

제 363회 임 시 회

2024. 2. 15. ~ 2. 23.



# 수도사업소



# 목 차

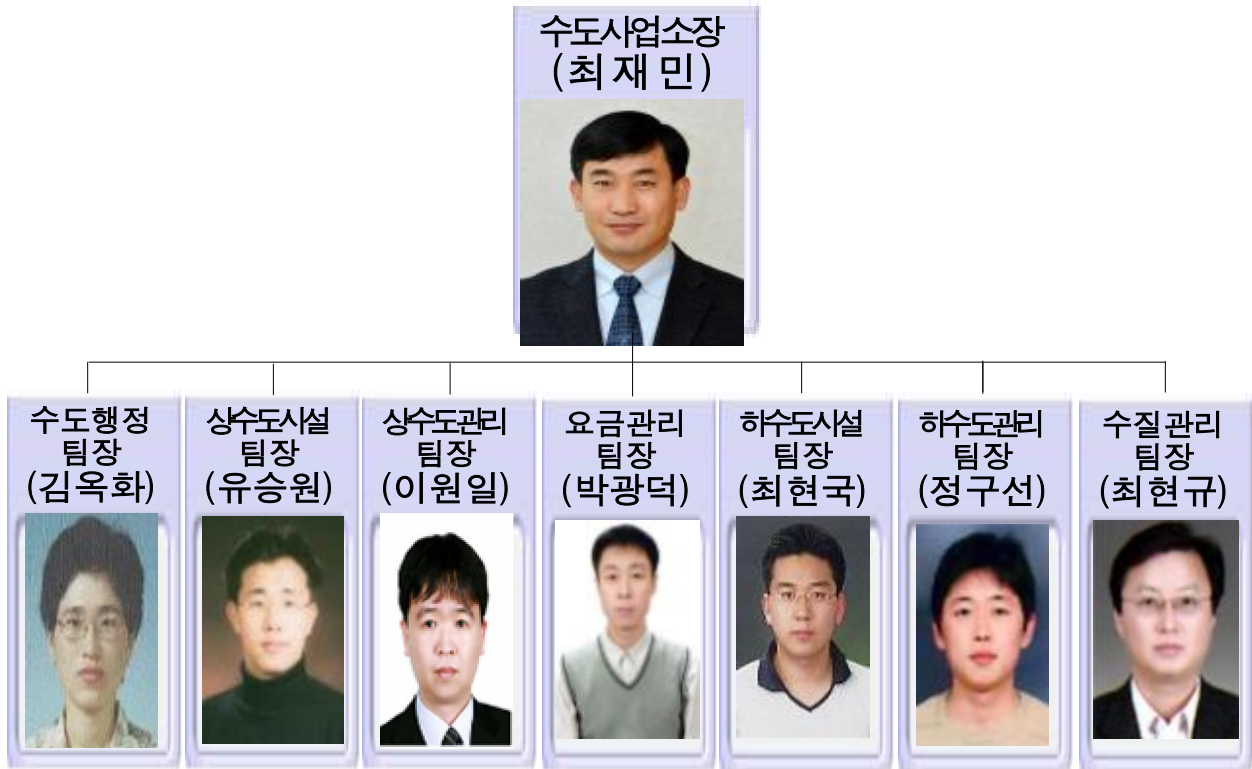
<b>I. 일반 현황</b>	<b>3</b>
<b>II. 2023년 주요성과</b>	<b>5</b>
<b>III. 2024년 정책방향</b>	<b>7</b>
<b>IV. 2024년 주요업무계획</b>	<b>8</b>
1. 대소분기 송수관로 확장공사	8
2. 농어촌 생활용수 개발사업	10
3. 노후 상수도시설 정비사업	12
4. 응천(금왕읍) 하천변 건천화 해결사업	14
5. 신양 및 왕장 도시침수 대응사업	16
6. 하수관로 정비사업	18
7. 소규모공공하수처리시설 설치사업	24
8. 공공하수처리시설 증설사업 및 개량사업	26
9. 신뢰받고 친절한 요금행정 추진	30
10. 공공하수처리시설 관리대행 용역	31



# I. 일반현황

## 1 기구 및 인력

□ 기 구: 1소 7팀



□ 인 력: 정원 28명 / 현원 28명

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	11	5	6	5	-	3
수도 행정 팀	5	5	-	1	2	1	-	1	-	-
상수도 시설 팀	4	4	-	-	2		1	1	-	-
상수도 관리 팀	5	4	-	-	2	1	1	-	-	1
요금 관리 팀	5	3	-	-	1	1	-	1	-	2
하수도 시설 팀	4	4	-	-	2	1	-	1	-	-
하수도 관리 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
- ❖ 상수도 사용량 검침

### 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

일반회계: 102,675백만원(군 예산의 14.66%)

(단위: 백만원)

구 분	2024년 본예산	2023년 본예산	증 감(%)
계	102,675	97,542	5,133(5.2%)
일 반 회 계	17,500	19,989	△2,489(△12.5%)
상수도특별회계	21,738	25,918	△4,180(△16.1%)
하수도특별회계	57,971	43,448	14,523(33.4%)
지 하 수 관 리 특 별 회 계	242	416	△174(△41.8%)
수 질 개 선 특 별 회 계	5,224	7,771	△2,547(△32.8%)

## II. 2023년 주요성과

### □ 안심하고 마실 수 있는 맑은 물 확대 공급

○ 농어촌생활용수 개발사업

- 대소면, 감곡면 농어촌생활용수 개발사업: 배수관로 L=2.4km / 860백만원

### □ 안정적인 급수를 위한 우수을제고 및 유지관리

○ 노후상수관망 정비사업

3,975백만원

○ 노후상수도시설 정비사업(생극 신양리 외 17개소)

850백만원

### □ 효율적인 하수도 관리

○ 공공하수처리시설 증설사업

구분	사업비	추진현황
금왕(2차)	12,893백만원	준공(2024. 2. 11.)
맹동	7,905백만원	공사중(2025. 3. 준공예정)
대소(2차)	24,862백만원	공사중(2025. 6. 준공예정)
생극	10,093백만원	시운전중(2024. 2. 24. 준공예정)

○ 하수관로 정비사업

구분	사업비	추진현황
음성(4차)	8,300백만원	설계중(2024. 9. 준공예정)
금왕(2차)	5,745백만원	설계중(2024. 12. 준공예정)
대소(3차)	20,693백만원	재원협의, 설치인가(2023. 12.)
생극	8,605백만원	공사중(2024. 6. 준공예정)
감곡	8,691백만원	공사중(2024. 6. 준공예정)

○ 소규모공공하수처리시설 설치사업 설계용역 추진

- 사업비 : 20,700백만원, 추진현황 : 설계중(2024. 7. 준공예정).

○ 신양 및 왕장 도시침수 대응사업 설계용역 추진

- 사업비 : 31,373백만원, 추진현황 : 설계중(2024. 9. 준공예정).

## □ 수질안정화를 위한 하수처리시설 운영

- 음성 공공하수처리시설 개량사업 실시설계용역 준공
  - 공사비: 6,722백만원, 공사기간: 2024. 3.~ 2025. 8.

## □ 부서 수상실적

수 상 명	훈 격	인센티브
2023년도 지방공기업 경영평가 “나” 등급	행정안전부	2천만원
2023년 상반기 민원처리 책임제 운영	음성군수	지역화폐 30만원



### Ⅲ. 2024년 정책방향

#### 정책목표

안정적인 수돗물 공급 및 친환경 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. 2024년 주요업무계획

### 1 대소분기 송수관로 확장공사

- 삼정지구 도시개발사업 입주시기에 맞추어 용수공급필요

#### □ 사업개요

- 위 치: 대소면 삼정리, 태생리 일원
- 사업기간: 2023. ~ 2025.
- 총사업비: 4,500백만원 (군 100%)
- 규 모: 송수관로 D250 L=4.2km, 배수지 1,200ton
- 사업내용: 광역상수도 확장사업

<소요예산>: 4,500백만원

(단위: 백만원)

구 분	계	2023년까지 투자	2024년	2025년	2026년 이후
계	4,500	280	1,000	3,220	
국 비	-	-	-	-	
도 비	-	-	-	-	
군 비	4,500	280	1,000	3,220	
기 타	-	-	-	-	

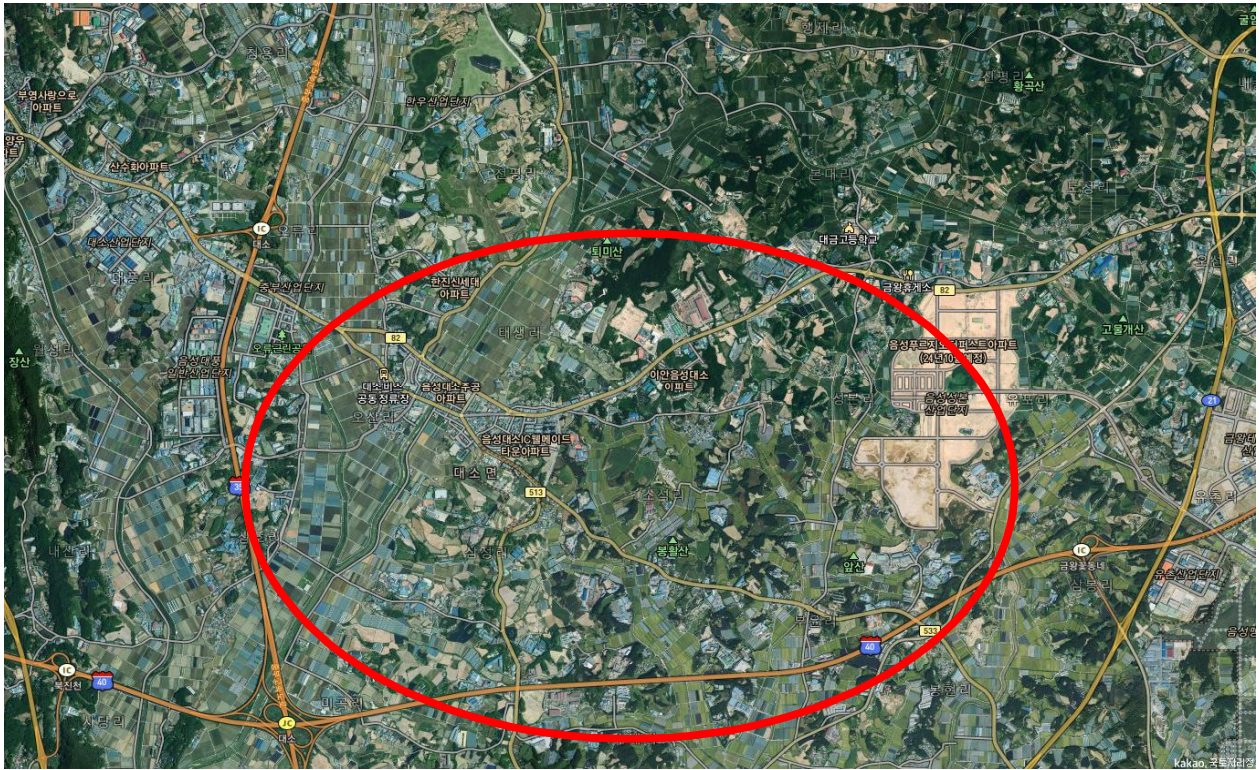
#### □ 추진상황 및 계획

- 실시설계용역 시행 23. 7. 3.
- 설계안전성검토 용역 시행 23. 11. 14.
- 실시설계용역 완료 24. 2. 20.
- 수도사업인가 및 실시계획인가(행정절차 추진) 24. 3. 1.
- 공사 착공 24. 6. 1.
- 공사 준공 25. 12. 31.

#### □ 기대효과

- 용수량 증가에 발맞추어 시설 확충에 따른 안정적인 용수공급

# □ 위치도



부서/팀	수도사업소 / 상수도시설팀	담당자	시설6급 이준기	전화번호	871-2422
------	----------------	-----	----------	------	----------



## 2 농어촌 생활용수 개발사업

- 광역상수도 공급지역을 확대하여 주민편의 증진
- 상수도보급률 향상에 기여

### □ 사업개요

- 위 치: 생극면 팔성리 일원
- 사업기간: 2024. 2. ~ 12.
- 총사업비: 1,000백만원(도 85%, 군 15%)
- 규 모: 배수관로 매설
- 사업내용: 광역상수도 확장사업

<소요예산>: 1,000백만원

(단위: 백만원)

구 분	계	2023년까지 투자	2024년	2025년	비고
계	1,000	-	1,000	-	
국 비	-	-	-	-	
도 비	850	-	850	-	
군 비	150	-	150	-	
기 타	-	-	-	-	

### □ 추진계획

- 실시설계용역 시행 24. 2. 1.
- 실시설계용역 완료 24. 4. 1.
- 공사 착공 24. 5. 1.
- 공사 준공 24. 12. 31.

### □ 기대효과

- 광역상수도를 공급하여 주민복지 향상 및 건강증진

□ 위치도



부서/팀	수도사업소 / 상수도시설팀	담당자	시설6급 이준기	전화번호	871-2422
------	----------------	-----	----------	------	----------

### 3 노후 상수도시설 정비사업

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

#### □ 사업개요

- 위 치: 원남면 조촌리 등 10개소
- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 총사업비: 2,617백만원(국 40%, 도 2%, 군 58% )
- 사업내용: 광역상수도 및 마을상수도(소규모수도) 노후관 교체사업  
 ※ 노후상수도시설 정비(5개소), 낙후지역 수질개선(4개소), 소규모 수도시설개량(1개소)  
 <소요예산>: 2,617백만원 (단위: 백만원)

구 분	계	2023년까지 투자	2024년	2025년	비고
계	2,617	-	2,617	-	
국 비	1,055	-	1,055	-	
도 비	50	-	50	-	
군 비	1,512	-	1,512	-	
기 타	-	-	-	-	

#### □ 추진계획

- 실시설계용역 시행 24. 2. 1.
- 실시설계용역 완료 24. 4. 1.
- 공사 착공 24. 5. 1.
- 공사 준공 24. 12. 31.

#### □ 기대효과

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



□ 위치도(관련사진)



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

## 4 응천(금왕읍) 하천변 건천화 해결사업

- 금왕 공공하수처리시설 하수처리수를 재이용한 응천의 건천화 방지로 물순환 체계 향상과 지속가능한 수자원을 확보하여 지역주민의 주거환경 개선을 위함

### □ 사업개요

- 위 치: 음성군 금왕읍 금석리 431-66번지 일원
- 사업기간: 2023. ~ 2024.
- 총사업비: 200백만원 (군 100%)
- 규 모: 하천유지용수 관로설치 L=0.4km(D150)
- 사업내용: 금왕 공공하수처리시설 하수처리수 방류관로 정비
- 공 정 률: 35%

<소요예산>: 200백만원

(단위: 백만원)

구 분	계	2023년까지 투자	2024년	2025년	비고
계	200	-	200	-	
국 비	-	-	-	-	
도 비	-	-	-	-	
군 비	200	-	200	-	
기 타	-	-	-	-	

### □ 추진상황 및 계획

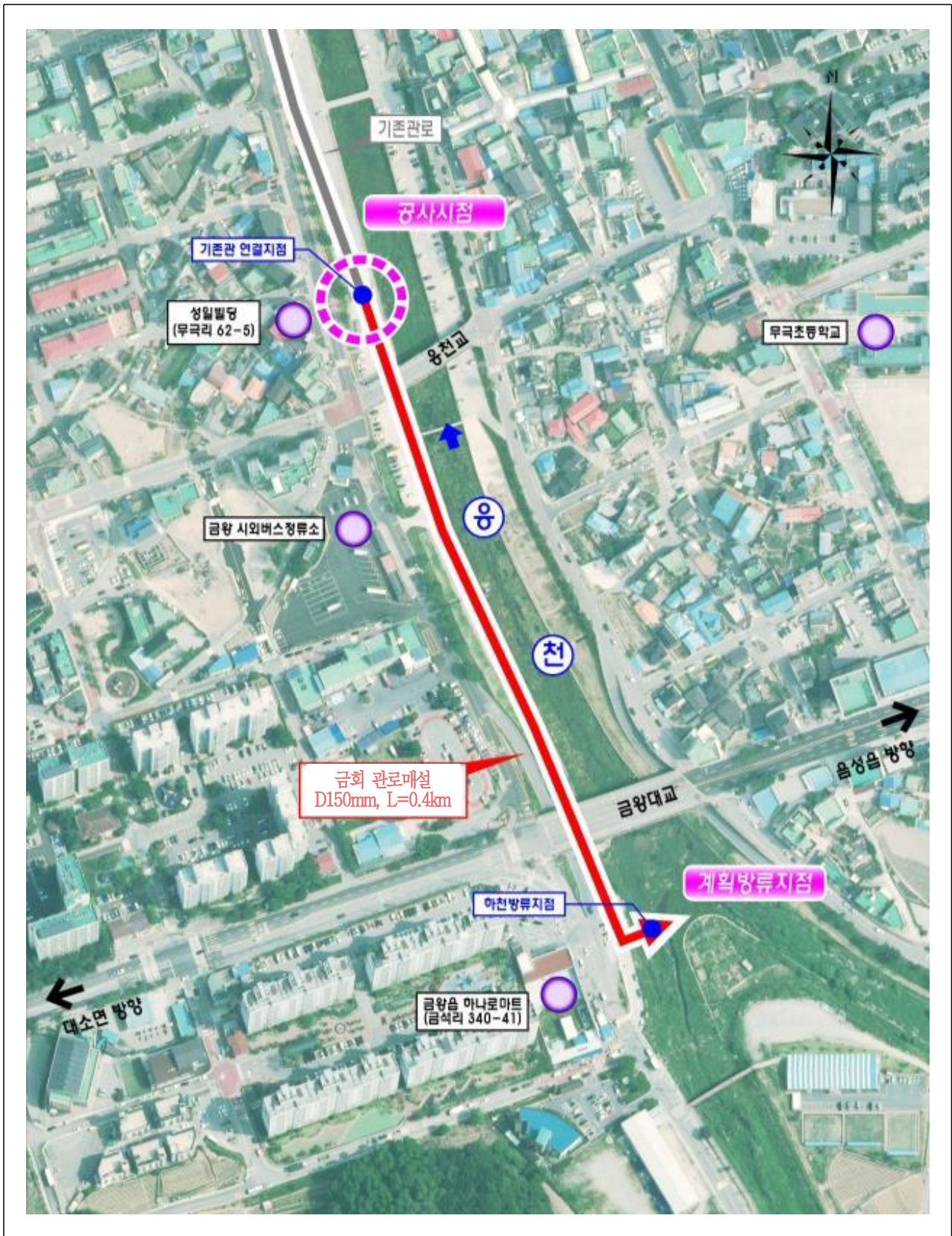
- 실시설계용역 착수 23. 2. 6.
- 실시설계용역 준공 24. 2. 1.
- 시설공사 착공 24. 3.
- 시설공사 준공 24. 8.

### □ 기대효과

- 하수처리수를 재이용한 응천의 건천화 방지로 지역주민의 주거환경 개선



□ 위치도



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

## 5 신양 및 왕장 도시침수 대응사업

- 기존 하수관로 용량 부족에 따른 도시침수를 예방하기 위해 관로 정비, 우수저류시설, 펌프장 등 설치

### □ 사업개요

- 위 치: 음성군 생극면 신양리, 감곡면 왕장리, 오향리 일원
- 사업기간: 2022. ~ 2027.
- 총사업비: 31,373백만원 (국 60%, 도 4.8%, 군 11.2%, 기금 24%)
- 규 모: 우수관로 L=3.85km, 펌프장 3개소, 저류시설 1개소
- 사업내용: 도시침수 예방을 위한 우수관 및 펌프장 확충 등
- 공 정 률: 30%

<소요예산>: 31,373백만원

(단위: 백만원)

구 분	계	2023년까지 투자	2024년	2025년	비고
계	31,373	1,086	4,900	25,387	
국 비	18,824	80	3,660	15,084	
도 비	1,506	6	732	768	
군 비	3,514	1,000	508	2,006	
기 타	7,529	-	-	7,529	

### □ 추진상황 및 계획

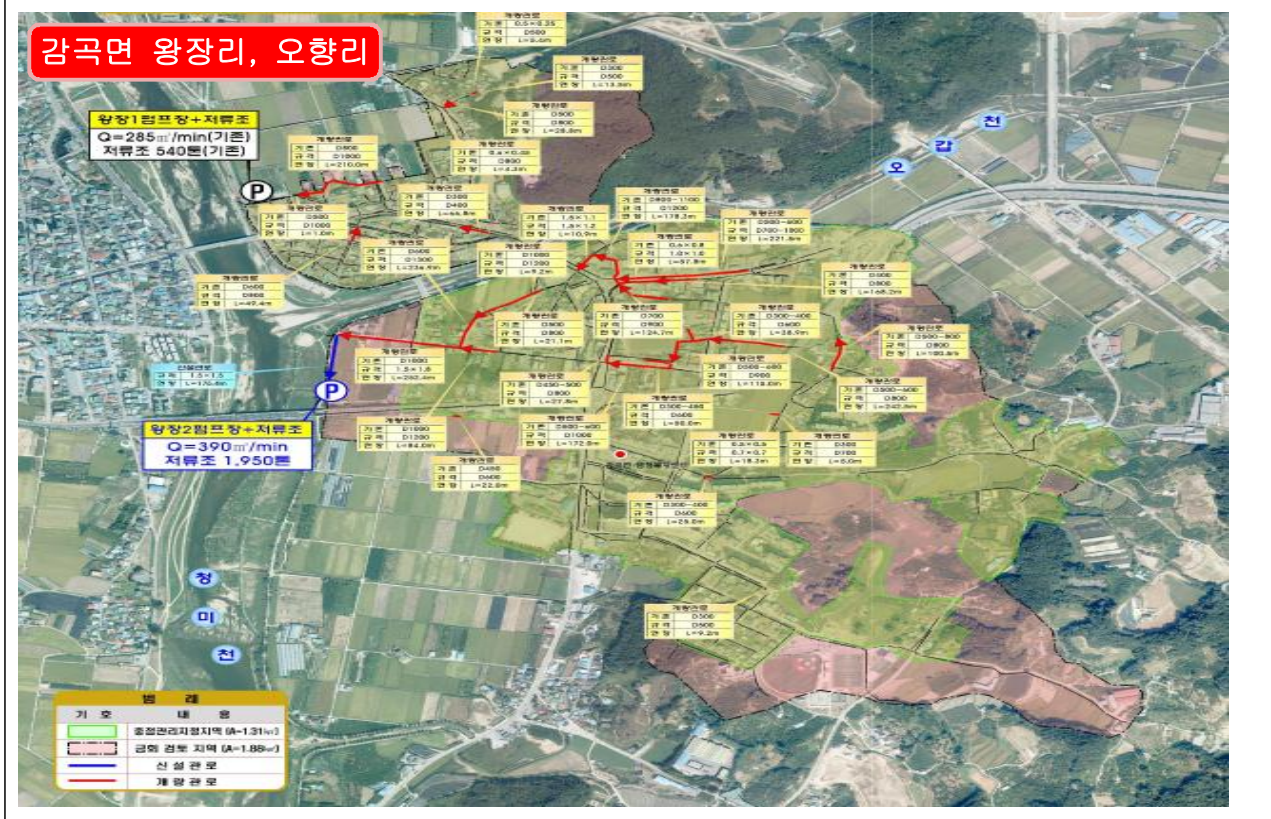
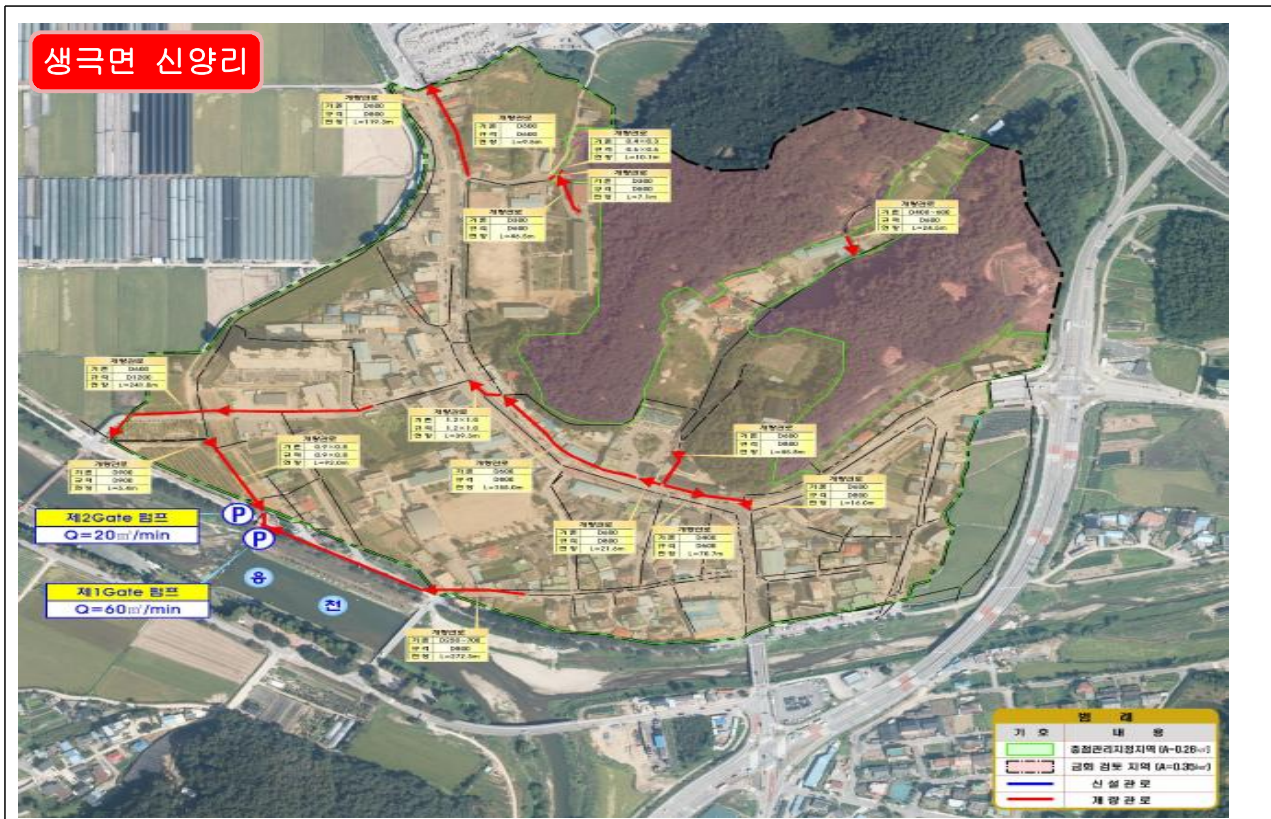
- 하수도정비 중점관리지역 지정 21. 11. 9.
- 기본 및 실시설계용역 착수 22. 4. 29.
- 하수도정비 대책 수립 23. 8. 8.
- 재원협의 및 설치인가 24. 9.
- 시설공사 착공 24. 12.
- 시설공사 준공 27. 6.

### □ 기대효과

- 하수관로 통수능력 개선으로 인한 도시침수 피해방지



# □ 사업계획도



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

## 6 하수관로 정비사업

- 하수관로 정비를 통해 발생 하수를 적정 처리하여 방류하천의 수질 개선 및 쾌적한 생활환경 조성으로 지역주민 보건위생 향상

### □ 사업개요

구분	위치	사업기간	총사업비	사업내용	공정률
계	4개소		40,293	관로 L=36.5km	
음성 (4차)	음성읍 용산리	2021~2027	8,300	관로 L=8.3km 배수설비 273가구	30%
금왕 (2차)	금왕읍 금석, 정생 생극면 관성, 병암	2022~2027	5,745	관로 L=9.2km 배수설비 130가구	25%
대소 (3차)	대소면 소석, 삼성 삼성면 양덕리	2021~2026	20,693	관로 L=16.8km 배수설비 401가구	40%
노후 (2차)	금왕읍, 대소면 생극면, 감곡면	2023~2025	5,555	관로 L=2.2km 맨홀 178개소	15%

<소요예산>: 40,293백만원

(단위: 백만원)

구분	계	2023년까지 투자	2024년	2025년	비고
계	40,293	2,023	3,038	35,232	
국비	24,710	1,177	2,016	21,517	
도비	2,587	122	391	2,074	
군비	6,014	716	631	4,667	
기금	3,294	8	-	3,286	
원인자	3,688	-	-	3,688	

### □ 추진상황 및 계획

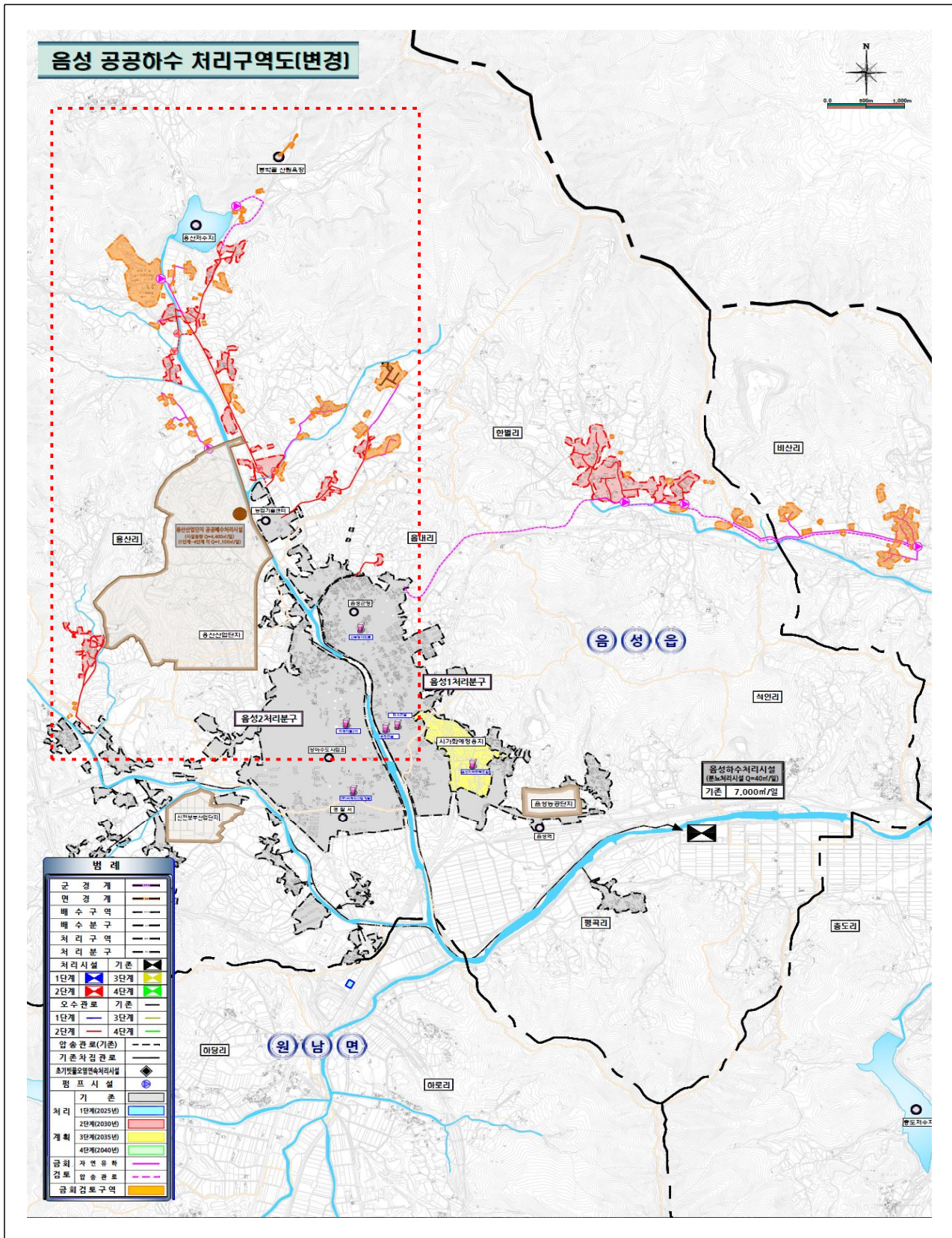
- (음성 4차) 재원협의를, 설치인가 24. 9.
- (음성 4차) 공사착공 24. 12.
- (음성 4차) 공사준공 27. 3.
- (금왕 2차) 재원협의를, 설치인가 24. 12.
- (금왕 2차) 공사착공 25. 3.
- (금왕 2차) 공사준공 27. 6.
- (대소 3차) 재원협의를, 설치인가 23. 12. 29.
- (대소 3차) 공사착공 24. 5.
- (대소 3차) 공사준공 26. 12.
- (노후 2차) 재원협의를, 설치인가 24. 5.
- (노후 2차) 공사착공 24. 8.
- (노후 2차) 공사준공 25. 12.

### □ 기대효과

- 하수의 적정 처리를 통해 방류하천 수질개선 및 주민 생활환경 개선

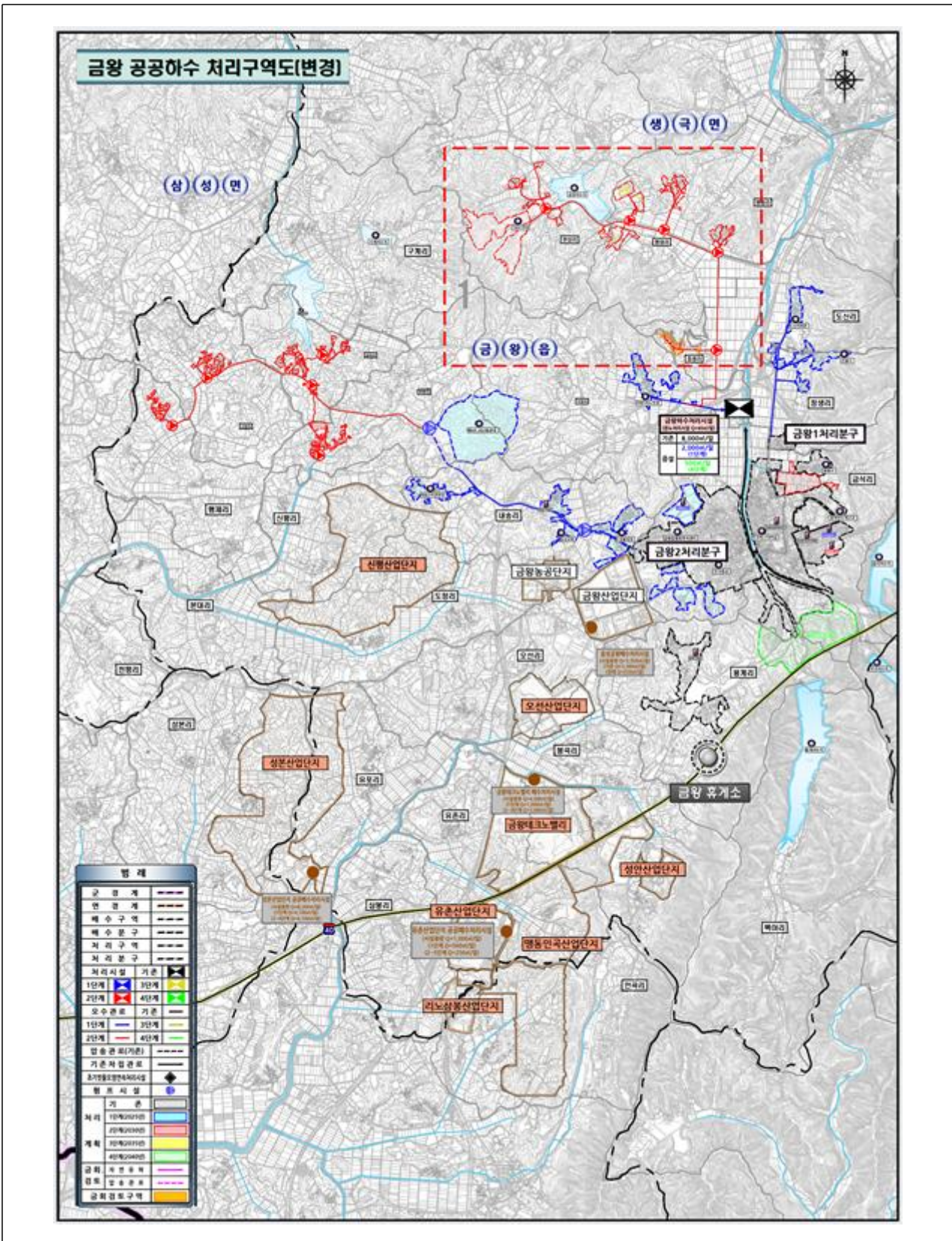


# □ 사업계획도 (음성 하수관로 정비사업-4차)



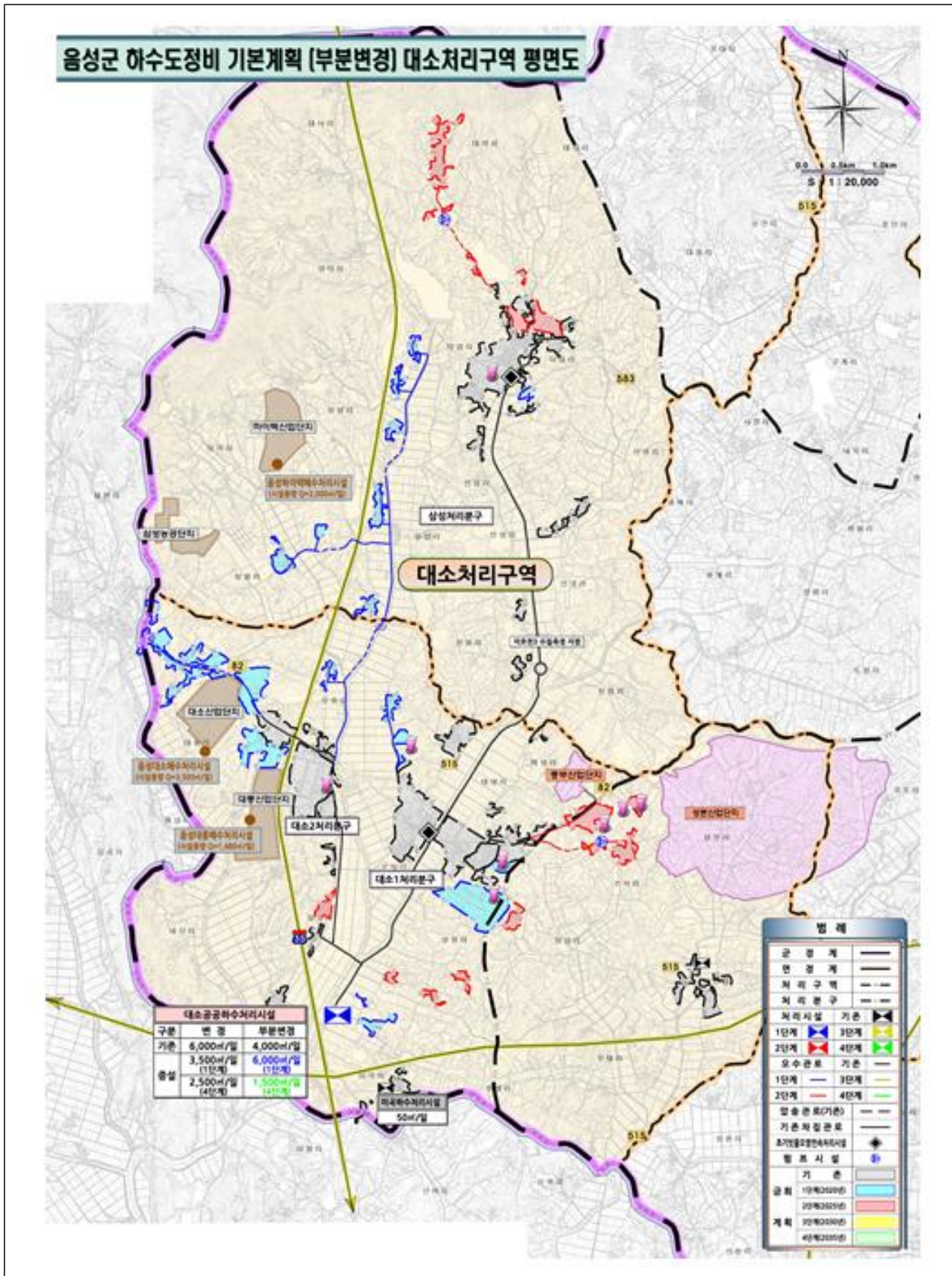


# □ 사업계획도 (금왕 하수관로 정비사업-2차)



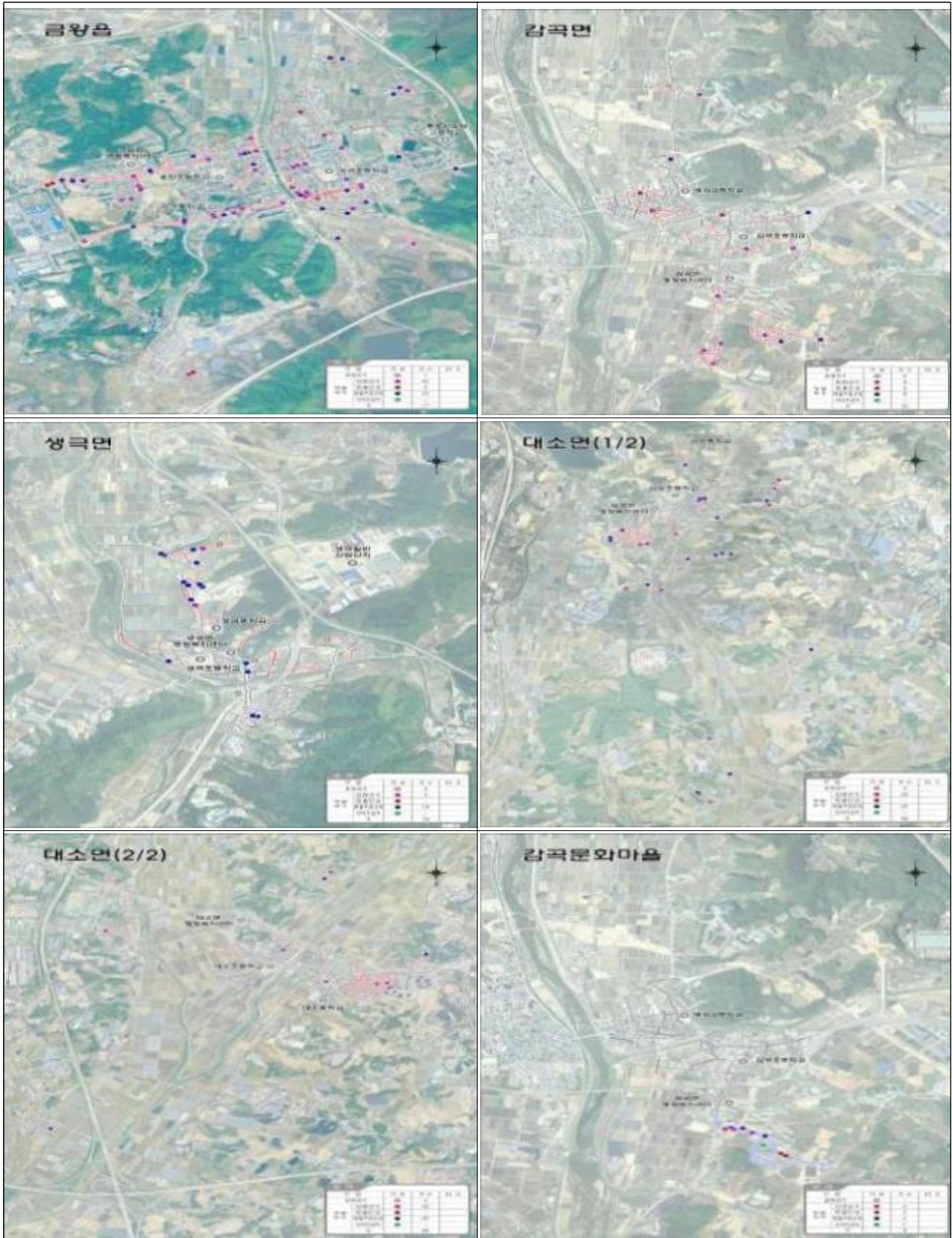


□ 사업계획도 (대소 하수관로 정비사업-3차)





# □ 사업계획도 (노후 하수관로 정비사업-2차)



부서/팀	수도사업소 / 하수도시설팀	담당자	시설6급 임재혁	전화번호	871-2432
	수도사업소 / 하수도관리팀		시설8급 김경수		871-2493





# 7

## 소규모공공하수처리시설 설치사업

- 음성읍 한별리, 금왕읍 사창리, 본대리, 감곡면 주천리 일원의 소규모 공공하수처리시설 및 하수관로 설치를 통해 발생 하수를 적정 처리하여 방류하천의 수질개선 및 쾌적한 생활환경 조성으로 지역 주민 보건위생 향상에 기여

### □ 사업개요

- 위 치: 음성군 음성읍 한별리, 금왕읍 사창리, 본대리, 감곡면 주천리 일원
- 사업기간: 2022. ~ 2026.
- 총사업비: 20,700백만원 (국 70%, 도 6.1%, 군 14.3%, 기금 9.5%)
- 규 모: 하수처리시설 Q=100m<sup>3</sup>/일, 하수관로 L=33.48km, 배수설비 1,060가구
- 사업내용: 하수처리시설 및 하수관로 설치
- 공 정 률: 20%

<소요예산>: 20,700백만원

(단위: 백만원)

구 분	계	2023년까지 투자	2024년	2025년	2026년 이후
계	20,700	1,006	709	18,985	0
국 비	14,490	295	496	13,699	0
도 비	1,271	25	64	1,182	0
군 비	2,967	686	149	2,132	0
기 타	1,972	0	0	1,972	0

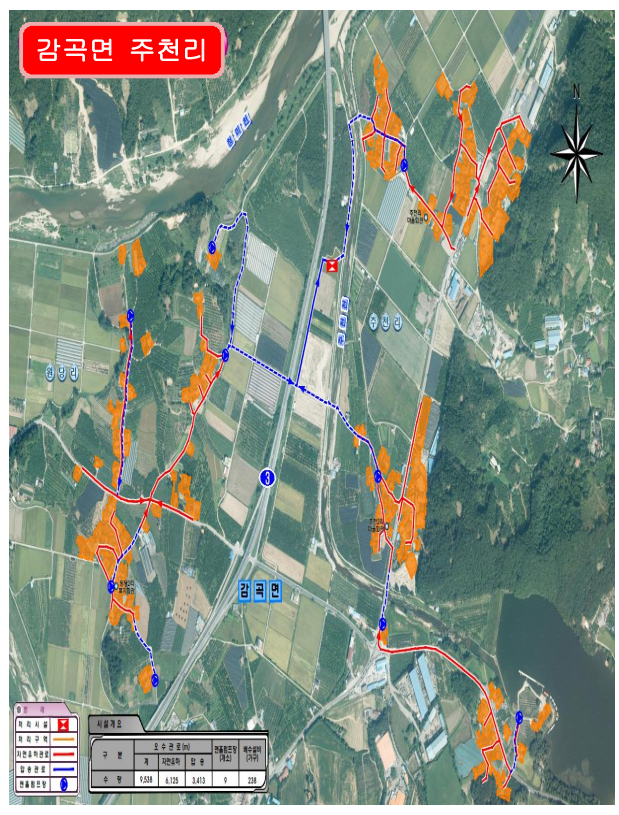
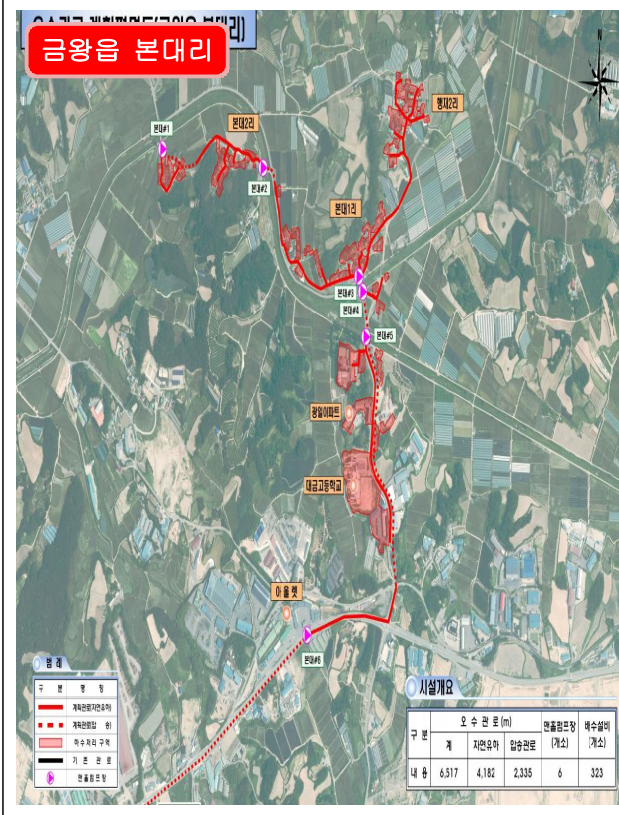
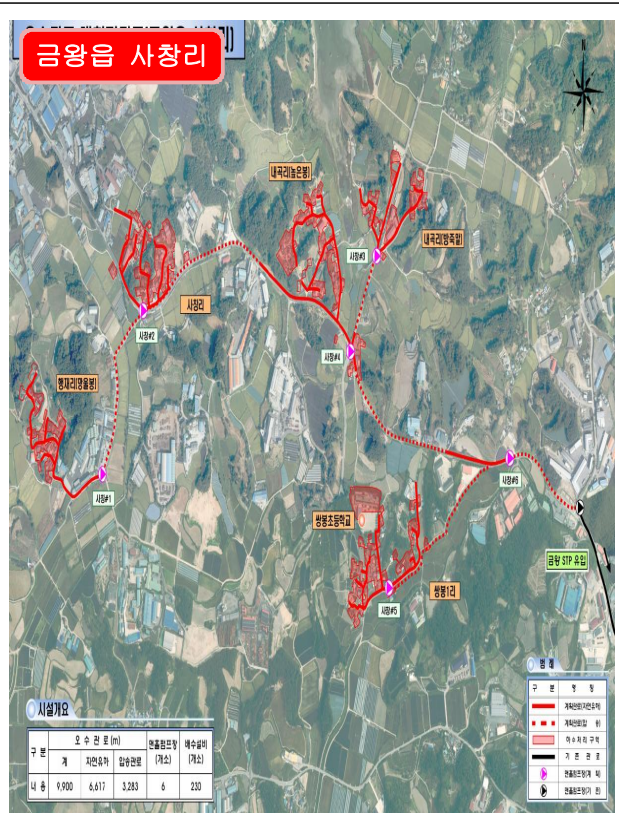
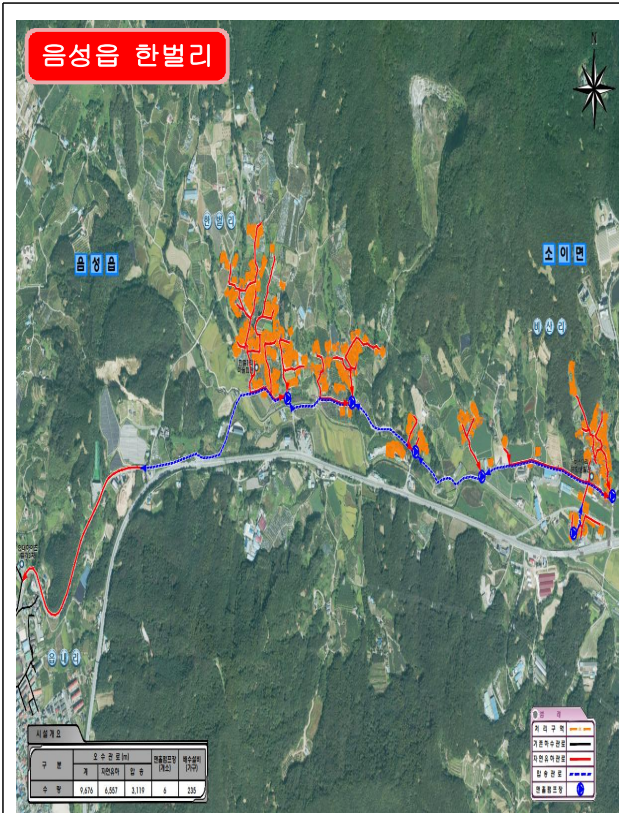
### □ 추진상황 및 계획

- 기본 및 실시설계용역 착수 22. 2. 16.
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 22. 11. 21.
- 재원협의 및 설치인가 24. 7.
- 시설공사 착공 24. 10.
- 시설공사 준공 26. 12.

### □ 기대효과

- 하수의 적정 처리를 통해 방류하천 수질개선 및 주민 생활환경 개선

# □ 사업계획도



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



## 8 공공하수처리시설 증설사업 및 개량사업

- 인구증가 및 처리구역 확대에 따라 증가된 유입하수에 대한 안정적 처리로 법적 방류수 수질기준 준수, 방류하천의 수질개선 및 주민 생활환경 향상

### □ 사업개요

구분	위치	사업기간	총사업비	사업내용	공정률
계	4개소		52,967		
음성 증설	음성을 평곡리 45번지 일원	2024~2028	13,478	1,000m <sup>3</sup> /일 증설 (7,000m <sup>3</sup> /일 → 8,000m <sup>3</sup> /일)	0%
맹동 증설	맹동면 쌍정리 452번지 일원	2020~2025	7,905	250m <sup>3</sup> /일 증설 (350m <sup>3</sup> /일 → 600m <sup>3</sup> /일)	55%
대소 증설(2차)	대소면 미곡리 253-5번지 일원	2018~2025	24,862	6,000m <sup>3</sup> /일 증설 (4,000m <sup>3</sup> /일 → 10,000m <sup>3</sup> /일)	50%
음성 개량	음성을 평곡리 45번지 일원	2022~2025	6,722	처리공법 변경 및 시설개량 Q=7,000m <sup>3</sup> /일	35%

<소요예산>: 52,967백만원

(단위: 백만원)

구분	계	2023년까지 투자	2024년	2025년	2026년 이후
계	52,967	9,556	23,774	10,986	8,651
국비	28,499	2,136	15,742	5,430	5,191
도비	4,291	260	2,168	825	1,038
군비	10,029	2,862	2,031	2,714	2,422
기금	2,017	0	0	2,017	0
원인자	8,131	4,298	3,833	0	0

### □ 추진상황 및 계획

- (음성 증설) 기본 및 실시설계 용역 발주 24. 7.
- (음성 증설) 공사준공 28. 3.
- (맹동 증설) 공사착공 23. 5. 17.
- (맹동 증설) 공사준공 25. 3.
- (대소 증설) 공사착공 23. 5. 15.
- (대소 증설) 공사준공 25. 6.
- (음성 개량) 공사착공 24. 3.
- (음성 개량) 공사준공 25. 8.

### □ 기대효과

- 하수의 적정 처리를 통한 법적 수질기준 준수 및 주민 생활환경 개선

# □ 위치도 (음성 공공하수처리시설 증설 및 개량)



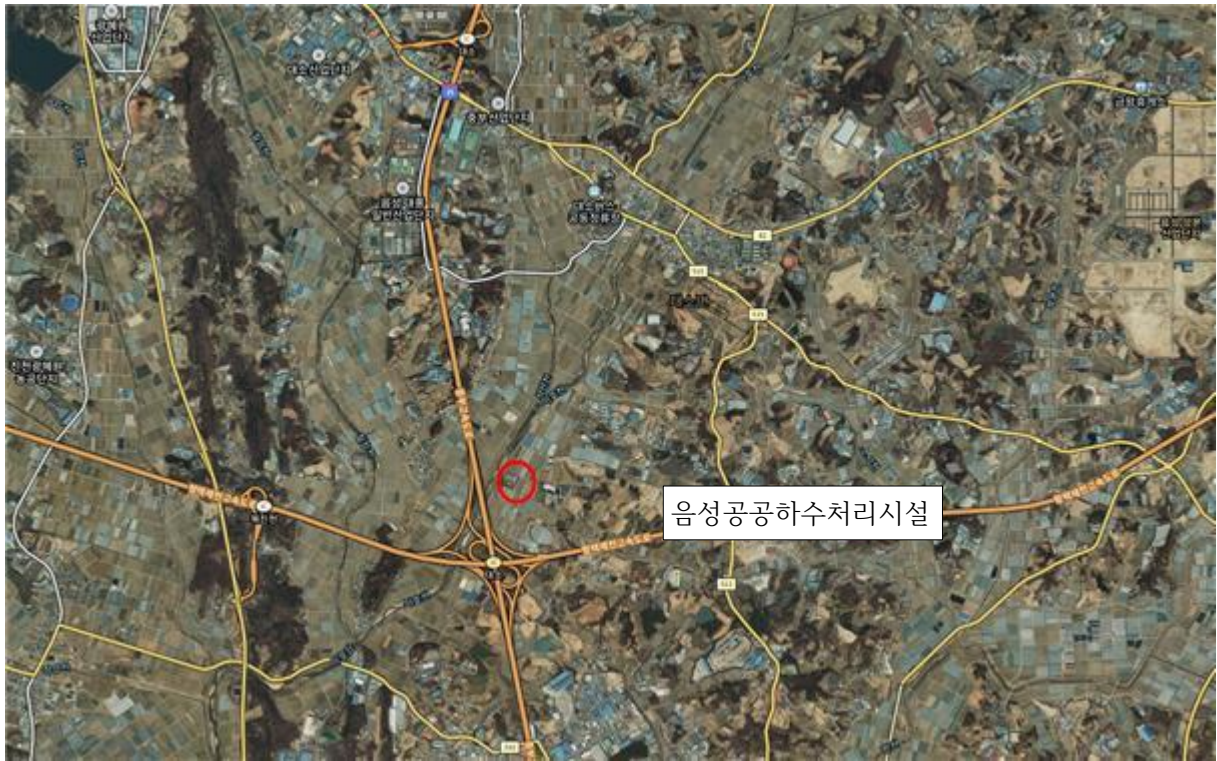


# □ 위치도 및 조감도 (맹동 공공하수처리시설 증설)





□ 위치도 및 조감도 (대소 공공하수처리시설 증설)



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

## 9 신뢰받고 친절한 요금행정 추진

- 군민에게 신뢰받는 수도요금 행정 실현
- 수도사용량 검침 및 요금부과 오류 발생 최소화
- 적극적인 민원 처리를 통한 수용가 만족도 제고

### □ 사업개요

- 매월 검침원 안전·직무교육 실시로 전문성·친절도 향상
- 옥외검침시스템을 통한 신속·정확한 업무환경 조성
- 전월대비 사용량 50% 이상 증감 및 누수 수용가에게 상황 전파
- 옥내누수 발생 시 요금감면제도 안내
- 3개월 이상 체납자에 대하여 3회 이상 독촉고지 후 단수조치

### □ 추진계획

- |                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ○ 수도요금 부과             | 매월 12일      |
| ○ 검침원 교육(연찬회)         | 매월 12일      |
| ○ 수도 검침 및 수도요금 고지서 배부 | 매월 13 ~ 20일 |
| ○ 검침 자료 보고 및 등록       | 매월 21 ~ 22일 |
| ○ 체납금 납부 독려           | 수시          |
| ○ 기타 수도요금 민원 처리       | 수시          |

### □ 기대효과

- 수도 요금 관리의 신뢰성 확보
- 수도 요금 민원사항의 적극적인 검토 및 처리로 인한 수용가 만족도 제고

부서/팀	수도사업소 / 요금관리팀	담당자	행정9급 김인범	전화번호	871-2414
------	---------------	-----	----------	------	----------



## 10 공공하수처리시설 관리대행 용역

- 공공하수처리시설의 효율적, 안정적 운영·관리를 통한 공공수역의 수질환경 및 하수도서비스의 질 개선

### □ 사업개요

- 음성군 공공하수처리시설 관리대행 용역
  - 대상시설: 15개소(공공하수 3, 소규모 9, 분뇨 2, 슬러지 1)
  - 규 모: 22,420m<sup>3</sup>/일
  - 대행업체: (주)두현이엔씨 외 1
  - 용역기간: 2024. 1. 1. ~ 2028.12.31.(5년간)
  - 용역비: 4,778백만원/년간(운영인원: 45명)
- 충북혁신도시 수질복원센터시설 관리대행 용역
  - 위 치: 진천군 덕산면 연미로 19
  - 규 모: 15,200m<sup>3</sup>/일
  - 대행업체: (주)테크로스환경서비스 외 2
  - 용역기간: 2024. 1. 1. ~ 2025.12.31.(2년간)
  - 용역비: 2,093백만원/년간(운영인원: 13명)

### □ 추진계획

- 하수도시설 안전 및 유지관리 계획 수립 매년 1월
- 정밀 및 정기안전점검 용역 실시 연중실시
- 악취기술진단 실시(음성 외 3개소) 연중실시
- 대수선 실시(29개 사업 16억) 연중실시

### □ 기대효과

- 하수처리 전문성 강화로 방류수질 및 공공수역 수질개선
- 주민의 생활환경 개선

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