

## 함께 만드는 생물안전... 2023년 한국 생물안전 콘퍼런스 개최

- 제11회 한국 생물안전 콘퍼런스 개최(6.1.(목)~6.2.(금))
- 질병관리청, 농림축산검역본부, 국립수산과학원, 국립야생동물질병관리원, 국가연구안전관리본부가 공동 주최하고, (사)한국생물안전협회가 주관
- ‘생물안전’ 관련 인체·가축·수산·야생동물·식물 분야의 관리 동향과 국내·외 이슈 공유 및 발전방향 논의

질병관리청(청장 지영미)은 생물안전 문화 확산과 생물안전 관리체계 방안 등을 논의하기 위해 6월 1일(목)부터 이틀간 전남 여수시 디오션리조트에서 「2023년 한국 생물안전 콘퍼런스」를 개최한다.(붙임 1 참고)

2013년부터 시작해 올해로 11회를 맞이하는 「한국 생물안전 콘퍼런스」는 금년에 국립야생동물질병관리원이 새롭게 참여하여, 인체, 가축, 수산, 야생동물 및 식물 분야의 생물안전을 관장하는 5개 부처\*가 공동주최하고, (사)한국생물안전협회가 주관하여 개최한다.

\* 질병관리청, 농림축산검역본부, 국립수산과학원, 국립야생동물질병관리원, 국가연구안전관리본부

생물안전이란 생명공학분야 연구 활동과 관련하여 사람과 환경에 대한 안전성을 확보하기 위한 일련의 활동을 의미하며, 병원체 또는 유전자변형 생물체가 갖고 있는 잠재적 위해성을 평가하고 생물학적 지식과 실험기술, 장비·시설 등의 적절한 사용을 통하여 실험종사자, 지역 사회 및 환경을 보호하기 위한 개념이다

\* 상세 정의 확인: 질병관리청 누리집(<http://cdc.go.kr/>) >> 정책정보 >> 생물안전

최근 코로나19, 아프리카돼지열병, 새우 급성간체장괴사병 등 사람과 동물 간의 감염병과 관련한 진단, 치료제 및 백신 개발과 같은 연구·개발 활동이 증가 추세에 있다.

이러한 연구 환경 변화에 따라 실험종사자의 질병 감염과 병원체 유출로 인한 지역 사회 감염병 유행 등을 예방하기 위해 생물안전에 대한 중요성이 크게 강조되고 있다.

질병관리청은 이번 행사를 통해 **생물안전의 역할과 중요성**을 알리고 **국내·외 이슈와 관리 방안**에 대해 논의할 예정이다.

이번 행사는 **본 행사(2개 주제)**와 **사전행사(2개 주제)**로 구성되며, 6월 1일 오후에 열리는 본 행사 개최식에서는 **생물안전 분야 발전에 기여한 유공자** 개인과 기관을 대상으로 **시상식**을 진행할 예정이다. (붙임 2 참고)

6월 1일 오전에 진행되는 **사전행사는 ‘생물안전 시설 유지관리’, ‘효율적인 생물안전 운영 및 관리’**를 주제로 다양한 강의와 실습, 토론을 통해 생물안전 연구자와 시설관리에 필요한 정보와 전문지식을 제공할 예정이다.

6월 1일 오후부터 이틀간 진행되는 **본 행사**는 **일본 삿포르시 보건국 의료 책임자인 마사유키 사이조 박사(전 일본 국립감염병연구소 바이러스1부책임자)**의 **‘일본 고위험병원체 연구 및 생물안전 관리 체계’** 기조연설을 시작으로, **국내 전문가들의 ‘생물안전 기술 및 동향’에 관한 주제 발표\***와 **주최기관들의 생물안전 관련 법·제도 안내**를 위한 발표가 있을 예정이다.

\* △신·변종 바이러스의 위협(한국바이러스기초연구소 최영기 소장), △미래 감염병 위기 대응 신속 백신 개발 추진 전략(질병관리청 김미영 연구관), △세계 최초 “면역 증강용 구제역 백신 플랫폼” 개발(농림축산검역본부 이민자 연구사)

지영미 질병관리청장은 “연구활동 과정에서 발생할 수 있는 위해로부터 연구자와 국민의 건강을 지키기 위해서는 **수준 높은 생물안전 관리 역량이 필요하다**”고 강조하며, “**본 행사는 생물안전 분야의 학계 및 산업계 전문가, 정부 담당자들이 한자리에 모여 생물안전 관리에 필요한 정보를 심도 있게 논의하는 소중한 자리이며, 컨퍼런스에서 논의된 내용은 생물안전 관리 정책의 유용한 참고자료가 될 것**”이라고 전했다.

- <붙임> 1. 「2023 한국 생물안전 컨퍼런스」 행사 개요  
2. 「2023 한국 생물안전 컨퍼런스」 포상자 명단

담당 부서 <총괄부서>	질병관리청 의료안전예방국 생물안전평가과	책임자	과 장	신행섭	(043-719-8040)
		담당자	연구관	신정화	(043-719-8041)
담당 부서 <공동주최>	농림축산검역본부 연구기획과	책임자	과 장	김종완	(054-912-0701)
		담당자	사무관	고명옥	(054-912-0716)
담당 부서 <공동주최>	국립수산과학원 병리연구과	책임자	과 장	조미영	(051-720-2470)
		담당자	연구사	송준영	(051-720-2481)
담당 부서 <공동주최>	국립야생동물질병관리원 질병연구팀	책임자	팀 장	이수웅	(062-949-4350)
		담당자	연구사	채수진	(062-949-4377)
담당 부서 <공동주최>	국가연구안전관리본부 LMO안전사업실	책임자	본부장	노영희	(043-240-6400)
		담당자	실 장	송인자	(043-240-6432)

□ **목적**

- 생물안전 및 보안에 관한 최신 정보 제공을 통해 생물안전 능력 강화

□ **행사 개요**

- (일정 및 장소) '23. 6. 1.(목) ~ 6. 2.(금), 디오션리조트(여수)
- (참석자) 인체·가축·수산·야생동물·식물 분야의 병원체 및 유전자변형생물체를 취급하는 학계·업계의 연구자 및 관리자, 정부 관계자 등 300여 명
  - \* (공동 주최) 질병관리청, 농림축산검역본부, 국립수산과학원, 국립야생동물질병관리원, 국가연구안전관리본부
- (주제) 생물안전 기술 및 동향, 국가관리제도 안내

□ **주요 일정**

**2023 한국 생물안전 컨퍼런스**  
2023년 6월 1일(목) 09:00 - 6월 2일(금) 12:00 / 전라남도 여수 디오션리조트

2023년 한국 생물안전 컨퍼런스 프로그램			
<b>프리컨퍼런스 &amp; 본컨퍼런스 일정</b>			
일시	6.1(목) 09:00-13:00	6.1(목) 09:00-13:00	6.1(목) 14:00 ~ 6.2(금) 12:00
내용	프리컨퍼런스 코스1 생물안전 시설 유지관리	프리컨퍼런스 코스2 생물안전 운영 및 관리	본 컨퍼런스
정원	150명	150명	400명
<b>프리컨퍼런스</b>			
코스1. 생물안전 시설 유지관리		질병관리청 박민우 보건연구사	
08:50-09:00	출석확인		
09:00-09:40	① 이동식 감염병 진단 처방 운영 사례	강원도보건환경연구원 고석현 과장	
09:40-10:20	② 이동식 생물안전 시설 등급 및 유형별 국가기준 개발	(주)셀스 우재민 부사장	
10:20-11:00	③ 생물안전 3등급 시설 유지보수 사례(운영기관)	한국생명공학연구원 전복분원 권영준 박사	
11:00-11:40	④ 생물안전 3등급 시설 유지보수 방법(유지보수기관)	성한주식회사 임영일 차장	
11:40-12:20	⑤ 생물안전 3등급 시설 현장점검 사항 및 교육시설 안내	질병관리청 심경중 선임공무직	
12:20-13:00	질의 응답	질병관리청 박민우 보건연구사	
13:00-13:10	출석확인, 교육평가서 작성, 수료증 배포		
코스2. 효율적인 생물안전 운영 및 관리		(사)한국생물안전협회 이점규 학술분과위원장	
08:50-09:00	출석확인		
09:00-09:40	① BL3시설 기관생물안전위원회 운영 사례	전북대학교 이성근 연구사	
09:40-10:20	② 생물안전 시설 설치 및 운영의 위해관리 기법 안내서 (시나리오 기반 생물안전 시설의 위해관리 예시)	비에스씨포트 백승우 대표	
10:20-11:00	③ 생물안전관리 통합 플랫폼 개발 및 위해성 자가 진단시스템 개발	국제백신연구소 이경민 과장	
11:00-11:40	④ 생물안전 시설 폐기를 처리 방안	서울대병원 강지영 생물안전책임자	
11:40-12:20	⑤ 1,2등급 LMO 연구시설 안전관리 체크포인트	국가연구안전관리본부 신승철 팀장	
12:20-13:00	질의 응답	(사)한국생물안전협회 이점규 학술분과위원장	
13:00-13:10	출석확인, 교육평가서 작성, 수료증 배포		
※ 프리컨퍼런스 종료 후 점심식사(13:00-14:00) 제공			
<b>본컨퍼런스</b>			
Conference 1일차, 6월 1일(목) 14:00 - 18:00			
<b>행사 및 기념식</b>			
14:00-14:30	등록 (참가자 서명, 자료집 수령)		
14:30-14:40	내빈 소개 및 행사 안내		
14:40-14:45	개회사		한국생물안전협회장
14:45-15:00	축사		공통주최기관
15:00-15:20	생물안전 유공자 표창 - 보건복지부장관, 질병관리청장, 농림축산검역본부장, 국립수산과학원장, 국립야생동물질병관리원장		
<b>Session I. 생물안전 기술 및 동향(140분)</b>		<b>좌장: 부산가톨릭대 경영수 교수</b>	
15:20-16:10	I-1. 일본 고위험병원체 연구 및 생물안전 관리 체계 - 사포로시 보건국 의료책임자 (전 일본 국립감염병연구소 바이러스 1부 책임자)		사포로시 보건국 Dr. Masayuki Saijo, MD, PhD
16:10-16:30	기념 촬영 및 휴식시간		
16:30-17:00	I-2. 산-변종 바이러스의 위험		한국바이러스기초연구소 최영기 소장
17:00-17:30	I-3. 미래 감염병 위기 대응 신속 백신 개발 추진 전략		질병관리청 김미영 연구관
17:30-18:00	I-4. 세계 최초 "민간 등강용 구제역 백신 플랫폼" 개발		농림축산검역본부 이민자 연구사
18:00-20:00	저녁식사(단체식당)		
Conference 2일차, 6월 2일(금) 09:00 - 11:50			
07:00-09:00	아침식사(단체식당)		
<b>Session II. 국가관리제도 안내(140분)</b>		<b>좌장: 질병관리청 신행섭 과장</b>	
09:00-09:20	II-1. 고위험병원체 국가 안전관리 제도 안내		질병관리청 오경환 연구사
09:20-09:40	II-2. 해양수산용 LMO 연구시설 안전관리 및 현황 소개		국립수산과학원 김주원 연구사
09:40-10:00	II-3. 지속전염병 병원체 국가관리제도 안내		농림축산검역본부 황지연 연구사
10:00-10:20	휴식시간		
10:20-10:40	II-4. 야생동물 질병관리 현황 및 제도 소개		국립야생동물질병관리원 채수진 연구사
10:40-11:00	II-5. 연구현장에서 공급해하는 시종-연구용 LMO 안전관리 제도		국가연구안전관리본부 송인자 실장
11:00-11:30	II-6. 생물안보 및 실험실 생물보안		한국바이오협회 생물보안센터 김동민 부센터장
11:30-11:40	질의 응답		
11:40-11:50	폐회선언 및 교육수료증 수령(참석자 서명)		

**보건복지부장관상**

수상자/수상 기관	주요 공적
인덕대학교 김영득 명예교수	(사)한국생물안전협회 회장 등을 역임하며, 생물안전 분야 연구 및 산업활동 활성화에 기여
(주)비에스씨포트 백승우 대표	질병관리청 보건안전 전문가 위원으로 생물안전 심의·자문, 시설 허가심사 등 생물안전관리 기여
서울특별시 보건환경연구원	기관 생물안전3등급 취급시설 유지관리, 고위험병원체 취급 교육·훈련 통한 기관 대응 역량 제고

**질병관리청장상**

수상자/수상 기관	주요 공적
국립과학수사연구원 곽유진 연구사	생물안전3등급 부검시설 생물안전관리자로서 국내 최초 코로나 바이러스(COVID-19) 양성자 부검 및 증거물 관련 안전 지침을 마련에 기여
국립야생동물질병관리원 손기동 연구사	고위험병원체 전담관리자, 생물안전관리자로서 시설 사용자 교육 및 기관생물안전위원회 개최, 용역수행 등 시설 안전 관리에 기여
강원도 동물위생시험소	기관 생물안전 3등급 신축을 추진하는 등 생물안전관리에 기여함, 병원체 검사 실시 등 동물 및 사람의 공중보건위생 향상에 기여
질병관리청 국립마산병원	COVID-19 대유행 이후 내·외부 기관과의 협력 연구사업 수행, 결핵 진단·치료법 개발 수행에 생물안전3등급 연구시설(BL3)을 적극 활용

**농림축산검역본부장상**

수상자	주요 공적
(주)대성미생물연구소 강현정 부장	가축전염병 병원체 및 생물안전 관리 업무 추진을 통한 가축전염병 방역 및 수의과학 분야 연구 발전에 기여

**국립수산과학원장상**

수상자	주요 공적
제주특별자치도 해양수산연구원 유은호 연구사	해양수산연구원에 근무하며 수산생물 병원체, 생물안전 관리 업무 추진을 통한 수산생명과학분야 연구 발전 기여
전남대학교 수산생명의학과 김위식 교수	수산생물 병원체 및 생물안전 관리 업무 추진을 통하여 수산생명과학분야 연구 발전에 기여

**국립야생동물질병관리원장상**

수상자	주요 공적
국제건설 이창헌 부장	국립야생동물질병관리원 BL3 설치 및 운영 허가를 획득하였고 동물이용 생물안전 3등급 연구시설 조성공사 책임자로서 원활한 건축에 기여