

수도사업소

제 353회 임 시 회

2023. 2. 16. ~ 2. 23.



수도사업소

목 차

I. 일반 현황	3
II. 2022년 주요성과	5
III. 2023년 정책방향	7
IV. 2023년 주요업무계획	9
1. 대소삼정지구 광역상수도 확장공사	9
2. 대소배수지 증설공사	10
3. 농어촌 생활용수 개발사업	11
4. 노후 상수관망 정비사업	12
5. 소규모수도시설 개량사업	13
6. 낙후지역 먹는 물 수질개선사업	14
7. 금왕 하천유지용수 관로 정비사업	15
8. 신양 및 왕장 도시침수 대응사업	16
9. 음성 하수관로 정비사업(4차)	17
10. 금왕 하수관로 정비사업(2차)	18
11. 대소 하수관로 정비사업(3차)	19
12. 생극 및 감곡 하수관로 정비사업	20
13. 한별 외 3개 소규모공공하수처리시설 설치사업	21
14. 금왕 공공하수처리시설 증설사업(2차)	22
15. 대소 공공하수처리시설 증설사업(2차)	23
16. 생극 공공하수처리시설 증설사업	24
17. 맹동 공공하수처리시설 증설사업	25
18. 음성 공공하수처리시설 개량사업	26
V. 특수시책	27
1. 금왕배수지 시설개선사업	27

I. 일반현황

1 기구 및 인력

□ 기 구: 1소 7팀



□ 인 력: 정원 29명 / 현원 29명(정원의외 3명)

구 분	계	일 반 직							청정	무 기 계약및 기 타
		소계	4급	5급	6급	7급	8급	9급		
합 계	32	29	-	1	7	9	6	6	-	3
수도 행정 팀	5	5	-	1	1	2	1	-	-	-
상수도시설 팀	5	5	-	-	1	2	1	1	-	-
상수도관리 팀	5	4	-	-	1	2	1	-	-	1
요금 관리 팀	5	3	-	-	1	1	-	1	-	2
하수도시설 팀	4	4	-	-	1	1	-	2	-	-
하수도관리 팀	3	3	-	-	1	1	1	-	-	-
수질 관리 팀	5	5	-	-	1	-	2	2	-	-

※ 정원의외 인력: 공무원 1명, 시간선택제임기제 2명 포함

2

주요기능

수도행정팀

- ❖ 상·하수도공기업 예산, 회계관리
- ❖ 지방공기업 경영평가(상수도)
- ❖ 청사관리

상수도시설팀

- ❖ 상수도시설 신규확충 및 신규급수
- ❖ 수도정비 기본계획에 따른 사업추진

상수도관리팀

- ❖ 광역상수도 유지관리, 우수율제고 및 노후관교체
- ❖ 시스템 유지관리, 상수도 시설 보수 및 관리

요금관리팀

- ❖ 상·하수도 사용요금 부과 및 징수
- ❖ 수도 개선·폐전·휴전

하수도시설팀

- ❖ 공공하수도시설 설치
- ❖ 배수설비 설치 신고 및 준공
- ❖ 공공하수도 원인자부담금 산정 및 부과

하수도관리팀

- ❖ 공공하수처리시설 운영·관리
- ❖ 공공하수관로 운영·관리
- ❖ 지방공기업 경영평가(하수도)

수질관리팀

- ❖ 개인하수처리시설 인·허가
- ❖ 지하수 인·허가 및 지하수이용부담금 부과·징수

3

예산규모

총 예산규모: 97,538백만원

(단위: 백만원)

구 분	2023년 본예산	2022년 본예산	증 감(%)
계	97,538	76,329	21,209 (27%)
일 반 회 계	19,988	17,558	2,430 (13%)
상수도사업특별회계	25,917	28,721	△2,804 (△9%)
하수도사업특별회계	43,448	24,375	19,073 (78%)
지하수관리특별회계	415	410	5 (1%)
수질개선사업특별회계	7,770	5,265	2,505 (47%)

II. 2022년 주요성과

□ 안심하고 마실 수 있는 맑은 물 확대 공급

- 농어촌생활용수 개발사업

- 금왕읍(천평, 신평) 농어촌생활용수 개발사업: 배수관로 L=20.2m / 420백만원

- 광역상수도 관로확장사업

- 용계리 광역상수도 확장공사의 3건: 배수관로 L=2.5km / 510백만원

□ 안정적인 급수를 위한 우수유제고 및 유지관리

- 노후상수관망 정비사업 위탁사업비 지급 10,408백만원

- 노후상수도시설 정비사업(무극6리 외 5개소) 800백만원

- 소규모수도시설 개량사업(성분2리 노후관교체) 229백만원

- 낙후지역먹는물 수질개선사업(소여2리 노후관교체 외 5개소) 928백만원

□ 효율적인 하수도 관리

- 신양 및 왕장 도시침수 대응사업 설계용역 착수

- 용역비: 993백만원, 용역기간: 2022. 4. ~ 2023. 10.

- 한별 외 3개소 소규모공공하수처리시설 설치사업 설계용역 착수

- 용역비: 964백만원, 용역기간: 2022. 2. ~ 2023. 6.

- 생극 및 감곡 하수관로 정비사업 시설공사 착공

- 공사비: 9,290백만원, 공사기간: 2022. 3. ~ 2024. 3.

- 금왕 공공하수처리시설 증설사업(2차) 시설공사 착공

- 공사비: 9,528백만원, 공사기간: 2022. 2. ~ 2023. 12.

□ 수질안정화를 위한 하수처리시설 운영

- 음성 공공하수처리시설 개량사업 실시설계용역 착수

- 공사비: 7,700백만원, 공사기간: 2022. 2. ~ 2024. 12.

Ⅲ. 2023년도 정책방향

정책목표

안정적인 수돗물 공급 및 친환경적 하수처리

추진방향

- 맑고 깨끗한 수돗물 확대 공급으로 군민 신뢰 제고
- 안정적인 맑은 물 공급으로 군민건강 증진
- 하수처리시설 확충을 통한 수질보전 및 청정음성 구현

역점과제

- ① 광역상수도 보급 확대로 양질의 수돗물 공급
- ② 안정적인 급수를 위한 노후관 교체 등 유수율 제고
- ③ 안심하고 마실 수 있는 수돗물 품질확보
- ④ 하수관로의 효율적인 운영 및 안정적인 사업추진
- ⑤ 쾌적하고 안전한 하수처리시설 운영
- ⑥ 법정 방류수 수질 및 하수슬러지 처리기준 강화에 따른 시설확충

IV. 2023년 주요업무 추진계획

사업구분
신규, 현안

1 대소삼정지구 광역상수도 확장공사

- 대소삼정지구 도시개발사업 지역에 광역상수도 공급
- 주민들에게 안심하고 깨끗한 생활용수 공급 도모

□ 사업개요

- 위 치: 대소면 삼정리, 태생리 일원
- 사업규모: 송수관로(D250mm) L= 2km, 배수관로(D200mm) L= 3.2km
- 사업기간: 2023. 1. ~ 2024. 12.
- 사 업 비: 3,690백만원(군비 100%)

<소요예산>: 3,690백만원

(단위: 백만원)

구 분	계	2022년까지 투자	2023년	2024년 이후	비고
계	3,690	-	2,000	1,690	
국 비	-	-	-	-	
도 비	-	-	-	-	
군 비	3,690	-	2,000	1,690	

□ 추진계획

- 실시설계용역 완료 23. 03.
- 공사 착공 23. 07.
- 공사 준공 24. 12.

□ 기대효과

- 대소삼정지구 도시개발사업의 준공시기에 맞추어 원활한 용수공급
- 광역상수도의 안정적이고 깨끗한 생활용수 공급

부서/팀	수도사업소 / 상수도시설팀	담당자	시설7급 류재일	전화번호	871-2422
------	----------------	-----	----------	------	----------

2 대소배수지 증설공사

- 대소삼정지구 및 대소면 지역에 광역상수도 공급
- 주민들에게 안심하고 깨끗한 생활용수 공급 도모

□ 사업개요

- 위 치: 대소면 삼정리, 태생리 일원
- 사업규모: 기존 배수지용량 V= 2400m³, 증설용량 V= 1,000m³
- 사업기간: 2023. 1. ~ 2024. 12.
- 사 업 비: 3,080백만원(군비 100%)

<소요예산>: 3,080백만원

(단위: 백만원)

구 분	계	2022년까지 투자	2023년	2024년 이후	비고
계	3,080	-	2,000	1,080	
국 비	-	-	-	-	
도 비	-	-	-	-	
군 비	3,080	-	2,000	1,080	

□ 추진계획

- 실시설계용역 완료 23. 03.
- 공사 착공 23. 07.
- 공사 준공 24. 12.

□ 기대효과

- 대소삼정지구 도시개발사업의 준공시기에 맞추어 원활한 용수공급
- 광역상수도의 안정적이고 깨끗한 생활용수 공급

부서/팀	수도사업소 / 상수도시설팀	담당자	시설7급 류재일	전화번호	871-2422
------	----------------	-----	----------	------	----------

사업구분	3	농어촌 생활용수 개발사업 [광역상수도 확장사업]
계속, 현안		

- 지하수를 식수원으로 사용하는 지역에 광역상수도를 공급하여 주민복지 향상 및 건강증진에 기여

□ 사업개요

- 위 치: 삼성면 상곡리, 대소면 소석리, 감곡면 월정리 일원
- 사업규모: 상수관로 매설 [(D150mm) L=7.2km, (D100mm) L=7.7km]
배수지 300ton 1개소, 송수가압장(HP20) 1개소
- 사업기간: 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사 업 비: 2,800백만원(도비 85%, 군비 15%)
<소요예산>: 2,800백만원 (단위: 백만원)

구 분	계	2022년까지 투자	2023년	2024년 이후	비고
계	2,800	1,242	1,558	-	
국 비	-	-	-	-	
도 비	2,380	1055.7	1,324.3	-	
군 비	420	186.3	233.7	-	

□ 추진계획

- 실시설계용역 완료 23. 03.
- 공사 착공 23. 03.
- 공사 준공 23. 12.

□ 기대효과

- 광역상수도 미급수 지역에 대한 상수도 공급을 통해 주민복지에 기여
- 계획급수인구 900명 이상으로, 해당구역 보급률 증대

부서/팀	수도사업소 / 상수도시설팀	담당자	시설7급 서정만	전화번호	871-2424
------	----------------	-----	----------	------	----------

- 상수도관 노후화로 인한 단수사고의 사전예방
- 수돗물 누수 및 단수 피해 최소화로 인한 경제적 손실 최소화

□ 사업개요

- 위 치: 9개 읍·면 일원
- 사업규모
 - 노후상수관 정비 L= 21.2km (음성읍 3개 블록)
 - 블록구축 및 정비 57개소
 - 유지관리시스템 구축 1식
 - 밸브·급수전 정비, 누수감시, 수질전광판 설치
- 사업기간: 2019. ~ 2024. 5.
- 사 업 비: 26,231백만원(국비 53%, 도비 12%, 군비 35%)
- <소요예산>: 26,231백만원 (단위: 백만원)

구 분	계	2022년까지 투자	2023년	2024년 이후	비고
계	26,231	22,256	3,975		
국 비	13,934	11,947	1,987		
도 비	3,074.25	2,576.75	497.5		
군 비	9,222.75	7,732.25	1490.5		

□ 추진계획-(공정을 73%)

- 블록시스템 구축공사 준공 23. 03.
- 관망정비(노후관교체)공사 준공 23. 04.
- 성과보증 및 성과판정심의회 23. 10.
- 노후 상수관망 정비사업 준공 23. 12.
- 인수인계 24. 05.

□ 기대효과

- 목표 유수율 (85%이상) 달성하여 누수로 인한 예산 절감
- 블록구축사업 및 유지관리시스템의 선진화로 단수피해 최소화
- 안정적인 상수도 공급을 통한 주민복지 향상 및 정주여건 개선

부서/팀	수도사업소 / 상수도관리팀	담당자	시설7급 이성호	전화번호	871-2453
------	----------------	-----	----------	------	----------

5 소규모수도시설 개량사업

- 노후 된 수도 시설물을 개선하고 지하수 수원부족 지역을 해소하여 주민 건강 증진을 도모

□ 사업개요

- 위 치: 삼성 양덕3리
- 사업규모: 노후관교체 L=2km
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 총사업비: 229백만원(균특 69%, 도비 10%, 군비 21%)
<소요예산>: 229백만원

(단위: 백만원)

구분	계	2022년	2023년	2024년	비고
계	458	229	229	0	
균 특	320	160	160		
도 비	42	21	21		
군 비	96	48	48		
기 타					

□ 추진계획

- 실시설계용역 완료 23. 02.
- 공사착공 23. 03.
- 공사준공 23. 06.

□ 기대효과

- 주민의 생활환경 개선 및 삶의 질 향상에 기여
- 광역상수도 미급수 지역에 깨끗한 생활용수를 안정적으로 공급

6 낙후지역 먹는물 수질개선사업

- 낙후지역 먹는 물 수질을 개선하고 지하수 수원부족 지역의 문제점을 해소하여 주민 건강 증진에 기여

□ 사업개요

- 위 치: 금왕 도청2리, 삼성 양덕3리, 생극 오생2리, 소이 비산3리
- 사업규모: 노후관교체 L=7.0km
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 총사업비: 1,180백만원(국비 50%, 군비 50%)
<소요예산>: 1,180백만원

(단위: 백만원)

구분	계	2022년	2023년	2024년	비고
계	2,108	928	1,180		
국비	1,054	464	590		
도비	0	0	0		
군비	1,054	464	590		
기타					

□ 추진계획

- 실시설계용역 완료 23. 02.
- 공사착공 23. 03.
- 공사준공 23. 06.

□ 기대효과

- 주민의 생활환경 개선 및 삶의 질 향상에 기여
- 광역상수도 미급수 지역에 깨끗한 생활용수를 안정적으로 공급

부서/팀	수도사업소 / 상수도관리팀	담당자	시설8급 송원규	전화번호	871-2455
------	----------------	-----	----------	------	----------

- 금왕 공공하수처리시설의 하수처리수를 재이용하여 응천의 건천화 방지를 통한 물순환 체계 향상과 지속가능한 수자원을 확보하여 지역주민의 주거환경 개선을 위함

□ 사업개요

- 위 치: 음성군 금왕읍 금석리 431-66번지 일원
- 사업기간: 2023. 02. ~ 2024. 06.
- 사업규모: 하천유지용수 관로 L=0.5km, 펌프장 1개소
- 총사업비: 500백만원(군비 100%)

(단위: 백만원)

구 분	계	2022년까지 투자	2023년	2024년 이후	비고
계	500	-	100	400	
국 비	-	-	-	-	
도 비	-	-	-	-	
군 비	500	-	100	400	
기 금	-	-	-	-	

□ 추진계획

- 실시설계용역 착수 23. 02.
- 실시설계용역 준공 23. 06.
- 시설공사 착공 23. 08.
- 시설공사 준공 24. 06.

□ 기대효과

- 하수처리수를 재이용하여 응천 하천변의 건천화 방지로 지역주민의 주거환경 개선

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	시설7급 남기정	전화번호	871-2432
------	----------------	-----	----------	------	----------

- 하수관로 용량 부족에 따른 관로 정비, 우수저류시설, 펌프장 등을 설치하여 도시침수를 예방하기 위함

□ 사업개요

- 위 치: 음성군 생극면 신양리, 감곡면 왕장리, 오향리 일원
- 사업기간: 2022. 04. ~ 2025. 12.
- 사업규모: 우수관로 L=3.45km, 펌프장 2개소, 저류시설 3개소
- 총사업비: 31,373백만원(국비 60%, 도비 4.8%, 군비 11.2%, 기금 24%)
(단위: 백만원)

구 분	계	2022년까지 투자	2023년	2024년 이후	비고
계	31,373	1,000	540	29,833	
국 비	18,824	-	500	18,324	
도 비	1,506	-	40	1,466	
군 비	3,514	1,000	-	2,514	
기 금	7,529	-	-	7,529	

□ 추진계획 - 설계용역 추진 중(설계 공정을 30%)

- 하수도정비 중점관리지역 지정 21. 11. 09.
- 기본 및 실시설계용역 착수 22. 04. 29.
- 하수도정비 대책 수립 23. 02.
- 재원협의 및 설치인가 23. 12.
- 시설공사 착공 24. 03.
- 시설공사 준공 25. 12.

□ 기대효과

- 하수관로 통수능 부족으로 인한 침수피해 해소

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	시설7급 남기정	전화번호	871-2432
------	----------------	-----	----------	------	----------

9 음성 하수관로 정비사업(4차)

- 음성읍 용산리 일원의 하수관로 정비를 통해 발생 하수를 적정 처리하여 방류하천의 수질개선 및 쾌적한 생활환경 조성으로 지역 주민 보건위생 향상에 기여하기 위함

□ 사업개요

- 위 치: 음성군 음성읍 용산리 일원
- 사업기간: 2021. 04. ~ 2024. 12.
- 사업규모: 하수관로 L=8.3km, 배수설비 273개소
- 총사업비: 8,300백만원(국비 70%, 도비 3.6%, 군비 8.4%, 기금 18%)
(단위: 백만원)

구 분	계	2022년까지 투자	2023년	2024년 이후	비고
계	8,300	385	327	7,588	
국 비	5,810	300	279	5,231	
도 비	299	15	14	270	
군 비	697	62	34	601	
기 금	1,494	8	-	1,486	

□ 추진계획 - 설계용역 추진 중(설계 공정을 80%)

- 기본 및 실시설계용역 착수 21. 04. 09.
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 22. 10. 28.
- 재원협의 및 설치인가 23. 07.
- 시설공사 착공 23. 10.
- 시설공사 준공 24. 12.

□ 기대효과

- 하수의 적정 처리를 통해 방류하천 수질개선 및 주민 생활환경 향상
- 하수관로 설치를 통해 하수처리시설 운영효율 증대

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	시설9급 김선문	전화번호	871-2433
------	----------------	-----	----------	------	----------

- 금왕읍 금석리, 생극면 관성리, 병암리 일원의 하수관로 정비를 통해 발생 하수를 적정 처리하여 방류하천의 수질개선 및 쾌적한 생활환경 조성으로 지역주민 보건위생 향상에 기여하기 위함

□ 사업개요

- 위 치: 음성군 금왕읍 금석리, 생극면 관성리, 병암리 일원
- 사업기간: 2022. 10. ~ 2025. 05.
- 사업규모: 하수관로 L=4.4km, 배수설비 100개소
- 총사업비: 5,716백만원(국비 60%, 도비 4.8%, 군비 11.2%, 기금 24%)
(단위: 백만원)

구 분	계	2022년까지 투자	2023년	2024년 이후	비고
계	5,716	300	200	5,216	
국 비	1,168	-	185	983	
도 비	93	-	15	78	
군 비	300	300	-	-	
기 금	467	-	-	467	
원인자	3,688	-	-	3,688	

※ 원인자부담금: 관성리 군부대

□ 추진계획

- 기본 및 실시설계용역 착수 22. 10. 17.
- 재원협의 및 설치인가 23. 12.
- 시설공사 착공 24. 03.
- 시설공사 준공 25. 05.

□ 기대효과

- 하수의 적정 처리를 통해 방류하천 수질개선 및 주민 생활환경 향상
- 하수관로 설치를 통해 하수처리시설 운영효율 증대

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	시설7급 남기정	전화번호	871-2432
------	----------------	-----	----------	------	----------

11 대소 하수관로 정비사업(3차)

- 대소면 소석리, 삼정리, 삼성면 양덕리 일원의 하수관로 정비를 통해 발생 하수를 적정 처리하여 방류하천의 수질개선 및 쾌적한 생활환경 조성으로 지역주민 보건위생 향상에 기여하기 위함

□ 사업개요

- 위 치: 음성군 대소면 소석리, 삼정리, 삼성면 양덕리 일원
- 사업기간: 2021. 04. ~ 2025. 09.
- 사업규모: 하수관로 L=13.8km, 배수설비 380개소
- 총사업비: 17,770백만원(국비 70%, 도비 9%, 군비 21%)

(단위: 백만원)

구 분	계	2022년까지 투자	2023년	2024년 이후	비고
계	17,770	531	681	16,558	
국 비	12,439	300	477	11,662	
도 비	1,599	38	61	1,500	
군 비	3,732	193	143	3,396	

□ 추진계획 - 설계용역 추진 중(설계 공정을 90%)

- 기본 및 실시설계용역 착수 21. 04. 15.
- 설계 경제성 검토 및 기술자문 등 22. 10. 28.
- 재원협의 및 설치인가 23. 06.
- 시설공사 착공 23. 09.
- 시설공사 준공 24. 12.

□ 기대효과

- 하수의 적정 처리를 통해 방류하천 수질개선 및 주민 생활환경 향상
- 하수관로 설치를 통해 하수처리시설 운영효율 증대

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	시설9급 김선문	전화번호	871-2433
------	----------------	-----	----------	------	----------

12 생극 및 감곡 하수관로 정비사업

- 생극면 병암리, 차평리, 감곡면 왕장리 단평리 일원의 하수관로 정비를 통해 발생 하수를 적정 처리하여 방류하천의 수질개선 및 쾌적한 생활환경 조성으로 지역주민 보건위생 향상에 기여하기 위함

□ 사업개요

- 위 치: 음성군 생극면 병암리, 차평리, 감곡면 왕장리, 단평리 일원
- 사업기간: 2019. 07. ~ 2024. 03.
- 사업규모: 하수관로 L=16.1km, 배수설비 543개소
- 총사업비: 17,296백만원(국비 70%, 도비 3.6%, 군비 8.4%, 기금 18%)
(단위: 백만원)

구 분	계	2022년까지 투자	2023년	2024년 이후	비고
계	17,296	4,198	10,385	2,713	
국 비	12,108	3,242	8,866	-	
도 비	623	167	456	-	
군 비	1,452	389	1,063	-	
기 금	3,113	400	-	2,713	

□ 추진계획 - 시설공사 추진 중(공사 공정을 30%)

- 위·수탁 협약체결(음성군 ↔ 한국환경공단) 18. 12. 19.
- 기본 및 실시설계용역 착수 19. 07. 01.
- 재원협의 및 설치인가 21. 10. 18.
- 시설공사 착공 22. 03. 02.
- 시설공사 준공 24. 03.

□ 기대효과

- 하수의 적정 처리를 통해 방류하천 수질개선 및 주민 생활환경 향상
- 하수관로 설치를 통해 하수처리시설 운영효율 증대

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	시설9급 김선문	전화번호	871-2433
------	----------------	-----	----------	------	----------

사업구분

계속, 현안

13

한별 외 3개 소규모공공하수처리시설 설치사업 (한별, 사창, 본대, 주천)

- 음성읍 한별리, 금왕읍 사창리, 본대리, 감곡면 주천리 일원의 소규모 공공하수처리시설 설치를 통해 발생 하수를 적정 처리하여 방류하천의 수질개선 및 쾌적한 생활환경 조성으로 지역주민 보건위생 향상에 기여하기 위함

□ 사업개요

- 위 차: 음성군 음성읍 한별리, 금왕읍 사창리, 본대리, 감곡면 주천리 일원
- 사업기간: 2022. 02. ~ 2025. 12.
- 사업규모: 하수처리시설 Q=310m³/일, 하수관로 L=15.2km
- 총사업비: 20,700백만원(국비 70%, 도비 3.6%, 군비 8.4%, 기금 18%)

(단위: 백만원)

구 분	계	2022년까지 투자	2023년	2024년 이후	비고
계	20,700	1,509	1,395	17,796	
국 비	14,490	200	1,078	13,212	
도 비	1,271	20	95	1,156	
군 비	2,967	1,289	222	1,456	
기 금	1,972	-	-	1,972	

□ 추진계획 - 설계용역 추진 중(설계 공정을 30%)

- 기본 및 실시설계용역 착수 22. 02. 16.
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 22. 11. 21.
- 재원협의 및 설치인가 23. 12.
- 시설공사 착공 24. 03.
- 시설공사 준공 25. 12.

□ 기대효과

- 하수의 적정 처리를 통해 방류하천 수질개선 및 주민 생활환경 향상

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	시설7급 남기정	전화번호	871-2432
------	----------------	-----	----------	------	----------

14 금왕 공공하수처리시설 증설사업(2차)

- 금왕 하수처리구역 내 인구증가 및 처리구역 확대에 따른 유입 하수 증가로 시설용량이 부족함에 따라 금회 시설용량을 증설하여 유입하수에 대한 안정적 처리로 법적 방류수 수질기준 준수, 방류 하천의 수질개선 및 주민 생활환경 향상을 위함

□ 사업개요

- 위 치: 음성군 금왕읍 각회리 341번지 일원
 - 사업기간: 2021. 04. ~ 2023. 12.
 - 사업규모: 하수처리시설 Q=2,000m³/일 (기존 8,000m³/일→10,000m³/일)
 - 총사업비: 12,893백만원(국비 50%, 도비 6%, 군비 14%, 기금 30%)
- (단위: 백만원)

구 분	계	2022년까지 투자	2023년	2024년 이후	비고
계	12,893	6,899	5,994	-	
국 비	4,051	4,033	18	-	
도 비	493	313	180	-	
군 비	1,149	1,140	9	-	
기 금	2,430	1,413	1,017	-	
원인자	4,770	-	4,770	-	

□ 추진계획 - 시설공사 추진 중(공사 공정을 30%)

- 위·수탁 협약체결(음성군 ↔ 한국환경공단) 16. 12. 21.
- 기본 및 실시설계용역 착수 17. 03. 03.
- 재원협의 및 설치인가 21. 07. 16.
- 시설공사 착공 22. 02. 14.
- 시설공사 준공 23. 12.

□ 기대효과

- 부족한 하수처리시설의 시설용량 확보를 통한 법적 수질기준 준수
- 하수의 적정 처리를 통해 방류하천 수질개선 및 주민 생활환경 향상

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	시설7급 남기정	전화번호	871-2432
------	----------------	-----	----------	------	----------

15 대소 공공하수처리시설 증설사업(2차)

- 대소 하수처리구역 내 인구증가 및 처리구역 확대에 따른 유입 하수 증가로 시설용량이 부족함에 따라 금회 시설용량을 증설하여 유입하수에 대한 안정적 처리로 법적 방류수 수질기준 준수, 방류 하천의 수질개선 및 주민 생활환경 향상을 위함

□ 사업개요

- 위 치: 음성군 대소면 미곡리 253-5번지 일원
- 사업기간: 2018. 01. ~ 2024. 12.
- 사업규모: 하수처리시설 Q=6,000m³/일 (기존 4,000m³/일→10,000m³/일)
- 총사업비: 24,862백만원(국비 70%, 도비 9%, 군비 21%)

(단위: 백만원)

구 분	계	2022년까지 투자	2023년	2024년 이후	비고
계	24,862	7,373	36	17,453	
국 비	11,628	1,071	18	10,539	
도 비	1,495	139	5	1,351	
군 비	3,608	1,865	13	1,730	
원인자	8,131	4,298	-	3,833	

□ 추진계획 - 시설공사 발주 및 계약 진행 중

- 위·수탁 협약체결(음성군 ↔ 한국환경공단) 17. 09. 11.
- 기본 및 실시설계용역 착수 18. 01. 10.
- 재원협의 및 설치인가 22. 11. 02.
- 시설공사 착공 23. 03.
- 시설공사 준공 24. 12.

□ 기대효과

- 부족한 하수처리시설의 시설용량 확보를 통한 법적 수질기준 준수
- 하수의 적정 처리를 통해 방류하천 수질개선 및 주민 생활환경 향상

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	시설8급 김선문	전화번호	871-2433
------	----------------	-----	----------	------	----------

16 생극 공공하수처리시설 증설사업

- 생극 하수처리구역 내 인구증가 및 처리구역 확대에 따른 유입 하수 증가로 시설용량이 부족함에 따라 금회 시설용량을 증설하여 유입하수에 대한 안정적 처리로 법적 방류수 수질기준 준수, 방류 하천의 수질개선 및 주민 생활환경 향상을 위함

□ 사업개요

- 위 치: 음성군 생극면 신양리 716번지 일원
- 사업기간: 2019. 01. ~ 2023. 12.
- 사업규모: 하수처리시설 Q=750m³/일 (기존 250m³/일→1,000m³/일)
- 총사업비: 10,093백만원(국비 70%, 도비 3.6%, 군비 8.4%, 기금 18%)
(단위: 백만원)

구 분	계	2022년까지 투자	2023년	2024년 이후	비고
계	10,093	2,922	7,171	-	
국 비	7,065	1,836	5,229	-	
도 비	363	95	268	-	
군 비	848	848	-	-	
원인자	1,817	143	1,674	-	

□ 추진계획 - 시설공사 추진 중(공사 공정을 30%)

- 위·수탁 협약체결(음성군 ↔ 한국환경공단) 18. 08. 31.
- 기본 및 실시설계용역 착수 19. 01. 10.
- 재원협의 및 설치인가 21. 07. 14.
- 시설공사 착공 21. 12. 13.
- 시설공사 준공 23. 12.

□ 기대효과

- 부족한 하수처리시설의 시설용량 확보를 통한 법적 수질기준 준수
- 하수의 적정 처리를 통해 방류하천 수질개선 및 주민 생활환경 향상

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	시설7급 남기정	전화번호	871-2432
------	----------------	-----	----------	------	----------

17 맹동 공공하수처리시설 증설사업

- 맹동 하수처리구역 내 인구증가 및 처리구역 확대에 따른 유입 하수 증가로 시설용량이 부족함에 따라 급회 시설용량을 증설하여 유입하수에 대한 안정적 처리로 법적 방류수 수질기준 준수, 방류 하천의 수질개선 및 주민 생활환경 향상을 위함

□ 사업개요

- 위 치: 음성군 맹동면 쌍정리 452번지 일원
- 사업기간: 2020. 03. ~ 2024. 12.
- 사업규모: 하수처리시설 Q=250m³/일 (기존 350m³/일→600m³/일)
- 총사업비: 7,905백만원(국비 70%, 도비 9%, 군비, 21%)

(단위: 백만원)

구 분	계	2022년까지 투자	2023년	2024년 이후	비고
계	7,905	1,125	143	6,637	
국 비	5,482	451	100	4,931	
도 비	705	59	13	633	
군 비	1,718	615	30	1,073	

□ 추진계획 - 시설공사 발주 및 계약 진행 중

- 기본 및 실시시설계용역 착수 20. 03. 02.
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 21. 04. 15.
- 재원협의 및 설치인가 22. 12. 14.
- 시설공사 착공 23. 03.
- 시설공사 준공 24. 12.

□ 기대효과

- 부족한 하수처리시설의 시설용량 확보를 통한 법적 수질기준 준수
- 하수의 적정 처리를 통해 방류하천 수질개선 및 주민 생활환경 향상

부서/팀	수도사업소/ 하수도시설팀	담당자	시설7급 남기정	전화번호	871-2432
------	---------------	-----	----------	------	----------

- 고농도 하수유입 및 동절기 수온저하 등에 따른 적정수질 운영을 위하여 하수처리 공법변경 및 시설 개량

□ 사업개요

- 위치: 음성공공하수처리시설(음성읍 한불로 222번길 14-43)
- 사업규모: 하수처리 공법변경 및 시설 개량
- 사업기간: 2022. 1. ~ 2024. 12.
- 총사업비: 7,700백만원(국비 50%, 기금 30%, 도비 6%, 군비 14%)
 <소요예산>: 7,700백만원

(단위: 백만원)

구분	계	2022년까지 투자	2023년	2024년 이후	비고
계	7,700	936	4,453	2,311	
국비	3,850	300	2,395	1,155	
기금	2,310	-	1,617	693	
도비	462	36	287	139	
군비	1,078	600	154	324	

□ 추진계획

- 기본·실시설계 완료 23. 04.
- 공사 착공 23. 08.
- 공사 준공 24. 12.

□ 기대효과

- 고농도 하수 적정처리로 하수처리시설 수질 안정화 및 음성천 수질 개선
- 하수처리능력 향상으로 하수처리구역 확대 및 주민 입주생활여건 개선

부서/팀	수도사업소 / 하수도관리팀	담당자	환경7급 이성호	전화번호	871-2492
------	----------------	-----	----------	------	----------

V. 특수시책

1 금왕 배수지 시설개선사업

- 저수조의 노후된 에폭시 라이닝을 반영구 스테인레스 라이닝으로 교체
- 지역주민에게 깨끗하고 안심할 수 있는 생활용수 공급

□ 사업개요

- 사업위치: 금왕배수지
- 사업기간: 2023. 7. ~ 2023. 12.
- 사업량: 금왕배수지 저수조 스테인레스 라이닝교체 2EA(전체4EA)
- 총사업비: 1,800백만원(특교세 100%)
- ‘23년 사업비 1,800백만원(특교세 100%)
- 근거법령: 수도법 제2조3항(책무)
- 추진경위: 배수지 내부방수에 대한 주기적인(5년) 유지보수보다는 반영구적(50년)인 스테인레스 라이닝으로 교체 후 청소 및 유지보수에 용이, 깨끗한 수돗물 공급효과.

(단위: 백만원)

구분	계	2022년까지 투자	2023년	2024년 이후	비고
계	1,800	-	1,800	-	
국비	-	-	-	-	
도비	-	-	-	-	
군비	-	-	-	-	
기타	1,800	-	1,800	-	특별교부세

□ 추진계획

- 사업 시행 23. 7.
- 사업 준공 23. 12.

□ 기대효과

- 지역주민에게 더욱 깨끗하고 안심할 수 있는 생활용수를 공급
- 주기적인 라이닝 교체작업 없이 반영구적 시설로 관리 가능

부서/팀	수도사업소 / 상수도관리팀	담당자	기계7급 노광원	전화번호	871-2452
------	----------------	-----	----------	------	----------