

상하수도사업소

정책목표

주민이 안전하고 풍요로운 물환경 조성

세부전략

- 경영 합리화를 통한 상하수도공기업 가치경영
- 검침업무 개선 및 복지 감면 확대로 사회적 가치 실현
- 체계적인 관리로 상수도 ESG 경영 강화
- 안정적인 수도물 공급을 위한 상수도 관리
- 깨끗한 물환경 보전을 위한 하수도시설 관리 강화
- 맑은 도시 구현을 위한 선도적 하수환경 인프라 구축

주요사업

- I **핵심** 수요변화에 선제적 대응을 위한 진천 배수지 증설사업
- II **핵심** 안전한 도시기반 구축을 위한 도시침수 대응사업
- III **공약** 탄소중립 대응 및 보급률 제고를 위한 하수도시설 확충 **ESG**
- IV **신규** 상하수도 검침업무 스마트 원격검침 도입
- V **신규** 상하수도 지하시설물 정확도 개선사업
- VI **신규** 군민 안전을 위한 하수맨홀 보수사업
- VII **계속사업**
 - ① **계속** 공정하고 투명한 계약업무 추진
 - ② **계속** 관내 취약계층 등 요금 감면 추진
 - ③ **계속** 상수도 배수관로 누수 신속 복구
 - ④ **계속** 상수도 급수공사 추진
 - ⑤ **계속** 진천, 문백, 백곡 농어촌 생활용수 개발사업 **ESG**
 - ⑥ **계속** 지방상수도 현대화사업(위수탁 협약사업 K-water) **ESG**
 - ⑦ **계속** 충북혁신도시 공공하수처리시설 개량사업 **ESG**
 - ⑧ **계속** 진천처리구역 차집관로 정비사업
 - ⑨ **계속** 덕산·이월처리구역 차집관로 정비사업



I 수요변화에 선제적 대응을 위한 진천 배수지 증설사업 핵심

계속

사업개요

- (사업기간) 2022. 10. ~ 2025. 12.
- (위 치) 진천읍 교성리 349-3번지 일원
- (사업비) 8,000백만원(군비 선 투입 후 원인자부담금 부과)
- (사업내용) 배수지 증설 V=8,000m³

추진계획

- 2024. 4. : 기본 및 실시설계용역 완료
- 2024. 5. : 공사 착공
- 2025. 12. : 공사 준공

기대효과

- 선제적 배수지 증설로 각종 개발사업의 적기 추진 지원
- 안정적인 체류시간 확보로 관로 사고 시에 단수 위험 저감

II 안전한 도시기반 구축을 위한 도시침수 대응사업 핵심

계속

사업개요

- (사업기간) 2021 ~ 2026
- (위 치) 진천읍 읍내리, 성석리 일원
- (총사업비) 19,246백만원(국 13,472 도 1,732 군 4,042)
- (사업내용) 빗물저류시설 8,000m³, 우수관로 2.89km

추진상황·추진계획

- 2020. 9. : 하수도정비 중점관리지역 지정(환경부 공고 제2020-846호)
- 2021. 4. : 위·수탁 협약 체결(진천군↔한국환경공단)
- 2021. 7. : 설계 착수
- 2022. 4. : 하수도정비대책 승인(금강청)
- 2023. 5. : 하수도정비대책 변경승인(금강청)
- 2024. 9. : 재원협의(금강청) 및 공공하수도 설치인가(충북도)
- 2024. 11. ~ 2026. 11. : 공사착공 및 준공(사업완료)

기대효과

- 최근 이상기후 등 기후재난으로부터 안전한 도시환경 기반 구축
- 빗물저류시설 설치 및 우수관로 개량을 통해 급변하는 기후로 인한 국지성 폭우, 태풍 등에 의한 상습적 도시침수를 해소

Ⅲ 탄소중립 대응 및 보금률 제고를 위한 하수도시설 확충 공약 ESG

사업 개요

사업명	위치	사업량	사업기간	총사업비 (백만원)
합계	9건			109,560
광혜원공공하수처리시설 설치사업	광혜원면 월성리	7,400m ³ /일 신설, 하수관로 4.24km	'18~'26	32,613
도하(봉죽) 농촌마을 하수도 정비사업	문백면 도하리	442m ³ /일 증설(258→700), 하수관로 6.4km, 배수설비 133가구	'16~'24	10,762
용전 농촌마을 하수도 증설사업	초평면 진암리, 용산리	85m ³ /일 증설(115→200), 하수관로 7.3km, 배수설비 142가구	'18~'24	7,586
석현 농촌마을 하수도 정비사업	백곡면 석현리	300m ³ /일 신설, 하수관로 13.2km, 배수설비 194가구	'19~'25	12,977
사석 농촌마을 하수도 증설사업	진천읍 사석리	180m ³ /일 증설(120→300), 하수관로 5.26km, 배수설비 146가구	'19~'25	5,366
광혜원 처리구역 하수관로 정비사업	광혜원면 일원	하수관로 14.834km, 배수설비 808가구	'20~'26	16,397
동성 농촌마을 하수도 정비사업	진천읍 송두리, 이월면 사곡·중산·동성리	하수관로 20.5km, (진천 공공하수처리시설 연계처리) 배수설비 449가구	'16~'26	19,968
태락 농촌마을 하수도 정비사업	문백면 태락리	하수관로 3.439km, (사석 농촌마을하수도 연계처리) 배수설비 78가구	'20~'25	2,630
도장배마을 하수관로정비사업	문백면 도하리	하수관로 0.885km, (청주 오창공공하수처리시설 연계처리) 배수설비 32가구	'20~'24	1,261

추진 상황·추진 계획

사업명	추진상황	향후계획
광혜원 공공하수처리시설 설치사업	<ul style="list-style-type: none"> · 2021. 1. : 하수처리공법 소송 종결 · 2022. 12. : 편입토지 감정평가 · 2023. 7. : 설계안전성 검토용역 착수 · 2023. 7. : 소규모재해영향평가용역 착수 · 2023. 7. : 경제성 검토용역 착수 · 2023. 7. : 소규모환경영향평가용역 착수 · 2023. 12. : 편입토지 보상계획공고 	<ul style="list-style-type: none"> · 2024. 1. : 편입토지 감정평가 · 2024. 2. : 설계자문 · 2024. 4. : 재원협의 및 설치인가 · 2024. 6. : 공사 착공 · 2026. 12. : 공사 준공(사업완료)
도하(봉죽) 농촌마을 하수도 정비사업	<ul style="list-style-type: none"> · 2021. 6. : 1차분 공사 준공 · 2022. 5. : 2차분 공사 준공 · 2022. 5. : 공사중지(예산부족) · 2023. 3. : 3차분 공사 착공 	<ul style="list-style-type: none"> · 2024. 6. : 3차분 공사 준공 (사업완료)



사업명	추진상황	향후계획
용전 농촌마을 하수도 증설사업	<ul style="list-style-type: none"> · 2021. 6. : 1차분 공사 준공 · 2021.12. : 2차분 공사 준공 · 2022. 5. : 3차분 공사 준공 · 2022. 5. : 공사중지(예산부족) · 2023. 3. : 4차분 공사 착공 	<ul style="list-style-type: none"> · 2024. 6. : 4차분 공사 준공 (사업완료)
석현 농촌마을 하수도 정비사업	<ul style="list-style-type: none"> · 2022. 6. : 하수도정비기본계획 부분변경 승인(환경부) · 2022.12. : 재원협의 및 설치인가 · 2023. 2. : 1차분 공사 착공 	<ul style="list-style-type: none"> · 2025. 2. : 공사 준공
사석 농촌마을 하수도 증설사업	<ul style="list-style-type: none"> · 2022. 6. : 하수도정비기본계획 부분변경 승인(환경부) · 2023. 3. : 설계안전성검토 완료 · 2023. 9. : 관계기관 협의* (대전국토관리청) <p>* 동면~진천 도로건설공사(국도21호선)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 2024. 2. : 설계자문 · 2024. 3. : 재원협의 및 설치인가 · 2024. 5. : 공사 착공 · 2025.12. : 공사 준공(사업완료)
광혜원 처리구역 하수관로 정비사업	<ul style="list-style-type: none"> · 2020. 2. : 위수탁협약(한국환경공단) · 2020. 6. : 설계용역 착수 · 2022. 6. : 재원협의 및 설치인가 신청 · 2022. 8. ~ 2024. 1. : 재원협의 보완 	<ul style="list-style-type: none"> · 2023. 3. : 재원협의 및 설치인가 · 2024. 4. : 공사 착공 · 2026.12. : 공사 준공(사업완료)
동성 농촌마을 하수도 정비사업	<ul style="list-style-type: none"> · 2022.11. : 소규모환경영향평가 완료 · 2023. 9. : 재원협의 및 설치인가 · 2023.11. : 일상감사 및 계약심사 	<ul style="list-style-type: none"> · 2024. 1. : 공사 착공 · 2026.12. : 공사 준공(사업완료)
태락 농촌마을 하수도 정비사업	<ul style="list-style-type: none"> · 2022. 6. : 하수도정비기본계획 부분변경 승인(환경부) · 2023. 3. : 설계안전성검토 완료 · 2023. 9. : 관계기관 협의* (대전국토관리청) <p>* 동면~진천 도로건설공사(국도21호선)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 2024. 3. : 재원협의 및 설치인가 · 2024. 5. : 공사 착공 · 2025.12. : 공사 준공(사업완료)
도장배마을 하수관로정비사업	<ul style="list-style-type: none"> · 2023. 4. : 재원협의 및 설치인가 · 2023. 5. : 일상감사 및 계약심사 · 2023. 6. : 공사 착공 	<ul style="list-style-type: none"> · 2024. 1. : 하수(연계)처리 비용 부담 협약 · 2024. 4. : 공사 준공(사업완료)

기대 효과

- **(하수처리시설 신·증설)** 하수처리시설 신·증설사업 추진에 따른 삭감시설 설치로 오염총량 확보 및 지속적인 개발사업 추진 기반 마련
- **(분류식 하수관로정비)** 합류식 하수관로를 분류식화 함에 따라 방류하천 내 유입되는 오염원 저감으로 미호강 수질개선 및 하수도 보급률 제고와 깨끗하고 맑은 도시환경 조성
- **(연계처리)** 소규모 하수처리시설 설치를 지양하고 효율적인 연계처리로 예산중복 투자 방지 및 효율적인 운영·관리로 경제성과 환경성 제고

IV 상하수도 검침업무 스마트 원격검침 도입

신규

사업개요

- (운영기간) 2024(연중)
- (운영전수) 원격 약 5,000전(총 수용가 21,000전)
- (주요내용)
 - 직접검침에서 비대면 원격검침 전환으로 주민 불편 해소 및 안전사고 예방
 - 사물인터넷(IoT) 기술을 통한 정확하고 투명한 요금관리
 - 실시간 고장, 누수 등을 조기 확인하여 수용가에 새로운 행정서비스 제공

추진계획

- 2024. 1. : 스마트 원격검침 시스템 구축 진행 및 상하수도 정보관리시스템과 연동정보 활용
- 2024. 연중 : 수시 점검 및 하자처리(~ 2년)

기대효과

- 생활방식 변화로 인한 비대면 검침 요구를 충족하고 행정서비스에 대한 주민 만족도 향상
- 실시간 사용량 분석을 통해 취약계층(독거노인 등) 사회안전망 연계 활용

V 상하수도 지하시설물 정확도 개선사업

신규

사업개요

- (사업기간) 2024. 1. ~ 12.
- (위 치) 진천읍 일원(상수도), 덕산읍 일원(하수도)
- (사 업 비) 200백만원(군비 / 상수도 100, 하수도 100)
- (사업내용) 지하시설물 정확도 개선사업 26Km(상수도 10, 하수도 16)
- (조사방식) MPL(전자유도)탐사, GRP(지표투과레이더)탐사, 굴착탐사 등

추진계획

- 2024. 3. : 일상감사 및 계약심사
- 2024. 4. : 공사 착공
- 2024. 12. : 공사 준공

기대효과

- 지하시설물(상하수도 관로)의 정확도 제고로 관로공사, 도로굴착 시 지하안전사고 예방
- 상·하수 관망도의 체계적 관리로 시설관리 효율성 제고



VI 군민 안전을 위한 하수맨홀 보수사업

신규

사업개요

- (사업기간) 2024. 3. ~ 12.
- (위 치) 진천읍, 덕산읍 일원
- (사업규모) 맨홀 추락방지시설 설치 및 콘크리트 뚜껑 교체
- (사업비) 100,000천원
- (사업내용) 우수맨홀 내 추락방지 시설 설치, 노후 콘크리트 맨홀뚜껑 교체

추진계획

- 2024. 3. : 재난안전관리 특별교부세 신청(행정안전부)
- 2024. 4. ~ 6. : 맨홀보수 수요조사 및 현장확인
- 2024. 6. ~ 12. : 맨홀보수 실시

기대효과

- 하수맨홀 추락 등으로 인한 인명피해 방지
- 안전사고 예방을 위한 선제적 하수관리로 군민 안전확보

VII 계속사업

1 계속 공정하고 투명한 계약업무 추진

- (기 간) 2024(연중)
- (대상) 1인 수의계약의 전자계약(비대면) 추진
- (내용)
 - 추정가격 1천만원 이상 1인 견적 수의대상 수기계약을 전자계약으로 전환 (70%이상 확대)
 - 전자계약(비대면)으로 수기계약(서면) 대비 업무추진의 신속성 및 투명한 계약업무 추진

2 계속 관내 취약계층 등 요금 감면 추진

- (기 간) 2024(연중)
- (주요내용) 감면신청 홍보 및 대상자 정비
 - 기초생활 생계급여, 의료급여 수급자 : 상수도 10톤, 하수도 5톤
 - 장애정도가 심한 장애인 : 상수도 10톤, 하수도 5톤
 - 다자녀가구 : 상수도 10톤, 하수도 5톤

3 계속 상수도 배수관로 누수 신속 복구

- (사업목적) 신속한 복구로 누수량 및 주민생활 불편 최소화
- (사업위치) 진천군 일원 상수도 급수구역 내
- (사업량) 각 읍면 관로 복구 및 개량 200개소
- (사업기간) 2024. 1. ~ 12.
- (사업비) 400백만원(군비 100%)

4 계속 상수도 급수공사 추진

- (사업목적) 상수도 공급을 원하는 가구에 개별 급수공사 실시
- (사업위치) 진천군 일원
- (사업량) 상수도 급수공사 750가구
- (사업기간) 2024. 1. ~ 12.
- (사업비) 650백만원(군비/원인자부담금)

5 계속 진천, 문백, 백곡 농어촌 생활용수 개발사업 ESG

- (사업목적) 급수구역 확대로 용수공급 및 외곽지역 주민들의 정주여건 개선
- (위치) 진천읍, 문백면, 백곡면 일원
- (사업기간) 2022. 1. ~ 2025. 12.
- (사업비) 8,000백만원(군특 5,600 도 1,200 군 1,200)(군특이양)
- (사업내용) 배수관로 L=20km, 배수지 신·증설 2개소, 가압장 3개소
- (추진계획)
 - 2024. 5. : 공사 착공
 - 2025. 12. : 공사 준공

6 계속 지방상수도 현대화사업(위수탁 협약사업 K-water) ESG

- (사업목적) 상수도 급수관로 블록화 시스템 설치로 온실가스 저감 및 유수율 향상
- (위치) 진천군 일원
- (사업기간) 2020. 1. ~ 2025. 10.
- (사업비) 21,704백만원(국 12,754 도 2,237 군 6,713)(군특이양)
- (사업내용) 블록시스템 구축 16개소, 누수탐사 L=383.8km
- (추진상황 및 계획)
 - 2022. 11. : 공사 착공
 - 2025. 10. : 공사 준공



7 **계속** **충북혁신도시 공공하수처리시설 개량사업** **ESG**

- (위 치) 덕산읍 연미로 19, 충북혁신도시 수질복원센터
- (사업기간) 2020 ~ 2025
- (총사업비) 11,358백만원
- (사업내용) 고도처리시설 개량 1식(KS-BNR공법 → BSTS공법)
- (추진상황 및 계획)
 - 2022. 7. : 개량사업 착공
 - 2025. 6. : 개량사업 준공

8 **계속** **진천처리구역 차집관로 정비사업**

- (위 치) 진천읍, 초평면, 문백면 일원
- (사업기간) 2020 ~ 2025
- (총사업비) 10,561백만원(국 5,587, 도 1,492, 군 3,482)
 - ※ 총사업비 변경 신청('23.7.4.)에 따른 총사업비 변경 예정총사업비 21,887백만원(국 11,257, 도 3,189, 군 7,441)
- (사업내용) 차집관로 3.510km, 하수관로 4.778km, 배수설비 167가구
- (추진상황 및 계획)
 - 2022. 4. : 1차분 공사 준공
 - 2022. 11. : 2차분 공사 준공
 - 2023. 3. : 3차분 공사 착공
 - 2024. 4. : 3차분 공사 준공

9 **계속** **덕산·이월처리구역 차집관로 정비사업**

- (위 치) 덕산읍, 이월면 일원
- (사업기간) 2020 ~ 2025
- (총사업비) 13,992백만원
- (사업내용) 차집관로 3.476km, 맨홀보수 26개소
- (추진상황 및 계획)
 - 2021. 3. : 설계안전성검토용역 완료
 - 2022. 10. : 건설기술심의 완료(충북도)
 - 2024. 1. : 재원협의 및 설치인가
 - 2024. 3. : 공사 착공
 - 2025. 12. : 공사 준공