



충청남도 권역형 환경보건센터를 소개합니다

순천향대학교 부속 천안병원 충청남도 권역형 환경보건센터(센터장 이용진)는 2021년 1월 환경부와 충청남도로부터 권역형 환경보건센터로 지정되어 역할을 수행하고 있습니다. 환경보건센터에서는 충남지역의 환경유해인자로 인한 환경오염과 영향권 주민들의 노출에 따라 발생할 수 있는 건강영향을 조사 규명하고, 환경보건 기반과 관리 체계를 구축하여 환경오염으로부터 충남 도민의 건강을 보호하고자 합니다.

21년도 성과 및 22년도 사업계획

사업	2021년 성과	2022년 계획
 사전감시체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 충남형 도민환경보건 기초조사 진행 - 마을주민 191명을 대상으로 주민건강에 대한 검사 및 분석 ▶ 순천향대학교 천안병원 홈페이지 내 페이지 개설 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 환경보건 노출평가 관찰·산업단지 등 민원 발생지역 노출평가 추진 ▶ 도민 청원 건강영향조사 추진 - 조사결과 주민건강상태 평가 및 고위험군 선정 사후관리
 지역기반 환경보건 체계강화	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 환경보건관련 정책수립 지원 - 충남 "열린 환경보건 포럼"을 통한 정책제안 ▶ 충남형 건강영향조사 설문지 개발 - 환경유해물질로 인해 건강피해가 우려되는 지역에 대한 설문지 개발 ▶ 지역 환경보건 빅데이터 구축 가능성 파악 - 충남에서 실행된 건강영향조사에 대한 축적데이터 통합 기준 설정 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 충남 환경보건 협력 네트워크 구축 - 지역 환경보건 전문가 포럼 운영 ▶ 충남도 환경보건관련 정책수립 반영 추진 - 정책자료 수집 및 환경보건 주요현황 관리를 통한 정책수립 지원 ▶ 충남형 건강영향조사 설문지 보완 - 환경성 노출 설문항목을 개발하여 표준 서식지 및 심층형 설문지 개발 ▶ 지역 환경보건 빅데이터 구축방안 마련 - 타 연구에도 활용 가능하도록 빅데이터 및 환경보건 기반 구축
 범도민 소통체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 환경보건센터 자료집 및 홍보물 제작 ▶ 주민 초청 힐링캠프 개최 - 화력발전소 인근 주민 120명을 대상으로 총 4회 실시 ▶ 환경보건 열린콘서트 개최 - 일반인 933명을 대상으로 총 4회 실시 ▶ 피해지역 및 취약계층 환경보건교육 실시 - 취약계층 및 피해지역 주민 212명을 대상으로 6회 실시 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 환경보건센터 자료집 및 홍보물 제작 ▶ 주민 초청 힐링캠프 진행(2회 예정) ▶ 환경보건 열린콘서트 진행(1회 예정)
 태안 유류피해지역 건강영향조사	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 태안 유류피해지역 건강검진 실시 - 태안군 내 초중고 17개 및 성인 308명을 대상으로 건강영향조사 실시 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 태안 유류피해지역 건강검진 대상 확대 ▶ 태안 유류피해지역 건강검진 생체시료 분석 및 관찰



센터장 칼럼

충청남도 대기오염의 심각성과 환경보건센터의 대응방안에 대하여

2021년 기준 충청남도의 대기오염물질 배출량은 5만 8775톤으로 전국 광역시·도 중에서 1위입니다. 대기오염물질은 주로 화력발전소, 석유화학, 철강산업 등에서 발생하는데, 충청남도는 국내 최대 제철소와 전국 석탄화력발전소 시설 60기 중 30기가 모여 있기 때문에, 전국에서 대기오염물질의 배출량이 가장 많습니다. 국내에서 발생하는 대기오염물질 중 미세먼지 및 초미세먼지의 같은 경우, 충남도민들에게 직접적인 피해를 야기하고 있는데, 폐암뿐만 아니라 호흡기 및 심혈관 질환에도 영향을 미쳐 특히 노인, 임산부, 유아들에게 치명적입니다. 미세먼지 및 초미세먼지는 입자가 미세하여 코 점막을 통해 걸러지지 않고 흡입 시 폐포까지 직접 침투하기 때문에 외출을 자제하고 마스크를 쓰는 것 외에는 직접적인 영향을 피하기가 어렵습니다. 대기오염을 포함한 여러 가지 환경유해인자들을 바탕으로 본 센터는 충남지역에서 일어나는 환경요인과 환경성 질환과의 상관성을 규명하기 위해 건강영향조사를 실시하고, 환경성질환에 대한 모니터링과 데이터베이스 구축을 통하여 충남지역의 환경보건 분야 주요현안에 대한 정책수립 기초자료를 제공하려 합니다. 충청남도 환경보건 이슈 대응, 그리고 충남도민들이 환경보건에 많은 관심을 가질 수 있도록 리플릿 및 배너 등의 홍보물 발간과 피해지역 주민들을 위한 힐링캠프, 환경보건 열린 콘서트 등의 환경보건 예방관리 교육을 통해 환경유해인자로부터 충남도민들을 보호하고자 노력할 것입니다.



이용진 교수 센터장



충청남도에는 어떤 환경보건 관련 소식이 있을까요?

1

방사능으로부터 안전한 학교급식... 검사 강화

충청남도 보건환경연구원, 22년 3월부터 학교급식지원센터 납품 식재료 대상 검사 실시

2

악취 유발 밀집 사업장 악취 실태조사

충청남도 보건환경연구원, 22년 2월부터 서산·당진시 악취관리지역 대상 실시
분기별 2회씩 2월부터 10월까지 연 8회 주·야간에 걸쳐 조사를 진행

3

충남 신서천화력발전소 고압 송전선 주변 지역주민 건강영향조사 실시

충청남도과 권역형 환경보건센터는 21년 11월 피해지역주민들을 대상으로 건강영향조사 실시
서천군에 이어서 2025년까지 보령, 태안, 당진에 위치한 화력 발전소 주변 지역 주민들을 대상으로 도 건강영향조사가 진행될 예정

4

안전한 농산물 생산... 농업용 호소 100곳 수질조사

충청남도 보건환경연구원, 3월부터 11월까지 총 4회 농업용수로 사용되는 도내 호소 100곳에 대한 수질검사 실시

5

폐수배출시설 생태독성 관리 '강화'

충청남도 보건환경연구원, 2월말부터 폐수배출시설에서 배출하는 방류수에 대한 생태독성 관리 강화



권역형 환경보건센터가 추가 지정되었습니다.

환경부는 지자체의 환경보건 기반 구축 및 정책 지원을 위해 서울 등 7 곳에 권역형 환경보건센터를 추가 지정하였습니다.

권역형 환경보건센터는 지역의 환경보건 사전예방적 정책을 전문적으로 지원하는 역할을 수행하며 아래의 사업들을 실시합니다.

▶ 주요 추진 사업

사전 감시체계 구축	지역 기반 구축	위해 소통체계 구축	환경보건 연구조사 지원
<ul style="list-style-type: none"> 유해인자 조사 감시, 취약 지역 노출 및 모니터링, 노출평가 	<ul style="list-style-type: none"> 지역별 환경보건 정책 수립 지원 환경보건 협력 거버넌스 구축 	<ul style="list-style-type: none"> 취약지역 환경보건 정보 전달 체계 구축, 환경보건 소통 사업 	<ul style="list-style-type: none"> 가습기살균제 조사 판정 취약계층 환경성질환 예방관리 사업

▶ 환경보건센터 지정 현황

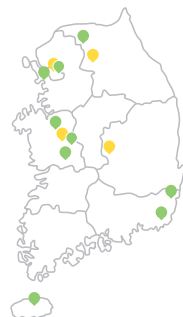
권역형

서울	서울대 의과대학
제주	제주대학교
인천	가천대학교
대전	대전대학교
울산	울산대학교병원

부산	동아대학교
강원	강원대학교병원
충북	충북대학교병원
충남	순천향대천안병원

정책지원형

환경독성	순천향대구미병원
환경빅데이터	한국환경연구원
연구정보	서경대학교
건강빅데이터	원주세브란스기독병원



- 강원 강원대학교병원 환경보건센터
- 충남 순천향대 천안병원 환경보건센터
- 서울 서울대 의과대학 환경보건센터
- 인천 가천대학교 환경보건센터
- 대전 대전대학교 환경보건센터
- 울산 울산대학교병원 환경보건센터

- 부산 동아대학교 환경보건센터
- 충북 충북대학교병원 환경보건센터
- 순천향대 구미병원 환경독성 환경보건센터
- 한국환경연구원 환경빅데이터 환경보건센터
- 서경대학교 환경보건 연구정보 환경보건센터
- 원주세브란스기독병원 건강빅데이터 환경보건센터

- 가톨릭대학교 환경보건 전문인력육성 환경보건센터
- 서울시립대학교 환경보건 전문인력육성 환경보건센터
- 인하대병원 환경보건 전문인력육성 환경보건센터
- 평택대학교 환경보건 전문인력육성 환경보건센터