

# 상 하 수 도 과

I 2024년도 업무 여건 및 추진 방향

II 주요 업무 추진계획

III 사업비 조서



# 상 하 수 도 과

## I 2024년 업무 여건과 추진 방향

### □ 업무여건

- 재정건전성 확보를 위한 공기업 경영의 내실화 필요
- 이상기후에 따른 물 부족 및 수질오염에 대응하기 위해 안정적인 상수도 공급방안 모색
- 상·하수도 보급 수요의 지속적 증가에 따른 시설물 확충 필요
- 금강유역 수질보전 및 체계적 하수 인프라 구축을 위한 공공하수도의 안정적인 운영 필요

### □ 추진 방향

**목표 상·하수도 인프라 확충을 통한 물 복지 실현**

**주요  
업무**

▶ 배수지 증설공사

▶ 하수관로 정비사업

▶ 공공하수처리시설 증설사업

▶ 공공하수처리시설 설치사업

## II 주요 업무 추진계획

### 1 배수지 증설공사 상수도팀

- ❖ 시설기준에 미달되는 논산·강경, 노성·마산 배수지를 증설하여 적합한 체류시간 확보를 통한 안정적인 수돗물 공급

#### 사업개요

(단위 : 백만원)

사업명	시설용량(m <sup>3</sup> )		체류시간(hr)	공급지역	사업비	비고	
<b>2건</b>					<b>20,160</b>		
논산·강경배수지 증 설 공 사	논산	현재	6,425	7.0	동지역, 연무읍, 은진면	14,470	계속
		증설	11,000	12.0			
	강경	현재	850	4.9			
		증설	2,100	12.1			
노성·마산배수지 증 설 공 사	노성	현재	900	5.4	노성면, 연산면 (북부)	5,690	계속
		증설	2,100	12.6			
	마산	현재	3,636	7.4			
		증설	6,000	12.3			

#### 추진상황 및 계획

##### ○ 논산·강경배수지 증설공사

- 2023. 12. 행정절차 완료
- 2024. 02. 보상 완료
- 2024. 05. 공사 착공
- 2025. 12. 공사 준공

##### ○ 노성·마산배수지 증설공사

- 2024. 06. 행정절차 및 설계 완료
- 2024. 07. 공사 착공
- 2025. 12. 공사 준공

#### 문제점 및 해결방안

##### ○ 해당없음

## 2 하수관로 정비사업 하수시설팀

- ❖ 오·우수관 분류식화 사업으로 하수를 적정처리하여 방류수역의 수질 보전 및 주민생활환경을 개선하고자 함

### 사업개요

(단위 : 백만원)

사업명	사업개요	사업비	사업기간	비고
5건	오수관로 L=52.4km 배수설비 1,266가구	78,038	2018 ~ 2027	
연 무 하 수 관 로 정 비 사 업 ( 2 단 계 )	오수관로 L=22.8km, 배수설비 640가구	27,120	2019 ~ 2026	계속
성 동 개 척 지 구 하 수 관 로 정 비 사 업	오수관로 L=14.4km, 배수설비 386가구	16,212	2018 ~ 2025	계속
논 산 공 공 하 수 처 리 시 설 차 집 관 로 개 선 사 업	차집관로 재설치 L=6.2km	25,430	2023 ~ 2027	계속
연 산 면 천 동 처 리 분 구 하 수 관 로 정 비 사 업	오수관로 L=7.2km, 배수설비 157가구	7,700	2023 ~ 2027	계속
양 촌 면 신 흥 지 구 농어촌마 을 하 수 도 정 비 사 업	오수관로 L=1.8km, 배수설비 83가구, 하수처리시설 폐쇄 70m <sup>3</sup> /일	1,576	2023 ~ 2027	계속

### 추진상황 및 계획

연 무 하 수 관 로 정 비 사 업 ( 2 단 계 )	성 동 개 척 지 구 하수관로정비사업	논 산 공 공 하 수 처 리 시 설 차 집 관 로 개 선 사 업	연 산 면 천 동 처 리 분 구 하수관로정비사업	양촌면신흥지구 농어촌마을하수도 정 비 사 업
- '23. 11. 공사 착공 - '26. 11. 공사 준공	- '23. 06. 공사 착공 - '25. 06. 공사 준공	- '23. 05. 설계 착수 - '25. 03. 공사 착공 - '27. 03. 공사 준공	- '23. 05. 설계 착수 - '25. 03. 공사 착공 - '27. 03. 공사 준공	- '23. 05. 설계 착수 - '25. 03. 공사 착공 - '27. 03. 공사 준공

### 문제점 및 해결방안

- 해당없음

### 3 공공하수처리시설 증설사업 하수시설팀

- ❖ 하수처리구역 확대 및 용량 증가에 따른 하수처리시설 증설사업으로 방류수역의 수질보전 및 주민생활환경을 개선하고자 함.

#### 사업개요

(단위 : 백만원)

사업명	사업개요	사업비	사업기간	비고
2건	하수처리시설 증설 Q=5,100m <sup>3</sup> /일 오수관로 L=9.2km 배수설비 186가구	32,251	2020 ~ 2026	
연 무 공 공 하 수 처 리 시 설 증 설 사 업	하수처리시설 증설 Q=5,000m <sup>3</sup> /일	22,546	2020 ~ 2026	계속
별 곡 면 한 삼 천 공 공 하 수 처 리 시 설 증 설 사 업	하수처리시설 증설 Q=100m <sup>3</sup> /일, 오수관로 L=9.2km 배수설비 186가구	9,705	2022 ~ 2026	계속

#### 추진상황 및 계획

##### ○ 연무 공공하수처리시설 증설사업

- 2023. 12. 행정절차 진행중
- 2024. 06. 공사 착공
- 2026. 06. 공사 준공

##### ○ 별곡면 한삼천 공공하수처리시설 증설사업

- 2023. 12. 행정절차 진행중
- 2024. 12. 공사 착공
- 2026. 12. 공사 준공

#### 문제점 및 해결방안

##### ○ 해당없음

## 4 공공하수처리시설 설치사업 하수시설팀

- ◆ 공공하수처리시설 및 오수관로 설치사업으로 하수를 적정처리하여 방류수역의 수질보전 및 주민생활환경을 개선하고자 함.

### 사업개요

(단위 : 백만원)

사업명	사업개요	사업비	사업기간	비고
3건	하수처리시설 Q=1,340m <sup>3</sup> /일 오수관로 L=37.1km 배수설비 928가구	49,575	2017 ~ 2027	
노성읍내지구 공공하수처리시설설치사업	하수처리시설 Q=1,000m <sup>3</sup> /일 오수관로 L=17.7km 배수설비 463가구	25,536	2017 ~ 2024	계속
별곡면수락지구 공공하수처리시설설치사업	하수처리시설 Q=120m <sup>3</sup> /일 오수관로 L=5.5km 배수설비 25가구	8,076	2022 ~ 2026	계속
광석면천동지구 공공하수처리시설설치사업	하수처리시설 Q=220m <sup>3</sup> /일 오수관로 L=13.9km 배수설비 440가구	15,963	2023 ~ 2027	계속

### 추진상황 및 계획

- 노성 읍내지구 공공하수처리시설설치사업
  - 2022. 01. 공사 착공
  - 2024. 06. 공사 준공
- 별곡면 수락지구 공공하수처리시설설치사업
  - 2023. 12. 행정절차 진행중
  - 2024. 12. 공사 착공
  - 2026. 12. 공사 준공
- 광석면 천동지구 공공하수처리시설설치사업
  - 2023. 08. 설계 착수
  - 2025. 12. 공사 착공
  - 2027. 12. 공사 준공

### 문제점 및 해결방안

- 해당없음

### III 사업비 조서

(단위 : 백만원)

사업명	총 사업비	기 투자액	'24년도 투자계획					'25년 이후
			계	국비	도비	시비	기타	
12건	180,024	36,820	27,634	9,968	2,358	15,299	-	115,570
논산·강경패수지 증설사업	14,470	4,850	5,500	-	-	5,500	-	4,120
노성·마산패수지 증설사업	5,690	2,000	2,000	-	-	2,000	-	1,690
연부 하수관로 정비사업(2단계)	27,120	3,017	2,430	345	76	2,000	-	21,673
성동 개척지구 하수관로 정비사업	16,212	4,970	2,355	292	63	2,000	-	8,887
논산공공하수처리시설 차집관로 개선사업	25,430	1,281	833	500	167	166	-	23,316
연산면 청동처리분구 하수관로 정비사업	7,700	363	740	444	148	148	-	6,597
양촌면 신흥지구 농어촌 마을하수도 정비사업	1,576	142	167	100	33	34	-	1,267
연부공공하수처리시설 증설사업	22,546	2,148	1,560	780	390	390	-	18,838
벌곡면 한삼천 공공하수처리시설 증설사업	9,705	804	1,301	911	195	195	-	7,600
노성 읍내지구 공공하수처리시설 설치사업	25,536	15,576	9,960	6,123	1,128	2,709	-	-
벌곡면 수락지구 공공하수처리시설 설치사업	8,076	616	288	173	58	57	-	7,172
광석면 천동지구 공공하수처리시설 설치사업	15,963	1,053	500	300	100	100	-	14,410