(GC녹십자) ▲클립스비엔씨 백신개발 전략(클립스비엔씨) ▲고병원성 조류인플루엔자의 포유류 중간전파 대응을 위한 범용백신 전략(서울대학교) 등이 발표된다.

2일차(11월8일) 오전에는 국내 백신산업의 발전사와 글로벌 백신 시장 진출을

위한 전략들이 논의된다. ▲국내 백신산업 발전사(팜클) ▲백신 인허가를 위한 생산세포주 특성 분석(오송첨단의료산업진흥재단) ▲글로벌 백신 시장 확대를 위한 소부장 개발 전략(싸토리우스코리아바이오텍) ▲백신 공공조달 시장 진출을 위한 국제협력 방안(국제보건기술연구기금) 발표가 예정되어 있다.

한편, 행사 기간 중 필수예방접종백신 및 미래대응·미해결백신, 기반기술 3개 분야 18개 과제의 연구개발 현황 포스터 전시도 진행된다. 사전등록은 11월 1일(금)까지 행사 누리집(<http://event.vitalkorea.or.kr/2024/index.php>)에서 가능하며, 현장등록도 제공된다.

정은영 보건복지부 보건산업정책국장은 “이번 행사가 백신 자급화를 위한 기술 개발 성과를 공유하고, 글로벌 보건 위협에 대비한 협력을 촉진하는 장이 될 것”이라며, “필수예방백신 자급화 및 미래시장 진출을 위한 백신자급화 기술개발사업을 지속적으로 지원할 계획이다”라고 밝혔다.

성백린 사업단장은 “코로나19 엔데믹 이후 침체된 백신 연구개발 환경을 변화시키기 위해 정부의 지속적 지원과 백신 산학연 연구자들의 협력이 어느 때보다도 필요한 시기”라며, “어려운 환경 속에서도 연구에 매진하시는 연구자분들의 노력이 결실을 거둘 수 있도록 백신 연구자분들의 많은 관심과 참여를 바란다”라고 말했다.

<붙임> 「2024 백신실용화기술개발사업단 성과공유회 및 백신실용화워크숍」 포스터

담당 부서	보건산업정책국 보건의료기술개발과	책임자	과 장	홍승령 (044-202-2870)
		담당자	사무관	정향민 (044-202-2865)



붙임

「2024 백신실용화기술개발사업단 성과공유회 및 백신실용화워크숍」 포스터



2024  
백신실용화기술개발사업단 [VITAL-Korea]  
성과공유회 및  
백신실용화워크숍

2024년 11월 7일(목)-8일(금) / 소노캄 여수 1층 그랜드볼룸

주최: 보건복지부  
Ministry of Health and Welfare

주관: 백신실용화기술개발사업단  
Vaccine Innovative Technology Alliance Korea

성과공유회

일시	내용	발표자
14:00 - 14:30	등 록	
14:30 - 14:45	개회사	성백린 백신실용화기술개발사업단 단장
	축 사	홍승령 보건복지부 보건의료기술개발과장
14:45 - 14:55	보건복지부장관 우등상 시상 사진촬영	
14:55 - 15:15	신규면역증강제를 포함하는 초음기세포융합바이러스 백신 개발	이찬규 유메이오트릭스 부사장
15:15 - 15:35	Tdap은형백신 개발	이진아 보령바이오사이언스 대표
15:35 - 15:55	효능, 안전성과 안정성을 개선한 재조합 수두백신 마이크로니들의 개발	박정환 가천대학교 교수
15:55 - 16:05	'25년 식약처 "백신 품질관리 동등대체 평가기술 기반 구축" 신규사업 안내	오호경 식품의약품안전처 바이오품질관리연구과 연구관
16:05 - 16:10	폐 회	
16:10 - 16:30	포스터 관람 및 휴식	

백신실용화워크숍

일시	내용	발표자
16:30 - 16:50	약독화 재조합 SFTSV 백신 개발	조남혜 서울대학교 교수
16:50 - 17:10	필수백신 자급화를 위한 파상풍, 디프테리아, 백일해 혼합백신 개발 현황	신문철 OTC심자 대표
17:10 - 17:30	글립스비엔씨 백신개발 전략	최기섭 글립스비엔씨 연구소장
17:30 - 17:50	고병원성 조류인플루엔자 바이러스 중간전파 대응을 위한 병용백신 전략	송대섭 서울대학교 교수
17:50 - 18:00	폐 회	
18:00 - 19:30	석 식	
09:30 - 09:35	개 회	
09:35 - 10:05	국내 백신산업 발전사	박경남 원광 부사장
10:05 - 10:25	백신 인허가를 위한 생산세포주 특성분석	노영욱 오송첨단바이오산업진흥재단 신약개발지원센터 팀장
10:25 - 10:45	글로벌 백신 시장 확대를 위한 소부할 개발 전략	문산준 시노백우스트리엔트바이오 대표 이사
10:45 - 11:05	백신 공공조달 시장 진출을 위한 국제협력	이윤상 국제보건기술연구기금 (KICAT) 대표 이사
11:05 - 11:20	폐 회	

\* 행사 기간 내 로비 알 포스터 전시 상시 진행

