

제358회 임시회

2023. 7. 13. ~ 7. 19.



수도사업소

목 차

I . 기본현황	3
II . 상반기 주요업무 추진실적	5
III . 주요 현안 사업	6
1. 금왕읍 배수관로 확장공사	6
2. 노후상수관망 정비사업	8
3. 음성 공공하수처리시설 증설사업	10
4. 신양 및 왕장 도시침수 대응사업	12
5. 음성 하수관로 정비사업(4차)	14
6. 금왕 하수관로 정비사업(2차)	16
7. 대소 하수관로 정비사업(3차)	18
8. 생극 및 감곡 하수관로 정비사업	20
9. 한 별 외 3개소 소규모공공하수처리시설 설치사업	24
10. 금왕 공공하수처리시설 증설사업(2차)	26
11. 대소 공공하수처리시설 증설사업(2차)	28
12. 생극 공공하수처리시설 증설사업	30
13. 맹동 공공하수처리시설 증설사업	32
14. 음성 공공하수처리시설 개량사업	34

1. 기본 현황

1 기구 및 인력

□ 기 구: 1소 7팀



□ 인 력 : 정원 29명 / 현원 29명(정원의 3명)

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

※ 정원의 인력: 시간선택제 임기제 2명, 무기계약직 1명

2

주요기능

수도행정팀

- ❖ 상·하수도공기업 예산(일반회계,특별회계), 회계관리
- ❖ 지방공기업 경영평가 ❖ 공유재산

상수도시설팀

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

상수도관리팀

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

요금관리팀

- ❖ 상·하수도 사용요금 부과 및 징수

하수도시설팀

- ❖ 하수관로정비사업 추진
- ❖ 공공하수처리시설 설치
- ❖ 하수도 원인자부담금 부과, 배수설비 설치신고 및 유지관리

하수도관리팀

- ❖ 공공하수처리시설 운영
- ❖ 공공하수관로(BTL)운영

수질관리팀

- ❖ 지하수 및 개인하수처리시설 인·허가
- ❖ 개인하수처리시설 민원처리 및 지도 점검

3

예산규모

□ 2023년 예산: 103,232백만원

(단위: 백만원)

구분	2023년 1회 추경	2022년 1회추경	증감(%)
계	103,232	86,680	29,264(4.9%)
일반회계	16,740	18,660	△1,920(△10.2%)
상수도특별회계	29,172	36,149	△6,977(△19.3%)
하수도특별회계	45,563	26,822	18,741(69.8%)
지하수관리특별회계	517	504	13(2.58%)
수질개선특별회계	11,240	4,545	6,695(147.3%)

II. 상반기 주요업무 추진실적

□ 수도사업소

(단위 : 백만원)

사업명	사업내용	사업비	추진실적	
			추진내용	진도 (%)
대소삼정지구 광역상수도 확장공사	주민들에게 안심하고 깨끗한 생활용수 공급 도모	3,690	· 실시설계용역 착수	10
대소배수지 증설공사	용수량 증대에 따른 안정적인 용수공급을 도모	3,080	· 공유재산 심의안건 제출 · 감정평가 완료	10
농어촌 생활용수 개발사업	· 지하수를 식수원으로 사용하는 지역에 광역상수도를 공급하여 주민복지 향상 및 건강증진에 기여	2,800	· 실시설계용역 완료 · 공사착공	70
노후상수관망 정미사업	노후상수관 정비 및 시스템 구축을 통한 안정적인 상수도 공 급	26,231 (3,975)	· 노후관정비 L=20.2km · 누수탐사 및 정비 255개소 · 블록시스템 구축 37개소 · 유지관리시스템 구축 95%	78
소규모수도시설 개량사업	노후된 소규모수도시설 개선 및 지하수 수원 부족해소하여 주민 건강 증진 도모	229	· 설계 및 공사착공 · 배수관 및 급수관 설치완료 · 관급자재 수급지연에 따른 공사중지('23. 6)	90
음성 공공하수처리시설 증설사업	처리용량 부족에 따른 하수처리시설 증설	13,478	· 음성 공공하수처리시설 증설사업 국비 반영을 위한 기본계획 부분변경 추진('23. 1.) · 원주지방환경청 담당자에게 사업의 시급성 및 신규개발계획에 대한 사전협의를 완료함	0
신양 및 왕장 도시침수 대응사업	우수관 키우기, 펌프장 확충 등 도시침수 예방	31,373	· 음성군 하수도정비대책 수립(안)에 대한 사전협의 후 제출('23. 1.) · 원주지방환경청 담당자와 조치계획서 협의 및 현장 확인 완료함	60 (설계)

III. 주요 현안 사업

1. 금왕읍 배수관로 확장공사

- ◆ 위치: 금왕읍 내송리 84-6번지 일원
- ◆ 사업기간: 2023. ~ 2023.
- ◆ 규모: 급수관로(D400) L=1.1km
- ◆ 총사업비: 880백만원(군 100%)
- ◆ 사업내용: 금왕읍 지역에 안정적인 용수공급
- ◆ 공정률(이행률): 10% ◆ 완료시기: 2023. 11.

추진상황

- 실시설계완료 23. 4. 4.
- 공사 계약 23. 5. 24.
- 공사 착공 23. 5. 30.

향후계획

- 공사 준공 23. 11. 25.

투자계획

(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2023확보	2024요구	2025이후
군비	880	-	880	-	-

2. 노후상수관망 정비사업 현안

- ◆ 위 치: 음성군 음성읍 일원
- ◆ 사업기간: 2019. ~ 2024. 5.
- ◆ 규 모: 노후상수관망 정비사업 1식
- ◆ 총사업비: 26,231백만원 (국비 13,935, 지방비 12,296)
- ◆ 사업내용: 블록구축 및 정비 37개소, 노후상수관망정비 L=21.2km, 유지관리시스템 1식, 밸브·급수전 정비, 누수탐사 등
- ◆ 공정률(이행률): 78% ◆ 완료시기: 2024. 5.

추진상황

- 위수탁 협약 체결(음성군↔Kwater) 19. 1.
- 기본 및 실시설계용역 착수 20. 8.
- 블록구축공사 착공 20. 12.
- 유지관리시스템 구축용역 착공 21. 5.
- 관망정비공사 착공 21. 12.

※ 유수율: 2018년 59.5% → 2023년 6월 85.8%[26.3%상승]
 - 2019.1. ~ 2023.4.: 평균 2,230m³/일 절감 → 3,792백만원 절감효과

문제점 및 대책

- 해당없음

향후계획

- 블록구축공사 준공 23. 10.
- 관망정비공사 준공 23. 10.
- 사업준공 24. 5.

투자계획

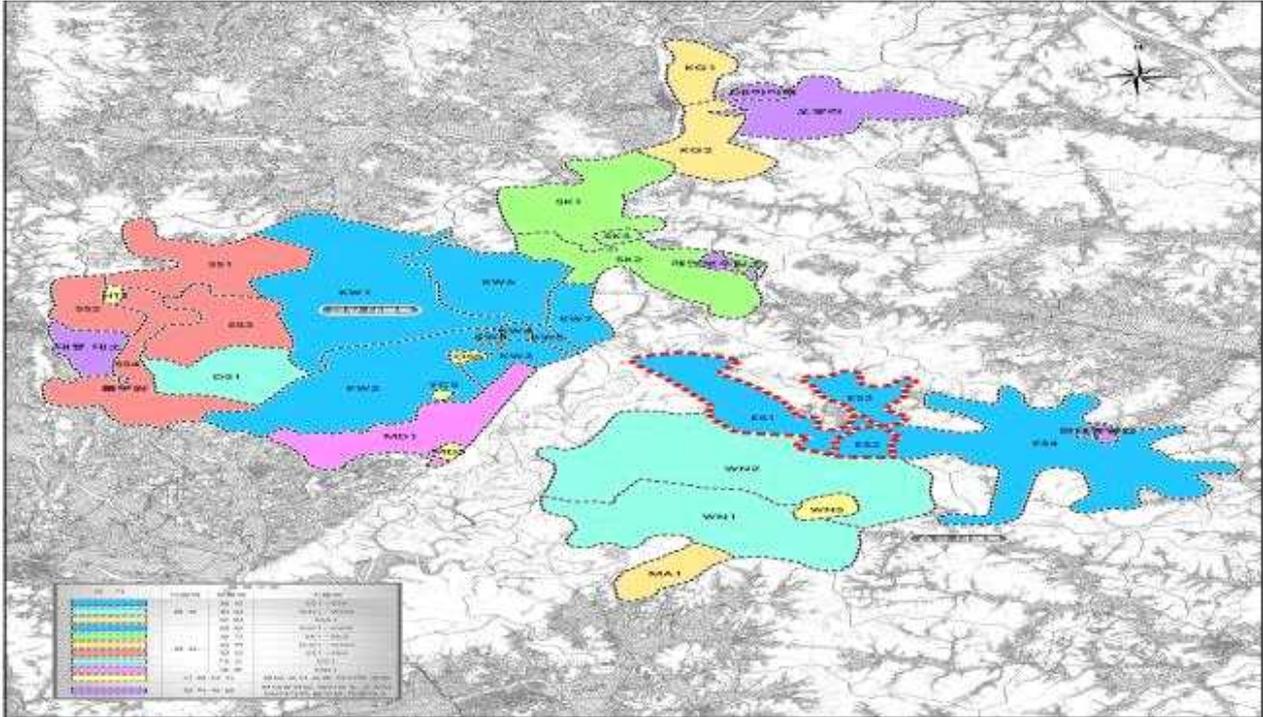
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2023확보	2024요구	2025이후
합 계	26,231	22,256	3,975	-	-
국 비	13,935	11,947	1,988	-	-
도 비	3,073.5	2,576.75	496.75	-	-
군 비	9,222.5	7,732.25	1,490.25	-	-
민 간	-	-	-	-	-

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

위치도 및 현장사진

□ 위치도

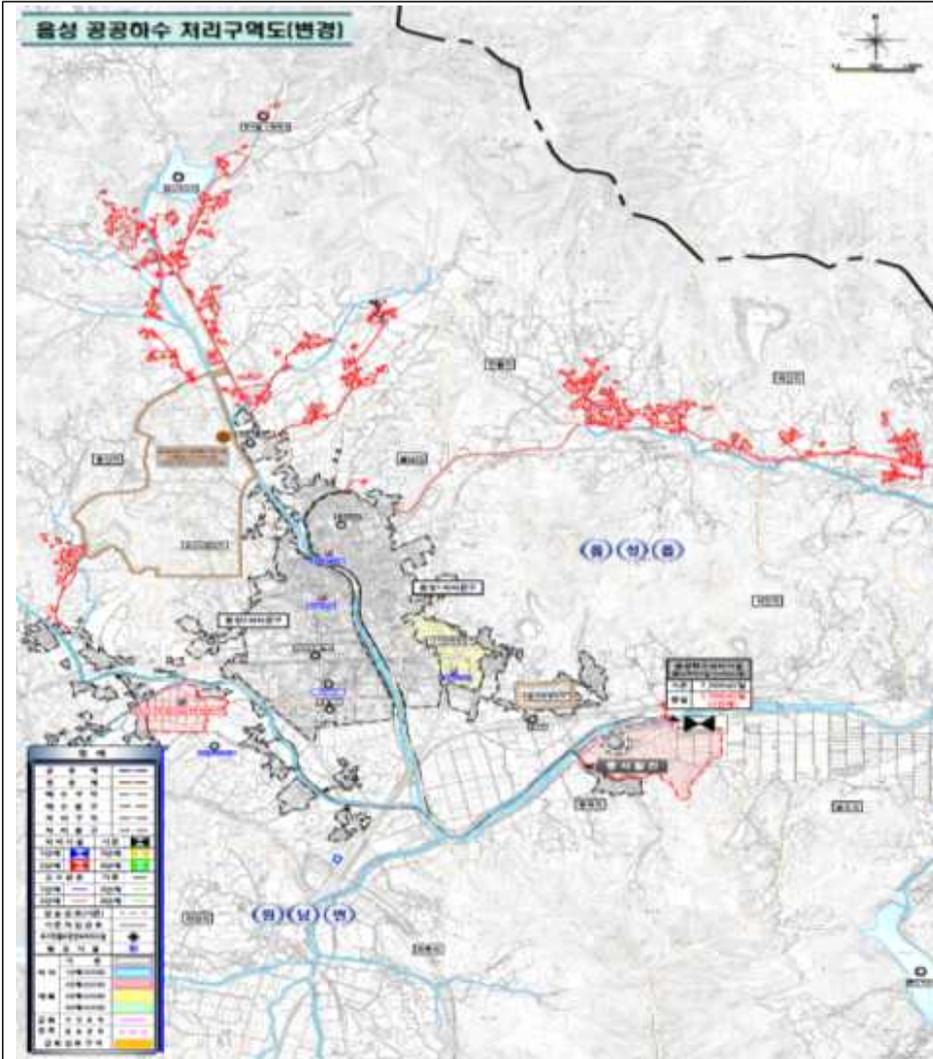


□ 현장사진



위치도 및 조감도

□ 계 획 도



음성읍 행복주택



신천리 공공지원
민간임대주택



반다비 체육시설



동서발전



윤정피앤에스



4. 신앙 및 왕장 도시침수 대응사업

- ◆ 위치: 음성군 생극면 신앙리, 감곡면 왕장리, 오향리 일원
- ◆ 사업기간: 2022. ~ 2025.
- ◆ 규모: 우수관로 정비 L=3.45km, 배수펌프장 1개소, 게이트펌프 1개소, 우수저류시설 3개소
- ◆ 총사업비: 31,373백만원 (국 60%, 도 5%, 군 11%, 기 24%)
- ◆ 사업내용: 우수관 키우기, 펌프장 확충 등 도시침수 예방
- ◆ 공정률(이행률): 60%(설계) ◆ 완료시기: 2025. 12.

□ 추진상황

- 기본 및 실시설계용역 착수 22. 4. 29.

□ 향후계획

- 하수도정비 대책 수립 23. 7. 31.
- 재원협의 및 설치인가 23. 12. 29.
- 시설공사 착공 24. 3. 11.
- 시설공사 준공 25. 12. 30.

□ 투자계획

(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2023확보	2024요구	2025이후
합 계	31,373	1,000	540	12,149	17,684
국 비	18,824	-	500	7,289	11,035
도 비	1,506	-	40	583	883
군 비	3,514	1,000	-	1,361	1,153
민 간	7,529	-	-	2,916	4,613

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	시설6급 임재혁	전화번호	871-2432
------	----------------	-----	----------	------	----------

위치도 및 조감도

□ 계 획 도 (생극)



□ 계 획 도 (감곡)



5. 음성 하수관로 정비사업(4차)

- ◆ 위 치: 음성군 음성읍 용산리 일원
- ◆ 사업기간: 2021. ~ 2025.
- ◆ 규 모: 하수관로 L=8.3km, 배수설비 273가구
- ◆ 총사업비: 8,300백만원(국 70%, 도 4%, 군 8%, 기 18%)
- ◆ 사업내용: 하수처리구역 확대를 위한 하수관로 정비사업
- ◆ 공정률(이행률): 90%(설계) ◆ 완료시기: 2025. 9.

□ 추진상황

- 기본 및 실시설계용역 착수 21. 4. 15.
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 22. 11. 21.

□ 향후계획

- 재원협의 및 설치인가 23. 12. 29.
- 시설공사 착공 24. 3. 4.
- 시설공사 준공 25. 9. 30.

□ 투자계획

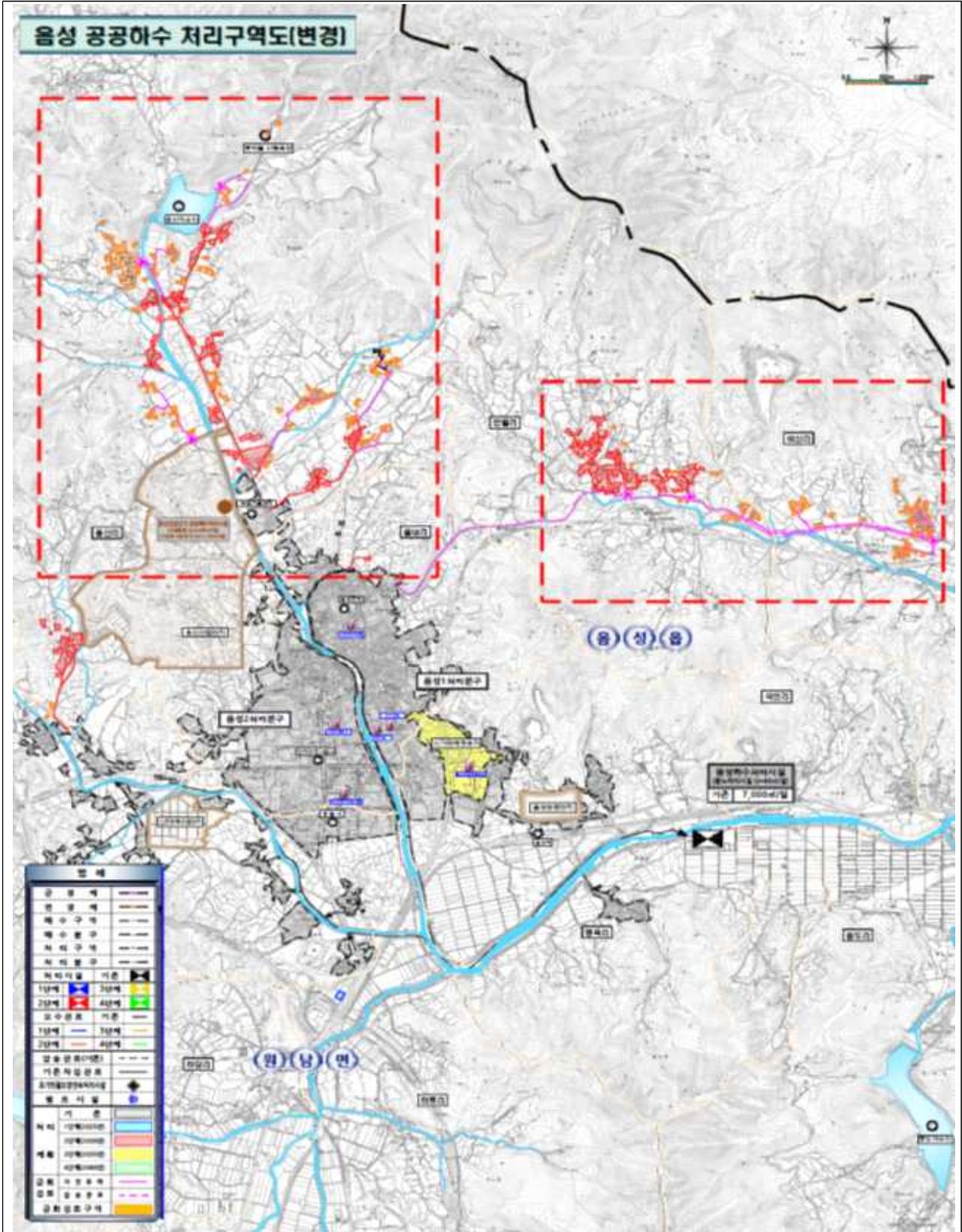
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2023확보	2024요구	2025이후
합 계	8,300	385	327	1,746	5,842
국 비	5,810	300	279	1,222	4,009
도 비	299	15	14	63	207
군 비	697	62	34	147	454
기 금	1,494	8	-	314	1,172

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	시설6급 임재혁	전화번호	871-2432
------	----------------	-----	----------	------	----------

위치도 및 조감도

□ 계획도



6. 금왕 하수관로 정비사업(2차)

- ◆ 위 치: 음성군 금왕읍 금석리, 생극면 관성리, 병암리 일원
- ◆ 사업기간: 2022. ~ 2025.
- ◆ 규 모: 하수관로 L=4.4km, 배수설비 100가구
- ◆ 총사업비: 5,716백만원 (국 20%, 도 2%, 군 5%, 기 8%, 원 65%)
- ◆ 사업내용: 하수처리구역 확대를 위한 하수관로 정비사업
- ◆ 공정률(이행률): 10%(설계) ◆ 완료시기: 2025. 5.

□ 추진상황

- 기본 및 실시설계용역 착수 22. 10. 18.

□ 향후계획

- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 23. 7. 31.
- 재원협의 및 설치인가 23. 12. 29.
- 시설공사 착공 24. 3. 4.
- 시설공사 준공 25. 5. 30.

□ 투자계획

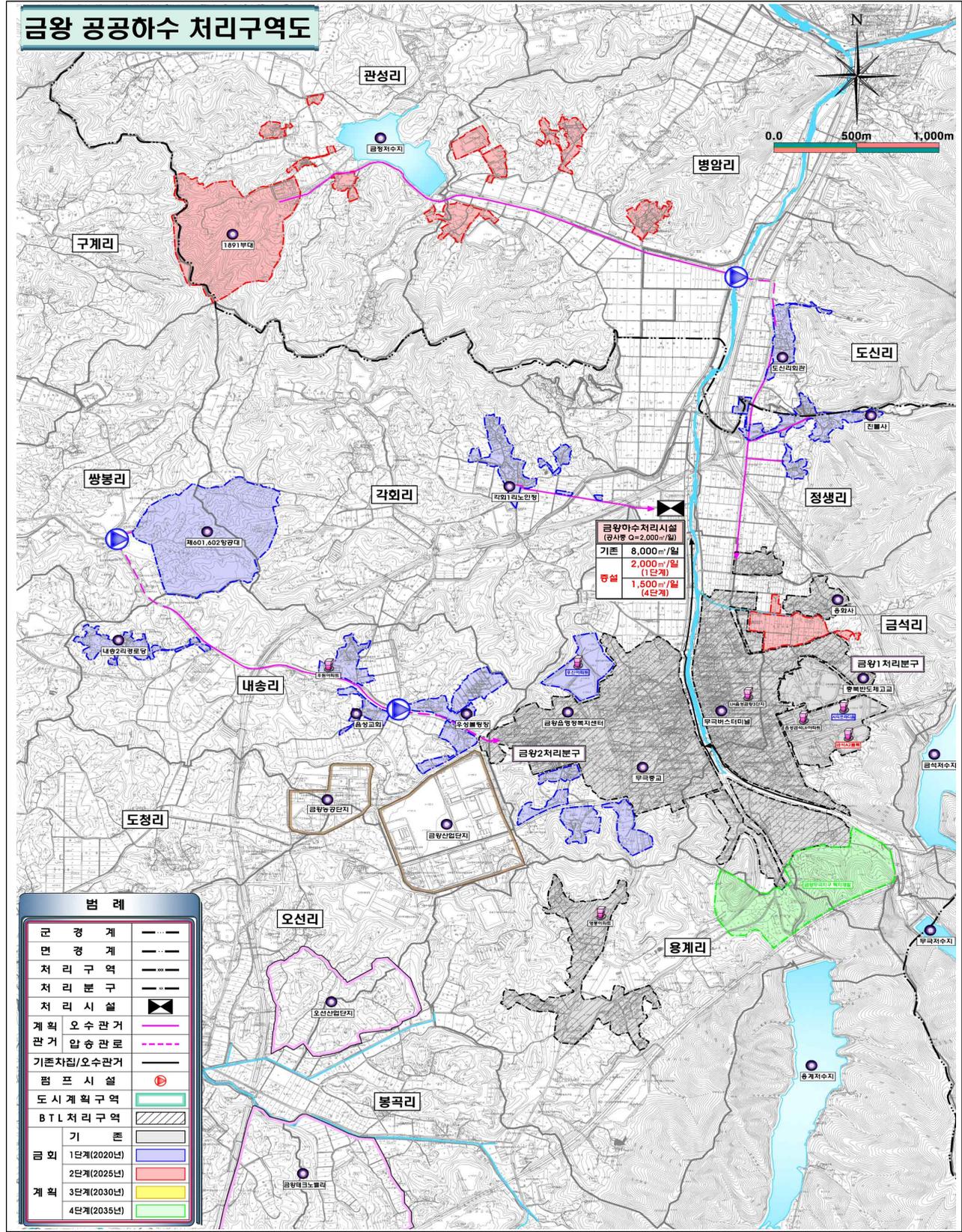
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2023확보	2024요구	2025이후
합 계	5,716	300	200	573	4,643
국 비	1,168	-	185	387	596
도 비	93	-	15	31	47
군 비	300	300	-	-	-
기 금	467	-	-	155	312
원인자	3,688	-	-	-	3,688

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	시설6급 임재혁	전화번호	871-2432
------	----------------	-----	----------	------	----------

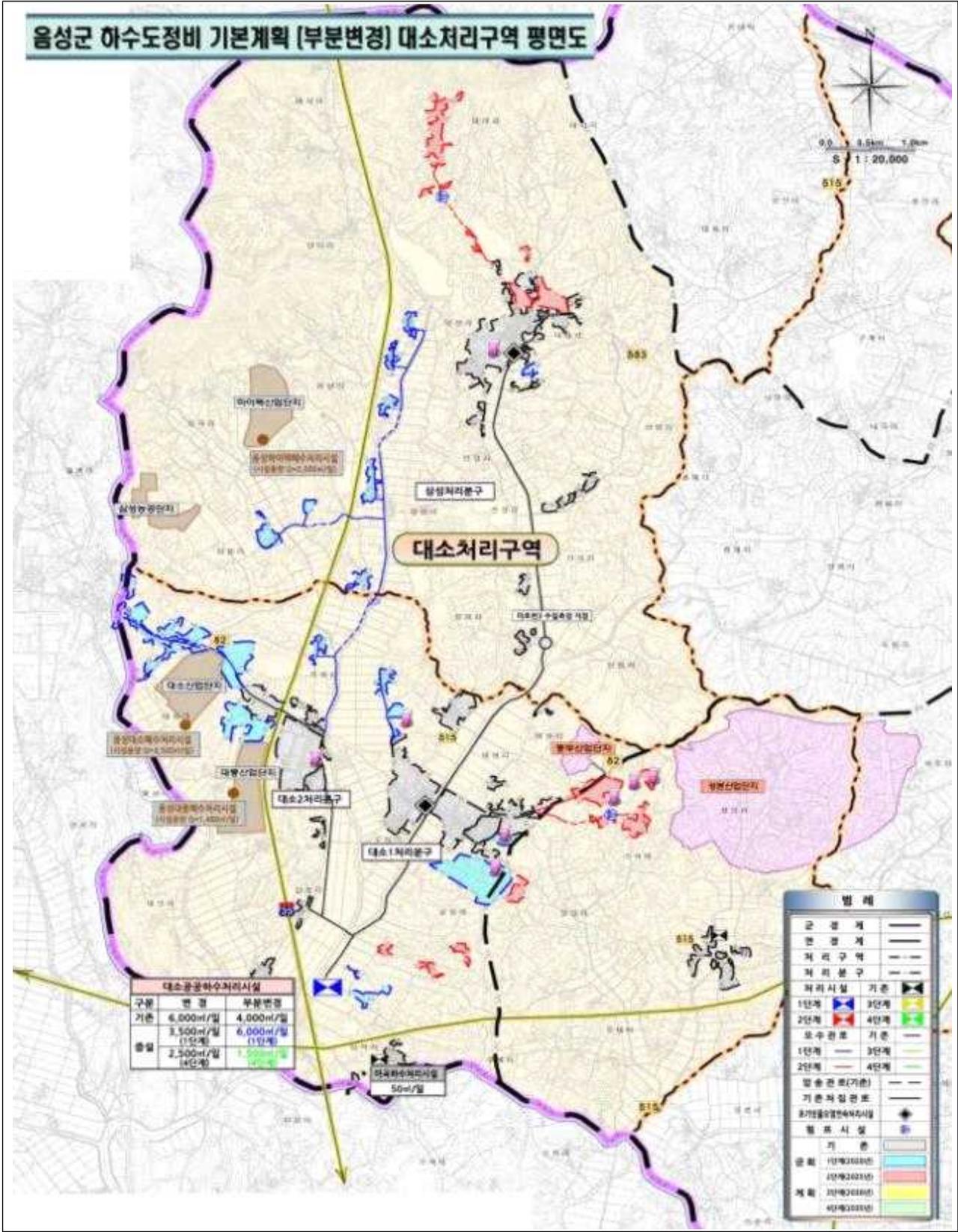
위치도 및 조감도

□ 계 획 도



위치도 및 조감도

□ 계획도



8. 생극 및 감곡 하수관로 정비사업

- ◆ 위 치: 음성군 생극면 병암리, 차평리, 감곡면 왕장리, 단평리 일원
- ◆ 사업기간: 2019. ~ 2024.
- ◆ 규 모: 하수관로 L=16.1km, 배수설비 543가구
- ◆ 총사업비: 17,296백만원 (국비 70%, 도 4%, 군 8%, 기 18%)
- ◆ 사업내용: 하수처리구역 확대를 위한 하수관로 정비사업
- ◆ 공정률(이행률): 50%(공사) ◆ 완료시기: 2024. 3.

□ 추진상황

- 위·수탁 협약체결(음성군 ↔ 한국환경공단) 18. 12. 19.
- 기본 및 실시설계용역 착수 19. 7. 1.
- 재원협의 및 설치인가 21. 10. 18.
- 시설공사 착공 22. 3. 2.

□ 향후계획

- 시설공사 준공 24. 3. 20.

□ 투자계획

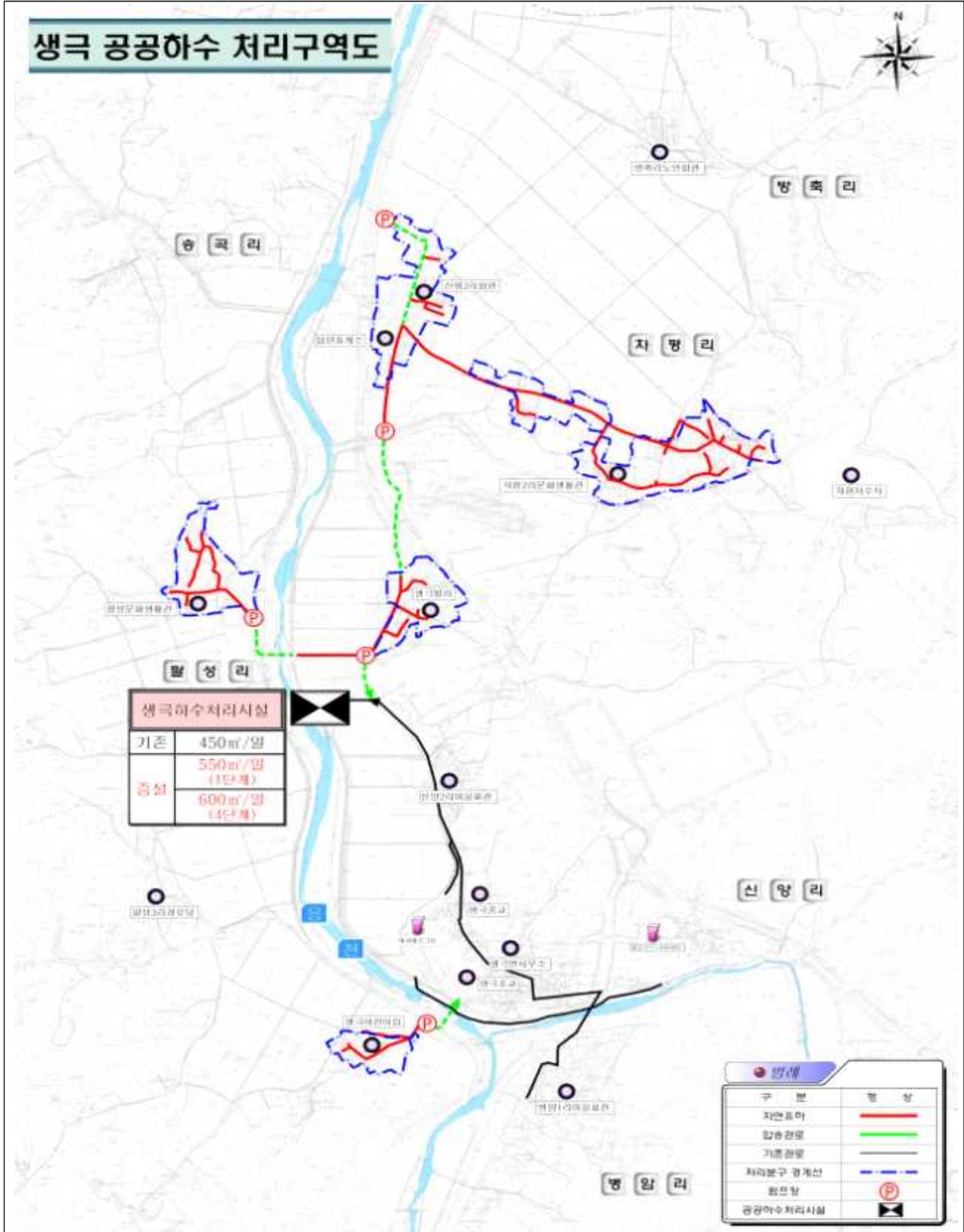
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2023확보	2024요구	2025이후
합 계	17,296	4,198	13,098		
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		

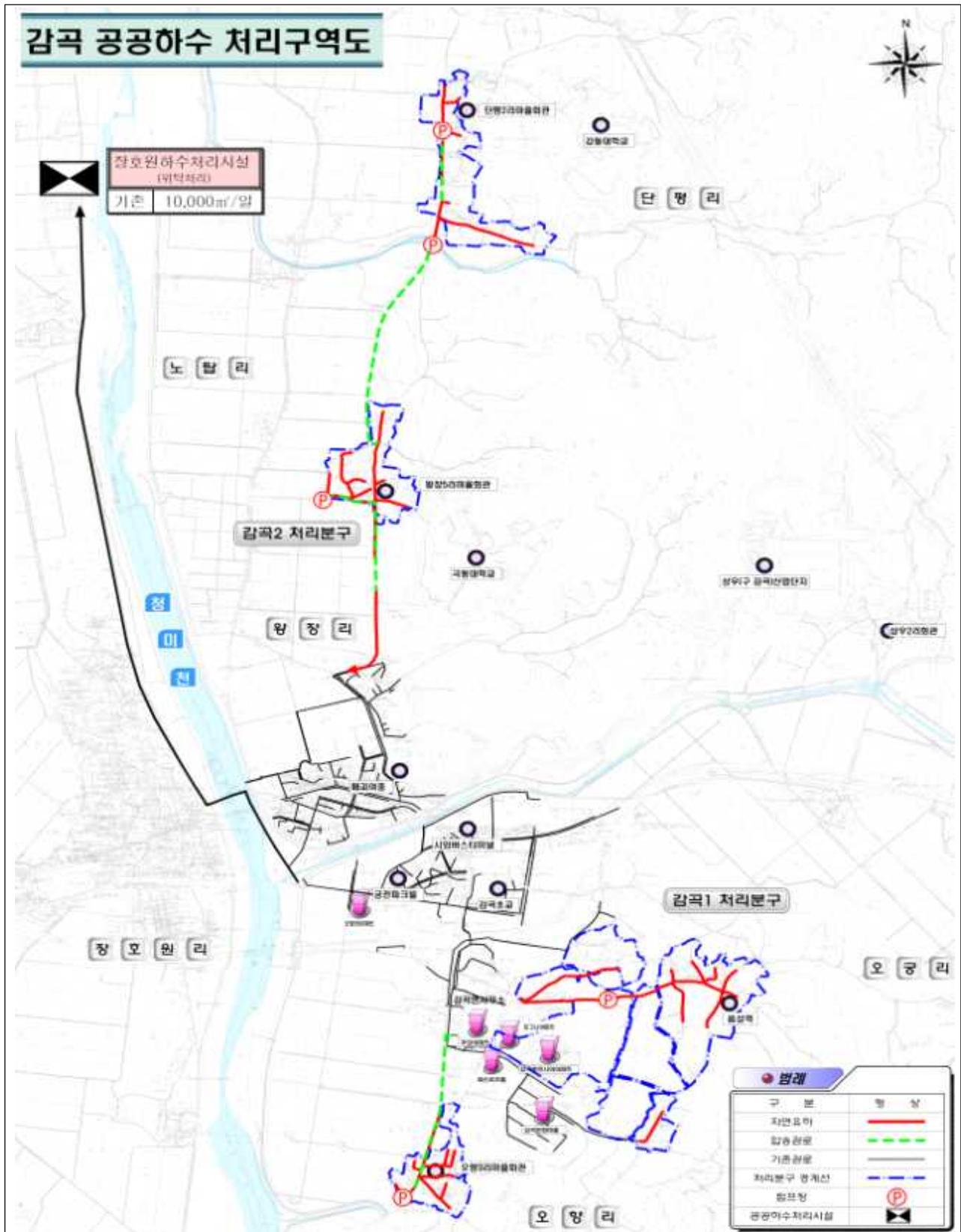
부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	시설9급 김선문	전화번호	871-2434
------	----------------	-----	----------	------	----------

위치도 및 조감도

□ 계 획 도 (생극)



□ 계 획 도 (감곡)



9. 한별 외 3개소 소규모공공하수처리시설 설치사업

- ◆ 위치: 음성군 음성읍 한별리, 금왕읍 사창리, 본대리, 감곡면 주천리 일원
- ◆ 사업기간: 2022. ~ 2025.
- ◆ 규모: 하수처리시설 310m³/일, 하수관로 L=15.2km
- ◆ 총사업비: 20,700백만원 (국 70%, 도 6%, 군 14%, 기 10%)
- ◆ 사업내용: 하수처리시설 및 하수관로 설치
- ◆ 공정률(이행률): 50%(설계) ◆ 완료시기: 2025. 12.

□ 추진상황

- 기본 및 실시설계용역 착수 22. 2. 16.
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 22. 11. 21.
- 하수처리공법 선정 23. 6. 16.

□ 향후계획

- 재원협의 및 설치인가 23. 12. 29.
- 시설공사 착공 24. 3. 4.
- 시설공사 준공 25. 12. 30.

□ 투자계획

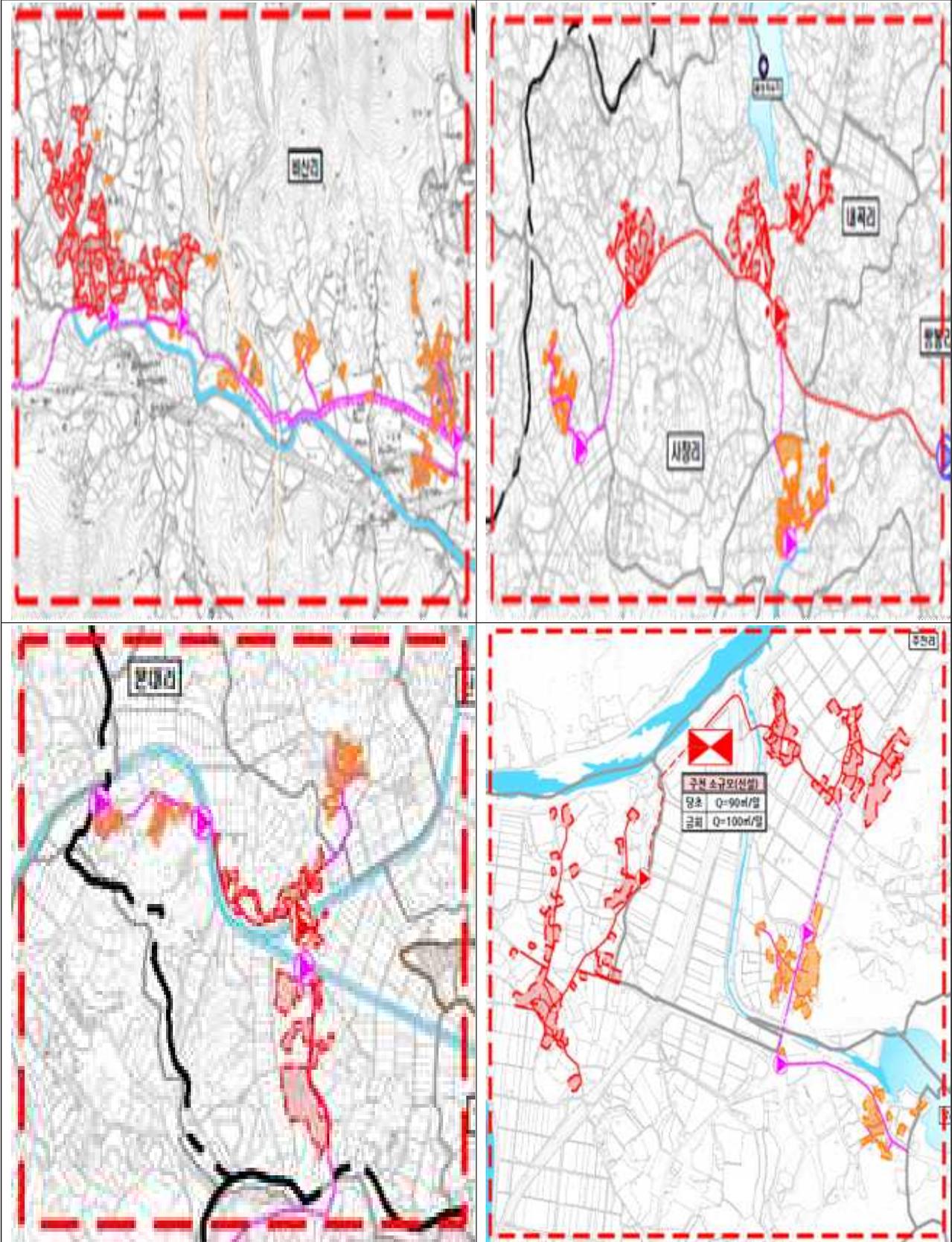
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2023확보	2024요구	2025이후
합 계	20,700	895	1,395	7,129	11,281
국 비	14,490	200	1,078	5,253	7,959
도 비	1,271	20	95	464	692
군 비	2,967	675	222	677	1,393
기 금	1,972	-	-	735	1,237

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	환경7급 오세훈	전화번호	871-2433
------	----------------	-----	----------	------	----------

위치도 및 조감도

□ 계획도



10. 금왕 공공하수처리시설 증설사업(2차)

- ◆ 위치: 음성군 금왕읍 각회리 341번지
- ◆ 사업기간: 2017. ~ 2023.
- ◆ 규모: 하수처리시설 증설 2,000m³/일(기존 8,000m³/일→10,000m³/일)
- ◆ 총사업비: 12,893백만원(국 31%, 도 4%, 군 9%, 기 19%, 원 37%)
- ◆ 사업내용: 처리용량 부족에 따른 하수처리시설 증설
- ◆ 공정률(이행률): 70%(공사) ◆ 완료시기: 2023. 12.

□ 추진상황

- 위·수탁 협약체결(음성군 ↔ 한국환경공단) 16. 12. 5.
- 기본 및 실시설계용역 착수 17. 3. 3.
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 18. 10. 24.
- 하수처리공법 선정 19. 10. 31.
- 재원협의 및 설치인가 21. 7. 14.
- 시설공사 착공 22. 1. 20.

□ 향후계획

- 시설공사 준공 23. 12. 29.

□ 투자계획

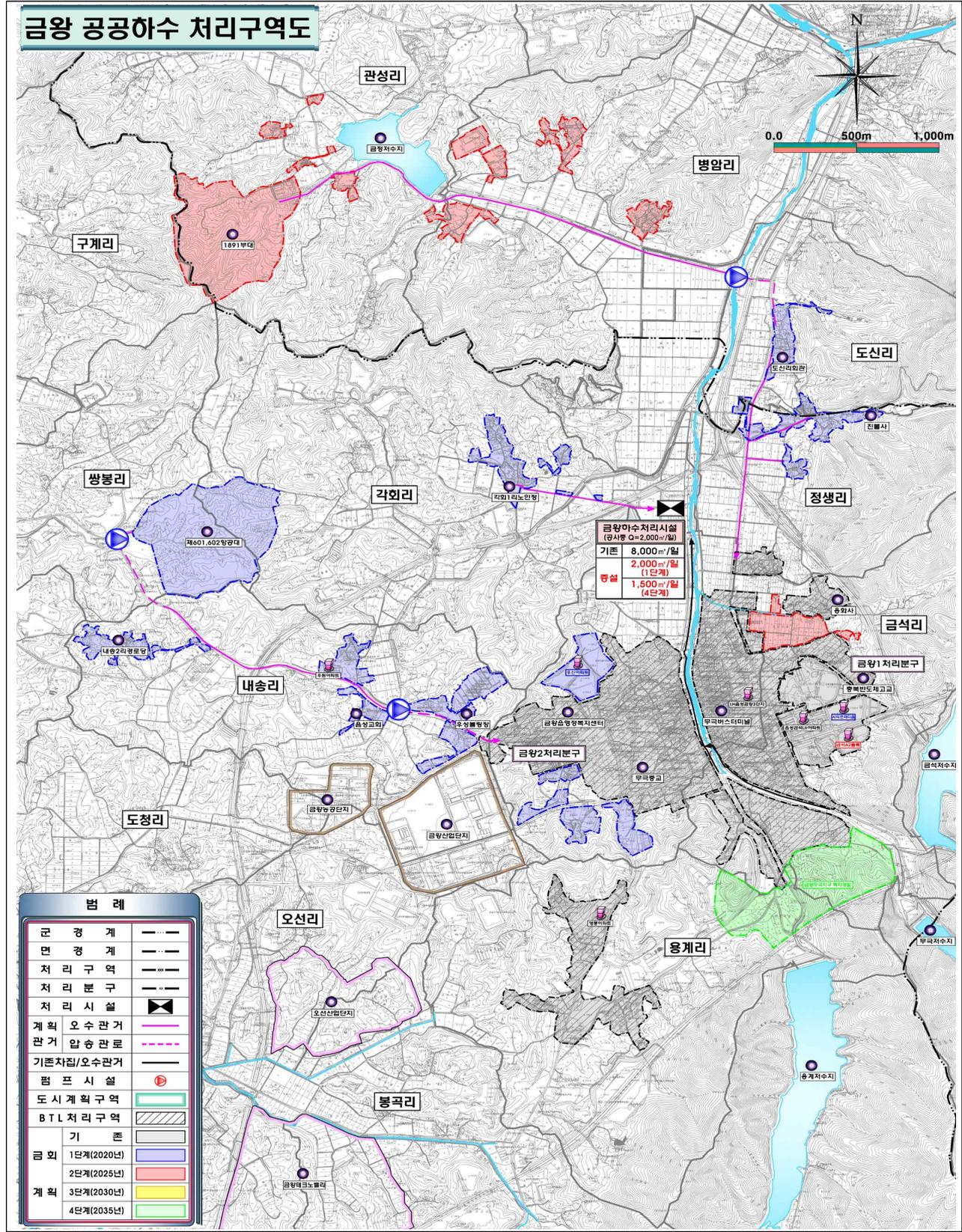
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2023확보	2024요구	2025이후
합 계	12,893	7,241	5,652		
국 비	4,051	4,033	18		
도 비	489	313	176		
군 비	1,140	1,140	-		
기 금	2,443	1,755	688		
원인자	4,770	-	4,770		

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	환경7급 오세훈	전화번호	871-2433
------	----------------	-----	----------	------	----------

위치도 및 조감도

□ 계 획 도



11. 대소 공공하수처리시설 증설사업(2차)

- ◆ 위치: 음성군 대소면 미곡리 253-5번지
- ◆ 사업기간: 2018. ~ 2025.
- ◆ 규모: 하수처리시설 증설 6,000m³/일(기존 4,000m³/일→10,000m³/일)
- ◆ 총사업비: 24,862백만원(국 47%, 도 6%, 군 14% 원 33%)
- ◆ 사업내용: 처리용량 부족에 따른 하수처리시설 증설
- ◆ 공정률(이행률): 5%(공사) ◆ 완료시기: 2024. 5.

□ 추진상황

- 위·수탁 협약체결(음성군 ↔ 한국환경공단) 17. 9. 11.
- 기본 및 실시설계용역 착수 18. 1. 10.
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 20. 5. 13.
- 하수처리공법 선정 20. 11. 18.
- 설계 경제성 검토 및 기술자문 21. 9. 20.
- 재원협의 및 설치인가 완료 22. 12. 20.
- 시설공사 착공 23. 5. 15.

□ 문제점 및 대책

- 미곡1리 이장님께서 악취 등으로 금회 사업 반대 민원 제기
→ 현재 이장님께 사업의 시급성 및 필요성과 금회 사업에 적용된 최신기술의 약액탈취기 및 기계시설, 기존처리시설의 최소가동 등 악취발생 최소화 방안 설명드림. 지속적 설득 예정

□ 향후계획

- 시설공사 준공 25. 5. 30.

□ 투자계획

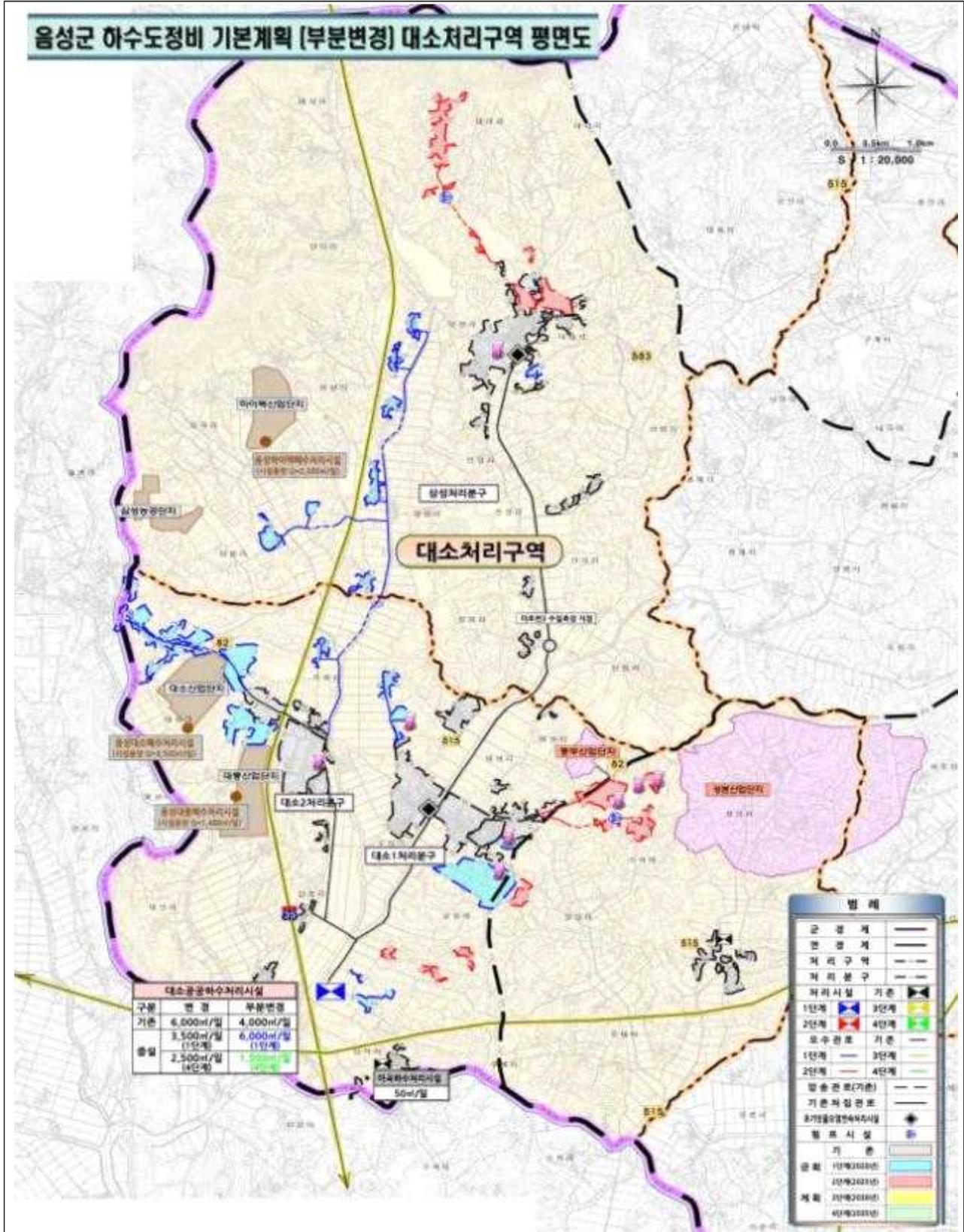
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2023확보	2024요구	2025이후
합 계	24,862.0	7,373.0	36.0	17,453.0	0
국 비	11,628.4	1,071.0	18.0	10,539.4	-
도 비	1,495	139.0	5.0	1,351.0	-
군 비	3,607.6	1,865.0	13.0	1,729.6	-
원인자	8,131	4298.0	-	3,833.0	-

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	환경7급 오세훈	전화번호	871-2433
------	----------------	-----	----------	------	----------

위치도 및 조감도

□ 계 획 도



12. 생극 공공하수처리시설 증설사업

- ◆ 위치: 음성군 생극면 신양리 716번지
- ◆ 사업기간: 2019. ~ 2023.
- ◆ 규모: 하수처리시설 증설 750m³/일 (기존 250m³/일→1,000m³/일)
- ◆ 총사업비: 10,093백만원 (국 70%, 도 4%, 군 8%, 기 18%)
- ◆ 사업내용: 처리용량 부족에 따른 하수처리시설 증설
- ◆ 공정률(이행률): 70%(공사) ◆ 완료시기: 2023. 12.

□ 추진상황

- 위·수탁 협약체결(음성군 ↔ 한국환경공단) 18. 8. 31.
- 기본 및 실시설계용역 착수 19. 1. 10.
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 20. 2. 13.
- 하수처리공법 선정 20. 6. 25.
- 재원협의 및 설치인가 완료 21. 7. 14.
- 시설공사 착공 21. 12. 20.

□ 향후계획

- 시설공사 준공 23. 12. 29.

□ 투자계획

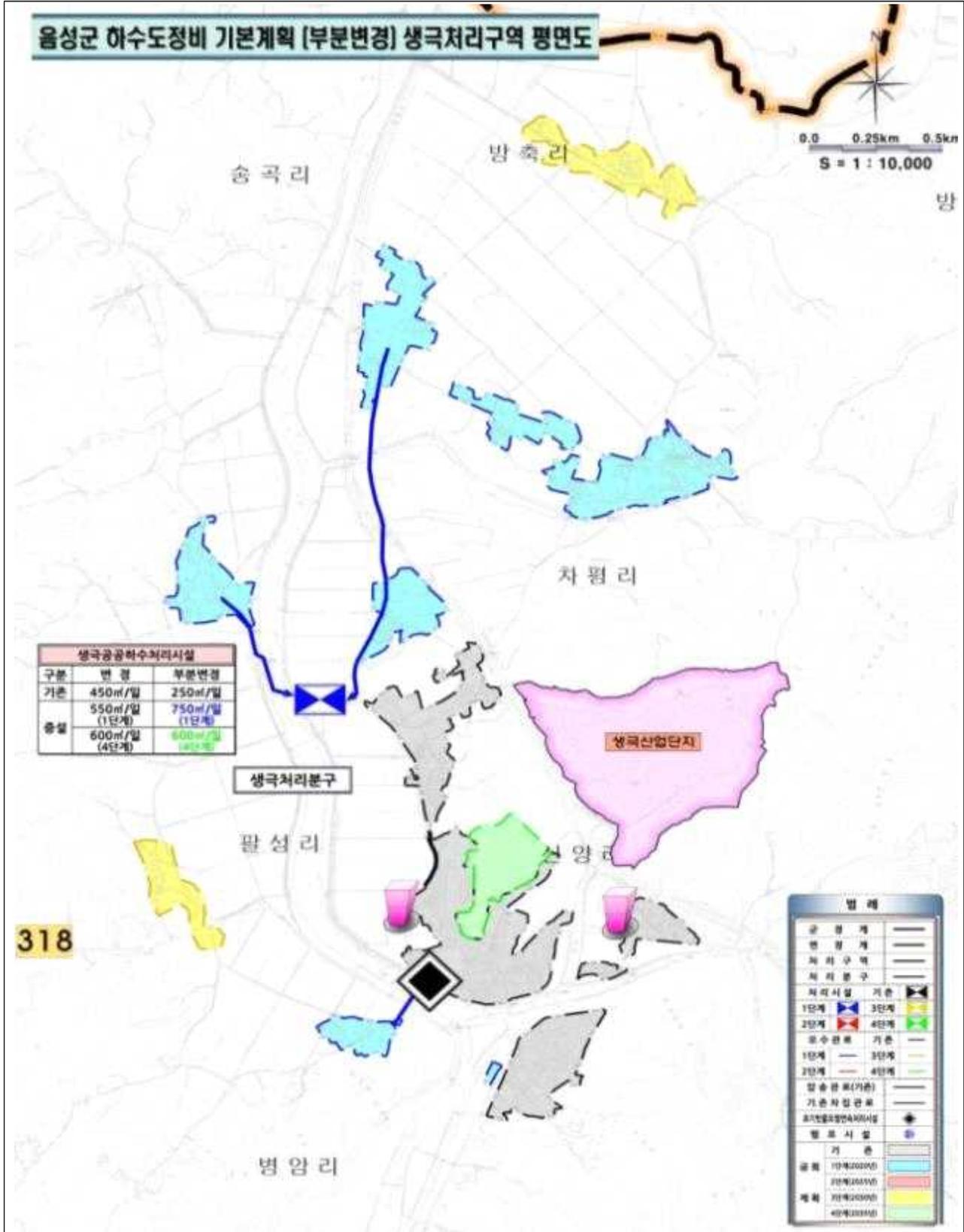
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2023확보	2024요구	2025이후
합 계	10,093	2,922	7,171		
국 비	7,065	1,836	5,229		
도 비	363	95	268		
군 비	848	848	-		
기 금	1,817	143	1,674		

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	환경7급 오세훈	전화번호	871-2433
------	----------------	-----	----------	------	----------

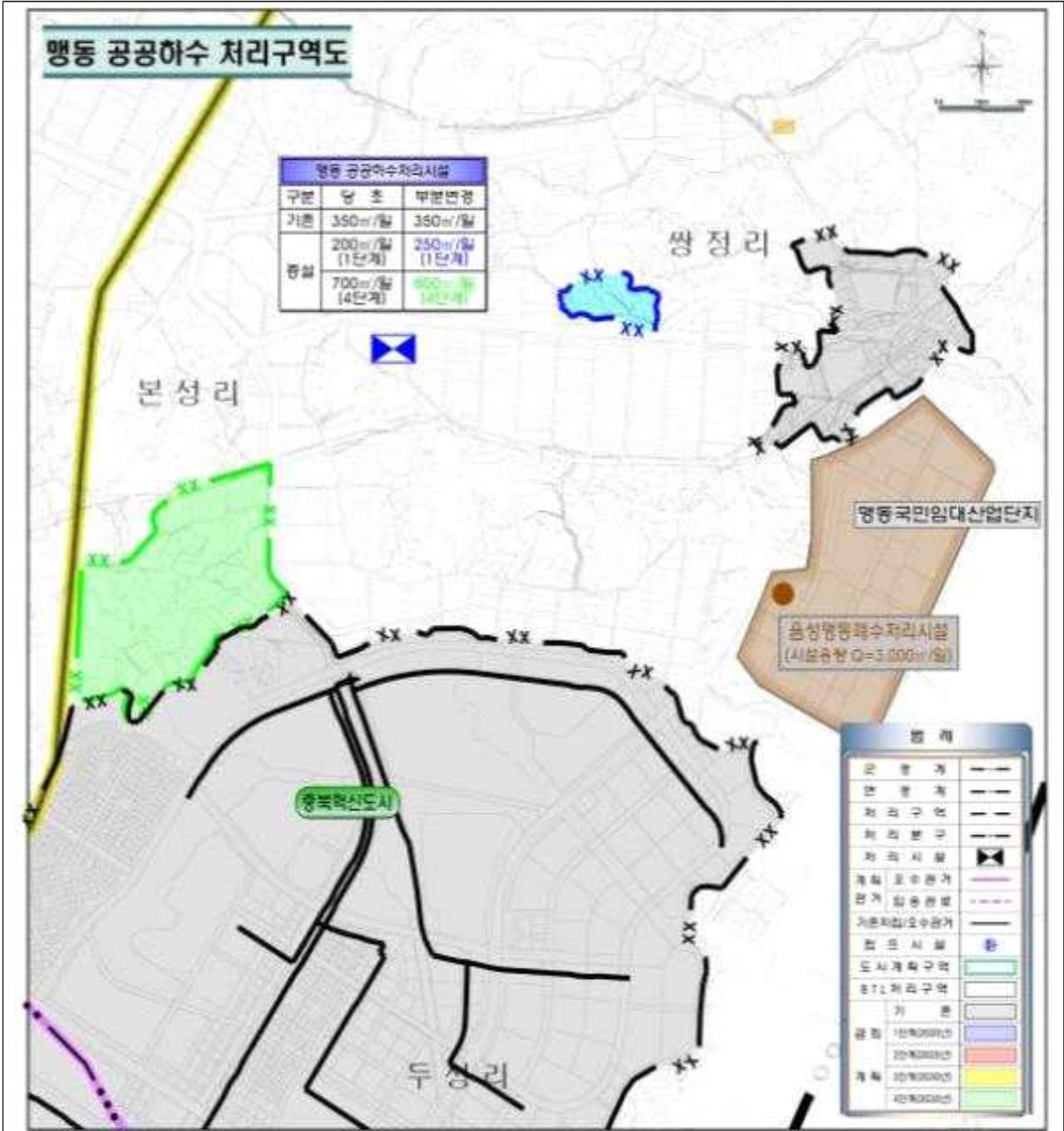
위치도 및 조감도

□ 계 획 도



위치도 및 조감도

□ 계 획 도



위치도 및 조감도

□ 위치도 및 과업 범위



