
		보 도 자 료		수도권매립지 종료
		배포일자	2022년 5월 13일(금) 총 3매	 환경특별시 인천
담당 부서	보건환경 연구원	담 당 자	• 매개체감염병과 장진섭 ☎032-440-5441 • 담당자 임수선 ☎032-440-5443	
사진(이미지)	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input checked="" type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 있음	
보 도 시 점	배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.			

인천시, 실시간 모기정보 살펴 맞춤형 방역 실시

- 서구보건소와 협업, ‘실시간 모기발생정보 모니터링 시스템(DMS)’ 활용 -
- 우점종에 대한 살충제 저항성 조사 실시 후 지역맞춤형 방역 실시 -

인천광역시는 「실시간 모기발생정보 모니터링 시스템(DMS*)」을 활용한 지역맞춤 방역 강화를 위해 서구 보건소와 협업으로 ‘DMS에 채집된 모기 우점종에 대한 살충제 저항성** 조사’를 실시한다고 밝혔다.

* DMS : IoT를 기반으로 모기 채집, 데이터 정리, 정보 전달 등 전 과정 자동화 시스템

** 살충제 저항성: 살충제 살포에 대항한 곤충의 생존능력

기존 DMS는 모기발생정보를 5월부터 10월, 매일 군·구 보건소에 제공해 신속한 방역 실시에 중점을 두었으나 최근 반복적 방역활동으로 인해 살충제 저항성을 가진 모기가 증가하고 있어 지역 특성에 맞는 방역이 필요한 상황이다.

인천시 보건환경연구원에서는 서구보건소와 함께 DMS가 설치돼 있는 지점*을 대상으로 6월부터 8월까지 3개월 동안 효과적인 방역을 위해 채집된 모기 종을 파악하고 우점종에 대한 살충제 저항성 조사를 진행할 예정이다.

* 대촌근린공원, 원신근린공원, 경명초등학교: 모기 계측 수 많은 지점

한편 작년에는 연구조사사업을 통해 강화군 말라리아매개모기(얼룩날개모기류)는 피레스로이드계 78.8%, 유기인계 및 카바메이트계 84.3%의 살충제 저항성을 조사해 결과를 보건소와 공유했다.

올해에도 살충제 저항성 모기 감소, 방역 예산 절감 등을 위해 서구 보건소와의 협업 결과를 타 군·구 보건소에 확대 적용 할 예정이다.

권문주 인천시 보건환경연구원장은 “DMS를 활용한 다양한 매개 모기 감시 사업을 통해 군·구 보건소가 효율적인 방역을 추진 할 수 있도록 협조해 인천 시민의 건강을 지키는데 최선을 다하겠다.” 고 말했다.

<사진> 관련사진

<붙임 1> 대촌근린공원 사진



<붙임 2> 원신근린공원



<붙임 3> 경명초등학교

