

# 141. 도서지역 상수도 보급, 해수담수화시설 확대 (수도요금 인하)

▶ 신규여부 **신규** 계속 ▶ 사업시기 임기내 **임기후** ▶ 예산투자 **예산** 비예산 ▶ 사업주체 **인천시** 국가 민간

## ○ 정책목표

- 도서지역 지방상수도 보급, 해수담수화 시설 확대, 해수담수화시설 이용 도서민의 부담 완화

## ○ 사업개요

- 도서지역 지방상수도 보급

사업명 (보급지역)	사업기간	시설 확충 계획	총사업비 (백만원)	급수인구 (명)	추진율
용유지역배수지 건설공사 (용유, 무의 일원)	'16.~'23.	· 배수지 신설(용유, 무의) · 관로 : 11.1km	43,350	8,200	88.0%
장봉도 지방상수도 공급시설 공사 (신도, 시도, 모도, 장봉도)	'19.~'23.	· 상수관로 신설 20.4km (해저4.6km, 육상15.8km)	22,699	2,400	80.0%

- 해수담수화시설 확대

사업명	사업기간	시설개요	총사업비 (백만원)	추진계획
덕적면(백아도,지도,올도) 해수담수화시설	'22. ~ '24.	180m <sup>3</sup> /일	6,713	· 기본 및 실시설계('22.11)
백령도 해수담수화시설	'27. 1. ~	2,200m <sup>3</sup> /일	37,099	· '22.12. 백령공항 예타 결정후 사업시행

- 해수담수화시설 이용 도서민의 부담 완화
  - 가정용 요금 수준으로 감경하기 위해 차액에 대하여 지원 협의 (TF팀 구성), 도서주민 요금 감경 부담액 일반회계 지원 필요(차액분 인천시 전액 지원)
  - \* 가정용 요금[도서지역 15% 할인 준용] **400원/m<sup>3</sup>** vs 해수담수화 요금 **800~1,000원/m<sup>3</sup>**

## ○ 추진실적

- 도서지역 지방상수도 보급
  - 2022. 8. : 용유 배수지 구조물 공사 완료
  - 2022. 9. : 장봉도 지방상수도 공급시설 공사 해저구간 1구간(삼목항-신도) 공사 완료
- 해수담수화시설 시설 확대
  - 2022.11. : 덕적면(백아도,지도,올도) 해수담수화시설 공사 기본 및 실시설계 용역 착수(11.4.)
- 해수담수화시설 이용 도서민의 부담 완화
  - 2022.11. : 도서민 이용요금 부담 완화를 위한 TF회의 실시(요금 확정안 회의)

## ○ 향후 추진계획

- 도서지역 지방상수도 보급
  - ('23. 상반기) 용유지역배수지 건설공사 및 장봉도 지방상수도 공급시설 공사 완료
- 해수담수화시설 시설 확대
  - ('24. 하반기) 덕적면해수담수화시설 공사 완료, ('26. 하반기) 백령면 해수담수화시설 공사 시행
- 해수담수화시설 이용 도서민의 부담 완화
  - ('23. 상반기) 도서민 이용요금 부담 완화 조례개정, ('24. 상반기) 이용요금 요금 지원

### • 추진일정

세부 추진상황	2022년				2023년				2024년				2025년				2026년			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
용유지역배수지 건설공사	██████████				██████████															
장봉도 지방상수도 공급시설 공사	██████████				██████████															
덕적면(백아도,지도올도) 해수담수화시설 공사					██████████				██████████											
백령면 해수담수화시설 공사													██████████							
해수담수화시설 이용 도서민 부담 완화	██████████				██████████				██████████				██████████				██████████			

### • 공약달성 확인지표

확인지표	단위	건/목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
도서지역 상수도 보급, 해수담수화시설 확대	도서	4		3	1		

### • 재정투자

(단위:억원)

구분	계	소계	임기내					임기후 (2027년)
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	216	216	94	67	55			
국비	47	47	10	37				
시비	169	169	84	30	55			
군구비								
민자								
기타								

### • 중앙정부의 협조(제도,재정,권한)

- (재정) 해수담수화시설공사(도서지역식수원개발) 국비 지원(임기내 46.6억원)

## ○ 미래의 모습(기대효과)

정책사업명	지표	변화된 인천		
		2022년	→	2024년
도서지역 상수도 보급, 해수담수화시설 확대	급수 보급률	99.1%	→	99.3%
	도서지역 비상급수현황	10개소	→	14개소

☎ 상수도사업본부 시설부장 오창범 720-2015	시설팀장 박찬서	2151	담당자 류형석	2155
	설비팀장 박상석	2161	담당자 송두진	2162
			담당자 한재덕	2163