

제369회 임시회

2024. 7. 18. ~ 7. 26.



수도사업소

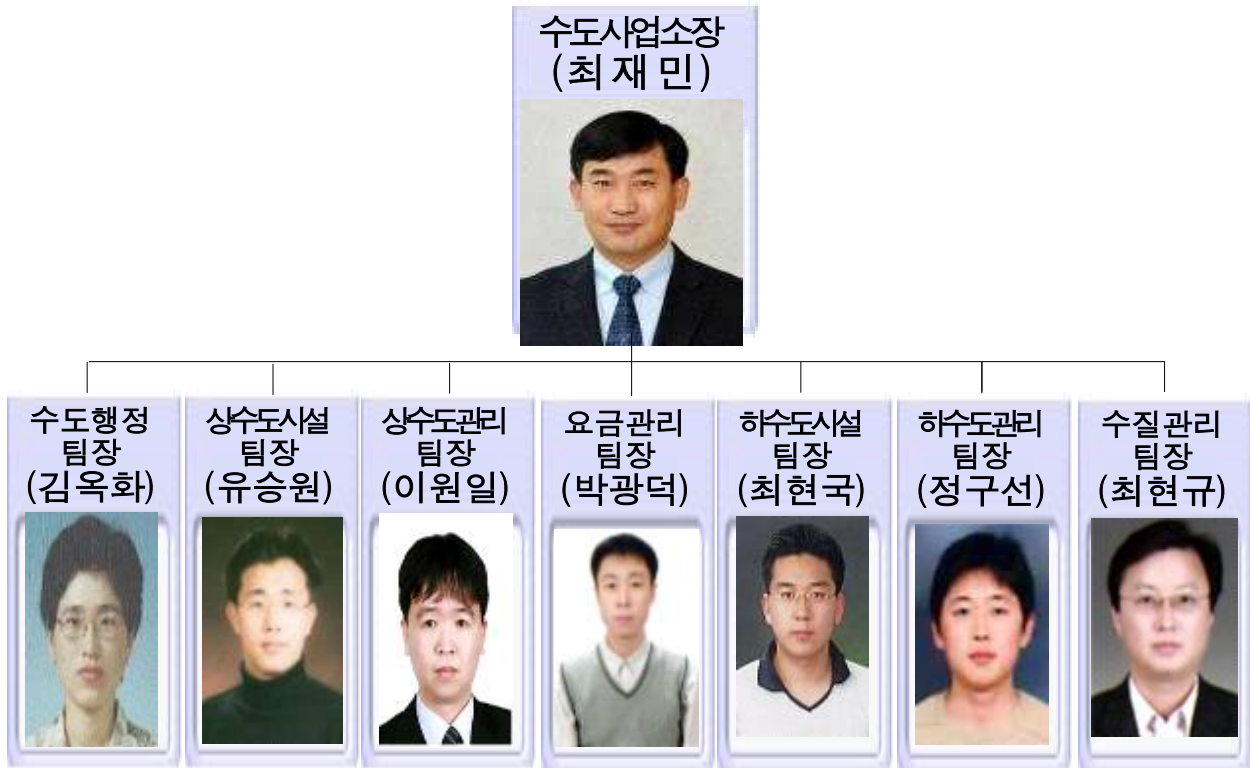
목 차

I . 기본현황	3
II . 상반기 주요업무 추진실적	5
III . 주요 현안 사업	6
1. 대소분기 송수관로 확장공사	6
2. 농어촌 생활용수 개발사업	8
3. 노후 상수관망 정비사업	10
4. 응천(금왕읍) 하천변 건천화 해결사업	12
5. 신양 및 왕장 도시침수 대응사업	14
6. 하수관로 정비사업	16
7. 소규모공공하수처리시설 설치사업	22
8. 공공하수처리시설 증설사업 및 개량사업	24

1. 기본 현황

1 기구 및 인력

□ 기 구: 1소 7팀



□ 인 력: 정원 28명 / 현원 31명

구 분	계	일 반 직							청정	무 기 계약 및 기 타
		소계	4급	5급	6급	7급	8급	9급		
합 계	31	28	-	1	14	5	3	5	-	3
수도 행정 팀	5	5	-	1	2	1	-	1	-	-
상수도 시설 팀	4	4	-	-	2		1	1	-	-
상수도 관리 팀	5	4	-	-	3	1	-	-	-	1
요금 관 리 팀	5	3	-	-	1	1	-	1	-	2
하수도 시설 팀	4	4	-	-	2	1	-	1	-	-
하수도 관리 팀	3	3	-	-	2	1	-	-	-	-
수 질 관 리 팀	5	5	-	-	2	-	2	1	-	-

※ 정원외 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
- ❖ 상수도 사용량 점검

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

□ 2024년 예산: 104,726백만원

(단위: 백만원)

구 분	2024년 1회 추경	2023년 1회 추경	증 감(%)
계	104,726	103,229	1,497(1.4%)
일 반 회 계	16,195	16,740	△545(△3.4%)
상수도특별회계	24,219	29,172	△4,953(△20.5%)
하수도특별회계	58,774	45,563	13,211(22.5%)
지 하 수 관 리 특 별 회 계	315	517	△202(△64.1%)
수 질 개 선 특 별 회 계	5,223	11,237	△6,014(△115.1%)

II. 상반기 주요업무 추진실적

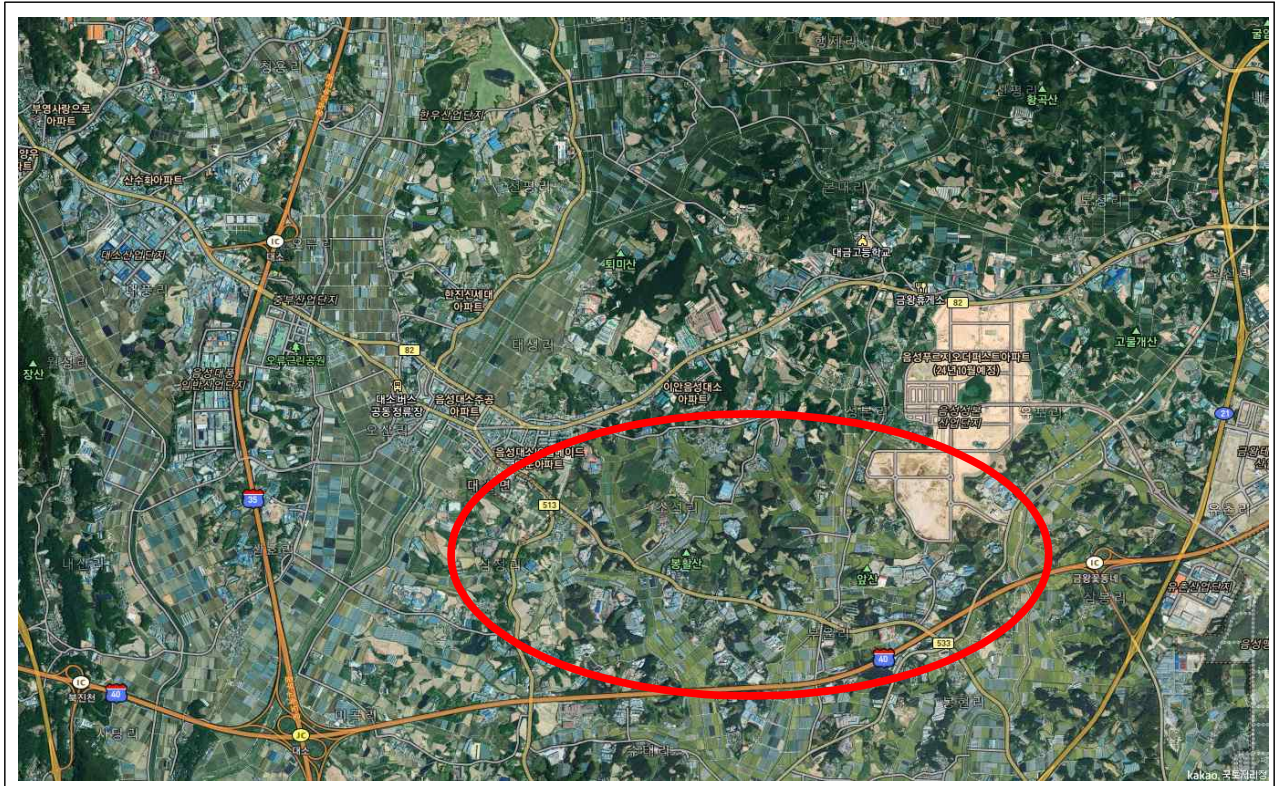
□ 수도사업소

(단위 : 백만원)

사업명	사업내용	사업비	추진실적	
			추진내용	진도 (%)
대소분기 송수관로 확장공사	· 삼정지구 도시개발사업 입주 시기에 맞추어 용수공급	4,500	· 실시설계용역 추진(공정률 90%) · 설계안전성검토 의뢰(24. 6.) · 수도사업인가 및 실시계획인가 보고서 작성	20
농어촌 생활용수 개발사업	· 광역상수도 공급지역 확대	1,000	· 실시설계용역 준공(24. 4.) · 공사 착공(24. 4.) · 관로 공사 추진(공정률 85%)	85
노후 상수관망 정비사업	· 노후상수관로 정비 · 블록시스템 및 유지관리시스템 구축	-	· 1차 합동점검 및 보완(시설물 인수인계 전) · 후속 노후상수관망 정비사업 신청('24. 6.)	93
응천(금왕읍) 하천변 건천화 해결사업	· 하천유지용수 관로설치 L=0.4km(D150)	200	· 공사착공	70
신양 및 왕장 도시침수 대응사업	· 우수관로 신설 및 개량 L=3.85km · 펌프장 3개소 · 저류시설 1개소	37,314	· 기본 및 실시설계 추진 중	설계70
하수관로 정비사업	· 음성(4차): 3.4km · 금왕(2차): 4.4km · 대소(3차): 16.8km · 노후(2차): 2.2km · 노후(3차): 3.1km	44,526	· 음성(4차): 재원협의 신청 · 금왕(2차): 설계 중 · 대소(3차): 공사 발주 준비 중 · 노후(2차): 설계 중 · 노후(3차): 설계 중	설계90 설계60 설계95 설계80 설계 5
소규모 공공하수처리시설 설치사업	· 우수관로 정비 L=36.7km · 배수설비 1,011가구 · 처리장 Q=100m ³ /일	20,907	· 기본 및 실시설계 추진 중	설계80
공공하수처리시설 증설사업 및 개량사업	· 음성 증설 1,000m ³ /일 · 맹동 증설 250m ³ /일 · 대소 증설 6,000m ³ /일 · 음성 개량 7,000m ³ /일	52,967	· 음성 증설: 설계 중 · 맹동 증설: 공사 중 · 대소 증설: 공사 중 · 음성 개량: 공사 발주 준비 중	설계 5 55 50 설계95

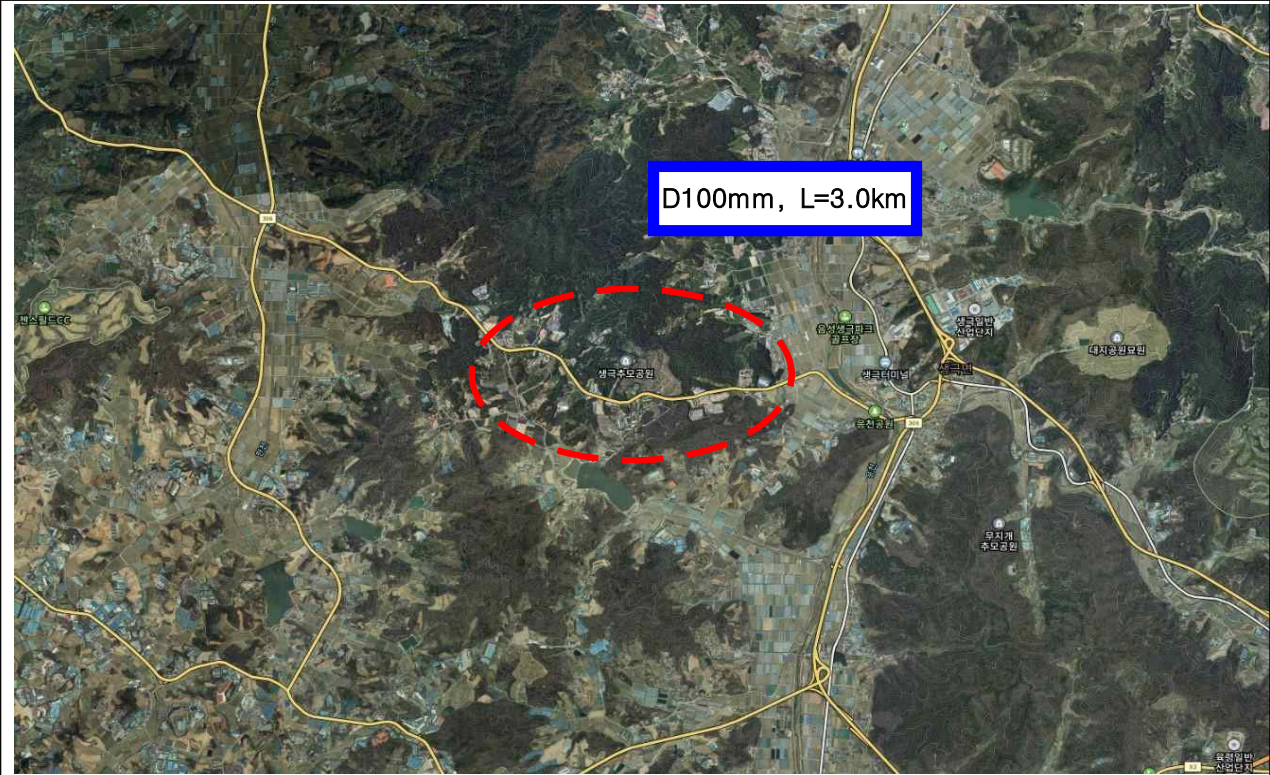
위치도 및 조감도

□ 위치도



위치도 및 조감도

□ 위치도



□ 조감도



3. 노후 상수관망 정비사업

- ◆ 위 치: 음성읍(관망정비), 음성군(블록구축·유지관리시스템)
- ◆ 사업기간: 2019. ~ 2024.
- ◆ 규 모: 노후상수관로 정비(21.2km) 및 블록구축(37개소) 등
- ◆ 총사업비: 26,231백만원 (국 53%, 도 12%, 군 35%)
- ◆ 사업내용: 지방상수도 현대화사업
- ◆ 공정률(이행률): 93% ◆ 완료시기: 2024. 8.

□ 추진상황

- 공사착공(관망정비) 21. 11.
- 노후상수관망 정비사업 성과관정 최종합격(상하수도협회) 24. 3.
- 노후상수도 정비사업('24년차) 시행 24. 3.
- 1차 합동점검(시설물 인수인계 전) 24. 6.

□ 문제점 및 대책

- 노후상수관망 정비사업 준공('24. 8.) 예정에 따라 성과유지(유수율 85%)를 위한 유지관리 방안 검토 필요
⇒ 타당성용역을 통한 유지관리 방안 검토 예정('24. 6. 용역 발주)
- 노후 상수관망 정비사업 1단계 준공('24. 8.)예정에 따라 후속 노후 상수관망 정비사업 필요(금왕, 생극, 감곡, 원남)
⇒ 후속 노후상수관망 정비사업 신청('24. 6.)
- ※ 시·도 자율편성에 따른 '25년도 신규사업은 환경부의 사전검토 의견을 반영하여 예산편성 예정

□ 향후계획

- 1차 합동점검 보완 및 2차 합동점검 24. 7.
- 사업준공 및 인수인계 24. 8.

□ 투자계획

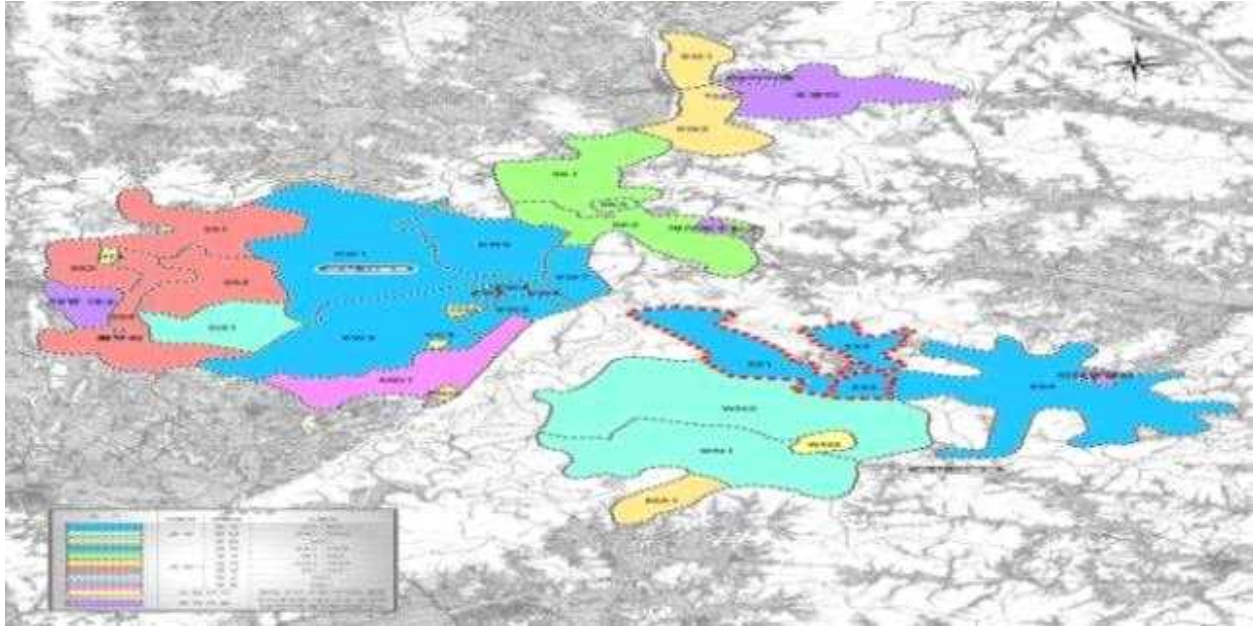
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2024확보	2025요구	2026이후
합 계	26,231	26,231	-	-	-
국 비	13,935	13,935	-	-	-
도 비	3,073.5	3,073.5	-	-	-
군 비	9,222.5	9,222.5	-	-	-
민 간	-	-	-	-	-

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

위치도 및 조감도

□ 위치도



□ 현장 사진



4. 응천(금왕읍) 하천변 건천화 해결사업

- ◆ 위 치: 음성군 금왕읍 금석리 431-66번지 일원
- ◆ 사업기간: 2023. ~ 2024.
- ◆ 규 모: 하천유지용수 관로설치 L=0.4km(D150)
- ◆ 총사업비: 200백만원 (군 100%)
- ◆ 사업내용: 금왕 공공하수처리시설 하수처리수 방류관로 정비
- ◆ 공정률(이행률): 70% ◆ 완료시기: 2024. 8.

□ 추진상황

- 실시설계용역 착수 23. 2. 6.
- 실시설계용역 준공 24. 2. 1.
- 시설공사 착공 24. 4. 30.

□ 향후계획

- 시설공사 준공 24. 8. 27.

□ 투자계획

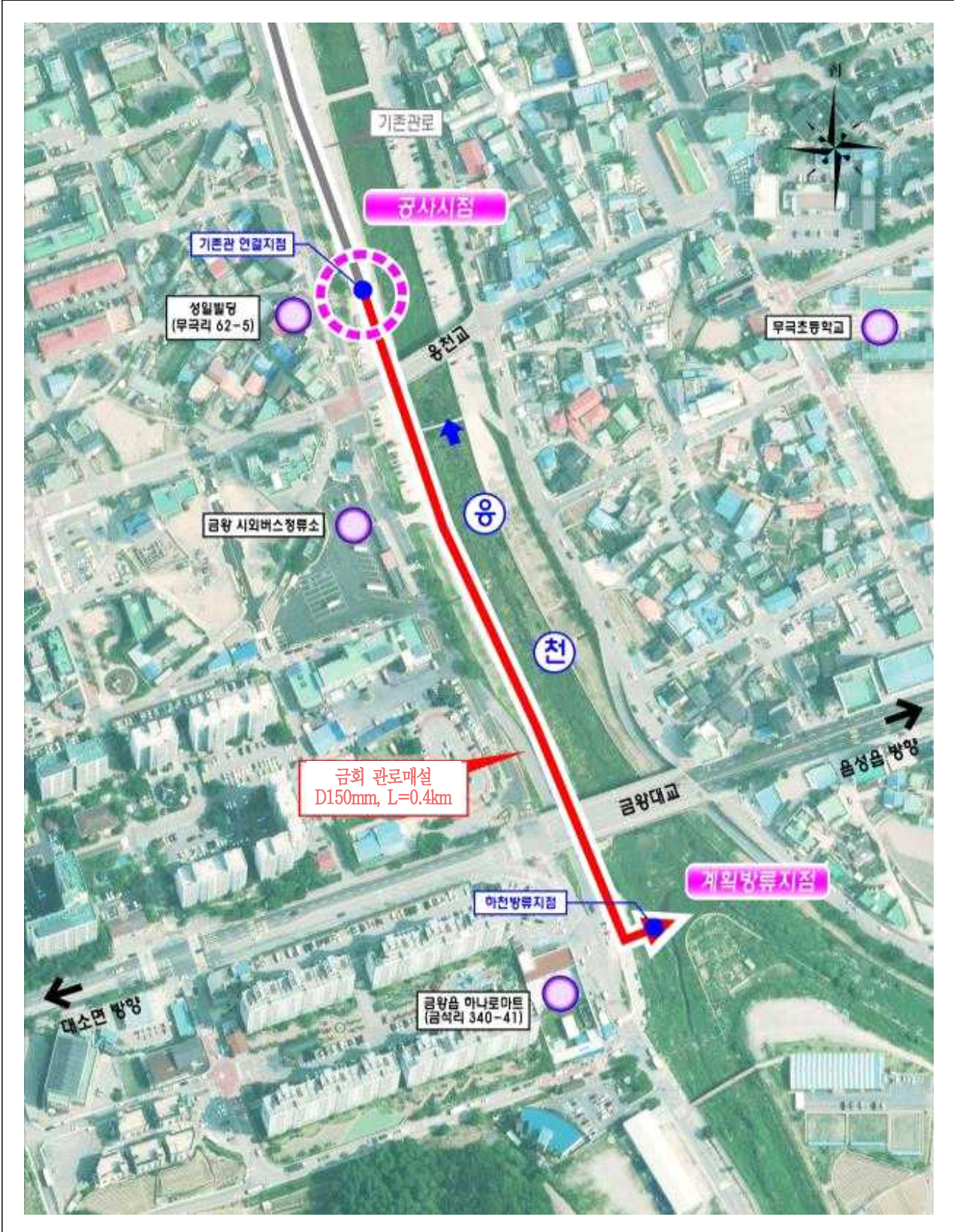
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2024확보	2025요구	2026이후
합 계	200	0	200	0	0
국 비	0	0	0	0	0
도 비	0	0	0	0	0
군 비	200	0	200	0	0
민 간	0	0	0	0	0

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

위치도

□ 위치도



5. 신양 및 왕장 도시침수 대응사업

- ◆ 위치: 음성군 생극면 신양리, 감곡면 왕장리, 오향리 일원
- ◆ 사업기간: 2022. ~ 2027.
- ◆ 규모: 우수관로 L=3.85km, 펌프장 3개소, 저류시설 1개소
- ◆ 총사업비: 37,314백만원 (국 60%, 도 4.8%, 군 11.2%, 기금 24%)
- ◆ 사업내용: 도시침수 예방을 위한 우수관 및 펌프장 확충 등
- ◆ 공정률(이행률): 설계중 70% ◆ 완료시기: 2027. 6.

□ 추진상황

- 하수도정비 중점관리지역 지정 21. 11. 9.
- 기본 및 실시시설계획용역 착수 22. 4. 29.
- 하수도정비 대책 수립 23. 8. 8.

□ 향후계획

- 재원협의 및 설치인가 24. 9.
- 시설공사 착공 24. 12.
- 시설공사 준공 27. 6.

□ 투자계획

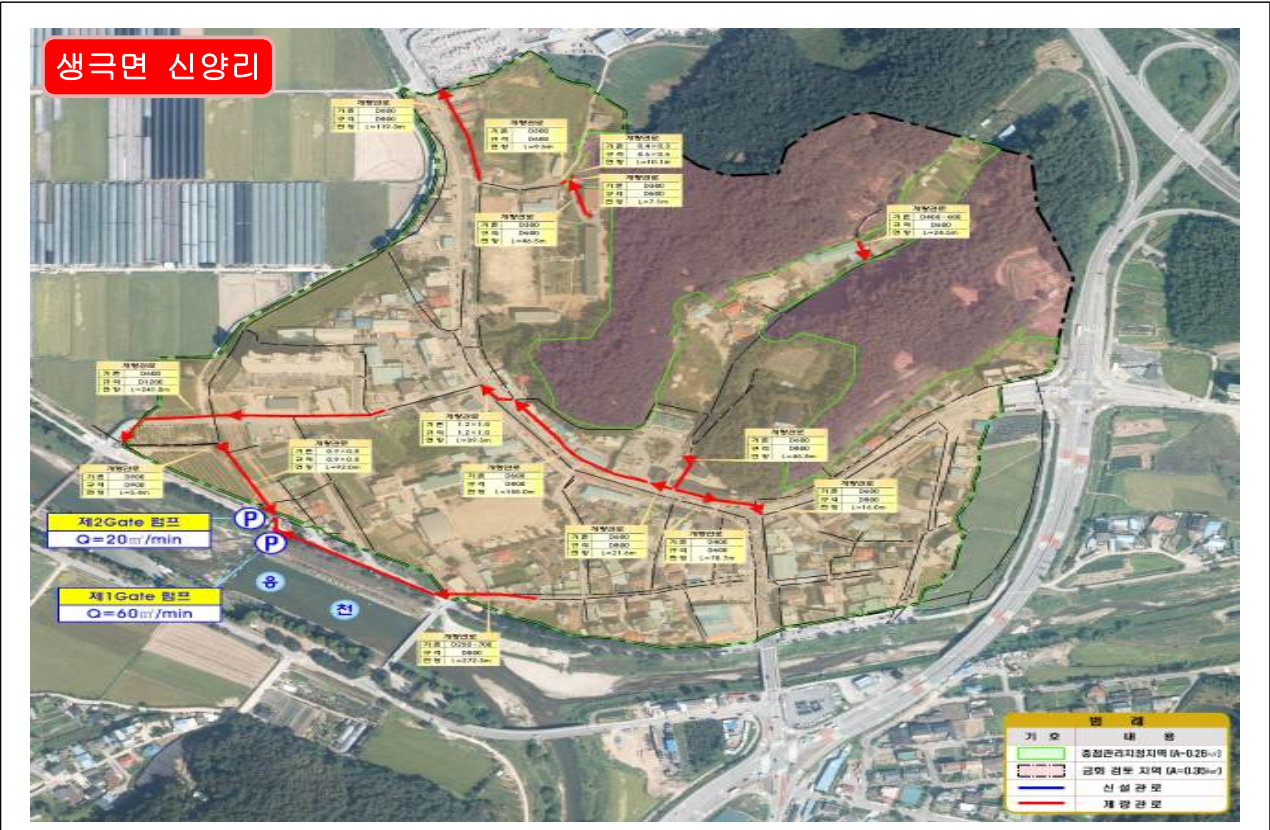
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2024확보	2025요구	2026이후
합 계	37,314	1,086	4,900	4,723	26,605
국 비	22,388	80	3,660	3,729	14,919
도 비	1,791	6	732	298	755
군 비	4,180	1,000	508	696	1,976
기 금	8,955	0	0	0	8,955

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

위치도 및 조감도

□ 사업계획도



6. 하수관로 정비사업

□ 사업개요

(단위: 백만원)

구분	위치	사업기간	총사업비	사업내용	공정률
계	5개소		44,526	관로 L=29.9km	
음성 (4차)	음성읍 용산리	2021. ~2027.	8,300	오수관로 L=3.4km 배수설비 172가구	설계중 90%
금왕 (2차)	금왕읍 금석, 정생 생극면 관성, 병암	2023. ~2027.	5,745	오수관로 L=4.4km 배수설비 130가구	설계중 60%
대소 (3차)	대소면 소식, 삼정 삼성면 양덕리	2021. ~2027.	20,693	오수관로 L=16.8km 배수설비 401가구	설계중 95%
노후 (2차)	금왕읍, 대소면 생극면, 감곡면	2023. ~2026.	5,555	우수관로 L=2.2km 맨홀 178개소	설계중 80%
노후 (3차)	음성읍, 맹동면 생극면, 감곡면	2024. ~2027.	4,233	오수관로 L=3.1km 맨홀 480개소	설계중 5%

□ 추진상황 및 향후계획

○ (음성 4차) 재원협의를, 설치인가	24. 7.
○ (음성 4차) 공사착공	24. 9.
○ (음성 4차) 공사준공	27. 3.
○ (금왕 2차) 재원협의를, 설치인가	24. 12.
○ (금왕 2차) 공사착공	25. 3.
○ (금왕 2차) 공사준공	27. 6.
○ (대소 3차) 재원협의를, 설치인가	23. 12. 29.
○ (대소 3차) 공사착공	24. 10.
○ (대소 3차) 공사준공	27. 3.
○ (노후 2차) 재원협의를, 설치인가	24. 8.
○ (노후 2차) 공사착공	24. 10.
○ (노후 2차) 공사준공	26. 9.
○ (노후 3차) 재원협의를, 설치인가	25. 5.
○ (노후 3차) 공사착공	25. 8.
○ (노후 3차) 공사준공	27. 7.

□ 투자계획

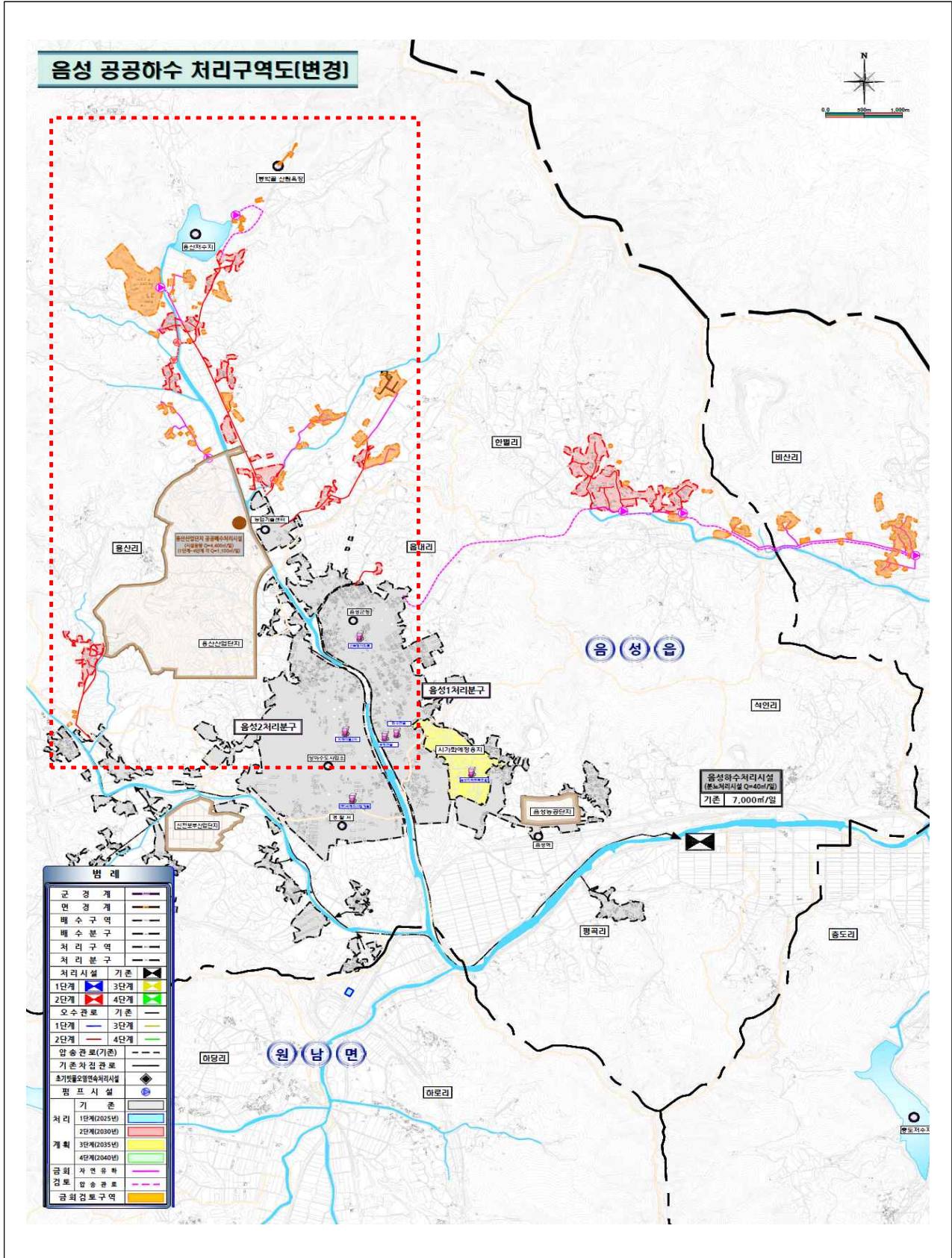
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2024확보	2025요구	2026이후
합 계	44,526	2,023	3,238	10,628	28,637
국 비	27,250	1,177	2,136	7,166	16,771
도 비	2,790	122	415	814	1,439
군 비	6,488	716	687	1,901	3,184
기 금	4,310	8	0	747	3,555
원인자	3,688	0	0	0	3,688

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

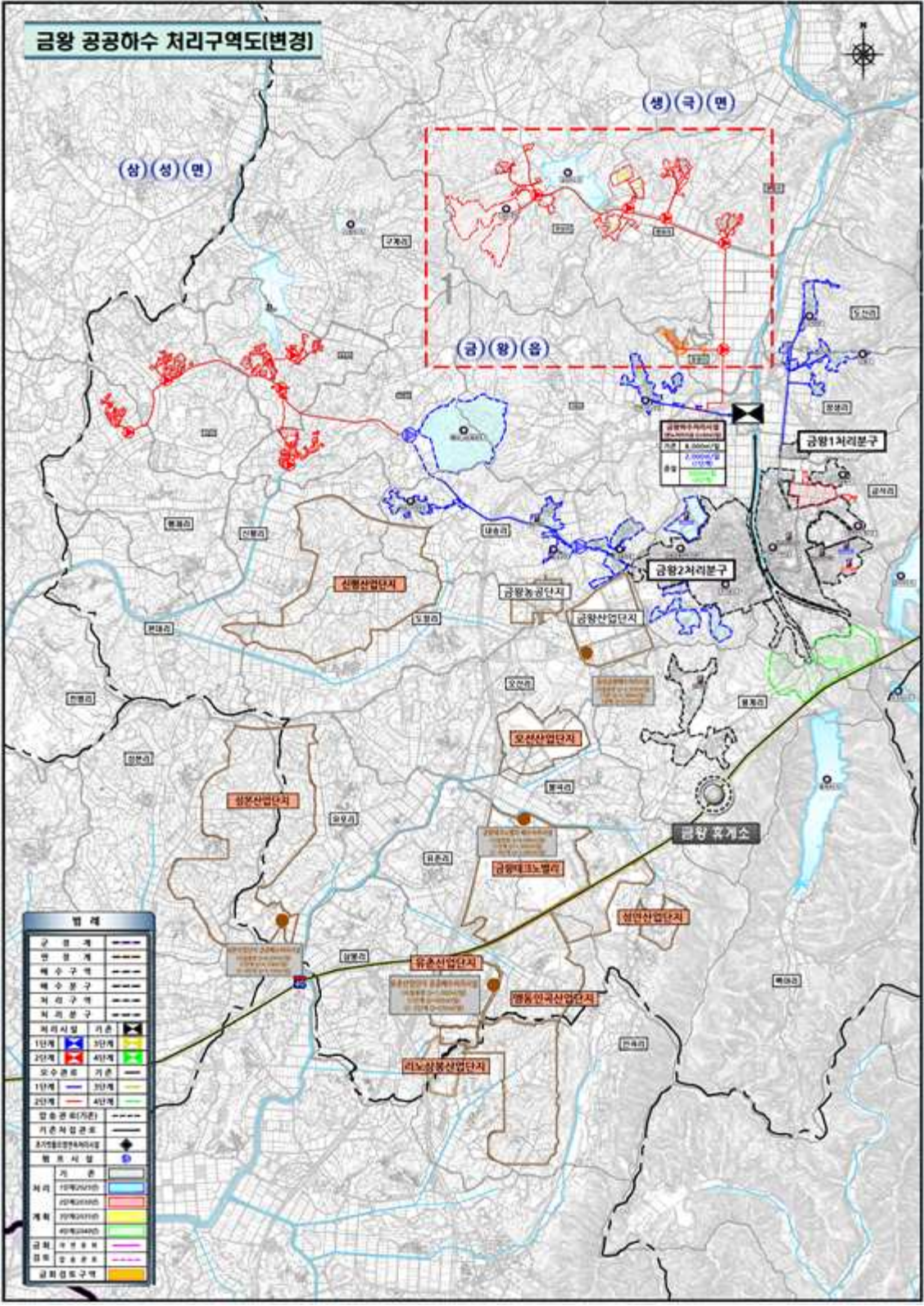
사업계획도

□ 사업계획도 (음성 하수관로 정비사업 4차)



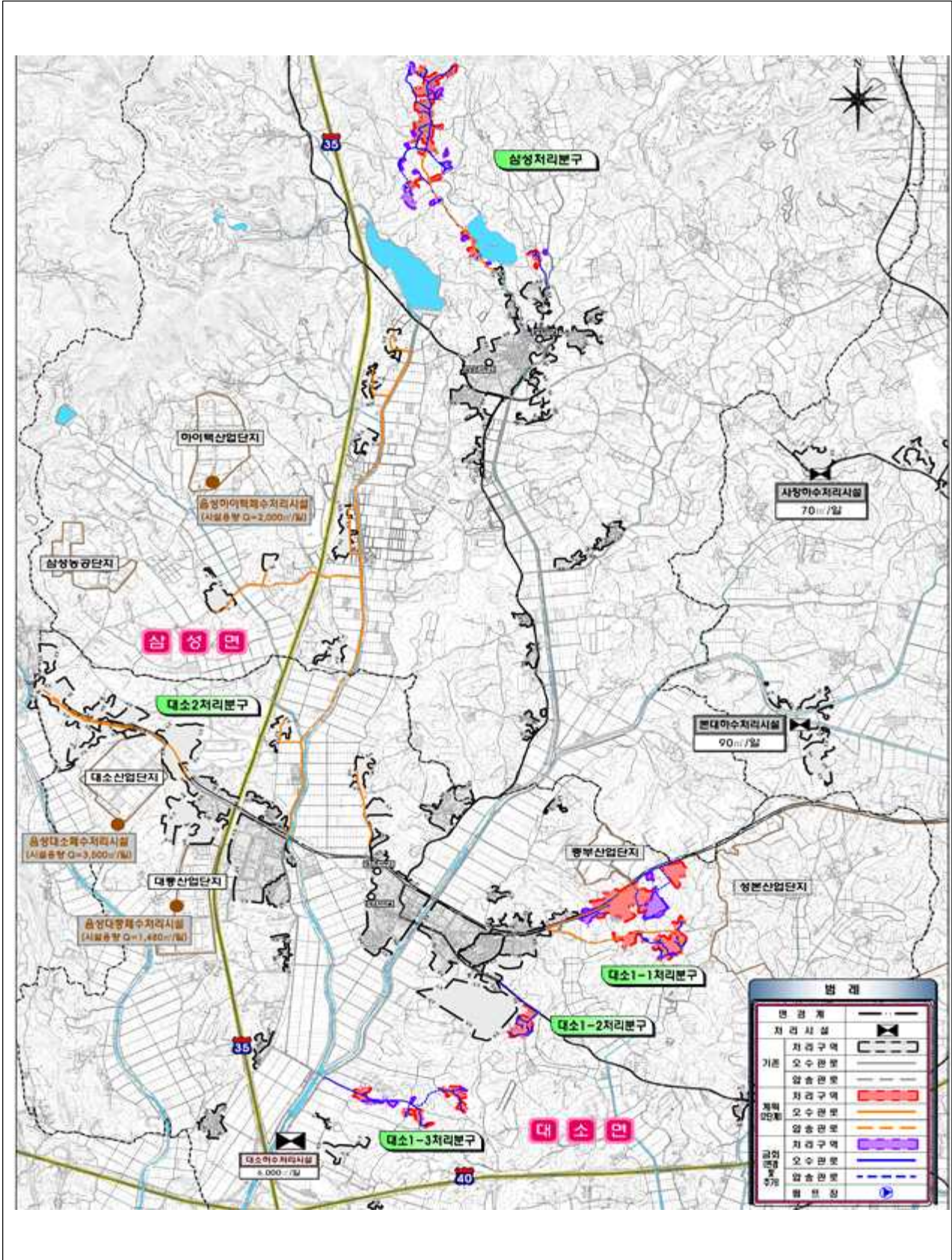
사업계획도

□ 사업계획도 [금왕 하수관로 정비사업 2차]



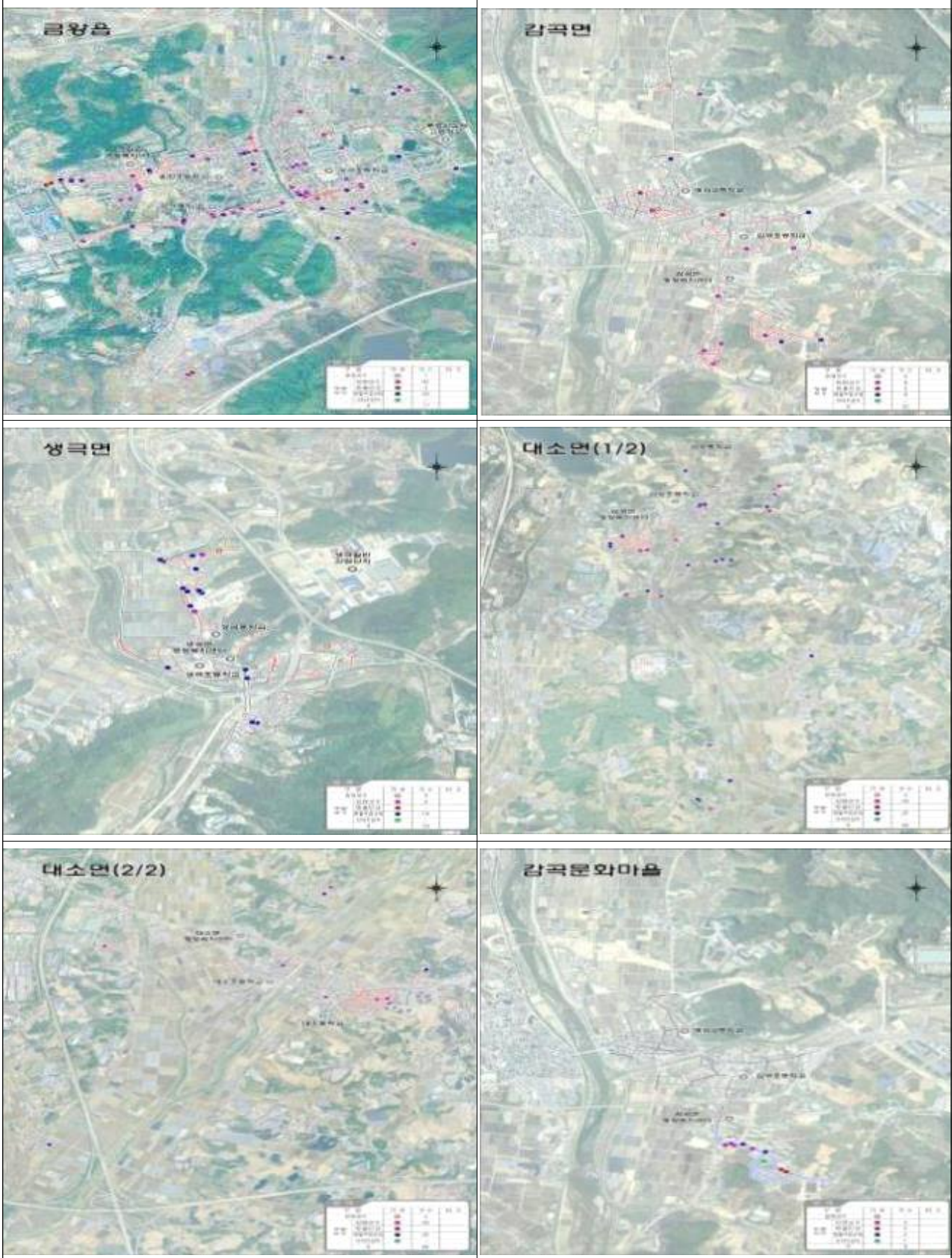
사업계획도

□ 사업계획도 (대소 하수관로 정비사업 3차)



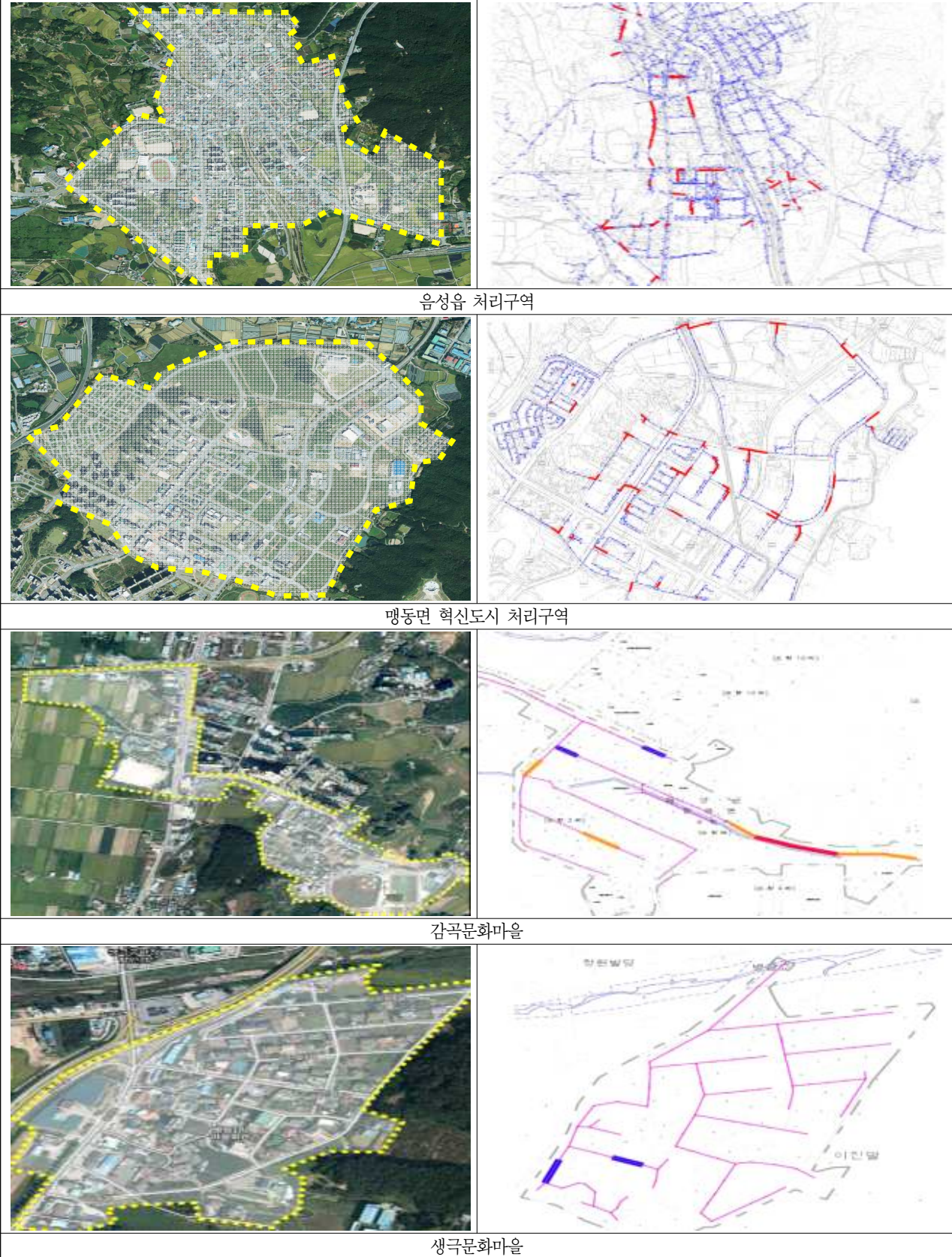
사업계획도

□ 사업계획도 (노후 하수관로 정비사업 2차)



사업계획도

□ 사업계획도 (노후 하수관로 정비사업 3차)



7. 소규모공공하수처리시설 설치사업

□ 사업개요

(단위: 백만원)

구분	위치	사업기간	총사업비	사업내용	공정률
계	4개소		20,907	관로 L=36.7km 배수설비 1,011가구 처리장 Q=100m ³ /일	
한별	음성읍 한별리	2022. ~2027.	3,760	관로 L=9.6km 배수설비 222가구	설계중 80%
사창	금왕읍 사창리	2022. ~2027.	5,609	관로 L=10.8km 배수설비 228가구	설계중 80%
본대	금왕읍 본대리	2022. ~2027.	4,346	관로 L=6.8km 배수설비 324가구	설계중 80%
주천	감곡면 주천리	2022. ~2027.	7,192	관로 L=9.5km 배수설비 237가구 처리장 Q=100m ³ /일	설계중 80%

□ 추진상황

- 기본 및 실시설계용역 착수 22. 2. 16.
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 22. 11. 21.

□ 향후계획

- 재원협의 및 설치인가 24. 9.
- 시설공사 착공 24. 12.
- 시설공사 준공 27. 6.

□ 투자계획

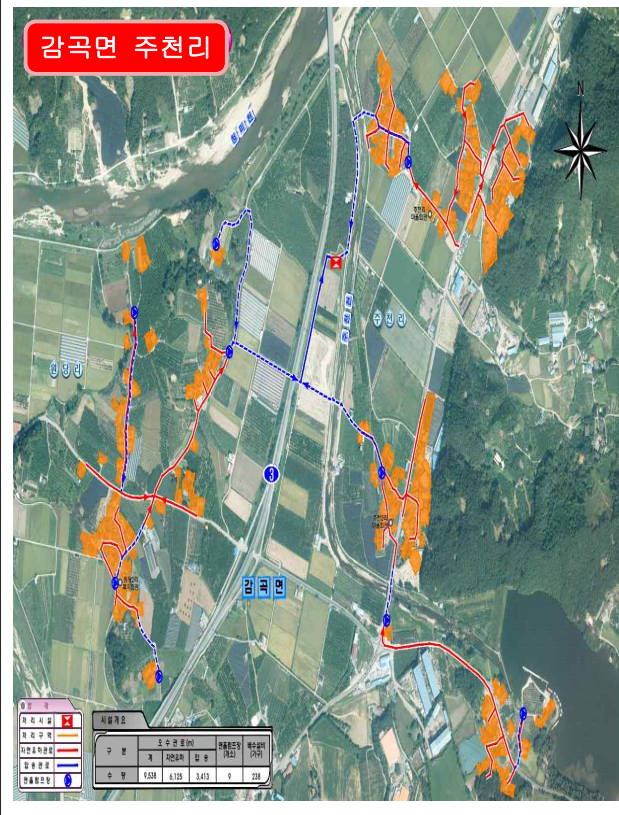
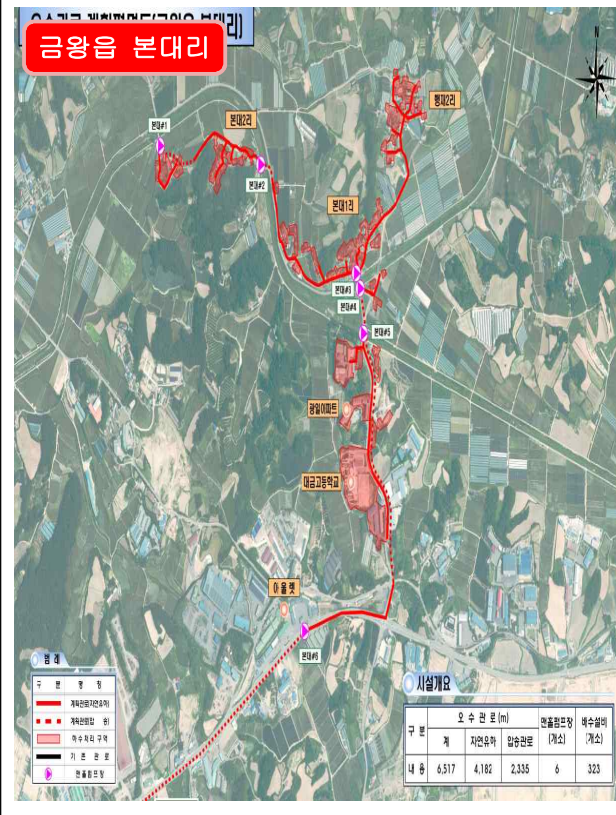
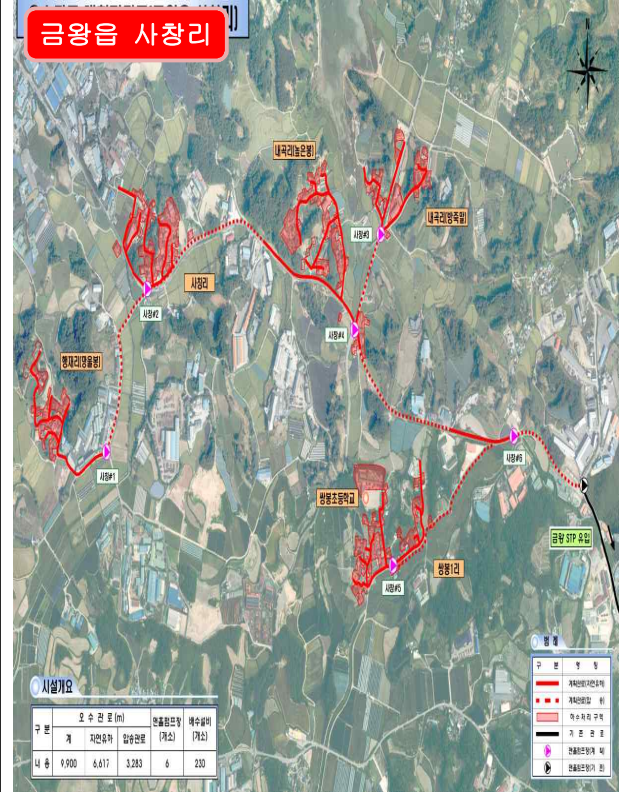
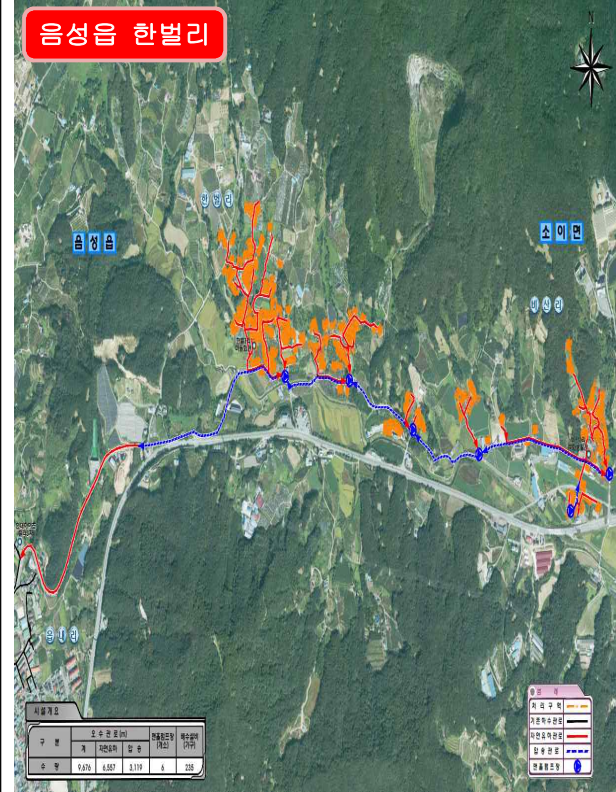
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2024확보	2025요구	2026이후
합 계	20,907	1,006	709	3,571	15,621
국 비	14,637	295	496	2,767	11,079
도 비	1,289	25	64	244	956
군 비	3,010	686	149	560	1,615
기 금	1,971	0	0	0	1,971

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

사업계획도

□ 사업계획도



8. 공공하수처리시설 증설사업 및 개량사업

□ 사업개요

(단위: 백만원)

구분	위치	사업기간	총사업비	사업내용	공정률
계	4개소		52,967		
음성 증설	음성읍 평곡리 45번지 일원	2024~2028	13,478	1,000m ³ /일 증설 (7,000m ³ /일 → 8,000m ³ /일)	설계중 5%
맹동 증설	맹동면 쌍정리 452번지 일원	2020~2025	7,905	250m ³ /일 증설 (350m ³ /일 → 600m ³ /일)	공사중 55%
대소 증설 (2차)	대소면 미곡리 253-5번지 일원	2018~2025	24,862	6,000m ³ /일 증설 (4,000m ³ /일 → 10,000m ³ /일)	공사중 50%
음성 개량	음성읍 평곡리 45번지 일원	2022~2026	6,722	처리공법 변경 및 시설개량 Q=7,000m ³ /일	설계중 95%

□ 추진상황 및 향후계획

- (음성 증설) 기본 및 실시설계 용역 발주 24. 9.
- (음성 증설) 공사착공 25. 11.
- (음성 증설) 공사준공 28. 4.
- (맹동 증설) 공사착공 23. 5. 17.
- (맹동 증설) 공사준공 25. 6.
- (대소 증설) 공사착공 23. 5. 15.
- (대소 증설) 공사준공 25. 12.
- (음성 개량) 공사착공 24. 10.
- (음성 개량) 공사준공 26. 3.

□ 투자계획

(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2024확보	2025요구	2026이후
합 계	52,967	9,556	23,774	10,986	8,651
국 비	28,499	2,136	15,742	5,430	5,191
도 비	4,291	260	2,168	825	1,038
군 비	10,029	2,862	2,031	2,714	2,422
기 금	2,017	0	0	2,017	0
원인자	8,131	4,298	3,833	0	0

부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀 수도사업소 / 하수도관리팀	담당자	환경7급 오세훈 환경7급 이성호	전화번호	871-2433
					871-2492

위치도

□ 위 치 도 [음성 공공하수처리시설 증설 및 개량사업]



위치도 및 조감도

□ 위치도 (맹동 공공하수처리시설 증설사업)



□ 조감도



위치도 및 조감도

□ 위치도 (대소 공공하수처리시설 증설사업)



□ 조감도



