
과 물 은 막

순서

I

2019년도 추진목표 및 추진전략

II

2019년도 주요업무계획

- ① 연산면 농어촌지방상수도 확장공사
- ② 광석면 농어촌지방상수도 확장공사
- ③ 벌곡면 농어촌지방상수도 확장공사
- ④ 가야곡면 농어촌지방상수도 확장공사
- 수 상월면 농어촌지방상수도 확장공사
- ⑥ 광석2지구 농어촌지방상수도 확장공사
- ⑦ 벌곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사
- ⑧ 가야곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사
- ⑨ 논산 05 BTL 민간투자사업
- ⑩ 탐정처리분구 하수관로 정비사업
- ⑪ 채운면 용화지구 소규모하수처리시설공사
- ⑫ 성동면 삼산지구 공공하수처리시설공사
- ⑬ 성동면 정지지구 공공하수처리시설공사
- ⑭ 노성 읍내지구 공공하수처리시설공사
- ⑮ 연산 공공하수처리시설 증설공사
- ⑯ 양촌 인천지구 공공하수처리시설 증설공사

- 17 성동 개척지구 소규모하수처리시설공사
- 18 논산슬러지처리시설 증설사업
- 19 취약계층 정수기 보급사업
- 20 2019년 방치공 원상복구 사업

Ⅲ

2019년 신규시책

- 1 논산시 하수도요금 현실화 추진
- 2 민·관 지하수 스마트관리 QR코드화 사업
- 3 상수도 급수분기관 설치사업 추진
- 4 지방상수도 현대화사업 추진
- 수 노후 하수관로 정비사업
- 6 지산중계펌프장 이전설치

I . 2019년도 추진목표 및 추진전략

추진목표

- 상·하수도사업의 원활한 추진과 체계적 관리로 생활 용수를 깨끗하게 공급하고, 하수도물을 맑게 처리하여 시민의 쾌적한 생활환경을 조성하며 삶의 질 향상을 도모



추진전략

- 수돗물 공급을 위한 상수도시설 사업 추진
 - 연산·광석·별곡·가야곡 지방상수도시설 공사로 지역발전 역량 제고
- 시민의 쾌적한 생활환경 조성
 - 탐정처리분구 하수관로 정비사업 및 노후 하수관로 정비사업 등 효율적인 하수 인프라 시설체계 구축
 - 성동면 삼산지구·정지지구 공공하수처리시설 및 양촌·연산 하수처리장 증설사업을 통한 농촌지역 주민의 삶의 질 향상 도모
- 하수도 시설운영 효율 및 극대화로 행정서비스 제고
 - 공공하수 및 슬러지처리시설 민간위탁으로 하수도 관리기기의 고장 및 사고 발생 시 신속한 조치로 안전사고 제로화

Ⅱ. 2019년도 주요업무 계획

1 연산면 농어촌지방상수도 확장공사

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

☐ 사업개요

- 위 치 : 연산면 화악리 일원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2020년(6년간)
- 총사업비 : 5,458백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	5,458	2,200	850	2,408	
국 비	3,750	953	700	2,097	
도 비	643	182	150	311	
시 비	1,065	1,065	0	0	

- 주요내용 : 상수관로 L=8.6km, 가압장 2개소

☐ 추진계획

- 2016. 5. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2017. 11. : 수도사업 인가 및 재원협의 완료
- 2017. 12. : 기본 및 실시설계용역 완료
- 2018. 3. : 공사 착공
- 2020. 3. : 공사 준공('18. 12 공정률 8.2%)

☐ 기대효과

- 연산면 화악리 일원에 수돗물 공급으로 식수난 해결 및 주민 삶의 질 향상

2 광석면 농어촌지방상수도 확장공사

◇ 지하수 고갈 및 오염으로 식수난을 겪고 있는 광석·노성면 주민의 안정적인 생활을 위하여 양질의 수돗물 공급이 시급함

□ 사업개요

- 위 치 : 광석면, 노성면 일원
- 사업기간 : 2014년 ~ 2019년(6년간)
- 총사업비 : 8,090백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	8,090	6,313	1,777	0	
국 비	5,663	4,199	1,464	-	
도 비	971	658	313	-	
시 비	1,456	1,456	-	-	

- 주요내용 : 상수관로 L=30km, 유량계설 1개소

□ 추진계획

- 2014. 4. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2015. 9. : 수도사업 인가 및 재원협의
- 2015. 12. : 기본 및 실시설계용역 준공
- 2016. 4. : 공사 착공
- 2019. 4. : 공사 준공('18. 12 공정률 92%)

□ 기대효과

- 양질의 수돗물을 안정적으로 공급하여 주민 “삶의 질” 향상
- 주민의 생활안정 및 지역발전역량 제고

3

벌곡면 농어촌지방상수도 확장공사

◇ 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 ~ 2020년(6년간)
- 총사업비 : 12,074백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	12,074	4,595	2,671	4,808	
국 비	8,452	2,056	2,200	4,196	
도 비	1,449	366	471	612	
시 비	2,173	2,173	-	-	

- 주요내용 : 상수관로 L=33.4km, 가압장 3개소, 배수지 1개소

□ 추진계획

- 2015. 5. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2017. 4. : 수도사업 인가 및 재원협의
- 2017. 5. : 기본 및 실시설계용역 준공
- 2017. 9. : 공사 착공
- 2020. 2. : 공사 준공('18. 12 공정률 42%)

□ 기대효과

- 양질의 수돗물을 안정적으로 공급하여 주민 “삶의 질” 향상
- 주민의 생활안정 및 지역발전역량 제고

4 가야곡면 농어촌지방상수도 확장공사

◇ 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 ~ 2020년(6년간)
- 총사업비 : 10,370백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	10,370	4,375	850	5,145	
국 비	7,259	2,118	700	4,441	
도 비	1,244	390	150	704	
시 비	1,867	1,867	-	-	

- 주요내용 : 상수관로 L=35km, 가압장 8개소

□ 추진계획

- 2015. 5. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2017. 4. : 수도사업 인가 및 재원협의
- 2017. 5. : 기본 및 실시설계용역 준공
- 2017. 9. : 공사 착공
- 2020. 2. : 공사 준공('18. 12 공정률 52%)

□ 기대효과

- 양질의 수돗물을 안정적으로 공급하여 주민 “삶의 질” 향상
- 주민의 생활안정 및 지역발전역량 제고

5

상월면 농어촌지방상수도 확장공사

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

□ 사업개요

- 위 치 : 상월면 석종리·상도리 일원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2019년(5년간)
- 총사업비 : 5,308백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	5,308	2,072	789	2,447	
국 비	3,646	869	650	2,127	
도 비	625	166	139	320	
시 비	1,037	1,037	-	-	

- 주요내용 : 상수관로 L=15.8km, 가압장 1개소

□ 추진계획

- 2016. 5. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2017. 11. : 수도사업인가 및 재원협의
- 2017. 12. : 기본 및 실시설계 용역
- 2018. 3. : 공사 착공
- 2020. 5. : 공사 준공('18. 12 공정률 15.5%)

□ 기대효과

- 양질의 수돗물을 안정적으로 공급하여 주민 “삶의 질” 향상
- 주민의 생활안정 및 지역발전역량 제고

6 광석2지구 농어촌지방상수도 확장공사

◇ 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 ~ 2020년(7년간)
- 총사업비 : 8,164백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	8,164	2,049	910	5,205	
국 비	5,715	479	750	4,486	
도 비	979	100	160	719	
시 비	1,470	1,470	-	-	

- 주요내용 : 상수관로 L=30km, 가압장 7개소

□ 추진계획

- 2016. 1. : 기본 및 실시설계용역 완료
- 2017. 2. : 수도사업인가 및 재원협의
- 2018. 3. : 공사 착공
- 2020. 4. : 공사 준공('18. 12 공정률 21.7%)

□ 기대효과

- 양질의 수돗물을 안정적으로 공급하여 주민 “삶의 질” 향상
- 주민의 생활안정 및 지역발전역량 제고

7 벌곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사

◇ 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 ~ 2020년(6년간)
- 총사업비 : 21,533백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	21,533	2,694	2,142	16,697	
국 비	15,073	486	1,500	13,087	
도 비	2,584	102	321	2,161	
시 비	3,876	2,106	321	1,449	

- 주요내용 : 상수관로 L=99km, 가압장 13개소

□ 추진계획

- 2015. 5. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2017. 4. : 수도사업인가 및 재원협의
- 2017. 5. : 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2018. 3. : 공사 착공
- 2020. 10. : 공사 준공('18. 12 공정률 11%)

□ 기대효과

- 양질의 수돗물을 안정적으로 공급하여 주민 “삶의 질” 향상
- 주민의 생활안정 및 지역발전역량 제고

8 가야곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사

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

□ 사업개요

- 위 치 : 가야곡면 야촌리·강청리·병암리 일원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2020년(6년간)
- 총사업비 : 15,328백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	15,328	2,038	1,428	11,862	
국 비	10,730	377	1,000	9,353	
도 비	1,839	78	214	1,547	
시 비	2,759	1,583	214	962	

- 주요내용 : 상수관로 L=66.2km, 가압장 6개소

□ 추진계획

- 2015. 5. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2017. 4. : 수도사업인가 및 재원협의
- 2017. 5. : 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2018. 3. : 공사 착공
- 2020. 9. : 공사 준공('18. 12 공정률 11%)

□ 기대효과

- 양질의 수돗물을 안정적으로 공급하여 주민 “삶의 질” 향상
- 주민의 생활안정 및 지역발전역량 제고

9 논산 05 BTL 민간투자사업

◇ 논산시 시가지 지역 하수관거 기능 극대화로 생활환경 개선 및 하수종말처리장의 운용 효율증대 기여

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 취암동, 부창동 일원
- 사업기간 : 2009년 ~ 2029년
- 사 업 비 : 61,483백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	61,482	30,862	2,936	27,684	
국 비	41,648	20,873	1,989	18,786	
도 비	-	-	-	-	
시 비	19,834	9,989	947	8,898	

- 주요내용 : 20년간 시설임대료 지급

□ 추진계획

- 2018. 01 ~ 2018. 12 : 시설임대료 지급

□ 기대효과

- 하수도사업의 효율성 제고를 위한 하수관거 정비사업의 중요성이 증가함에 따라 민간의 자본과 기술력을 통합하여 하수관거 시설에 대한 경제적이고 효율적인 정비 및 운영관리체계 구축

10 **탐정처리분구 하수관로 정비사업**

◇ 오·우수관 분류식화로 하수를 적정 처리하여 방류수역의 수질보전 및 주민생활환경 개선

☐ **사업개요**

- 위 치 : 논산시 가야곡면 조정리·종연리, 부적면 신평리·충곡리·신교리·탐정리, 은진면 성평리·용산리 일원
- 사업기간 : 2016년 ~ 2021년(6년간)
- 사 업 비 : 20,703백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	20,703	6,828	564	13,311	
국 비	14,492	6,100	395	7997	
도 비	-	-	-	-	
시 비	6,211	728	169	5,314	

- 주요내용 : 오수관로 L=22.8km, 배수설비 581가구

☐ **추진계획**

- 2018. 06 : 재원협의 완료
- 2018. 10 : 설치인가 고시
- 2019. 02 : 공사 발주
- 2021. 12 : 공사 준공

☐ **기대효과**

- 국방대 논산이전 등 사회적 인구유입에 따른 관광, 휴양 등 시민 욕구에 부합하고자 추진 중인 탐정호 주변 개발사업과 연계하여 기반시설 정비

11 채운면 용화지구 소규모하수처리시설공사

◇ 농촌지역에서 발생하는 생활하수의 적정처리를 통해 방류 수역의 수질보전 및 주민생활환경 개선

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 채운면 용화리, 야화리, 화산리 일원
- 사업기간 : 2016년 ~ 2019년(4년간)
- 사 업 비 : 8,764백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	8,764	4,432	922	3,410	
국 비	6,135	3,102	759	2,274	
도 비	1,314	628	163	523	
시 비	1,315	702	-	613	

- 주요내용 : 하수처리시설 Q=260m³/일, 오수관로 L=8.1km, 배수설비 373가구

□ 추진계획

- 2017. 03 : 재원협의 및 설치인가 완료
- 2017. 07 : 공사 착공
- 2019. 09 : 공사 준공('18. 12 공정률 50%)

□ 기대효과

- 방류하천 수질개선을 도모하고 쾌적한 주거환경 조성
- 시민 보건위생 향상 및 자연생태계 보전

12 성동면 삼산지구 공공하수처리시설공사

◇ 농촌지역에서 발생하는 생활하수의 적정처리를 통해 방류 수역의 수질보전 및 주민생활환경 개선

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 성동면 삼산리, 화정리, 원남리, 월성리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년(4년간)
- 사 업 비 : 8,257백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	8,584	2,413	347	5,824	
국 비	5,780	1,514	243	4,023	
도 비	1,238	324	52	862	
시 비	1,566	575	52	939	

- 주요내용 : 하수처리시설 Q=180m³/일, 오수관로 L=6.9km, 배수설비 314가구

□ 추진계획

- 2018. 03 : 재원협의 완료
- 2018. 05 : 설치인가 완료
- 2018. 09 : 공사 착공
- 2020. 09 : 공사 준공('18. 12 공정률 5%)

□ 기대효과

- 방류하천 수질개선을 도모하고 쾌적한 주거환경 조성
- 시민 보건위생 향상 및 자연생태계 보전

13 성동면 정지지구 공공하수처리시설공사

◇ 농촌지역에서 발생하는 생활하수의 적정처리를 통해 방류 수역의 수질보전 및 주민생활환경 개선

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 성동면 정지리, 원봉리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년(4년간)
- 사 업 비 : 10,436백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	10,436	3,233	511	6,692	
국 비	7,305	2,088	358	4,859	
도 비	1,565	447	76	1,042	
시 비	1,566	698	77	791	

- 주요내용 : 하수처리시설 Q=270m³/일, 오수관로 L=10km, 배수설비 437가구

□ 추진계획

- 2018. 03 : 재원협의 완료
- 2018. 05 : 설치인가 완료
- 2018. 09 : 공사 착공
- 2020. 09 : 공사 준공('18. 12 공정률 5%)

□ 기대효과

- 방류하천 수질개선을 도모하고 쾌적한 주거환경 조성
- 시민 보건위생 향상 및 자연생태계 보전

14 노성 읍내지구 공공하수처리시설공사

◇ 농촌지역에서 발생하는 생활하수의 적정처리를 통해 방류 수역의 수질보전 및 주민생활환경 개선

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 노성면 읍내리, 병사리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2021년(5년간)
- 사 업 비 : 22,830백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	22,830	3,714	957	18,159	
국 비	15,981	2,600	670	12,711	
도 비	3,424	557	143	2,724	
시 비	3,425	557	144	2,724	

- 주요내용 : 하수처리시설 Q=1,000m³/일, 오수관로 L=9.89km, 배수설비 386가구

□ 추진계획

- 2019. 09 : 기본 및 실시설계 완료
- 2019. 12 : 재원협의 및 설치인가 완료
- 2020. 01 : 공사 착공
- 2021. 12 : 공사 준공

□ 기대효과

- 방류하천 수질개선을 도모하고 쾌적한 주거환경 조성
- 시민 보건위생 향상 및 자연생태계 보전

15 연산 공공하수처리시설 증설공사

◇ 생활하수 구역 및 용량증가에 따른 하수처리시설 증설로
수질보전 및 주민 생활환경 개선

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 연산면 임리, 청동리, 송정리, 신암리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2021년(5년간)
- 사 업 비 : 19,160백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	19,160	8,159	608	10,393	
국 비	13,412	5,081	426	7,905	
도 비	2,874	1,089	91	1,694	
시 비	2,874	1,989	91	794	

- 주요내용 : 하수처리시설 Q=600→1,000m³/일, 오수관로 L=18.3km

□ 추진계획

- 2019. 02 : 재원협의 및 설치인가 완료
- 2019. 03 : 공사 착공
- 2021. 12 : 공사 준공

□ 기대효과

- 돈암서원 정비사업, 국방대학교 양촌면 거사리 이전 등 각종 개발 사업으로 연산면 일대 인구유입이 예상됨에 따라 기존 공공하수처리시설 증설 및 하수처리구역 확대를 통해 공중위생 향상 및 공공수역 수질보전에 기여

16 양촌 인천지구 공공하수처리시설 증설공사

◇ 생활하수 구역 및 용량증가에 따른 하수처리시설 증설로
수질보전 및 주민 생활환경 개선

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 양촌면 인천리, 채광리, 양촌리, 임화리, 오산리, 남산리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2021년(5년간)
- 사 업 비 : 20,810백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	20,810	9,790	587	10,433	
국 비	14,567	6,363	411	7,793	
도 비	3,121	1,363	88	1,670	
시 비	3,122	2,064	88	970	

- 주요내용 : 하수처리시설 Q=390→700m³/일, 오수관로 L=16.1km

□ 추진계획

- 2019. 02 : 재원협의 및 설치인가 완료
- 2019. 03 : 공사 착공
- 2021. 12 : 공사 준공

□ 기대효과

- 국방대학교 양촌면 거사리 이전으로 면소재지 인근지역 인구유입이 예상됨에 따라 기존 소규모하수처리시설 증설 및 하수처리구역 확대를 통해 공중위생 향상 및 공공수역 수질보전에 기여

17 성동 개척지구 소규모하수처리시설 공사

◇ 농촌지역에서 발생하는 생활하수의 적정처리를 통해 방류 수역의 수질보전 및 주민생활환경 개선

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 성동면 개척리, 병촌리 일원
- 사업기간 : 2018년 ~ 2021년(4년간)
- 사 업 비 : 15,156백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	15,156	715	5,055	9,386	
국 비	10,609	500	3,539	6,570	
도 비	2,273	107	758	1,408	
시 비	2,274	108	758	1,408	

- 주요내용 : 하수처리시설 Q=240m³/일, 오수관로 L=5.92km, 배수설비 247가구

□ 추진계획

- 2019. 05 : 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2019. 07 : 재원협의 및 설치인가 완료
- 2019. 08 : 공사 착공
- 2021. 12 : 공사 준공

□ 기대효과

- 방류하천 수질개선을 도모하고 쾌적한 주거환경 조성
- 시민 보건위생 향상 및 자연생태계 보전

18 논산슬러지처리시설 증설사업

- ◇ 하수발생량 증가에 따른 하수처리시설 증설 등을 통해 하수를 적정 처리하여 방류수역의 수질보전 및 주민 생활환경 개선

☐ 사업개요

- 위 치 : 계백로665번길 100(등화동)[논산슬러지 처리시설]
- 사업기간 : 2016년 ~ 2019년(4년간)
- 총사업비 : 4,497백만원(국:3,149 도:674 시:479 기금195)
 - 2019년 사업비 : 2,080백만원(국:1,432 도:340 시:308)
 - └ 당해년도 : 없음
 - └ 이 월 : 2,080백만원(국:1,432 도:340 시:308)
- 주요내용 : 슬러지처리시설 증설 1식 (Q=15톤/일)

☐ 추진계획

- 2019. 01 ~ 03. : 공사 시운전
- 2019. 04. : 공사 준공

☐ 기대효과

- 논산시 관내에 국방대 이전 및 각종 개발계획에 따른 하수처리장의 신·증설로 증가된 하수슬러지의 원활한 처리로 해양환경 오염을 방지하고, 지역 주민의 보건위생 향상

19 취약계층 정수기 보급사업

◇ 우리시 상수도 미 공급지역에 물 복지를 실현코자 취약계층을 대상으로 관-산간 협약을 통해 정수기를 보급하여 건강한 물 공급에 주력하고자 함

□ 사업개요

- 사업명 : 2019년 정수기 보급 지원 사업
- 사업기간 : 2019. 3. ~ 2019. 12.
- 사업비 : 12,500천원(도비: 6,250, 시비: 6,250)
- 주요내용 : 상수도 미공급 지역의 취약계층을 대상으로 정수기 무상보급

□ 추진계획

- 2019. 02. : 정수기 신청 수요 조사 실시
- 2019. 03. : 정수기 보급 대수 신청
- 2019. 05. : 정수기 보급 계획 수립
- 2019. 06 ~ 12. : 보급 물량 소진 시까지 추진예정

□ 기대효과

- 관-산간 협약을 통한 상호 win-win형 물 복지 모델 마련
- 상수도 미보급지역 물 복지 조기실현 및 예산절감 기여
- 안심형 수질을 공급하여 취약 계층에게 건강·복지 증진

- ◇ 지하수 오염을 유발하는 방치공을 발굴, 원상복구를 추진하여
지하수 자원 보호 및 안정성을 확보하고자 함

□ 사업개요

- 사업명 : 2019년 방치공 원상복구 사업
- 사업기간 : 2019. 04. ~ 2019. 12.(연중)
- 사업비 : 4,000천원(도비: 1,200, 시비: 2,800)
- 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

□ 추진계획

- 2019. 01. ~ 11. : 방치공 발굴 및 임시조치
- 2019. 02. ~ 12. : 폐공 원상복구 설계 및 공사 추진

□ 기대효과

- 지하수 오염예방 및 효율적인 관리로 수자원의 안정성 확보
- 지하수 오염원인 제공하는 방치된 폐공의 원상복구를 통해 지하수자원 보호

Ⅲ. 2019년 신규 시책

1 **논산시 하수도요금 현실화 추진**

- ◇ 2015년부터 하수도사업 지방공기업으로 전환
- ◇ 하수도요금 현실화율 14.92%로 경영적자 심각(2017년)
- ◇ 하수도요금 인상에 따른 요금 타당성 조사 용역 실시

☐ **사업개요**

○ 현 황

구 분	총괄원가 (백만원)	수 입 (백만원)	연간조정량 (천톤)	톤당원가 (원/톤)	요금현실화율 (%)
하수도	30,470	4,545	8,972	3,395.83	14.92

- 사업기간 : 2019년간
- 사 업 비 : 20,000천원
- 주요내용
 - 적정 하수도요금의 타당성 조사 용역
 - 하수도요금의 단계적 인상으로 하수도사업 적자 해소

☐ **추진계획**

- 2019. 02. : 세부 추진계획 수립
- 2019. 03. : 적정 하수도요금의 타당성 조사용역(1회 추정 시 확보)
- 2019. 08. : 하수도요금 현실화추진 방안 확정
- 2019. 10. : 소비자정책 심의위원회 심의 및 관련 조례 개정
- 2020. 01. : 하수도요금의 단계적 인상

☐ **기대효과**

- 정상적인 하수도사업의 유지관리와 건전재정 확립
- 사용자 부담 원칙에 따른 자발적인 물 절약 유도

2

만·관 지하수 스마트 관리 QR코드화 사업

- ◇ 우리시 민·관 지하수 시설물 관리 업무에 최신 ICT기술 (QR코드 등)을 접목하여 DB기반 구축으로 기존 체계 개선

□ 사업개요

- 사업명 : 민·관 지하수 스마트 관리 QR코드화 사업
- 사업대상 : 2019년 논산시에 신규 등록된 모든 지하수 관정
- 사업비 : 사업비 : 3,500천원(시비 100%)
 - 설치비 : 700개소 × 2,500원 : 1,750,000원
 - 홍보비 : 14개소 × 50,000원 : 700,000원
 - 통신비 : 12개월 × 20,000원 : 240,000원
 - 모바일기기 : 1개 × 810,000원 : 810,000원
- 주요내용 : 지하수 관리 시스템[QR코드] 구축
- 정보입력사항 : 시설현황 및 현장위치 사진 등
- 설치방법 : 전담반 2인 1조로 구성하여 2주에 1회(2주분) 설치

□ 추진계획

- 2019. 01. : QR코드화 전면 도입 홍보
- 2019. 02. ~ 12. : 신규 관정 준공 시 QR코드 부착 의무화 시행

□ 기대효과

- 저비용·고효율 시책으로써 지속 가능한 물복지 실현
- 폐공에 대한 정보 확보로 신속한 원상복구 및 오염원 유입차단

3 상수도 급수분기관 설치사업 추진

- ◇ 지하수의 수량부족·수질오염 문제가 증대됨에 따라 깨끗하고 안전한 상수도 급수 전환이 시급하나, 상수도가 보급되었음에도 급수공사 비용이 과다하여 신청 저조

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 상수도 급수구역 내
- 사업기간 : 2019. 04. ~ 계속
- 대 상 : 가정용(공공성 및 경제성 확보 범위 내 시행)
- 사 업 비 : 약 300,000천원/연, 약 1,000가구/연
- 주요내용 : 급수공사 신청가구에 대한 급수분기관 市에서 설치
(배수관~대지경계선)

※ 급수분기관 및 계량기는 공공시설이나 규정(수도법 70조 및 상수도급수조례)에 의거 원인자부담으로 시행

□ 추진계획

- 2019. 02. : 세부추진계획 수립
- 2019. 03. : 소요예산 확보(제1회 추경)
- 2019. 04. : 급수공사 신청에 따른 순차적 시행

□ 기대효과

- 상수도 설치지역이나 급수공사 비용문제로 미급수중인 가구의 부담 감소로 급수율 제고
- 마을상수도 및 소규모수도시설 폐쇄에 따른 소규모수도시설 유지 보수 예산(현1,227백만원) 점진적으로 절감

4 지방상수도 현대화사업 추진

- ◇ 상수도시설물 노후화로 건강한 수돗물 공급에 어려움이 가중됨에 따라 수질 및 유수율 개선을 위하여 선제적 시설물 개량 필요(국비 확보 요함)

☐ 사업개요

- 위 치 : 논산시 상수도 급수구역 내
- 사업기간 : 2020. 01. ~ 2022. 12.
- 대 상 : 노후관로, 밸브류, 기타 설비 등
- 사 업 비 : 8,242백만원(국비 5,770, 도비 1,236, 시비 1,236)
- 주요내용 : 관로 40km 이상, 밸브류 50개소 이상, 노후 배수지·가압장 내부시설, 계측제어 설비 등 교체

☐ 추진계획

- 2019. 12. : 사업예산 확보(국비)
- 2020. 01. : 기본 및 실시설계용역 발주
- 2020. 09. : 공사 착공
- 2022. 12. : 준공

☐ 기대효과

- 노후 상수관망 정비로 수질 개선 및 유수율 제고
- 노후 밸브류 교체하여 대규모 단수 발생 우려구역 최소화

5

노후 하수관로 정비사업

- ◇ 노후된 하수도 시설에 따른 지반침하·도시침수 등의 안전 사고와 피해예방 등 선제적 대응 시스템 구축

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 일원
- 사업기간 : 2019년 ~ 2021년(3년간)
- 사 업 비 : 2,260백만원(국: 1,130 시: 1,130)
→ 2019년 사업비 : 714백만원(국: 500 시: 214)
- 주요내용 : 노후 하수관로 교체·보수 L=1.5km

□ 추진계획

- 2019. 02 : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2019. 12 : 기본 및 실시설계용역 준공
- 2020. 02 : 설치인가 및 재원협의 완료
- 2020. 04 : 공사 발주 및 착공
- 2021. 12 : 공사 준공

□ 기대효과

- 시급한 노후 하수관로 교체로 안전한 하수도 인프라 구축 및 효율적인 공공하수도 유지관리를 통해 쾌적한 주거환경 조성

6

지산중계펌프장 이전설치

- ◇ 2004년 설치 가동 중인 지산중계펌프장($Q=1,106\text{m}^3/\text{일}$)을 이전하여 논산문화원과 열린도서관 개관 주변 도시미관을 확보하고 시설현대화와 처리능력을 향상시키고자 함

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 지산동 790-1번지(논산문화원 옆)
- 사업기간 : 2019. 05. ~ 2020. 09.(1년 4개월간)
- 사 업 비 : 1,500백만원(2019년 추경 시비 반영)
- 주요내용 : ① 하수관 매설 $L=1.4\text{km}$ (압송관로 $D=200\text{mm}$)
② 중계펌프장 이전($Q=1,106\text{m}^3/\text{일} \rightarrow Q=1,200\text{m}^3/\text{일}$)
〔수중펌프 (10HP \rightarrow 25HP) 처리능력 향상〕

□ 추진계획

- 2019. 05. : 설계용역 착수
- 2019. 08. : 설계용역 준공
- 2019. 09. : 공사 착공
- 2020. 09. : 공사 준공

□ 기대효과

- 중계펌프장 발생하는 악취 민원 사전 차단
- 주변 도시화에 따른 기피시설을 사전 제거하여 도시 미관 확보
- 기존 압송관로 선형 변경으로 펌프이송 효율 증대

계획평면도





	당초처리구역 및 기존압송관로
	신설압송관로
	탐정처리분구 하수관로정비사업(2019~2021) 예정 처리구역

