

미래 대유행 대비, 감염병 치료제 및 백신 개발 촉진을 위한 글로벌 전문가 한자리에

- 2023 세계 바이오 서밋(11.20.~21.)에서, 신종 감염병 대유행 대비 전략을 중심으로 질병관리청장의 기조연설, 치료제·백신 개발 세션 주관 및 참여
- 세계백신면역연합(Gavi) · 영국보건안보청과 감염병 대응 협력을 위한 양자 면담 진행

질병관리청(청장 지영미)은 보건복지부(장관 조규홍) 및 세계보건기구(WHO)와 공동으로 개최*하는 「2023 세계 바이오 서밋(WORLD BIO SUMMIT 2023)」에 파트너로 세션 참여와 함께, 세계백신면역연합(Gavi) 및 영국보건안보청(UKHSА)과 감염병 대응 협력 확대를 위한 양자면담을 추진한다.

* 11월 20일(월) ~ 21일(화) 서울 콘래드 호텔(영등포구 소재)

세계바이오서밋은 ‘바이오헬스 글로벌 중심국가 도약’을 추진하고 있는 한국 정부가 세계의 여러 국가·기업·국제기구의 바이오 분야 리더를 초청해 국제 공조 방안을 논의하는 연례적 국제행사로,

코로나19 팬데믹 대응에 주도적인 역할을 한 질병관리청은 「감염병 대유행(이하 팬데믹) 대응 역량 강화」에 대한 기조강연을 시작으로, 「미래 팬데믹 대응을 위한 감염병 치료제 및 백신 개발과 생산촉진」에 대한 분과세션 등 세부 프로그램 구성에 협력하여 전문적인 발표와 토론이 이루어질 예정이다.

첫째 날 열리는 개회식에서는 질병관리청 지영미 청장의 기조연설을 통해 한국의 코로나19 대응 경험을 공유하며 넥스트 팬데믹 대응을 위한 치료제·백신의 신속개발 체계 및 연구인프라 구축의 필요성과 이를 위한 글로벌 협력의 중요성을 강조하고, 이틀 동안 열리는 행사의 시작을 알린다.

둘째 날에는 ▲치료제와 ▲백신의 2개의 세션으로 나뉘어서 진행하며, 먼저 치료제 세션은 국립감염병연구소 장희창 소장의 개회사를 시작으로 팬데믹 대비 감염병 치료제 분야 개발 및 생산 촉진을 주제로 로랑 무셀(Laurent Muschel) 유럽연합보건비상대응기구(HERA*) 총국장(대행)이 좌장을 맡아 6개 주제 발표와 토론을 진행한다.

* European Health Emergency Preparedness and Response Authority

1부에서는 ‘감염병 팬데믹 대비 대응 역량강화’를 세부 주제로 카르멘 페레즈(Carmen Perez) 국제의약품구매기구(Unitaid) PPPR* 책임자와 지취이 동(Jicui DONG) 세계보건기구(WHO) 규제 및 사전인증부서(RPQ) 부장이 내용을 소개하고,

* Pandemic Prevention, Preparedness and Response

2부에서는 ‘치료제 개발·생산·공급 및 글로벌 치료제 연구 협력 다변화 전략’을 세부 주제로, 목현상 국가신약개발재단 사업단장, 세이머스 오브라이언(Seamus O'Brien) 항생제 연구개발 파트너십(GARDP*) 연구개발(R&D) 총괄책임자, 이수영 셀트리온 전무, 페트로 터블란쉬(Petro Terblanche) 아프리젠 대표가 각각 발표한다.

* Global Antibiotic Research & Development Partnership

이어서, 3부에서는 하야토 우라베(Hayato Urabe) 일본 글로벌헬스기술진흥기금 부대표와 발표 연사들이 모두 참여해 ‘치료제 개발 역량강화 가속화를 위한 글로벌 협력’이라는 대주제로, 미래 팬데믹 대응을 위한 글로벌 치료제 분야 개발 전략 공유와 치료제 연구개발 단계별로 각국의 역량을 극대화시킬 수 있는 협력 방안에 대한 심층 토론을 진행한다.

이날 오후 백신 세션에서는 감염병혁신연합(CEPI) 윤인규 국장의 인사말을 시작으로 「감염병혁신연합 100일 미션을 통한 글로벌 대비 강화」라는 주제로 같은 기구 케이트 켈랜드(Kate Kelland) 수석과학작가가 좌장을 맡아 7개의 주제 발표와 토론을 진행한다.

또한, 감염병혁신연합과 우리나라 정부 및 민간기업 간의 비공개 워크숍을 통해 백신 공동개발을 촉진하기 위한 한국의 백신 개발 현황 등을 공유한다.

지영미 질병관리청장은 이번 세계 바이오 서밋을 계기로 방한하는 영국보건안보청 수석과학관 이사벨 올리버(Isabel Oliver)와 11월 20일에 한-영 협력 과제에 대해 논의하고, 21일에는 세계백신면역연합 최고파트너십 책임관인 마리-앙쥐 사라카 야오(Marie-Ange Saraka Yao)와 양 기관의 비전 및 향후 협력 확대 방안에 대해 논의할 예정이다.

또한 22일에는 영국보건안보청 수석과학관이 질병관리청을 직접 방문하여 감염병 대비·대응 협력에 대한 심도 있는 대화를 나눌 예정이다.

장희창 국립감염병연구소장은 이번 서밋을 통해 “미래 팬데믹 대응을 위한 글로벌 치료제 분야 개발 전략을 모색하고, 감염병 치료제 개발 및 생산 가속화를 극대화시킬 수 있는 글로벌 전략 및 협력방안이 제시될 것으로 기대한다” 전했다.

지영미 질병관리청장은 “한국이 방역뿐만 아니라 신종감염병 대응을 위한 치료제 및 백신의 연구·개발·생산에 적극적으로 참여하고, 글로벌 연대 및 협력 활동을 통해 세계 보건안보 역량을 확대하는데 기여할 수 있는 방안을 모색할 수 있을 것으로 기대한다”고 밝혔다.

<붙임> 1. 「2023 세계 바이오 서밋」 행사 일정표(질병청)
2. 질병청 주관 및 참여 세션별 세부내용

담당 부서 <총괄>	국립감염병연구소	책임자	과 장	이정민	(043-719-7350)
	감염병연구기획총괄과	담당자	연구관	이치훈	(043-719-7351)
담당 부서 <협조>	신종바이러스연구센터	책임자	과 장	김경창	(043-719-8490)
	신종바이러스매개체연구과	담당자	연구관	이정수	(043-719-8497)
담당 부서 <협조>	공공백신개발지원센터	책임자	과 장	이유경	(043-913-4150)
	백신연구개발총괄과	담당자	사무관	손민영	(043-913-4160)
담당 부서 <협조>	기획조정관	책임자	과 장	정유진	(043-719-7750)
	국제협력담당관	담당자	사무관	이신예	(043-719-7759)

1일차(11.20.월)		2일차(11.21.화)		행사 기간	
		메인 행사	부대 행사		
		09:00 ~ 11:00	세션2 팬데믹 대응 치료제 분야 개발·생산 촉진 (세션 파트너: 질병청)	한-CEPI R&D 워크숍 (주제: 한국의 백신연구 개발) (비공개) (질병청 참여)	글로벌 비즈니스 라운지 및 네트워킹 행사
		11:10 ~ 12:40	글로벌바이오인력양성 협약식(오찬) (후원: ADB) * FIND 연계 기업 네트워킹 오찬 별도진행 (11:10~12:40, 스튜디오8~10)		
14:00 ~ 15:40	개회식 개최사: 보건복지부장관 WHO 사무총장(영상) 축사 및 기조연설 : 보건장관, 질병청장 , 국제기구 대표 등	13:00 ~ 15:00	세션3 팬데믹 대응 진단기기 분야 개발·생산 촉진 (세션 파트너: FIND) (질병청 참여)	한-ADB 인사이트세미나 (주제: 기후 변화 시대, 바이오 섹터가 응답하다)	
16:00 ~ 18:20	세션1 팬데믹 대응역량 강화를 위한 규제 고찰 (세션 파트너: ADB)	15:20 ~ 17:20	세션4 팬데믹 대응 백신 분야 개발·생산 촉진 (세션 파트너: CEPI, IVI) (질병청 참여)		
18:40 ~ 20:20	환영 만찬 (보건복지부장관 주재) (질병청장, 연구소장, 각 센터장 등)	17:30 ~ 18:00	폐회식 세션별 논의 종합 폐회사: 보건복지부 차관		

1

본세션 2 (2일차 09:00~11:00)

※ (파트너기관) 질병관리청

- (일시·장소) 2023년 11월 21일(화), 09:00~11:00 / 파크볼룸(5층)
- (주제) 치료제 분야 개발·생산 촉진
- (논의내용) ①감염병 치료제 개발, 생산 공급을 위한 신기술 현황 및 전망, ②넥스트 팬데믹 대비 치료제 개발 및 역량강화 가속화 글로벌 연구 협력
 - * (핵심 메시지 반영) 미래 팬데믹 대응을 위한 글로벌 치료제 분야 개발 전략을 공유하고, 치료제 연구 및 개발 단계별로 각국의 역량을 극대화 시킬 수 있는 지역별 협력 방안 논의 및 사례 공유
- (연사) 9명 : 인사말, 좌장, 연사·패널(국제기구, 정부, 연구소, 기업 등)
- (진행) 개회(10분), 주제별 발표(70분), 토의(20분), 폐회·기념촬영(10분)

구분	주요내용	연사
개회 09:00~09:10 (10)	인사말	장희창 국립감염병연구소장
발표 (70)	09:10~09:20 (10)	[좌장] Laurent Muschel 유럽연합 보건비상대응기구 총국장(대행)
	09:20~09:50 (30)	Carmen Perez 국제의약품구매기구(Unitaid) PPPR팀 매니저 DONG Jicui WHO 규제 및 사전 인증 부서(RPQ) 내 지역 생산 및 지원부 부장
	09:50~10:30 (40)	목현상 한국 국가신약개발재단 단장 Seamus O'Brien 항생제 연구개발 파트너십 R&D 총괄책임자 이수영 한국 셀트리온 전무 Petronella Terblanche 아프리카 대표
토론 (20)	10:30~10:50 (20)	치료제 개발 역량강화 가속화를 위한 글로벌 협력 Hayato Urabe 일본 글로벌헬스기술진흥기금(GHIT) 부대표
폐회	10:50~11:00 (10)	발표 연사 전원(6명) [좌장] Laurent Muschel 유럽연합 보건비상대응기구 총국장(대행)

2

본세션 3 (2일차 13:00~15:00) ※ (파트너기관)혁신적진단기기재단(FIND)

- (일시·장소) 2023년 11월 21일(화), 13:00~15:00 / 파크볼룸(5층)
- (주제) 진단기기 분야 개발·생산 촉진
- (논의내용) ①진단의 중요성과 진단 수요 현황, ②진단분야 WHO 의제 현황 및 한국의 역할, ③개발도상국 진단접근성 강화를 위한 한국의 협력 방안
 - * (핵심 메시지 반영) 진단기기 분야에서 권역 내 국가들의 공급역량 활용방안 및 구매력 증가 등 지역별 협력을 통해 나타날 수 있는 장단점
- (연사) 12명 : 인사말, 좌장, 연사·패널(국제기구, 학계, 정부, 기업 등)
- (진행) 개회(10분), 주제별 발표(60분), 토의(45분), 폐회·기념촬영(5분)

구분		내용	비고
개회	13:00~13:10 (10)	인사말, 축하	Willo Brock 혁신적진단기기재단(FIND) 부총재 캄보디아 차관
발표 (20)	13:10 ~ 13:30 (20)	진단의 중요성과 진단 수요 현황	Hui Yang 글로벌펀드(Global Fund) 공급운영국장 Ricardo Baptista Leite 국제 디지털헬스 인공지능 연구협력체 대표
발표 및 토론 (85)	13:30 ~ 14:10 (40)	진단분야 WHO 의제 및 한국의 역할 토론	Catharina Boehme WHO 사무처장 Willo Brock 혁신적진단기기재단(FIND) 부총재 [좌장] 이훈상 국제보건기술연구기금(RIGHT Fund) 이사 Nqobile Ndlovu 아프리카 진단검사의학회 이상원 질병청 감염병진단분석국장
	14:10 ~ 14:55 (45)	진단접근성 강화를 위한 협력 방안	이승용 식약처 혁신진단기기정책과장 윤여민 한국 진단검사의학회 [좌장] 황성은 보건산업진흥원 의료기기화장품산업단장 김성열 한국 씨젠 부대표(체외진단기업) 박한오 한국 바이오니아(체외진단기업)
폐회	14:55 ~ 15:00 (5)	폐회, 기념촬영	Willo Brock 혁신적진단기기재단(FIND) 부총재

- (일시·장소) 2023년 11월 21일(화), 15:20~17:20 / 그랜드볼룸2-3(3층)
- (주제) 백신 분야 개발·생산 촉진
- (논의내용) ①CEPI 100일 미션, ②IVI와 CEPI 협력, ③학계의 기여 및 산학 협력, ④기업 협력 사례, ⑤한국 공공백신개발지원센터 성과 발표
 - * (핵심 메시지 반영) 권역별 바이오(백신) 생산 및 R&D 협력에 있어 대한민국의 역할 가능성과 아시아 권역의 넥스트 팬데믹 대비를 위한 필요사항 등
- (연사) 9명 : 인사말, 좌장, 연사·패널(국제기구, 학계, 정부, 기업 등)
- (진행) 개회(10분), 주제별 발표(80분), 토의(20분), 폐회·기념촬영(10분)

구분		내용	비고
개회	15:20~15:30 (10)	인사말	In Kyu Yoon 감염병혁신연합(CEPI) 국장
발표 (95)	15:30 ~ 15:45 (15)	CEPI 100일 미션	Jane Halton 감염병혁신연합(CEPI) 이사회 의장
	15:45 ~ 16:00 (15)	IVI와 CEPI 협력 방안	Jerome H. Kim 국제백신연구소(IVI) 사무총장
	16:00 ~ 16:10 (10)	학계의 기여	Trent Munro 퀸즈랜드대학 교수
	16:10 ~ 16:20 (10)	CEPI의 공중보건 체계 기여	Emanuele Montomoli 이탈리아 Vismederi 연구개발센터 회장
	16:20 ~ 16:40 (20)	기업과의 협력 사례	Shadiq Akasya 인도네시아 Biofarma 대표 박진선 한국 SK 바이오사이언스 본부장
	16:40 ~ 16:50 (10)	핵심 주제 발표	이기은 한국 공공백신개발지원센터장
토론 (20)	16:50 ~ 17:10 (20)	전체 토의	[좌장] Kate Kelland 감염병혁신연합(CEPI) 수석과학작가 연사 전체
폐회	17:10 ~ 17:20 (10)	폐회, 기념촬영	Jane Halton 감염병혁신연합(CEPI) 이사회 의장

4

부대행사② : 한-CEPI R&D 워크샵(2일차 9:00~10:45)

- (일시·장소) 2023년 11월 21일(화), 9:00~10:45 / 그랜드볼룸 1(3층)
- (주제) 한국의 백신 연구 개발(Vaccine Research & Development in Korea)
- (논의내용) CEPI와 한국 연구자들의 백신 개발에 대한 공동 연구개발 촉진을 위한 공공백신 개발 연구 현황과 글로벌 선도 백신개발 연구 현황 공유
- (연사) 10명: 개회사, 좌장, 연사(국제기구, 정부, 기업 등)
- (진행) 개회(10분), 기념촬영(5분), 발표(75분), 토론 및 질의응답(10분), 폐회(5분)

구 분		내 용	비 고
개회	09:00~09:10 (10)	개회사	차순도 한국보건산업진흥원 원장 Jane Halton 감염병혁신연합(CEPI) 이사회 의장
	09:10~09:15 (5)	기념촬영	연사 전체
발표 (75)	09:15 ~ 09:30 (15)	CEPI 신종감염병 백신 라이브러리	In Kyu Yoon 감염병혁신연합(CEPI) 국장
	09:30 ~ 09:40 (10)	공공백신개발지원센터 개발 백신의 현황 및 향후 계획	김도근 질병관리청 공공백신개발지원센터 감염병백신연구과장
	09:40 ~ 09:50 (10)	mRNA 백신 기술 발전(잠정)	신진환 SK 바이오사이언스 실장
	09:50 ~ 10:00 (10)	자체 mRNA 플랫폼 기술을 적용한 100일 신속 백신 생산 및 공급 전략	양주성 에스티팜 전무
	10:00 ~ 10:10 (10)	바이러스 유사 단백질 나노입자 플랫폼 기반 신규 합성항원 백신의 신속 개발 및 생산	최덕영 인테라 대표
	10:10 ~ 10:20 (10)	Green technology 기반 불활화백신 신규 플랫폼	문세라 그린백스 대표이사
	10:20 ~ 10:30 (10)	마이크로니들: 새로운 백신 전달 기술 플랫폼	강정연 퀵메디슨 연구소장
토론 (10)	10:30 ~ 10:40 (10)	토론 및 질의응답	[좌장] 성백린 백신실용화사업단 단장 연사 전체
폐회	10:40 ~ 10:45 (5)	폐회	[좌장] 성백린 백신실용화사업단 단장