



보 도 참 고 자 료

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	배포 후 즉시 보도	배포 일시	2022. 12. 8.(목)		
담당 부서 <총괄>	보건복지부	책임자	과장	서일환	(044-202-2870)
	보건의료기술개발과	담당자	연구관	장우성	(044-202-2865)

2022 감염병의료안전강화기술개발사업 컨퍼런스 개최

- 감염병 대응 의료현장 문제 해결을 위한 연구사업 추진 및 교류 -

- 보건복지부(장관 조규홍)와 (재)방역연계범부처감염병연구개발사업단(단장이주실)은 12월 8일(목) 오전 10시, 서울가든호텔에서 「2022 감염병의료안전강화기술개발사업 컨퍼런스」를 개최한다.
- 이번 컨퍼런스는 감염병의료안전강화기술개발사업의 일환으로 주관부처인 보건복지부와 전문기관인 한국보건산업진흥원이 주관하고, (재)방역연계범부처감염병연구개발사업단사업단에서 주최하며,
- 사업을 통해 수행되고 있는 연구개발과제를 소개하고 공간살균 분야 심층 논의를 위한 주제발표로 구성된다.
- 감염병의료안전강화기술개발사업은 차기 감염병 위협 및 의료 관련 감염에 대비하여 필수적인 4개 분야(구조시스템·장바·인력)에 대한 최적화 기술개발을 위해 2022년부터 3년간 추진하는 사업으로,
- 의료현장·의료진 감염관리 미흡, 대응 인력 부족, 업무 과중, 의료자원 체계적 관리 미비 등 감염병의 유행에 따라 발생하는 의료현장의 문제들을 개선할 수 있는 기술개발을 위해 출범하였으며,

- 감염병 재난 시 일반환자·감염환자·의료진의 대응 환경을 개선하고 역량 고도화로 지속 가능한 K-의료체계를 구축하고 안전을 강화하는 것이 목적이다.
- 이번 컨퍼런스에서는 감염병의료안전강화기술개발사업을 통해 수행 중인 4개 분야의 연구개발과제들을 소개하는 시간과 함께,
- 코로나19 이후 필요성이 강조되고 있는 의료환경의 오염 제거방법 등 “공간 멸균 분야”를 주제로 강연 및 토론의 자리를 마련하여 제품화 등 실질적인 성과도출을 위한 관련 분야 전문가 의견수렴 및 협력방안을 논의한다.
- 보건복지부 은성호 첨단의료지원관은 “본 사업을 통해 사회적 거리두기 결정 시스템, 스마트 병상배정 시스템 등 의료 현장에서 필요로 하는 기술들이 개발되고 현장에 적용될 수 있기를 기대한다.”라고 말했다.
- (재)방역연계범부처감염병연구개발사업단 이주실 단장은 “본 사업은 크게 구조, 시스템, 장비, 인력 분야로 나누어 각 분야별로 발굴된 현장 수요를 반영한 과제들로 구성되어 있어, 사업수행을 통해 실제 의료현장의 어려움을 해결하는데 도움이 될 것으로 생각한다.” 라고 말했다.

<붙임> 1. 2022 감염병의료안전강화기술개발사업 컨퍼런스 프로그램
2. 감염병의료안전강화기술개발사업 사업 개요

담당 부서 <총괄>	보건복지부 보건의료기술개발과	책임자	과 장	서일환	(044-202-2870)
		담당자	연구관	장우성	(044-202-2865)
담당 부서	(재)방역연계범부처감염병 연구개발사업단	책임자	본부장	성원근	(043-901-1216)
		담당자	팀장	최창기	(043-901-1207)

붙임 1

감염병의료안전강화기술개발사업 2022 컨퍼런스 프로그램

2022
감염병의료안전 강화기술개발사업 컨퍼런스
감염병 재난대비 의료환경 체질개선 및 역량고도화
2022. 12. 8 | 목 | 09:40-16:20
 서울 가든호텔, 그랜드볼룸 A/B (2F)
 주최 GFID | 질병관리청(보건복지부) IDMS | 감염병의료안전강화기술개발사업단
 주관 보건복지부 KHIDI | 한국보건산업진흥원

사전등록 참여하기

프로그램

시 간	내 용	
09:40~10:00	사전등록 확인 / 입장안내	
10:00~10:10	개회식	
10:00~10:10	인사말 축사 1 축사 2	이주실 단장((재)광역연계범부처감염병연구개발사업단) 문성호 국장(보건복지부) 김양수 교수(서울아산병원)
Session 1 사업소개 및 연구 추진현황 좌장 김양수 교수(서울아산병원)		
10:10~10:20	사업 소개 감염병의료안전강화기술개발사업 소개	최창기 팀장((재)광역연계범부처감염병연구개발사업단)
10:20~10:50	[과제 추진현황 - 구조분야] 응급의료 최적화 다중감염제어 기반 응급의료시설 방역강화기술 개발	신상도 교수(서울대학교병원)
10:50~11:20	[과제 추진현황 - 시스템분야] 병원 감염 대응 의사결정지원 시스템 개발	박진영 교수(연세대학교병원)
11:20~11:50	[과제 추진현황 - 인력분야] 의료진 감염병 임상경험 확보를 위한 차세대 가상 교육훈련 시스템 구축	김충훈 교수(이화대학교서울병원)
11:50~13:30	Lunch Time	
Session 2 공간밀균분야 좌장 심원근 본부장((재)광역연계범부처감염병연구개발사업단)		
13:30~14:00	[과제 추진현황 - 장비분야] 플라즈마 기술을 활용한 의료환경 자동화 공간 살균소독 기술 개발 및 평가 표준 수립	임태호 교수(이코스트레리/한양대학교)
14:00~14:30	[강연 - 바이러스 제거 임상] 호흡기 바이러스의 전파 특성	김기승 교수(고려대학교)
14:30~14:50	Coffee Break	
14:50~15:20	[강연 - 공간밀균 표준] 공간 소독 및 멸균 기술과 효능 평가 기준	김진우 본과위원장(생물안전협회)
15:20~15:50	[강연 - 장비 연동] 국내 의료분야 제품 인증 및 절차	이한진 차장(DI&C)
15:50~16:10	토 의 연구 추진, 공동 연계 및 협력방안 논의	
16:10~16:20	폐회사	심원근 본부장((재)광역연계범부처감염병연구개발사업단)

붙임 2

감염병의료안전강화기술개발사업 사업 개요

□ 사업개요

- 사업기간 : '22~'24(3년)
- 총사업비 : 약 397억원
- 사업수행주체 : (재)방역연계범부처 감염병연구개발사업단

□ 사업 비전 및 추진전략

비전

포스트 코로나 대비 의료안전 고도화를 통한 국민의 건강-삶 보호

목표

“감염병 재난 대비 의료환경 체질개선 및 역량 고도화”
감염병 대응에 최적화된 구조, 시스템, 장비, 인력 ▶ 지속가능한 K-의료



Next 감염병 재난 대비 4S 강화

추진 전략

전략 1. Structure

의료현장 공간 구조의
감염 제어, 치료기반 강화

전략 2. System

감염 환자 대응 시스템
최적화 기술개발

전략 3. Staff

감염병 대응 및 보호
장비 고도화

전략 4. Staff

의료 종사자 대응력 확보

추진 내용

- 1-1. (종합병원) 공간별 (공기)오염차단 시설 및 시스템 개발
- 1-2. (요양병원) 고위험/취약 군 치료친화(심리) 환경 조성 시설개발
- 1-3. (중소병원) 최소 감염병 차단, 의료진 보호 환경 조성 시설개발
- 2-1. (환자) 확진자 수 감소를 위한 감염관리 및 전파 확산 방지 방안 마련
- 2-2. (자원) 병원 간 통합 자원 관리(모니터링) 시스템
- 2-3. (병상) 스마트 환자이송관리 시스템
- 3-1. (감염원 제거) 자동화 장비 기술개발(상황별 활용/폐기 가이드라인)
- 3-2. (의료진 보호) 보호 및 보조 도구 개발(+상황별 활용/폐기 가이드라인)
- 3-3. (특수 장비) 환자 접촉 최소화 치료/관리장비 개발(원내 비대면/비접촉)
- 4-1. (역량 강화) 위기상황 대비 가상 시뮬레이션 모델 및 훈련 프로그램
- 4-2. (회복) 디지털 의사결정/업무 연속성체계 개발(지능형 Digital Transformation)