

2023년 매개체 감시 사업 우수기관 포상 및 평가대회 개최

- 전국 16개 기후변화 매개체 감시거점센터 매개체 감시 결과 공유 및 우수기관 포상을 위한 평가대회(방역학회 공동) 개최

질병관리청(청장 지영미)은 12월 7일과 8일 양일간 휘닉스 평창호텔(강원도 평창군 소재)에서 기후변화 매개체 감시 거점센터 운영 사업*(이하 거점센터)의 우수기관 포상 및 사업 운영 결과를 공유하기 위해 평가대회를 개최한다.

* 국가적 매개체 발생 감시를 위한 매개체 밀도 및 병원체 감염율 조사

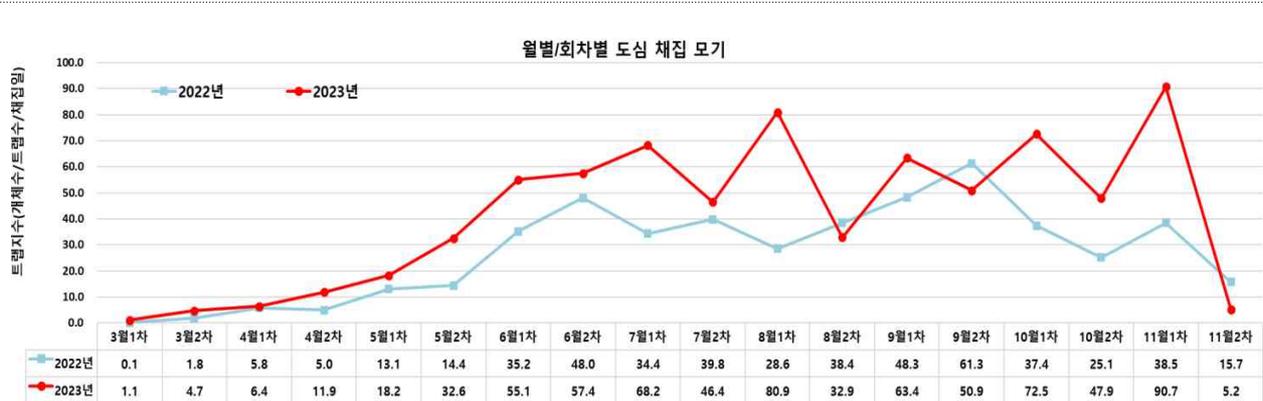
※ 모기(일본뇌염, 웨스트나일열, 뎅기열, 황열, 지카바이러스감염증), 참진드기(SFTS), 털진드기(쯔쯔가무시증)

질병관리청은 거점센터 사업에 참여한 2개의 보건환경연구원과 14개 대학을 대상으로 사업 성과를 평가하여 인천대, 제주대, 고신대, 경북대를 우수기관*으로 선정하였다.

* 우수기관 포상 : 인천대 권형욱교수(장관표창), 제주대 윤영민교수(청장표창), 고신대(청장상), 경북대(청장상)

올해 감시 사업 결과 중 도심지역에서의 모기와 쯔쯔가무시증을 전파하는 털진드기 발생이 작년 대비 각각 52.1%, 33.3% 증가한 것으로 확인된다.

<월별 도심지역 모기 채집수>





이번 거점센터 평가대회는 한국방역학회*와 공동으로 개최하여 국내·외 우수 기관과 대학의 전문가와 교수들의 특강과 발표들을 공유할 수 있다. 특히 빈대 방제 특별 세션**이 준비되어 빈대의 생태습성, 방제법 등이 활발히 논의 될 것으로 기대 된다.

* 2022년 설립된 국내 최초 방역 분야 전문 학회

** 빈대 특별 세션 강의 내용

강의	연자
빈대의 생태와 습성을 기반으로 한 효과적 방제법	김대운 교수(태국 Kasetsart University)
빈대 방제서비스의 IPM구현 필요성	김상운 소장(주에스텍시스템)
빈대 방제	김주현 교수(서울대학교)
빈대의 생물학적 특징과 효과적인 방제 방안 제시	최윤성 책임(주인센소리)

지영미 질병관리청장은 “최근 대중이용 시설을 중심으로 빈대의 확산으로 국민들의 우려가 커지고 있고 코로나 팬데믹 이후 인류의 삶과 건강을 위협하는 새로운 요인으로 곤충매개 감염병 확산이 크게 부각되는 가운데 거점센터와 한국방역학회가 큰 역할을 해줄 것으로 기대한다”고 밝혔다.

- <붙임> 1. 2023년 권역별 기후변화 매개체 감시센터 운영사업
 2. 2023년 권역별 거점센터 평가대회 및 방역학회 일정

담당 부서 <총괄>	감염병진단분석국 매개체분석과	책임자	과 장	이희일	(043-719-8560)
		담당자	연구관	주정원	(043-719-8521)
		담당자	연구사	김현우	(043-719-8565)

□ '23년도 매개체 감시사업

○ 매개체별 주기적 발생 감시

- 모기(도심, 농촌, 철새도래지, 축사)

* 3월~11월(도심 및 철새도래지 월 2회 채집, 축사는 주 1회)

* 5월~11월(일일모기감시, 도심, 농촌, 매일 채집)

* 병원체 확인: 일본뇌염, 뎅기열, 웨스트나일열, 황열, 지카바이러스 감염증

- 털진드기(논, 밭, 수로, 초지)

* 채집기 (8월4주~12월3주, 주1회)

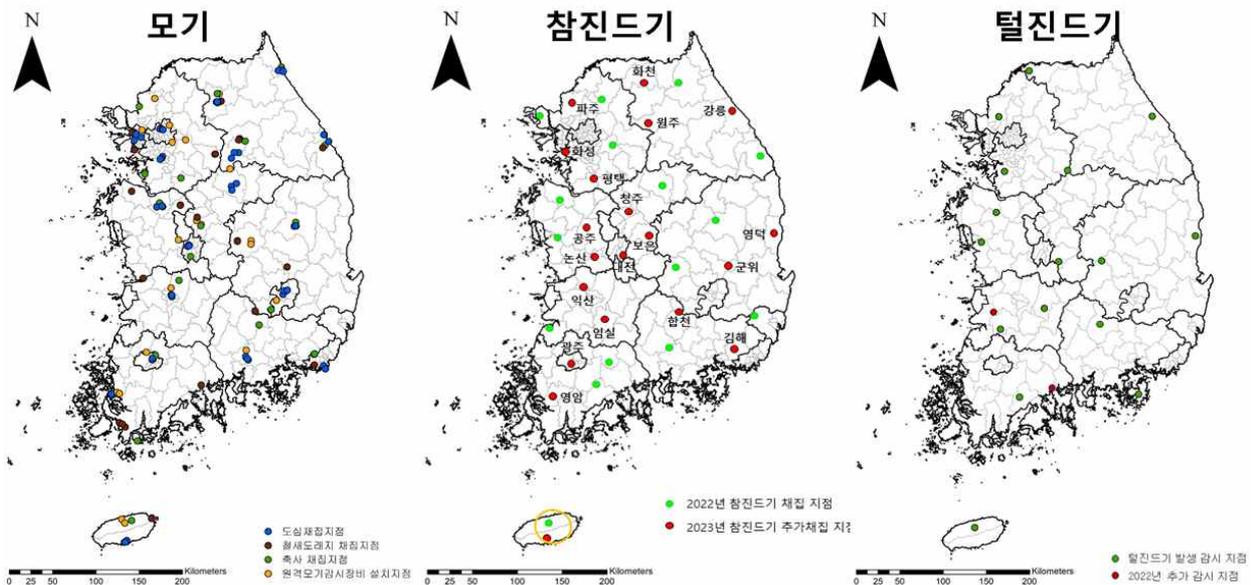
* 설치류 채집(3, 4, 10, 11월, 각1회), 설치류 해부를 통한 혈액, 조직 확보

* 병원체 확인: 쯤쯤가무시증

- 참진드기(잡목림, 초지, 무덤, 산길)

* 4월~11월(월 1회 채집)

* 병원체 확인: 중증열성혈소판감소증후군



<매개체별 채집 지점>

2023 한국방역학회 정기총회 및 동계학회

[2023 질병관리청 기후변화 매개체감시 거점센터 평가대회 공동 개최]

“감염병 예방을 위한 국내외 방역소독산업의 발전과 전망 ”

일시: 2023년 12월 07-08일 | 강원도 휘닉스 평창호텔 포레스트홀, 팀버홀
주관: 한국방역학회, 질병관리청

12월 07일 (목요일)

시 간	행 사 내 용	진 행	장 소
12:00~	등록(등록비 납부 및 회원 가입신청)	집행부	등록처
개 회 식			
13:00 ~ 13:20	내빈소개 / 국민의례	집행부	포레스트홀
	개회사(권형욱 한국방역학회장)		
	축사1(이상원 질병관리청 국장)		
	축사2(심재국 평창군수)		
	축사3(최덕호 한국생활화학제품살생물제협회장)		
초청연사발표(한국방역학회 / 질병관리청 매개체감시거점센터)			
13:20 ~ 13:50	Development and use of species-specific eco-friendly pest control technologies in NZ [뉴질랜드의 종특이적 친환경 해충방제기술 개발 및 이용] (박계청 박사, New Zealand Institute for Plant and Food Research)	집행부	포레스트홀
13:50 ~ 14:20	Fighting Mosquitoes from Around the World to the Backyard (Craig A. Stoops 박사, 미 8군 / Dept Public Health BDAACH Defense Health Agency)		
사진 촬영			
14:20 ~ 14:30 Coffee Break			
한국방역학회 세션		질병관리청 세션	
세션1. 방역분야 개선 방안 후원 : ㈜세스코		좌장	장 소
14:30 ~ 14:50	방역전문가 양성을 위한 인력양성 및 인증제도 개발 (권형욱 교수, 인천대학교/매개곤충자원융복합연구센터)	홍성중 교수	'23년 기후변화 매개체감시거점센터 평가대회 장 소
14:50 ~ 15:10	거점 세척 소독시설 운영 (김용상 과장, 농림축산식품부)		
15:10 ~ 15:30	럼피스킨 등 가축전염병 발생과 현장의 방제소독 개선방안 (유종철 협회장, (사)한국가축방역위생관리협회)		
15:30 ~ 15:50	휴 식		
세션2. 특별세션 : 빈대 방제 후원 : ㈜에스텍시스템		좌장	장 소
15:50 ~ 16:10	빈대의 생태와 습성을 기반으로 한 효과적인 방제법 (김대윤 교수, 태국 Kasetsart University)	김순일 박사	16:00 ~ 16:10
16:10 ~ 16:30	살생물제 살충제의 효과-효능 시험법 마련 및 고도화 (김순일 대표, ㈜케이엘에스바이오)		
16:30 ~ 16:50	빈대_방제서비스의 IPM구현 필요성 (김상윤 연구소장, ㈜에스텍시스템)		
16:50 ~ 17:00	휴 식		
2023 한국방역학회 정기총회		포레스트홀	
Poster Presentation			
팀버홀 앞 복도			
18:00 ~ 20:00	저녁식사 및 간담회 소모임(방역학회 발전을 위한 모임/방역연구 진흥을 위한 모임) 후원 : 인천대 매개곤충자원융복합연구센터	포레스트홀	

12월 08일 (금요일)

한국방역학회 세션				질병관리청 세션		
학회세션		기업세션		'23년 기후변화 매개체감시 거점센터 평가대회		
세션3. 해충 방제 기술 후원 : ㈜에스티환경	좌장 장소	세션5. 방역산업의 발전과 전망 후원 : ㈜팜클	좌장 장소			
09:00 ~ 09:20	iSeq 100 for screening tick borne disease in ticks at Korea Combat Training Center & babesiosis in military working dogs in 2022-2023 (이찬희 연구원,국군의학연구소)	포레스트홀 박사	병 의원 등 의료기관 멸균소독 사례 (이철 대표, ㈜리클존)	최기현 박사	팀버홀	09:00 ~ 11:20 포스터 발표
09:20 ~ 09:40	Exploring Lipidomic Changes in a Human Proximal Tubular Cell Line under Zinc Oxide Nanoparticle Exposure (정재원 교수, 경성대학교)		모기방제 패러다임의 변화와 우리의 역할 (김성수 대표, ㈜씨앤티)			
09:40 ~ 10:00	근충산업 위해요소인 바이러스의 분석과 진단 그리고 방역 (윤준선 교수, 전북대학교)		빈대 시공 및 모니터링 (나창윤 대표, ㈜에코라이프)			
10:00 ~ 10:20 Coffee Break						팀버홀
세션4. 국내 방역 현황 후원 : ㈜캡스텍		좌장 장소	세션6. 범용장비의 방제활용 후원 : ㈜트라코월드		좌장 장소	
10:20 ~ 10:40	인공지능(AI)을 이용한 매개모기 감시 (이희일 과장, 질병관리청)	윤준선 교수	방역에서의 드론의 활용 (김규용 대표, ㈜합동방제물산무인항공)	김성수 대표	팀버홀	11:20 ~ 11:40 폐회
10:40 ~ 11:00	드론을 활용한 국내외 산림방제의 현황과 미래 (이훈복 前 회장, 한국생태학회)		초음파 모기퇴치기 개발 (이신렬 대표, 에이49)			
11:00 ~ 11:20	신종감염병과 위생사의 역할 (김재근 교수, (사)대한위생사협회 / 동아보건대학교)		실내공간에서의 과학적 감염 안전도 평가기술확보를 통한 공간 내 유해미생물 저감화 방안 (배동렬 연구소장, ㈜트라코월드)			
11:20 ~ 11:40	빈대의 생물학적 특징과 효과적인 방제 방안 제시 (최윤성 책임, 인센소리주식회사)		현장방역의 스마트폰 기술 개발 및 적용 (정승훈 담당, ㈜캡스텍)			
11:40 ~ 12:00	폐회식(시상)			포레스트홀		