

맑은 물과

① 추진목표

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

② 추진전략

- 수돗물 공급을 위한 상수도시설 사업 추진
 - 연산면 및 광석면 지방상수도시설 등 공사로 지역발전 역량 제고
- 하수도물을 맑게 관리하여 시민의 쾌적한 생활환경 조성
 - 대교·화지지구 침수예방 하수도정비사업 및 하수도시설물 중점 유지관리 추진
 - 양촌면(국방대) 공공하수처리시설 및 가야곡면 육곡지구 소규모 하수처리시설 사업 등을 통한 농촌지역 주민 “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

목 차

I. 주요업무계획

1. 지방상수도 확충사업

- ① 연산면 농어촌 지방상수도 확충사업
- ② 광석면 농어촌 지방상수도 확충사업
- ③ 별곡면 농어촌 지방상수도 확충사업
- ④ 가야곡면 농어촌 지방상수도 확충사업
- ⑤ 노성·상월 농어촌 지방상수도 확충사업
- ⑥ 상월면 농어촌 지방상수도 확충사업
- ⑦ 광석2지구 농어촌 지방상수도 확충사업
- ⑧ 별곡2지구 농어촌 지방상수도 확충사업
- ⑨ 가야곡2지구 농어촌 지방상수도 확충사업

2. 공공하수처리시설 확충사업

- ① 양촌공공하수처리시설공사
- ② 노성 읍내지구 공공하수처리시설공사
- ③ 채운면 용화지구 소규모하수처리시설공사
- ④ 광석면 신당지구 하수처리시설공사
- ⑤ 가야곡면 육곡지구 하수처리시설공사
- ⑥ 대교화지지구 침수예방 하수도정비사업
- ⑦ 탑정처리분구 하수관로 정비사업
- ⑧ 논산 3단계 하수관거 정비사업
- ⑨ 논산슬러지 처리시설 증설사업
- ⑩ 통합·집중형 수질개선사업

II. 주요사업예산조서

I. 주요업무 추진계획

1 지방상수도 확충사업

- 지하수 고갈 및 오염으로 식수난을 겪고 있는 지역에 주민의 안정적인 생활을 위하여 양질의 수돗물을 공급하고자 함.

[1] 연산면 농어촌 지방상수도 확충사업

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 연산면 화악리 일원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2019년(5년간)
- 총사업비 : 5,000백만원(국:3,500 도:600 시:900)
 - 2017년 사업비 : 904백만원(국:633 도:108 시:163)
- 사업내용 : 상수관로 L=28km, 가압장 2개소

□ 추진상황

- 2016. 05. : 기본 및 실시설계 용역 착수

□ 추진계획

- 2017. 03. : 수도사업인가 및 재원협의
- 2017. 05. : 공사착공
- 2019. 12. : 공사준공

[2] 광석면 농어촌 지방상수도 확충사업

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 광석면 및 노성면 일원
- 사업기간 : 2014년 ~ 2019년(6년간)
- 총사업비 : 8,090백만원(국:5,663 도:971 시:1,456)
 - 2017년 사업비 : 490백만원(국:343 도:58 시:89)
- 사업내용 : 상수관로 L=30km, 유량계실 1개소

□ 추진상황

- 2014. 04. : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2015. 09. : 수도사업인가 및 재원협의
- 2015. 12. : 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2016. 04. : 공사착공
- 2016. 12. 공정율 : 40%

□ 추진계획

- 2019. 04. : 공사준공

[3] 별곡면 농어촌 지방상수도 확충사업

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 별곡면 한삼천리·양산리
- 사업기간 : 2014년 ~ 2019년(6년간)
- 총사업비 : 12,074백만원(국:8,452 도:1,449 시:2,173)
- 2017년 사업비 : 1,096백만원(국:767 도:131 시:198)
- 사업내용 : 상수관로 L=109.3km, 가압장 5개소, 배수지1개소

□ 추진상황

- 2016. 05. : 기본 및 실시설계 용역 착수

□ 추진계획

- 2017. 01. : 수도사업인가 및 재원협의
- 2017. 03. : 공사착공
- 2019. 12. : 공사준공

[4] 가야곡면 농어촌 지방상수도 확충사업

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 가야곡면 종연리, 육곡리, 삼전리, 은진면 성평리 일원
- 사업기간 : 2014년 ~ 2020년(7년간)
- 총사업비 : 10,370백만원(국:7,259 도:1,244 시:1,867)
 - 2017년 사업비 : 926백만원(국:648 도:111, 시:167)
- 사업내용 : 상수관로 L=98.5km, 가압장 3개소, 배수지1개소

□ 추진상황

- 2016. 05. : 기본 및 실시설계 용역 착수

□ 추진계획

- 2017. 01. : 수도사업인가 및 재원협의
- 2017. 03. : 공사착공
- 2020. 12. : 공사준공

[5] 노성·상월 농어촌 지방상수도 확충사업

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 노성. 상월. 광석면 일원
- 사업기간 : 2010년 ~ 2017년(8년간)
- 총사업비 : 16,700백만원(국:11,690 도:2,004 시:3,006)
 - 2017년 사업비 : 913백만원(국:639 도:110 시:164)
- 사업내용 : 상수관로 L=73km, 가압장 1개소, 배수지1개소

□ 추진상황

- 2011. 08. : 기본 및 실시설계 용역 완료
- 2012. 03. ~ 2013. 12. : 1차 공사 착공 및 준공
- 2014. 03. ~ 2015. 06. : 2차분 공사완료
- 2016. 03. : 추가분 기본 및 실시설계용역 착수

- 2016. 08. : 3차분 공사 준공
- 2016. 12. 공정율 : 82%

□ 추진계획

- 2017. 03. : 추가분 공사 착공
- 2017. 12. : 공사 준공

[6] 상월면 농어촌 지방상수도 확충사업

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 상월면 일원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2019년(6년간)
- 총사업비 : 4,500백만원(국:3,150 도:540 시:810)
 - 2017년 사업비 : 806백만원(국:564 도:97 시:145)
- 사업내용 : 상수관로 L=30km, 가압장 2개소

□ 추진상황

- 2016. 05. : 기본 및 실시설계 용역 착수

□ 추진계획

- 2017. 03. : 수도사업인가 및 재원협의
- 2017. 05. : 공사착공
- 2019. 12. : 공사준공

[7] 광석2지구 농어촌 지방상수도 확충사업

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 노성면 화곡, 노티, 구암리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년(4년간)
- 총사업비 : 8,997백만원(국:6,298 도:1,080 시:1,619)
 - 2017년 사업비 : 397백만원(국:278 도:48 시:71)
- 사업내용 : 상수관로 L=30km, 가압장 7개소

□ 추진상황

- 2016. 01. : 기본 및 실시설계 용역 완료
- 2016. 12. : 수도사업인가 및 재원협의

□ 추진계획

- 2017. 02. : 공사착공
- 2020. 12. : 공사준공

[8] 벌곡2지구 농어촌 지방상수도 확충사업

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 벌곡면 사정, 검천, 도산리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2022년(6년간)
- 총사업비 : 28,988백만원(국:20,292 도:3,478 시:5,218)
- 2017년 사업비 : 284백만원(국:199 도:34 시:51)
- 사업내용 : 상수관로 L=91km, 가압장 12개소

□ 추진상황

- 2015. 06. : 기본 및 실시설계 용역 착수

□ 추진계획

- 2017. 01. : 수도사업인가 및 재원협의
- 2017. 03. : 공사착공
- 2022. 12. : 공사준공

[9] 가야곡2지구 농어촌 지방상수도 확충사업

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 가야곡면 야촌리, 강청리, 병암리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년(4년간)
- 총사업비 : 16,000백만원(국:11,200 도:1,920 시:2,880)
- 2017년 사업비 : 236백만원(국:165 도:28 시:43)
- 사업내용 : 상수관로 L=78km, 가압장 11개소

□ 추진상황

- 2015. 06. : 기본 및 실시설계 용역 착수

□ 추진계획

- 2017. 01. : 수도사업인가 및 재원협의
- 2017. 03. : 공사착공
- 2020. 12. : 공사준공

2 공공하수처리시설 확충사업

- 우리지역에서 발생하는 생활하수의 적정처리를 통해 방류수역의 수질보전 및 주민 생활환경 개선

[1] 양촌공공하수처리시설공사

□ 사업개요

- 위 치 : 양촌면 거사·반곡·명암리 일원
- 사업기간 : 2014년 ~ 2018년(5년간)
- 총사업비 : 24,213백만원(국:9,503 도:1,358 시:2,715
원인자:10,637)
 - 2017년 사업비 : 1,509백만원(국:1,043 도:233 시:233)
- 주요내용 : 공공하수처리시설 Q=1,800m³/일 , 관거 L=11.4km
배수설비 277가구

□ 추진상황

- 2015. 12. : 재원협의 및 설치인가 완료, 공사 발주
- 2016. 02. : 공사 착공
- 2016. 12. 공정율 : 전체 50.8%(하수처리장 71.6%)

□ 추진계획

- 2017. 3. : 공공하수처리시설 시운전
- 2018. 2. : 전체공사 준공

[2] 노성 읍내지구 공공하수처리시설공사

□ 사업개요

- 위 치 : 노성면 읍내리, 송당리, 병사리, 교촌리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년(4년간)
- 총사업비 : 22,830백만원(국:15,981 도:3,424 시:3,425)
 - 2017년 사업비 : 714백만원(국:500 도:107 시:107)
- 주요내용 : 공공하수처리시설 Q=1,000m³/일, 하수관로 L=9.89km

□ 추진상황

- 2016. 12. : 기본 및 실시설계 용역 일상감사 의뢰

□ 추진계획

- 2017. 2. : 기본 및 실시설계용역 발주
- 2018. 4. : 공사착공

[3] 채운면 용화지구 소규모하수처리시설공사

□ 사업개요

- 위 치 : 채운면 용화·야화·화산리 일원
- 사업기간 : 2016년 ~ 2018년(3년간)
- 총사업비 : 6,269백만원(국:4,388 도:940 시:941)
 - 2017년 사업비 : 2,920백만원(국:2,044 도:438 시:438)
- 주요내용 : 하수처리시설 Q=260m³/일, 오수관로 L=8.1km
배수설비 373가구

□ 추진상황

- 2014. 06. : 기본 및 실시설계용역 완료
- 2016. 03. : 재원협의 및 설치인가 신청(금강유역환경청, 충청남도)
- 2016. 12. : 재원협의 및 설치인가 완료

□ 추진계획

- 2017. 03. : 공사발주
- 2018. 12. : 공사완료

[4] 광석면 신당지구 하수처리시설공사

□ 사업개요

- 위 치 : 광석면 신당·이사·천동·오강리 일원
- 사업기간 : 2016년 ~ 2018년(3년간)
- 총사업비 : 12,817백만원(국:8,972 도:1,923 시:1,922)
 - 2017년 사업비 : 1,622백만원(국:1,136 도:243 시:243)

- 주요내용 : 하수처리시설 Q=290m³/일
오수관거 L=14.0km, 배수설비 520개소

□ 추진상황

- 2014. 06. : 기본 및 실시설계용역 완료
- 2015. 05. : 재원협의 및 설치인가 신청(금강유역환경청, 충청남도)
- 2015. 12. : 재원협의 및 설치인가 완료
- 2016. 04. : 공사 발주 및 착공
- 2016. 12 진도율 : 37%

□ 추진계획

- 2018. 04. : 공사완료

[5] 가야곡면 육곡지구 하수처리시설공사

□ 사업개요

- 위 치 : 가야곡면 육곡·야촌·왕암리 일원
- 사업기간 : 2016년 ~ 2018년(3년간)
- 총사업비 : 10,054백만원(국:7,038 도:653 시:2,363)
- 2017년 사업비 : 1,214백만원(국:850 도:182 시:182)
- 주요내용 : 하수처리시설 Q=240m³/일
오수관거 L=9.2km, 배수설비 386개소

□ 추진상황

- 2014. 06. : 기본 및 실시설계용역 완료
- 2015. 05. : 재원협의 및 설치인가 신청(금강유역환경청, 충청남도)
- 2015. 12. : 재원협의 및 설치인가 완료
- 2016. 04. : 공사 발주 및 착공
- 2016. 12 진도율 : 43%

□ 추진계획

- 2018. 04. : 공사완료

[6] 대교화지지구 침수예방 하수도정비사업

□ 사업개요

- 위 치 : 대교동, 화지동 일원
- 사업기간 : 2014년 ~ 2018년(5년간)
- 총사업비 : 29,585백만원(국:20,709 도:2,957 시:5,919)
 - 2017년 사업비 : 2,364백만원(국:1,656 도:212 시:496)
- 주요내용 : 배수펌프장 Q=250m³/min, 유수지 V=30,000m³
수로정비 L=1.12km, 하수관로개량 L=5.14km

□ 그동안 추진상황

- 2013. 02. : 하수도정비 중점관리지역 지정 공고
- 2013. 07. ~ 2014. 05. : 하수도 정비대책 수립 용역 시행
- 2014. 08. : 사업 위수탁 협약 체결(논산시-한국환경공단)
- 2014. 10. ~ 2015. 06. : 기본 및 실시설계용역 시행
- 2015. 12. : 공사착공
- 2016. 12 진도율 : 42%

□ 추진계획

- 2017. 1월 ~ 12월 : 계속공사
- 2018. 02. : 전체공사 준공(한국환경공단 위탁 시행)

[7] 탐정처리분구 하수관로 정비사업

□ 사업개요

- 위 치 : 가야곡면 조정리, 부적면 탐정·충곡리,
은진면 성평·용산리 일원
- 사업기간 : 2016년 ~ 2019년(4년간)
- 총사업비 : 20,000백만원(국:14,000 시:6,000)
 - 2017년 사업비 : 11,571백만원(국:8,100 시:3,471)
- 주요내용 : 오수관로 L=30.2km, 배수설비 580가구

추진상황

- 2016. 03. : 일상감사 완료
- 2016. 04. : 기본 및 실시설계용역 발주(조달청)

추진계획

- 2017. 07. : 기본 및 실시설계 용역 완료
- 2017. 07. : 재원협의 및 인가
- 2017. 10. : 공사 착공

[8] 논산 3단계 하수관거 정비사업

사업개요

- 위 치 : 강경읍, 은진면, 취암·부창동 일원
- 사업기간 : 2013년 ~ 2017년(5년간)
- 총사업비 : 31,564백만원(국:22,095 시:9,469)
- 2017년 사업비 : 1,616백만원(국:1,131 시:485)
- 주요내용 : 하수관거 L=44.79km, 오수중계펌프장 34개소,
배수설비 2,083개소

추진상황

- 2014. 03. : 기본 및 실시설계용역 완료
- 2014. 05. : 재원협의 및 설치인가 완료
- 2014. 07. : 공사착공
- 2016. 12 진도율 : 92%

추진계획

- 2017. 07. : 공사 준공

[9] 논산슬러지 처리시설 증설사업

사업개요

- 위 치 : 계백로665번길 100(등화동)[논산슬러지 처리시설]
- 사업기간 : 2016년 ~ 2018년(3년간)
- 총사업비 : 3,000백만원(국:2,100 도:450 시:450)
- 2017년 사업비 : 714백만원(국:500 도:107 시:107)
- 주요내용 : 논산슬러지 처리시설 증설 1식(Q=10톤/일)

□ 추진상황

- 2016. 07. : 기본 및 실시설계 착수
- 2016. 10. : 환경부 국고보조사업 반영
- ※ 2017.01현재 기본설계 자문에 따라 설계용역 일시중지중

□ 추진계획

- 2017. 02. : 기본 및 실시설계 완료
- 2017. 04. : 설치(변경) 승인 및 재원협의 완료
- 2017. 05. : 공사 착공
- 2018. 06. : 공사 준공

[10] 통합·집중형 수질개선사업

□ 사업개요

- 위 치 : 논산천 유역 유입 오염원 시설(성동, 연산, 양촌면 일원)
- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년(4년간)
- 총사업비 : 76,270백만원(국:53,389 도:11,440 시:11,441)
- 2017년 사업비 : 2,285백만원(국:1,600 도:342 시:343)
- 주요내용

구 분	사 업 명	사업규모	비고
하수처리 시설	① 개척지구 환경처리시설	- 하수·분뇨 통합처리시설 신설 Q=350m ³ /일, 관로 L=14.4km	2020. 12 공사완료
	② 연산 공공하수처리시설	- 하수처리시설 증설 Q=400m ³ /일	2019. 12 공사완료
	③ 인천 공공하수처리시설	- 하수처리시설 증설 Q=310m ³ /일	2020. 12 공사완료
	④ 삼산지구 마을하수처리시설	- 하수처리시설 신설 Q=180m ³ /일	2019. 12 공사완료
	⑤ 정지지구 마을하수처리시설	- 하수처리시설 신설 Q=270m ³ /일	2019. 12 공사완료
하수관거	① 연산 하수관거정비	- 관로 L=20.0km	2019. 12 공사완료
	② 인천 하수관거정비	- 관로 L=22.0km	2020. 12 공사완료

□ 추진계획

- 2017년 상반기 : 재원협의 및 설치인가 등 행정절차 이행
- 2017년 하반기 : 보상협의 및 시설공사 추진

