

수도시설과

□ 수도시설과 일반현황 / 241

□ 주요추진사업

1. 태장배수지 설치사업 242
2. 농어촌생활용수개발사업(호저권) 243
3. 지방상수도 현대화사업 244
4. 노후 급·배수관 교체사업 245
5. 소규모 수도시설 설치 및 개보수사업 246

수도시설과 일반현황

□ 직원현황

부서명	합계		일 반 직							공무직	기타
			소 계	4급	5급	6급	7급	8급	9급		
수도시설과	정원	35	26		1	7	6	5	7	9	
	현원	33	24		1	7	5	6	5	8	1

□ 분장사무

담 당	담 당 업 무	비 고
수 도	<ul style="list-style-type: none"> 수도시설(취수장, 정수장, 배수지 등) 신설 상수관로 확충(급·배수관)사업 농어촌 생활용수 개발사업 수도시설 관련법 검토 및 원인자부담금 관련 업무 수도정비기본계획, 물수요 관리 종합계획 수립 	팀장: 김기락 행정전화: 4231
수도개량	<ul style="list-style-type: none"> 지방상수도 현대화사업 추진 블록시스템 구축 및 유지관리 시스템 운영 스마트관망 인프라구축사업 추진 노후 급·배수관 개량계획 및 사업추진 읍, 면, 동 지역 수탁공사 시행 	팀장: 김수웅 행정전화: 3781
누수방지	<ul style="list-style-type: none"> 급·배수관 유지관리 상수도시설물 유지관리 및 누수 관련 민원 처리 누수탐사 계획 수립 및 시행 수도미터(계량기) 설치 및 유지관리 소방용수 시설 유지관리 	팀장: 이태성 행정전화: 4241
마을상수도	<ul style="list-style-type: none"> 소규모수도시설 확충 및 개량, 개보수사업 소규모수도시설 광역(지방) 전환업무 추진 소규모수도시설 유지관리 계획 수립 및 시행 	팀장: 이상덕 행정전화: 4251

1. 태장배수지 설치사업

- 원주 및 구곡배수지 체류시간 부족에 따른 적정 체류시간(12시간 이상) 확보
- 행구, 봉산, 태장, 반곡동 지역에 생활용수의 안정적인 공급 및 효율적인 운영

□ 사업개요

- 사업기간: 2018.~2025.(8년간)
- 위 치: 태장동 149-8 일원(태장1동 행정문화복합센터 인근)
- 사업량
 - 배수지 신설($V=10,000\text{m}^3$) 1개소, 가압장 신설($Q=56,000\text{m}^3/\text{일}$), 송수관로(D350~800) L=11.1km, 배수관로(D250~700) L=3.5km
- 총사업비: 52,300백만 원(시비)

(단위: 백만 원)

총사업비	2022년	2023년	2024년	2025년 이후
52,300	10,600	12,700	13,000	16,000

□ 추진상황

- 2018. 12. 실시설계용역 착수
- 2021. 4. 강원도 건설기술심의 완료
- 2021. 6. 소규모 환경영향평가 완료
- 2021. 11. 수도사업인가 승인
- 2022. 4. 건설사업관리(감리)용역 착수
- 2022. 6. 공사 착공

□ 향후계획

- 2024. 6. 배수지 신설 완료
- 2024. 12. 송수관로 및 배수관로 매설 완료
- 2025. 4. 가압장 신설 완료

2. 농어촌생활용수개발사업(호저권)

- 원주시 읍·면 상수도 평균 보급률 80% 대비 호저면은 41%로 저조
- 수질악화 및 기후변화에 따른 지하수 고갈로 농촌지역 상수도 보급 요청 증가

□ 사업개요

- 사업기간: 2021.~2024.(4년간)
- 위 치: 호저면 일원(법정 10개리)
- 사업량: 상수도(D200~D20) 확충 약 L=30km, 가압시설 1식
- 총사업비: 12,000백만 원(도 9,480, 시 2,520)

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2021년	2022년	2023년	2024년 이후
계	12,000	600	4,800	4,704	1,896
도비	9,480	0	3,792	3,792	1,896
시비	2,520	600	1,008	912	0

□ 추진상황

- 2021. 6. 노선측량 및 실시설계용역 착수
- 2021. 10. 도로굴착심의(1공구: 고산,광격,주산 일원)
- 2022. 3. 도로굴착심의(2공구: 무장,매호,산현,용곡 일원)
- 2022. 4. 국도비 확정내시에 의한 교부신청서 제출
- 2022. 5. 노선측량용역 준공
- 2022. 6. 1공구 착공(2회 추경 예산 성립 전 사용승인)

□ 향후계획

- 2022. 12. 실시설계용역 준공
- 2023. 3. 2공구 착공
- 2024. 12. 공사 준공

3. 지방상수도 현대화사업

- 노후 상수도 시설의 교체와 관망관리체계 구축을 통한 유수율 향상 및 깨끗하고 안정적인 수돗물 공급

□ 사업개요

- 사업기간: 2020.~2024. (5년간)
- 위 치: 봉산동, 태장동, 소초면 일부
- 사업량: 노후관 정비(L=43.7km), 블록 구축(43개), 운영시스템 구축 1식
- 총사업비: 39,591백만 원(국 20,783, 도 2,226, 시 16,582)

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
계	39,591	5,532	9,532	11,992	9,866	2,669
국비	20,783	2,766	4,766	5,996	5,920	1,335
도비	2,226	277	477	599	740	133
시비	16,582	2,489	4,289	5,397	3,206	1,201

□ 추진상황

- 2019. 10. 원주시 지방상수도 현대화사업 협약체결(k-water)
- 2019. 12. 기본 및 실시설계용역 착수
- 2020. 12. 기본 및 실시설계용역 1차년도 준공, 2차년도 착수
- 2021. 9. 환경부 총사업비 변경(당초 368억→396억, 증28억)
- 2022. 5. 기본 및 실시설계용역 2차년도 준공

□ 향후계획

- 2022. 5.~2023. 12. 블록시스템 구축 및 노후관 정비공사 시행
- 2024. 1.~2024. 12. 현대화 사업 성과 판정

4. 노후 급·배수관 교체사업

- 노후 급·배수관 정비를 통한 유수율 제고 및 깨끗하고 안정적인 수돗물 공급

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 1.~12.
- 위 치: 원주시 구도심 일원
- 총사업비: 2,240백만 원(시비)
- 사 업 량: 노후관 정비 10.0km

구분	사업명	사업량	사업비 (백만원)
합계		L=10.0km (D500이하~200)	2,240
1	단계동 북원여자고등학교 일원 노후관 교체공사	L=0.27km (D200)	139
2	문막읍 취병리 일원 노후배수관로 교체공사	L=1.76km (D80~200)	652
3	명륜동 원주여자중학교~젊음의광장 사거리 일원 노후배수관 교체공사	L=0.55km (D350)	345
4	개운동 젊음의광장 사거리~한신더휴 일원 노후배수관 교체공사	L=0.76km (D150)	261
5	일산동 우성연립 일원 노후배수관 교체공사	L=0.11km (D80)	43
6	노후배수관로 긴급교체 및 이설공사	L=1.55km (D800이하)	200
7	노후급수관로 긴급교체 및 이설공사	L=5.0km (D500이하)	600

□ 추진상황 및 계획

- 2022. 1. 실시설계용역 착수
- 2022. 3. 실시설계용역 준공 및 공사 시행
- 2022. 12. 공사 준공

5. 소규모 수도시설 설치 및 개보수사업

- ♦ 소규모수도시설 설치, 노후시설 개보수로 깨끗하고 안정적인 수돗물 공급

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 1.~9.
- 위 치: 지정면 신평리 누산동 외 10개소
- 총사업비: 1,820백만 원(도 700, 시 1,120)
- 사 업 량: 상수관로 매설 L=6.85km

구분	사업명	사업량	사업비 (백만원)
합계		L=6.85km (D20~100)	1,820
1	소규모수도시설 확장, 신설 (신평면 송계리, 황둔리 일원 6개소)	유량계 설치 1식, 원격감시제어설비 1식	350
2	소규모수도시설 개량사업 (지정면 신평리 누산동)	L=1.4km (D20~D100)	450
3	소규모수도시설 개량사업 (지정면 월송리 월호·송호)	L=1.1km (D20~D100)	350
4	소규모수도시설 개량사업 (부론면 정산리 양촌)	L=0.6km (D20~D75)	200
5	소초권역 소규모수도시설 개보수공사 (소초면 학곡리 백교)	L=3.3km (D20~D100)	400
6	소규모수도시설 관정개발 공사 (호저면 광격리 동막)	L=0.45km 관정개발 1식	70

□ 추진상황 및 계획

- 2021. 12. 실시설계 완료
- 2022. 2. 일상감사 및 계약심사 완료
- 2022. 5. 공사 착공
- 2022. 9. 공사 준공