

# 맑은 물과

# 순서

## I

### 2020년도 업무여건 및 추진방향

## II

### 2020년도 주요업무계획

- ① 광석2지구 농어촌생활용수개발 확충사업
- ② 상월지구 농어촌생활용수개발 확충사업
- ③ 연산지구 농어촌생활용수개발 확충사업
- ④ 가야곡지구 농어촌생활용수개발 확충사업
- ⑤ 가야곡2지구 농어촌생활용수개발 확충사업
- ⑥ 벌곡지구 농어촌생활용수개발 확충사업
- ⑦ 벌곡2지구 농어촌생활용수개발 확충사업
- ⑧ 스마트관망관리 인프라 구축사업
- ⑨ 노후상수관로 정밀조사 용역
- ⑩ 지방상수도 관망 기술진단 용역
- ⑪ 탐정처리분구 하수관로 정비사업
- ⑫ 성동면 정지지구 공공하수처리시설공사
- ⑬ 성동면 삼산지구 공공하수처리시설공사
- ⑭ 연산 공공하수처리시설 증설공사
- ⑮ 양촌 인천지구 공공하수처리시설 증설공사
- ⑯ 노성 읍내지구 공공하수처리시설공사

- 17 성동 개척지구 소규모하수처리시설공사
- 18 노후 하수관로 정비사업
- 19 지산펌프장 이설공사
- 20 연무 하수관로 정비사업(2단계)
- 21 논산 05 BTL 민간투자사업
- 22 연무공공하수처리시설 증설사업
- 23 민·관 지하수 스마트관리 QR코드화 사업
- 24 2020년 방치공 원상복구 사업

### Ⅲ

### 주요사업비 조서

# I . 2020년도 업무여건 및 추진방향

## 업 무 여 건

- 지하수 부족 및 오염으로 깨끗하고 안정적인 상수도 공급 필요
- 농촌지역 내 하수도보급률 향상을 위해 공공하수도의 안정적 설치·운영 필요
- 시설물 노후화에 따른 시설물 성능개선으로 지역사회 안전불감증 해소



## 추진 방향

- 수돗물 공급을 위한 상수도시설 사업 추진
  - 지방상수도시설 공사로 지역발전역량 제고
- 쾌적한 생활환경 조성
  - 농어촌마을하수도정비사업 및 면단위 하수처리시설 증설사업을 통한 농촌지역 주민 삶의 질 향상 도모
- 하수도 시설운영 효율 및 극대화로 행정서비스 제고

## Ⅱ. 2020년도 주요업무 계획

### 1 광석2지구 농어촌생활용수개발 확충사업

◇ 지하수 부족 및 오염으로 어려움을 겪고 있는 노성면 주민에게 깨끗하고 안정적인 양질의 수돗물 공급이 시급함

#### □ 사업개요

- 위 치 : 노성면 화곡리·노티리·구암리 일원
- 사업기간 : 2014년 ~ 2021년(8년간)
- 주요내용 : 상수관로 L=30km, 가압장 7개소
- 총사업비 : 9,026백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	9,026	4,034	1,351	3,641
국 비	5,714	1,571	945	3,198
도 비	980	334	203	443
시 비	2,332	2,129	203	-

#### □ 추진사항

- 2016. 1. : 기본 및 실시설계 용역 완료
- 2017. 2. : 수도사업 인가 및 재원협의
- 2018. 3. : 공사 착공
- 2019. 12. : 공정률 60%

#### □ 향후 추진계획

- 2021. 12. : 공사 준공

## 2 상월지구 농어촌생활용수개발 확충사업

◇ 지하수 부족 및 오염으로 어려움을 겪고 있는 상월면 주민에게 깨끗하고 안정적인 양질의 수돗물 공급이 시급함

### □ 사업개요

- 위 치 : 상월면 석종리·상도리 일원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2020년(6년간)
- 주요내용 : 상수관로 L=15.8km, 가압장 1개소
- 총사업비 : 6,537백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	6,537	3,500	3,037	-
국 비	3,646	1,519	2,127	-
도 비	760	305	455	-
시 비	2,131	1,676	455	-

### □ 추진사항

- 2016. 5. : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2017. 11. : 수도사업 인가 및 채원협의
- 2017. 12. : 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2018. 3. : 공사 착공
- 2019. 12. : 공정률 69%

### □ 향후 추진계획

- 2020. 6. : 공사 준공

### 3 연산지구 농어촌생활용수개발 확충사업

◇ 연산면 화악리 소규모수도시설 지하수 수질검사 결과 우라늄이 기준치( $0.03\mu\text{g/L}$  이하) 초과검출( $0.0576\mu\text{g/L}$ )됨에 따라, 지역주민 건강을 위해 긴급히 지방상수도 공급 필요

#### □ 사업개요

- 위 치 : 연산면 화악리 일원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2021년(7년간)
- 주요내용 : 상수관로 L=8.6km, 가압장 2개소
- 총사업비 : 5,629백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	5,629	2,342	1,000	2,287
국 비	3,750	1,053	700	1,997
도 비	643	203	150	290
시 비	1,236	1,086	150	-

#### □ 추진사항

- 2016. 5. : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2017. 11. : 수도사업 인가 및 채원협의
- 2017. 12. : 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2018. 3. : 공사 착공
- 2019. 12. : 공정률 16%

#### □ 향후 추진계획

- 2021. 12. : 공사 준공

## 4 가야곡지구 농어촌생활용수개발 확충사업

◇ 지하수 부족 및 오염으로 어려움을 겪고 있는 가야곡면 주민에게 깨끗하고 안정적인 양질의 수돗물 공급이 시급함

### □ 사업개요

- 위 치 : 가야곡면 종연리·육곡리·삼전리, 은진면 성평리 일원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2021년(7년간)
- 주요내용 : 상수관로 L=35km, 가압장 8개소
- 총사업비 : 12,759백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	12,759	7,605	2,830	2,324
국 비	7,259	3,160	1,980	2,119
도 비	1,244	614	425	205
시 비	4,256	3,831	425	-

### □ 추진사항

- 2015. 5. : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2017. 4. : 수도사업 인가 및 재원협의
- 2017. 5. : 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2017. 9. : 공사 착공
- 2019. 12. : 공정률 85.8%

### □ 향후 추진계획

- 2021. 12. : 공사 준공



## 5 가야곡2지구 농어촌생활용수개발 확충사업

◇ 지하수 부족 및 오염으로 어려움을 겪고 있는 가야곡면 주민에게 깨끗하고 안정적인 양질의 수돗물 공급이 시급함

### □ 사업개요

- 위 치 : 가야곡면 야촌리·강청리·병암리, 연무읍 소룡리, 연산면 신양리 일원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2021년(7년간)
- 주요내용 : 상수관로 L=66.2km, 가압장 6개소
- 총사업비 : 16,187백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	16,187	4,967	2,142	9,078
국 비	10,729	1,377	1,500	7,852
도 비	1,840	293	321	1,226
시 비	3,618	3,297	321	-

### □ 추진사항

- 2015. 5. : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2017. 4. : 수도사업 인가 및 채원협의
- 2017. 5. : 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2018. 3. : 공사 착공
- 2019. 12. : 공정률 33%

### □ 향후 추진계획

- 2021. 12. : 공사 준공

## 6 벌곡지구 농어촌생활용수개발 확충사업

◇ 지하수 부족 및 오염으로 어려움을 겪고 있는 벌곡면 주민에게 깨끗하고 안정적인 양질의 수돗물 공급이 시급함

### □ 사업개요

- 위 치 : 벌곡면 한삼천리·양산리·조령리 일원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2021년(7년간)
- 주요내용 : 상수관로 L=33.4km, 가압장 2개소, 배수지 2개소
- 총사업비 : 13,447백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	13,447	8,237	2,685	2,525
국 비	8,452	4,256	1,880	2,316
도 비	1,449	837	403	209
시 비	3,546	3,144	402	-

### □ 추진사항

- 2015. 5. : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2017. 4. : 수도사업 인가 및 재원협의
- 2017. 5. : 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2017. 9. : 공사 착공
- 2019. 12. : 공정률 80.1%

### □ 향후 추진계획

- 2021. 12. : 공사 준공

## 7 벌곡2지구 농어촌생활용수개발 확충사업

- ◇ 지하수 부족 및 오염으로 어려움을 겪고 있는 벌곡면 주민에게 깨끗하고 안정적인 양질의 수돗물 공급이 시급함

### □ 사업개요

- 위 치 : 벌곡면 사정리·검천리·도산리 일원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2021년(7년간)
- 주요내용 : 상수관로 L=99km, 가압장 13개소
- 총사업비 : 21,533백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	21,533	6,194	2,475	12,864
국 비	15,073	2,586	1,733	10,754
도 비	2,584	552	371	1,661
시 비	3,876	3,056	371	449

### □ 추진사항

- 2015. 5. : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2017. 4. : 수도사업 인가 및 재원협의
- 2017. 5. : 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2018. 3. : 공사 착공
- 2019. 12. : 공정률 32%

### □ 향후 추진계획

- 2021. 12. : 공사 준공

## 8 스마트 관망관리 인프라 구축사업

- ◇ 인천 적수사태 이후 근본적인 대책으로 ICT를 활용한 실시간 수량·수질 감시 및 신속대응 가능한 스마트 관망관리 시스템 구축
- ◇ 실시간 수질감시 시스템제공으로 수돗물 신뢰도 향상

### □ 사업개요

- 위 치 : 논산시 일원
- 사업기간 : 2020년 ~ 2021년(2년간)
- 주요내용 : 수도 사고예방부터 사고 시 신속 대응할 수 있도록 물 공급 전 과정 감시·예측이 가능한 스마트 관망관리시스템 구축
- 총사업비 : 3,725백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	2020년	2021년 이후	비 고
계	3,725	3,725	-	
국 비	2,608	2,608	-	
도 비	-	-	-	
시 비	1,117	1,117	-	

### □ 향후 추진계획

- 2020. 1. : 기본계획 수립용역 발주(환경부)
  - 43개 선정지구 표준설계도서 작성·배포
- 2020. 4. : 스마트 관망관리 인프라 구축사업 설계용역 발주
- 2020. 7. : 스마트 관망관리 인프라 구축사업 착공
- 2021. 6. : 스마트 관망관리 인프라 구축사업 준공

## 9 노후상수관로 정밀조사 용역

- ◇ 상수관로 노후화로 수도사고 발생위험의 증가에 따른 정밀 실태조사를 실시하여 시설 개선방안 수립

### □ 사업개요

- 위 치 : 논산시 일원
- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 2020년 12월
- 주요내용 : 지하 매설된 관로의 상태에 따른 개량방안 수립
- 사 업 비 : 157백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	2020년	2021년 이후	비 고
계	157	157	-	
국 비	110	110	-	
도 비	-	-	-	
시 비	47	47	-	

### □ 향후 추진계획

- 2020. 2. : 기본 및 실시설계 발주
- 2020. 4. : 일상감사 및 계약심사 의뢰
- 2020. 5. : 용역 착공
- 2020. 12. : 용역 준공

## 10 지방상수도 관망 기술진단 용역

- ◇ 『수도법』 제74조(수도시설에 대한 기술진단 등)에 따라  
5년마다 수도시설의 관리상태 점검 및 계획수립

### □ 사업개요

- 위 치 : 논산시 일원
- 사업내용 : 기설치된 상수도 관망의 효과적인 유지관리 계획수립
- 사업기간 : 2020년 2월 ~ 2021년 6월
- 사 업 비 : 300백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	2020년	2021년 이후	비 고
계	300	300	-	
국 비	-	-	-	
도 비	-	-	-	
시 비	300	300	-	

### □ 향후 추진계획

- 2020. 2. : 기본 및 실시설계 발주
- 2020. 4. : 일상감사 및 계약심사 의뢰
- 2020. 5. : 용역 착공
- 2021. 6. : 용역 준공

## 11 **탐정처리분구 하수관로 정비사업**

◇ 오·우수관 분류식화로 하수를 적정처리하여 방류수역의 수질보전 및 주민생활환경 개선

### ☐ **사업개요**

- 위 치 : 가야곡면 조정리·종연리, 부적면 신평리·충곡리  
신교리·탐정리, 은진면 성평리, 내동 일원
- 사업기간 : 2016년 ~ 2021년
- 주요내용 : 오수관로 L=22.8km, 배수설비 581가구
- 사 업 비 : 20,703백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	20,703	7,393	573	12,737
국 비	14,492	6,495	401	7,596
도 비	-	-	-	-
시 비	6,211	898	172	5,141

### ☐ **추진사항**

- 2018. 6. : 재원협의 완료
- 2018. 10. : 설치인가 고시
- 2019. 4. : 공사착공
- 2019. 12. : 공정률 32.54%

### ☐ **향후 추진계획**

- 2021. 9. : 공사 준공

## 12 성동면 정지지구 공공하수처리시설공사

◇ 농촌지역에서 발생하는 생활하수의 적정처리를 통해 방류수역의 수질보전 및 주민 생활환경 개선

### □ 사업개요

- 위 치 : 성동면 정지리·원봉리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년
- 주요내용 : 하수처리시설  $Q=270\text{m}^3/\text{일}$ , 오수관로  $L=10\text{km}$ ,  
배수설비 437가구
- 사 업 비 : 10,436백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	10,436	6,533	1,390	2,513
국 비	7,305	4,398	972	1,935
도 비	1,565	942	209	414
시 비	1,566	1,193	209	164

### □ 추진사항

- 2018. 3. : 재원협의 완료
- 2018. 5. : 설치인가 완료
- 2018. 9. : 공사착공
- 2019. 12. : 공정률 61.9%

### □ 향후 추진계획

- 2020. 11. : 공사준공



## 13 성동면 삼산지구 공공하수처리시설공사

◇ 농촌지역에서 발생하는 생활하수의 적정처리를 통해 방류수역의 수질보전 및 주민 생활환경 개선

### □ 사업개요

- 위 치 : 성동면 삼산리·월성리·화정리·원남리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년
- 주요내용 : 하수처리시설  $Q=180\text{m}^3/\text{일}$ , 오수관로  $L=6.9\text{km}$ , 배수설비 314가구
- 사 업 비 : 8,257백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	8,257	4,413	1,151	2,693
국 비	5,780	2,914	805	2,061
도 비	1,238	624	173	441
시 비	1,239	875	173	191

### □ 추진사항

- 2018. 3. : 재원협의 완료
- 2018. 5. : 설치인가 완료
- 2018. 9. : 공사착공
- 2019. 12. : 공정률 41%

### □ 향후 추진계획

- 2020. 10. : 공사준공

## 14 연산 공공하수처리시설 증설공사

◇ 생활하수구역 및 용량증가에 따른 하수처리시설 증설로 방류수역의 수질보전 및 주민 생활환경 개선

### □ 사업개요

- 위 치 : 연산면 임리·청동리·송정리·신암리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2022년
- 주요내용 : 하수처리시설  $Q=600 \rightarrow 1,000 \text{m}^3/\text{일}$ , 오수관로  $L=22.84\text{km}$ , 배수설비 493가구
- 사 업 비 : 23,457백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	23,457	7,717	1,732	14,008
국 비	14,754	5,281	1,212	8,261
도 비	3,518	1,132	260	2,126
시 비	5,185	1,304	260	3,621

### □ 추진사항

- 2017. 12. : 기본 및 실시설계 용역 완료
- 2018. 8. : 소규모환경영향평가 완료
- 2019. 7. : 재원협의 완료
- 2019. 10. : 설치인가 완료

### □ 향후 추진계획

- 2020. 2. : 공사착공
- 2022. 2. : 공사준공

## 15 양촌 인천지구 공공하수처리시설 증설공사

◇ 생활하수구역 및 용량증가에 따른 하수처리시설 증설로 방류수역의 수질보전 및 주민 생활환경 개선

### □ 사업개요

- 위 치 : 양촌면 도평리·인천리·남산리·채광리·오산리·양촌리·임화리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2022년
- 주요내용 : 하수처리시설  $Q=390 \rightarrow 700 \text{m}^3/\text{일}$ , 오수관로  $L=17.73\text{km}$ , 배수설비 484가구
- 사 업 비 : 22,061백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	22,061	9,348	1,671	11,042
국 비	14,640	6,563	1,169	6,908
도 비	3,309	1,406	251	1,652
시 비	4,112	1,379	251	2,482

### □ 추진사항

- 2017. 12. : 기본 및 실시설계 용역 완료
- 2018. 8. : 소규모환경영향평가 완료
- 2019. 7. : 재원협의 완료
- 2019. 11. : 설치인가 완료

### □ 향후 추진계획

- 2020. 2. : 공사착공
- 2022. 2. : 공사준공

## 16 노성 읍내지구 공공하수처리시설공사

◇ 농촌지역에서 발생하는 생활하수의 적정처리를 통해 방류 수역의 수질보전 및 주민 생활환경 개선

### □ 사업개요

- 위 치 : 노성면 읍내리·병사리·교촌리·송당리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2022년
- 주요내용 : 하수처리시설  $Q=1,000\text{m}^3/\text{일}$ , 오수관로  $L=17.2\text{km}$ ,  
배수설비 441가구
- 사 업 비 : 22,830백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	22,830	5,628	5,651	11,551
국 비	15,981	3,940	3,955	8,086
도 비	3,424	844	848	1,732
시 비	3,425	844	848	1,733

### □ 추진사항

- 2017. 6. : 한국환경공단 위·수탁 협약
- 2017. 10. : 기본 및 실시설계 용역 착수

### □ 향후 추진계획

- 2020. 1. : 기술자문심의 실시
- 2020. 4. : 기본 및 실시설계 용역 완료
- 2020. 8. : 재원협의 및 설치인가
- 2020. 10. : 공사착공
- 2022. 12. : 공사준공

## 17 성동 개척지구 소규모하수처리시설공사

◇ 농촌지역에서 발생하는 생활하수의 적정처리를 통해 방류 수역의 수질보전 및 주민 생활환경 개선

### □ 사업개요

- 위 치 : 성동면 개척리·병촌리 일원
- 사업기간 : 2018년 ~ 2022년
- 주요내용 : 하수처리시설  $Q=240\text{m}^3/\text{일}$ , 오수관로  $L=5.92\text{km}$ ,  
배수설비 247가구
- 사 업 비 : 15,156백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	15,156	715	471	13,970
국 비	10,609	500	329	9,780
도 비	2,273	107	71	2,095
시 비	2,274	108	71	2,095

### □ 추진사항

- 2016. 4. : 통합집중형 오염하천 개선사업 선정
- 2018. 5. : 기본 및 실시설계 용역 착수

### □ 향후 추진계획

- 2020. 6. : 기본 및 실시설계 용역 완료
- 2020. 10. : 재원협의 및 설치인가 고시
- 2021. 1. : 공사착공
- 2022. 12. : 공사준공

## 18 노후 하수관로 정비사업

- ◇ 노후된 하수도시설에 따른 기반침하·도시침수 등의 안전사고와 피해예방을 위한 노후관로 보수 추진
- ◇ 안전한 하수도 인프라 구축 및 효율적인 공공하수도 유지관리를 통해 쾌적한 주거환경 조성

### □ 사업개요

- 위 치 : 논산시 동지역 일원
- 사업기간 : 2019년 ~ 2022년
- 주요내용 : 노후 하수관 교체·보수 L=1.5km
- 사 업 비 : 2,260백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	2,260	714	1,546	-
국 비	1,130	500	630	-
도 비	-	-	-	-
시 비	1,130	214	916	-

### □ 추진사항

- 2015. 12. : 논산시 노후 하수관로 정밀조사용역 완료
- 2017. 3. : 노후 하수관로 정비대책 긴급물량사업 지정(환경부)
- 2019. 6. : 기본 및 실시설계 용역 착수

### □ 향후 추진계획

- 2020. 2. : 기본 및 실시설계 용역 완료
- 2020. 3. : 재원협의
- 2020. 6. : 공사착공
- 2021. 6. : 공사준공

## 19 지산펌프장 이설공사

◇ 지산동, 관촉동 일원 및 탑정호 주변에서 발생하는 하수를 압송하기 위해 설치된 오수 중계펌프장의 노후화에 따라 이설 및 보수 추진

### ☐ 사업개요

- 위 치 : 지산동 일원
- 사업기간 : 2019년 ~ 2020년
- 주요내용 : 지산중계펌프장( $Q=2,500\text{m}^3/\text{일}$ ) 이설, 오수관로  $L=1.41\text{km}$
- 사 업 비 : 2,075백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	2,075	75	2,000	-
국 비	-	-	-	-
도 비	-	-	-	-
시 비	2,075	75	2,000	-

### ☐ 추진사항

- 2019. 7. : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2019. 11. : 기본 및 실시설계 용역 준공

### ☐ 향후 추진계획

- 2020. 2. : 공사착공
- 2020. 12. : 공사준공

## 20 연무 하수관로 정비사업(2단계)

- ◇ 오·우수관 분류식화로 하수를 적정처리하여 방류수역의 수질보전 및 주민생활환경 개선
- ◇ 연무 선사인랜드 주변마을 내 하수도 인프라구축을 통해 쾌적한 관광자원 제공

### □ 사업개요

- 위 치 : 연무읍 동산리·안심리·황화정리·죽평리 일원
- 사업기간 : 2019년 ~ 2022년
- 주요내용 : 오수관로 L=22.3km, 배수설비 763가구
- 사 업 비 : 21,842백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	21,842	1,300	714	19,828
국 비	15,289	-	500	14,789
도 비	-	-	-	-
시 비	6,553	1,300	214	5,039

### □ 추진사항

- 2018. 11. : 연무 하수관로 정비사업(2단계) 추진계획 보고
- 2019. 9. : 기본 및 실시설계 용역 착수

### □ 향후 추진계획

- 2020. 8. : 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2021. 1. : 공사착공
- 2022. 12. : 공사준공



## 21 논산 05 BTL 민간투자사업

- ◇ 하수도사업의 효율성 제고를 위한 하수관거 정비사업의 중요성 증가에 따라 민간의 자본과 기술력을 통합하여 하수관거시설에 대한 경제적이고 효율적인 정비 및 운영관리체계 구축

### □ 사업개요

- 위 치 : 취암동, 부창동 일원
- 사업기간 : 2009년 ~ 2029년
- 주요내용 : 20년간 BTL 시설임대료 지급
- 사 업 비 : 60,299백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2020년	2021년이후
계	60,299	32,613	2,818	24,868
국 비	40,847	22,092	1,909	16,846
도 비	-	-	-	-
시 비	19,452	10,521	909	8,022

### □ 추진사항

- 2005. 5. : 하수관거정비 BTL 민간투자사업 협약체결
- 2007. 1. : 하수관거정비 BTL 민간투자사업 착공
- 2009. 10. : 하수관거정비 BTL 민간투자사업 준공
- 2009. 10 ~ 현재 : 정부지급금(시설임대료) 지급

### □ 향후 추진계획

- 2020. 1. ~ 2020. 12. : 2020년 정부지급금(시설임대료) 분기별 지급

## 22 연무공공하수처리시설 증설사업

- ◇ 연무읍 하수관로정비사업(2단계) 실시로 하수발생량 증가에 따른 기존 연무공공하수처리시설 증설을 통해 원활한 하수 처리로 주민보건위생 향상에 기여

### □ 사업개요

- 위 치 : 연무읍 황화정리 932-3 일원
- 사업기간 : 2020년 4월 ~ 2022년 12월
- 주요내용 : 하수처리시설 증설( $Q=2,000\text{m}^3/\text{일}$ )
- 사 업 비 : 12,270백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	2020년	2021년 이후	비 고
계	12,270	600	11,670	
국 비	6,135	-	6,135	
도 비	1,840	-	1,840	
시 비	4,295	600	3,695	

### □ 향후 추진계획

- 2020. 2. ~ 12. : 기본 및 실시설계 용역 추진
- 2021. 1. ~ 4. : 재원협의 및 설치(변경) 인가
- 2021. 6. ~ 2022. 12. : 연무공공하수처리시설 증설공사 추진

## 23 민·관 지하수 스마트 관리 QR코드화 사업

- ◇ 민·관 지하수 시설물관리 업무에 최신 ICT기술(QR코드 등)을 접목하여 DB기반 구축으로 기존체계 개선
- ◇ 저비용·고효율로 지하수 빅데이터 기반구축 및 물 복지 기여

### ☐ 사업개요

- 사업대상 : 2020년 논산시에 신규 등록된 모든 지하수 관정
- 사 업 비 : 1,990천원
  - 설치비 : 700개소 × 2,500원 : 1,750,000원
  - 통신비 : 12개월 × 20,000원 : 240,000원
- 주요내용 : 지하수관리 시스템[QR코드] 구축
- 정보입력사항 : 시설현황 및 현장위치 사진 등
- 설치방법 : 각 신고 및 허가 담당자가 준공확인 시 현장에서 부착

### ☐ 향후 추진계획

- 2020. 1. ~ 12. : 신규 관정 준공 시 QR코드 제작 및 부착
- 2021. 1. ~ 3. : 2020년 QR자료 정비

## 24 2020년 방치공 원상복구 사업

- ◇ 지하수 오염을 유발하는 방치공 발굴 및 원상복구를 추진하여  
지하수자원 보호 및 수자원의 안정성 확보

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 3월 ~ 2020년 12월
- 주요내용 : 개발실패 등 관리대상에서 누락된 방치공 발굴 후 원상복구
  - 수량부족 등으로 장기간 사용하지 않은 미사용 관정
  - 상수도 보급으로 향후에도 이용계획이 없는 관정
  - 탁수발생 및 수질불량 등으로 이용목적에 부적합한 관정 등
- 사 업 비 : 10,000천원

(단위 : 천원)

구 분	총사업비	2020년	2021년 이후	비 고
계	10,000	10,000	-	
국 비	-	-	-	
도 비	3,000	3,000	-	
시 비	7,000	7,000	-	

### □ 향후 추진계획

- 2020. 1. ~ 11. : 읍·면·동 신고 협조 및 홍보
  - 방치공 발굴 및 임시조치
- 2020. 2. ~ 12. : 폐공 원상복구 설계 및 공사 추진

# 참고자료

## 주요사업비 조서

(단위 : 백만원)

사 업 명	사업량	사 업 비			
		계	국비	도비	시비
합 계	24 건	40,030	25,465	4,143	10,422
광석2지구 농어촌생활용수개발 확충사업	상수관로 L=30km, 가압장 7개소	1,351	945	203	203
상월지구 농어촌생활용수개발 확충사업	상수관로 L=15.8km, 가압장 1개소	3,037	2,127	455	455
연산지구 농어촌생활용수개발 확충사업	상수관로 L=8.6km, 가압장 2개소	1,000	700	150	150
가야곡지구 농어촌생활용수개발 확충사업	상수관로 L=35.12km, 가압장 8개소	2,830	1,980	425	425
가야곡2지구 농어촌생활용수개발 확충사업	상수관로 L=66.2km, 가압장 6개소	2,142	1,500	321	321
벌곡지구 농어촌생활용수개발 확충사업	상수관로 L=33.4km, 가압장 2개소, 배수지 2개소	2,685	1,880	403	402
벌곡2지구 농어촌생활용수개발 확충사업	상수관로 L=99.6km, 가압장 13개소	2,475	1,733	371	371
스마트관망관리 인프라구축사업	-	3,725	2,608	-	1,117
노후상수관로 정밀조사 용역	-	157	110	-	47
지방상수도 관망 기술진단 용역	-	300	-	-	300
탐정처리분구 하수관로 정비사업	오수관로 L=22.8km	573	401	-	172
성동면 정지지구 공공하수처리시설공사	하수처리시설 Q=270m³/일, 오수관로 L=10km	1,390	972	209	209

(단위 : 백만원)

사 업 명	사업량	사 업 비			
		계	국비	도비	시비
성동면 삼산지구 공공하수처리시설공사	하수처리시설 Q=180m³/일, 오수관로 L=6.7km	1,151	805	173	173
연산 공공하수처리시설 증설공사	하수처리시설 Q=400m³/일 증설, 오수관로 L=22.84km	1,732	1,212	260	260
양촌 인천지구 공공하수처리시설 증설공사	하수처리시설 Q=310m³/일 증설, 오수관로 L=17.73km	1,671	1,169	251	251
노성 읍내지구 공공하수처리시설공사	하수처리시설 Q=1,000m³/일, 오수관로 L=17.2km	5,651	3,955	848	848
성동 개척지구 소규모하수처리시설공사	하수처리시설 Q=240m³/일, 오수관로 L=5.92km	471	329	71	71
노후 하수관로 정비사업	노후 하수관로 L=1.5km	1,546	630	-	916
지산펌프장 이설공사	오수중계 펌프장 이설, 오수관로 L=1.41km	2,000	-	-	2,000
연무 하수관로 정비사업(2단계)	오수관로 L=22.3km	714	500	-	214
논산 05BTL 민간투자사업	하수관거 L=39km	2,818	1,909	-	909
연무공공하수처리시설 증설사업	Q=2,000m³/일	600	-	-	600
민·관 지하수 스마트 관리 QR코드화 사업	700개소	1	-	-	1
2020년 방치공 원상복구 사업	-	10	-	3	7