

막 으 물 과

순 서

2021년도 주요업무 추진상황

- 1 논산배수지 증설공사
- 2 농어촌생활용수개발 확충사업
- 3 스마트관망관리 인프라 구축사업
- 4 하수관로 정비사업
- 5 공공하수처리시설 설치사업
- 6 공공하수처리시설 증설공사

1 논산배수지 증설공사

안정적인 상수도 공급을 위해 시설기준에 미달되는 논산·강경 배수지를 증설하여 적합한 체류시간 확보로 안정적인 수돗물 공급

□ 사업개요

- 위 치 : 관측동 산27-21, 강경읍 채산리 18-1
- 사업기간 : 2021. 1. ~ 2022. 12.
- 사 업 비 : 8,000백만원(시비 8,000)
- 사업내용
 - └ 논산배수지 증설 6,425m³→12,000m³
 - └ 강경배수지 증설 850m³→2,300m³

사업명	위 치	사업비 (백만원)	공 급 지 역	비고
논산 및 강경 배수지 증설공사	관측동 산27-21	8,000	동지역, 연무읍, 은진면	배수지 증설 관련 환경부 및 충청도 예산지원 요청
	강경읍 채산리 18-1		강경읍, 채운면(서부)	

※ 2020.12. 평균 물 사용량 39,200t/일 ⇒ 2021.1.14. 한파로 인한 물 사용량 51,158t/일(11,958t/일 증가)
 ※ 「수도법」 및 수도정비기본계획(체류시간 12시간 이상 확보), 누수사고시 부분단수로 다수민원발생 우려

□ 그동안 추진 사항

- 2021. 1. : 기본 및 실시설계용역 발주(조달청 의뢰)
- 2021. 2. : 기본 및 실시설계용역 착수

□ 앞으로 추진계획

- 2021. 12. : 도시관리계획 등 행정절차 및 설계 완료
- 2022. 1. : 사업발주 및 착수
- 2022. 12. : 배수지 증설공사 완료

2 농어촌생활용수개발 확충사업

지하수 부족 및 오염으로 어려움이 있는 지역주민에게 깨끗하고 안정적인 양질의 수돗물 공급

□ 그동안 추진 사항

사업명	위 치	사업비 (백만원)	사 업 내 용	추진상황 및 계획
	6 건	72,927		
별곡지구 농어촌생활용수 개발 확충사업	별곡면, 양촌면, 연산면	12,074	- 상수관로 D=50~300mm L=33.4km - 가압장 3개소, 배수지 1개소 설치	- 공정률 : 95% - 21. 7. : 공사준공
가야곡지구 농어촌생활용수 개발 확충사업	가야곡면, 연무읍, 연산면, 부적면	10,370	- 상수관로 D=35~200mm L=35.12km - 가압장 8개소 설치	- 공정률 96% - 21. 6. : 공사준공
연산지구 농어촌생활용수 개발 확충사업	연산면, 노성면	5,458	- 상수관로 D=35~200mm L=8.6km - 가압장 4개소 설치	- 공정률 72% - 21. 12. : 공사준공
광석2지구 농어촌생활용수 개발 확충사업	노성면	8,164	- 상수관로 D=35~200mm L=30km - 가압장 8개소 설치	- 공정률 96% - 21. 10. : 공사준공
별곡2지구 농어촌생활용수 개발 확충사업	별곡면, 양촌면	21,533	- 상수관로 D=50~200mm L=99.6km - 가압장 13개소 설치	- 공정률 48% - 22. 12. : 공사준공
가야곡2지구 농어촌생활용수 개발 확충사업	가야곡면, 양촌면	15,328	- 상수관로 D=35~100mm L=65.1km - 가압장 5개소 설치	- 공정률 48% - 22. 12. : 공사준공

3 스마트관망관리 인프라 구축사업

인천 적수사고(2019. 5.) 이후 근본적인 대책으로 ICT를 활용한 실시간 수량·수질 감시 및 신속대응 가능한 스마트관망관리 시스템 구축

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 10. ~ 2021. 12.
- 사 업 비 : 10,638백만원(국비 7,447 시비 3,191)

사업명	위 치	사업비 (백만원)	사 업 내 용
스마트관망관리 인프라 구축사업	논산시 일원	10,638	수도사고 예방부터 사고 시 신속대응 할 수 있도록 물 공급 전 과정 감시·예측 가능한 스마트관망관리 시스템 구축 - 수질관리, 수질감시, 위기대응, 재발 방지 시스템

☐ 그동안 추진 사항

- 2020. 10. : 충청남도(15개 시군) 및 수자원공사 협약 체결
 - 1차 사업분 공기관대행사업비 3,136백만원 지급(수자원공사)
- 2021. 4. : 2차 사업분(7,502백만원) 중 공기관대행사업비 4,000백만원 지급(수자원공사)

☐ 앞으로 추진계획

- 2021. 6. : 2차 사업분 공기관대행사업비 3,502백만원 지급(수자원공사)
 - ※ 국비교부일정에 따라 변경될 수 있음
- 2021. 12. : 준공

4 하수관로 정비사업

오·우수관 분류식화로 하수를 적정 처리하여 방류수역의 수질보전 및 주민 생활환경을 개선하고자 함

☐ 그동안 추진 사항

사업명	위 치	사업비 (백만원)	사 업 내 용	추진상황 및 계획
	3 건	45,149		
탐정처리분구 하수관로 정비사업	가야곡면 조정리, 부적면 신평리 등 일원	20,703	- 오수관로 L=22.8km - 배수설비 581가구	- 공정률 99.3% - 19. 4. : 재원협의 완료 - 21. 9. : 공사준공
노후하수관로 정비사업	논산시 일원	2,253	- 노후하수관 교체· 보수 L=1.5km	- 공정률 81% - 20. 9. : 공사착공 - 21. 10. : 공사준공
연무 하수관로 정비사업(2단계)	연무읍 동산리, 안심리, 황화정리, 죽평리 일원	22,193	- 오수관로 L=22.3km - 배수설비 763가구	- 실시설계 용역 중 - 19. 9. : 용역착수 - 20. 5. : 용역일시중지 - 22. 3. : 공사착공

☐ 앞으로 추진계획

- 탐정처리분구 하수관로 정비사업 : 2021. 9. 공사준공
- 노후하수관로 정비사업 : 2021. 10. 공사준공
- 연무 하수관로 정비사업(2단계)
 - 2021. 6. : 용역 재착수
 - 2021. 10. : 경제성검토 용역, 재원협의 등 행정절차 추진
 - 2022. 3. : 공사착수
 - 2024. 12. : 공사준공

5 공공하수처리시설 설치사업

오·우수관 분류식화로 하수를 적정처리하여 방류수역의 수질보전 및 주민 생활환경을 개선하고자 함

☐ 그동안 추진 사항

사업명	위 치	사업비 (백만원)	사 업 내 용	추진상황 및 계획
	2 건	37,986		
노성읍내지구 공공하수처리시설 설치사업	노성면 읍내리, 병사리, 교촌리, 송당리 일원	22,830	- 하수처리시설 Q=1,000m ³ /일 - 오수관로 L=17.2km - 배수설비 441가구	- 재원협의 요청 중 - 21. 6. : 재원협의 완료 - 21. 8. : 공사착공 - 23. 11. : 공사준공
성동개척지구 소규모 공공하수처리시설 설치사업	성동면 개척리, 병촌리 일원	15,156	- 하수처리시설 Q=240m ³ /일 - 오수관로 L=5.92km - 배수설비 247가구	- 실시설계 용역 중 - 18. 5. : 용역착수 - 18. 10. : 용역 일시중지 - 22. 3. : 공사착공

☐ 앞으로 추진계획

○ 노성읍내지구 공공하수처리시설 설치사업

- 2021. 6. : 재원협의 완료
- 2021. 8. : 공사착수
- 2023. 12. : 공사준공

○ 성동개척지구 소규모 공공하수처리시설 설치사업

- 2021. 6. : 용역 재착수
- 2021. 10. : 경제성검토 용역, 재원협의 등 행정절차 추진
- 2022. 3. : 공사착수
- 2024. 12. : 공사준공

6 공공하수처리시설 증설공사

생활하수구역 및 용량 증가에 따른 하수처리시설 증설로 방류수역의 수질 보전 및 주민생활환경을 개선하고자 함

☐ 그동안 추진 사항

사업명	위 치	사업비 (백만원)	사 업 내 용	추진상황 및 계획
	3 건	69,508		
연산 공공하수처리시설 증설공사	연산면 임리, 청동리, 송정리, 신암리 일원	23,457	- 하수처리시설 Q=600→1,000m ³ /일 - 오수관로 L=22.8km - 배수설비 493가구	- 공정률 47.3% - 20. 2. : 공사착공 - 22. 3. : 공사준공
양촌 인천 공공하수처리시설 증설공사	양촌면 도평리, 인천리, 남산리, 채광리 등 일원	22,061	- 하수처리시설 Q=390→700m ³ /일 - 오수관로 L=17.7km - 배수설비 484가구	- 공정률 63.4% - 20. 2. : 공사착공 - 22. 3. : 공사준공
연무 공공하수처리시설 증설공사	연무읍 황화정리 일원	23,990	- 하수처리시설 Q=8,400→13,500m ³ /일	- 실시설계 용역 중 - 20. 9. : 용역착수 - 20. 11. : 용역 일시중지 - 22. 3. : 공사착공

☐ 앞으로 추진계획

- 연산 공공하수처리시설 증설공사 : 2022. 3. 공사준공
- 양촌 인천 공공하수처리시설 증설공사 : 2022. 3. 공사준공
- 연무 공공하수처리시설 증설공사
 - 2021. 6. : 용역 재착수
 - 2021. 10. : 경제성검토 용역, 재원협의 등 행정절차 추진
 - 2022. 3. : 공사착수
 - 2024. 12. : 공사준공