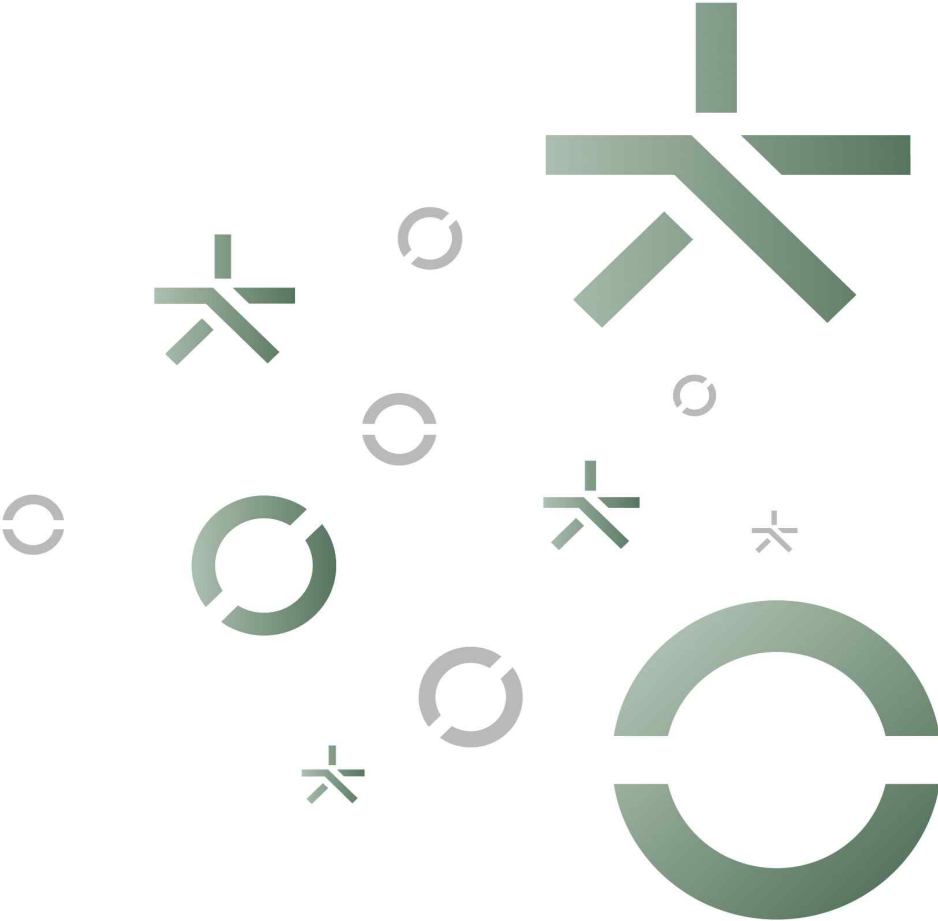


인천 섬 지역 환경보건 특성 분석 및 진단 연구

최여울



연구책임

최여울

경제환경연구부 연구위원

032-715-9618

ywchoi@ii.re.kr

열람방법

인천광역시 행정자료실

인천연구원 자료실, 홈페이지(www.ii.re.kr)

인천 섬 지역 맞춤형 환경보건지표 개발 및 진단을 통한 정책 방안 모색

섬 지역, 상하수도 및 의료 접근성 낮고 기후변화에 취약

인천광역시 섬 지역은 상하수도 공급 부족, 해양오염, 기후변화로 인한 폭염·대기질 저하 등 복합적인 환경문제에 직면해 있다. 특히 낮은 상하수도 보급률과 지리적 고립으로 인한 의료서비스 접근성 저하는 주민의 건강권을 위협하는 주요 요인이다. 그러나 기존 환경보건 정책은 육지 중심으로 수립되어 있어 섬 지역의 특수성을 반영하지 못하는 한계가 있다. 이에 본 연구는 강화군과 옹진군을 중심으로 환경보건 특성을 진단하고 지역 맞춤형 환경보건 정책 수립을 위한 기초자료를 제공하고자 하였다.

섬 지역의 복합적 취약성, 정량적 지표로 확인

본 연구는 물리환경, 사회경제, 제도적 역량 3개 분야의 총 19개 환경보건지표를 개발하고 Min-Max 정규화 방식을 통해 환경보건지수로 지역별 취약성을 분석하였다. 분석 결과, 인천 섬 지역은 지방상수도 및 공공하수도 보급률이 낮아 생활 위생환경이 취약한 것으로 나타났다. 또한 폭염 및 오존농도 초과 일수는 인천시 평균보다 높아 기후변화로 인한 주민 건강이 악화될 가능성이 있음을 확인하였다.

사회경제적으로는 강화군과 옹진군 모두 초고령사회에 해당하며, 농어업 종사자 등 야외노동자 비율이 높아 폭염 및 한파 등 기후변화에 따른 건강위험이 더 높을 것으로 예상하였다. 말라리아, 쯤쯤가무시병과 같은 감염병 발생률 역시 인천 평균보다 높게 나타났다. 제도적으로는 사회복지 예산과 의료 인프라가 부족하며, 특히 옹진군은 응급상황 발생 시 종합병원의 접근성이 매우 낮아 신속한 대응이 어려울 것으로 추정하였다.

섬 지역 주민 건강권 보장을 위한 정책제언

섬 지역의 환경보건 불평등을 해소하고 주민의 건강권을 보장하기 위한 정책 방향과 세부 내용을 다음과 같이 제안한다. 첫째, 지리적·환경적 특성을 고려한 ‘맞춤형 환경보건 인프라’를 구축해야 한다. 둘째, 고령자·야외노동자 등 ‘건강 취약계층 보호를 위한 선제적 환경보건 안전망’을 마련해야 한다. 셋째, 제한된 자원을 효율적으로 활용하기 위한 ‘도서권역 중심화 전략’을 수립해야 한다.

[요약 표 1] 인천 섬 지역 환경보건 증진을 위한 정책제언

구분	주요 전략	세부 내용
1. 섬 지역 맞춤형 환경보건 인프라 구축	1-1. 안전한 생활용수공급 체계 확립	<ul style="list-style-type: none"> • 마을상수도 수질 관리 및 시설 개선 지원 • 빗물 재이용, 소규모 해수 담수화 등 분산형 용수 공급 시스템 도입
	1-2. 선진화된 하수처리 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 섬 지역 마을하수도 정비사업 확대 • 소규모·자연정화 방식 하수처리기술 도입
	1-3. 해안쓰레기 관리 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 정기적 수거활동 지원 및 집하장 설치 • 발생원 관리를 위한 통합 정책 및 국제 협력 추진
	1-4. 기후변화 대응 및 대기질 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 무더위·한파 쉼터 확충 등 냉난방 지원 강화 • 대기질 우려 지역 내 지역 단위 대기질 모니터링 시스템 구축
2. 건강 취약계층 보호를 위한 선제적 환경보건 안전망 구축	2-1. 건강 영향 감시 및 관리 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 취약계층 맞춤형 정기 건강검진 확대 • 보건지소·진료소 중심 원격 건강 상담 및 방문 건강관리 활성화
	2-2. 감염병 예방 관리 체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 말라리아, <u>쯔쯔가무시병</u> 매개체 방제 및 예방 교육 강화 • 고위험군 대상 예방 물품 제공 및 조기진단·치료 연계 강화
	2-3. 야외노동자 건강 보호 대책 마련	<ul style="list-style-type: none"> • 폭염·한파 시 작업시간 조정 권고 및 안전한 작업환경 조성 지원
	2-4. 환경보건 정보 접근성 제고	<ul style="list-style-type: none"> • 고령층 등 정보 취약계층을 위한 맞춤형 정보 제작 및 전달
3. 도서권역 중심화 전략 마련	3-1. 의료 및 보건서비스 중심화	<ul style="list-style-type: none"> • 권역 중심지에 응급의료센터, 환경보건상담소 등 설치 • 인근 소규모 섬에 대한 통합지원 프로그램 운영
	3-2. 환경보건 전담 인력 및 기구 배치	<ul style="list-style-type: none"> • 권역 중심에 보건환경 전문인력, 응급구호 조직 등 배치
	3-3. 권역형 환경보건 거버넌스 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 주민 참여형 환경보건 협의체 구성 및 운영

주제어

#섬 지역 #환경보건 #환경보건지표 #환경보건지수

이 보고서는 인천연구원이 수행한 연구보고서를 요약한 것입니다.
자세한 내용은 인천연구원 홈페이지(www.ii.re.kr)에서 열람할 수 있습니다.