

제347회 임시회

2022. 7. 15. ~ 7. 28.



# 수도사업소

# 목 차

I . 기본현황 .....	3
II . 2022년도 상반기 주요업무 추진실적 .....	5
III . 2022년도 군정 주요 현안 사업 .....	7
1. 농어촌 생활용수 개발사업 .....	7
2. 신양 및 왕장 도시침수 대응사업 .....	10
3. 음성 하수관로 정비사업(4차) .....	12
4. 대소 하수관로 정비사업(3차) .....	14
5. 생극 및 감곡 하수관로 정비사업 .....	16
6. 한 별 외 3개소 소규모공공하수처리시설 설치사업 ..	19
7. 금왕 공공하수처리시설 증설사업(2차) .....	21
8. 대소 공공하수처리시설 증설사업(2차) .....	23
9. 생극 공공하수처리시설 증설사업 .....	25
10. 맹동 공공하수처리시설 증설사업 .....	27

# I. 일반현황

## 1 기구 및 인력

□ 기 구: 1소 6팀



□ 인 력 : 정원 29명 / 현원 32명

구 분	계	일 반 직							청정	무 기 계약 및 기타
		소계	4급	5급	6급	7급	8급	9급		
합 계	32	29		1	7	9	8	3		3
수도 행정 팀	5	5		1	1	1	2			
수도 요금 팀	6	4			2	2				2
상수도 시설 팀	5	5			1	2	1			
하 수 도 팀	5	5			1	1	1	2		
수 질 관 리 팀	6	6			1	1	3	1		
급 수 관 리 팀	5	4			1	2	1			1

※ 정원의 인력: 시간선택제 임기제 2명, 무기계약직 1명

## 2

## 주요기능

### 수도행정팀

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

### 수도요금팀

- ❖ 상·하수도 사용요금 부과 및 징수

### 상수도시설팀

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

### 하수도팀

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

### 수질관리팀

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

### 급수관리팀

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

## 3

## 예산규모

□ 2022년 본예산: 백만원

(단위: 백만원)

구분	2022년 본예산	2021년 본예산	증감(%)
계	76,329	69,701	△6,628(△9.5%)
일반회계	17,558	13,073	4,485(34.3%)
상수도특별회계	28,721	25,962	2,759(10.6%)
하수도특별회계	24,375	23,361	1,014(△4.3%)
지하수관리특별회계	410	1,608	△1,198(74.5%)
수질개선특별회계	5,265	5,697	△432(7.5%)

## II. 상반기 주요업무 추진실적

### □ 수도사업소

(단위: 백만원)

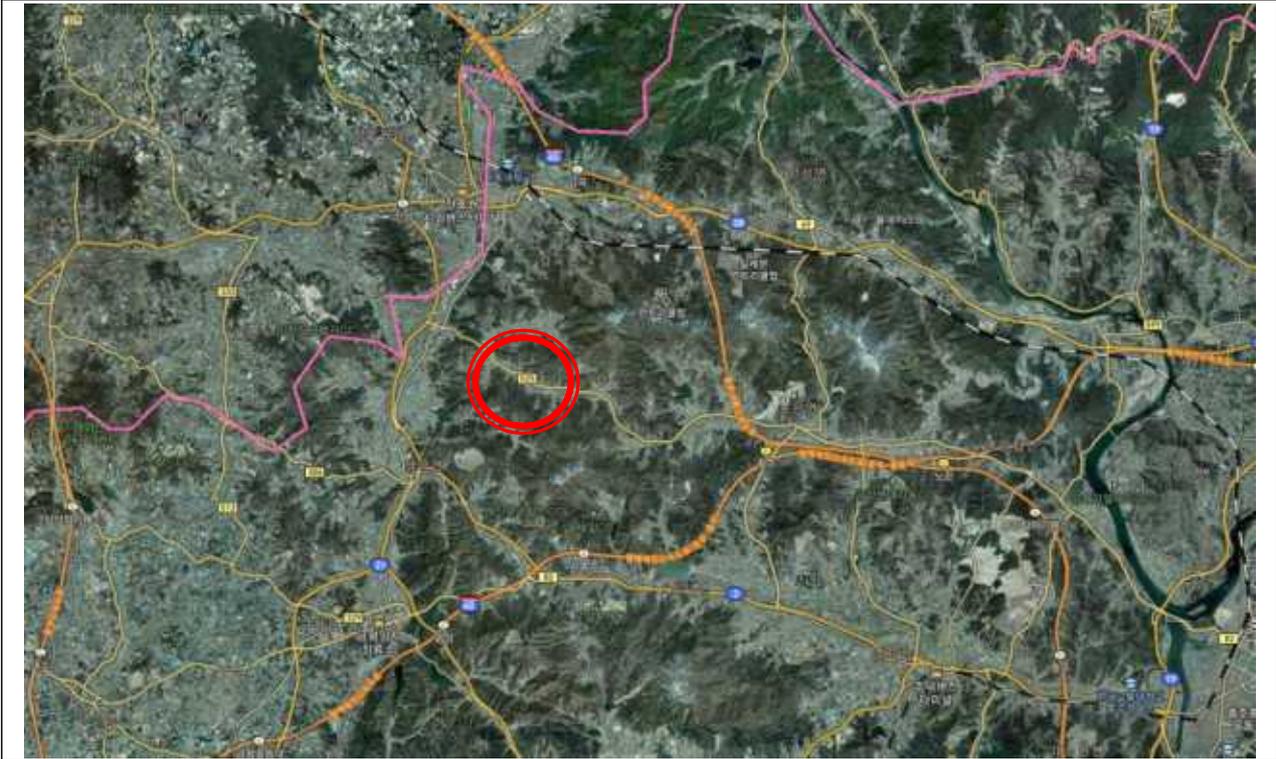
사업명	사업내용	사업비	추진실적	
			추진내용	진도 (%)
농어촌생활용수 개발사업	지하수를 식수원으로 사용하는 농어촌지역에 광역상수도를 공급하여 주민복지 향상 및 건강증진 기여를 통한 균형발전 도모	1,850	· 실시설계용역 완료 · 공사착공	70
스마트 관망관리 인프라 구축사업	스마트 관망관리 인프라 구축 1식(자동드레인, 소규모유량감시, 수질계측기 등)	1,660	· 소규모 유량수압감시시스템 설치 · 자동드레인 구조물 설치 등	55
노후상수관망 정비사업	노후상수관망 정비사업 1식(블록구축, 노후상수관망정비, 유지관리시스템 등)	6,537	· 배급수관로 1.2km신설 · 경계밸브 28개소 완료 · 유량조절 밸브실 4개소 완료	65
노후상수관로 정밀조사 지원사업	지방상수도에 대한 시설물 현황조사, 관상태 간접평가 및 직접평가를 통한 노후상수관로 정비 기본계획 수립	202 (‘21년 예산)	· 간접평가 및 직접평가 완료 · 사업준공(‘22.3.30.)	100
소규모 수도시설 개량사업	대소 성분2리 소규모수도시설 노후관 교체공사	229.1	· 실시설계용역 완료 · 공사착공	40
낙후지역 먹는물 시질개선사업	낙후지역 노후관 교체공사(생극 관성3, 삼성 대야, 음성 소여2)	928	· 실시설계용역 완료 · 공사착공	43

사업명	사업내용	사업비	추진실적	
			추진내용	진도 (%)
신양 및 왕장 도시침수 대응사업 설계용역 착수	우수관 키우기, 펌프장 확충 등 도시침수 예방사업	993	· 기본 및 실시설계용역 착수 - 용역기간: 22. 4. ~ 23. 10.	7
한별 외 3개소 소규모공공하수처리 시설 설치사업 설계용역 착수	소규모하수처리시설 및 하수관로 설치	964	· 기본 및 실시설계용역 착수 - 용역기간: 22. 2. ~ 23. 5.	5
생극 및 감곡 하수관로 정비사업 시설공사 착공	하수처리구역 확대를 위한 하수관로 정비사업	10,707	· 시설공사 착공 - 공사기간: 22. 3. ~ 24. 3.	7
금왕 공공하수처리시설 증설사업(2차) 시설공사 착공	처리용량 부족에 따른 하수처리시설 증설	9,528	· 시설공사 착공 - 공사기간: 22. 1. ~ 23. 12.	10



# 위치도 및 조감도

## □ 위치도



## □ 조감도



# 위치도 및 조감도

## □ 위치도



## □ 조감도



## 2. 신앙 및 왕장 도시침수 대응사업

- ◆ 위 치: 음성군 생극면 신앙리, 감곡면 왕장리, 오향리 일원
- ◆ 사업기간: 2022. ~ 2025.
- ◆ 규 모: 우수관로 L=3.45km, 펌프장 1개소, 저류시설 3개소
- ◆ 총사업비: 31,373백만원 (국비 18,824, 지방비 5,020, 기금 7,529)
- ◆ 사업내용: 우수관 키우기, 펌프장 확충 등 도시침수 예방사업
- ◆ 공정률(이행률): 7% (설계) ◆ 완료시기: 2025. 12.

### □ 필 요 성

- 하수관로 통수능 부족으로 인한 침수피해 발생, 공공수역 수질 악화 지역 등을 하수도정비 중점관리지역으로 지정하여 하수도 정비대책 수립, 우수관 키우기·펌프장 확충 등 도시침수를 예방하기 위함

### □ 추진상황

- 기본 및 실시설계용역 착수 22. 4. 29.

### □ 향후계획

- 하수도정비 대책 수립 22. 10. 28.
- 재원협의 및 설치인가 23. 9. 29.
- 시설공사 착공 23. 12. 20.
- 시설공사 준공 25. 12. 30.

### □ 투자계획

(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2022확보	2023요구	2024이후
합 계	31,373	-	1,500	1,000	28,873
국 비	18,824	-	-	600	18,224
도 비	1,506	-	-	48	1,458
군 비	3,514	-	1,500	112	1,902
기 금	7,529	-	-	240	7,289

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

# 위치도 및 조감도

## □ 계 획 도 (생극)



## □ 계 획 도 (감곡)



### 3. 음성 하수관로 정비사업(4차)

- ◆ 위 치: 음성군 음성읍 용산리 일원
- ◆ 사업기간: 2021. ~ 2024.
- ◆ 규 모: 하수관로 L=8.3km, 배수설비 273가구
- ◆ 총사업비: 8,300백만원 (국비 5,810, 지방비 996, 기금 1,494)
- ◆ 사업내용: 하수처리구역 확대를 위한 하수관로 정비사업
- ◆ 공정률(이행률): 80% (설계) ◆ 완료시기: 2024. 10.

#### □ 필 요 성

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

#### □ 추진상황

- 기본 및 실시설계용역 착수 21. 4. 9.

#### □ 향후계획

- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 22. 8. 10.
- 재원협의 및 설치인가 22. 12. 30.
- 시설공사 착공 23. 3. 2.
- 시설공사 준공 24. 10. 30.

#### □ 투자계획

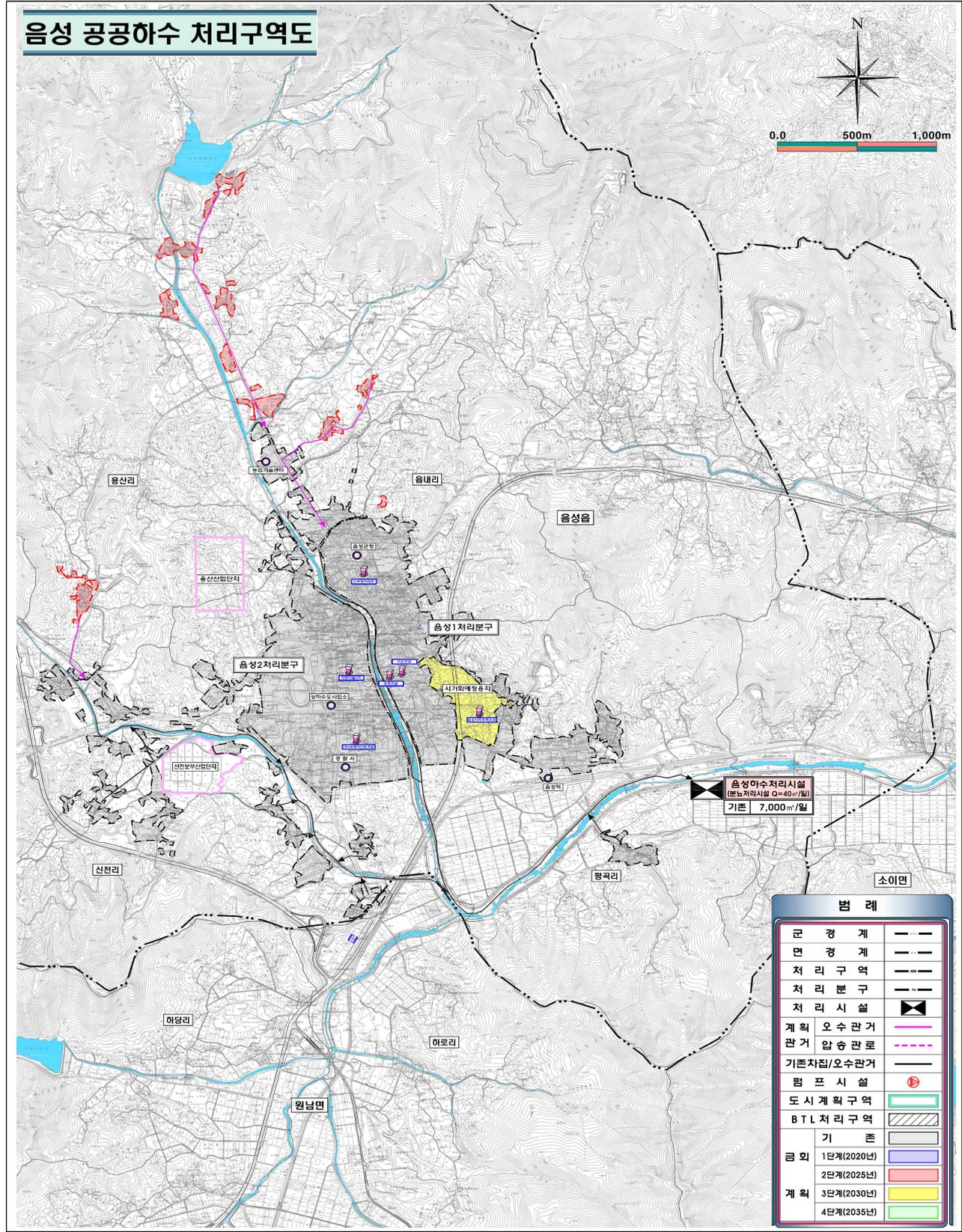
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2022확보	2023요구	2024이후
합 계	8,300	359	246	1,173	6,522
국 비	5,810	300	192	821	4,497
도 비	299	15	10	42	232
군 비	697	36	23	99	539
기 금	1,494	8	21	211	1,254

부서/팀	수도사업소 / 하수도팀	담당자	시설8급 김경수	전화번호	871-2433
------	--------------	-----	----------	------	----------

# 위치도 및 조감도

## □ 계획도



## 4. 대소 하수관로 정비사업(3차)

- ◆ 위 치: 음성군 대소면 소석리, 삼정리, 삼성면 양덕리 일원
- ◆ 사업기간: 2021. ~ 2024.
- ◆ 규 모: 하수관로 L=13.8km, 배수설비 380가구
- ◆ 총사업비: 17,770백만원 (국비 12,439, 지방비 5,331)
- ◆ 사업내용: 하수처리구역 확대를 위한 하수관로 정비사업
- ◆ 공정률(이행률): 80% (설계) ◆ 완료시기: 2024. 12.

### □ 필 요 성

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

### □ 추진상황

- 기본 및 실시설계용역 착수 21. 4. 15.

### □ 향후계획

- 설계 경제성 검토 및 기술자문 22. 8. 29.
- 재원협의 및 설치인가 22. 12. 30.
- 시설공사 착공 23. 3. 2.
- 시설공사 준공 24. 12. 30.

### □ 투자계획

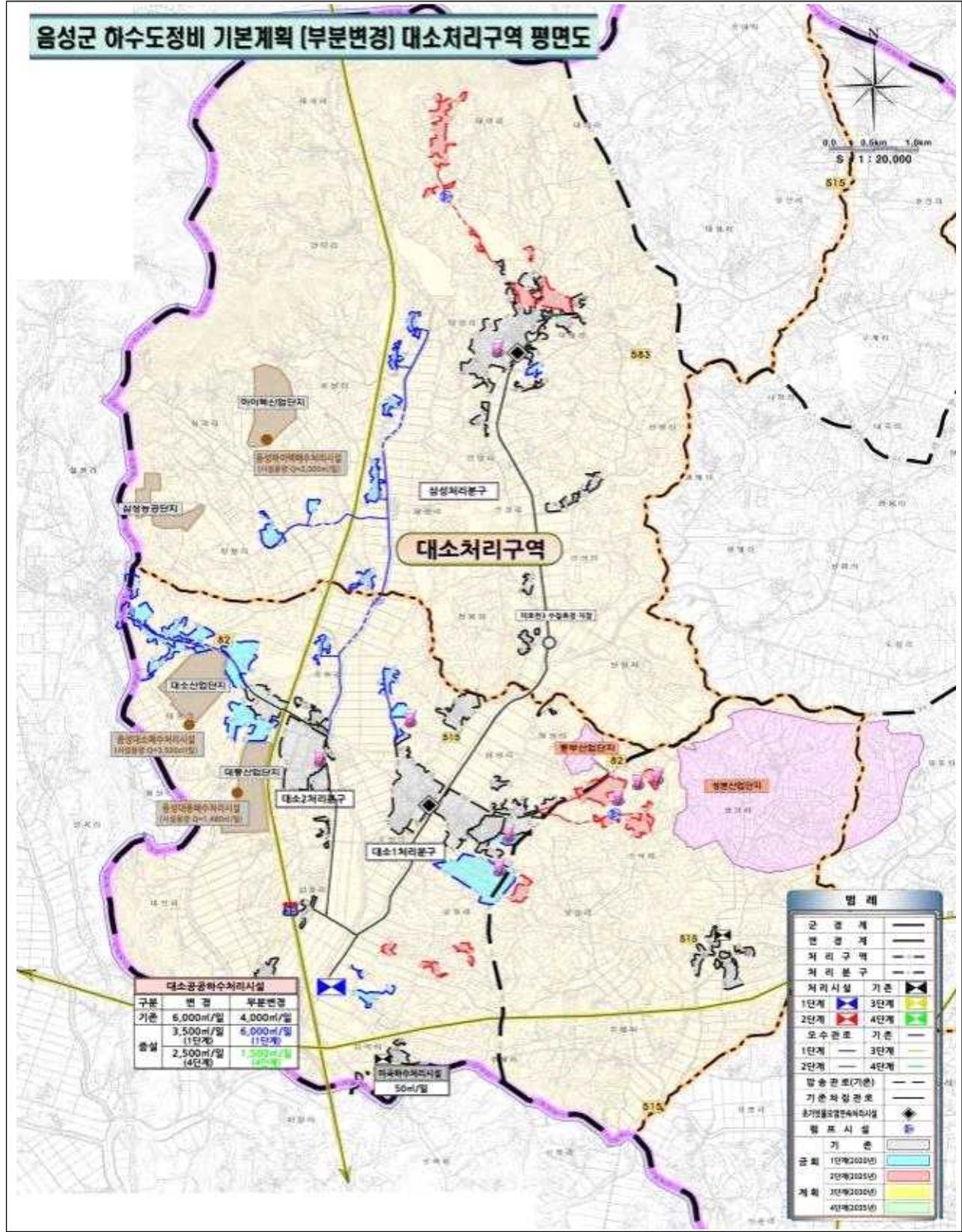
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2022확보	2023요구	2024이후
합 계	17,770	428	489	2,006	14,847
국 비	12,439	300	342	1,404	10,393
도 비	1,599	38	44	181	1,336
군 비	3,732	90	103	421	3,118

부서/팀	수도사업소 / 하수도팀	담당자	시설8급 김경수	전화번호	871-2433
------	--------------	-----	----------	------	----------

# 위치도 및 조감도

## □ 계 획 도



## 5. 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 12,108, 지방비 2,075, 기금 3,113)
- ◆ 사업내용: 하수처리구역 확대를 위한 하수관로 정비사업
- ◆ 공정률(이행률): 7% (공사) ◆ 완료시기: 2024. 3.

### □ 필요성

- 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

### □ 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

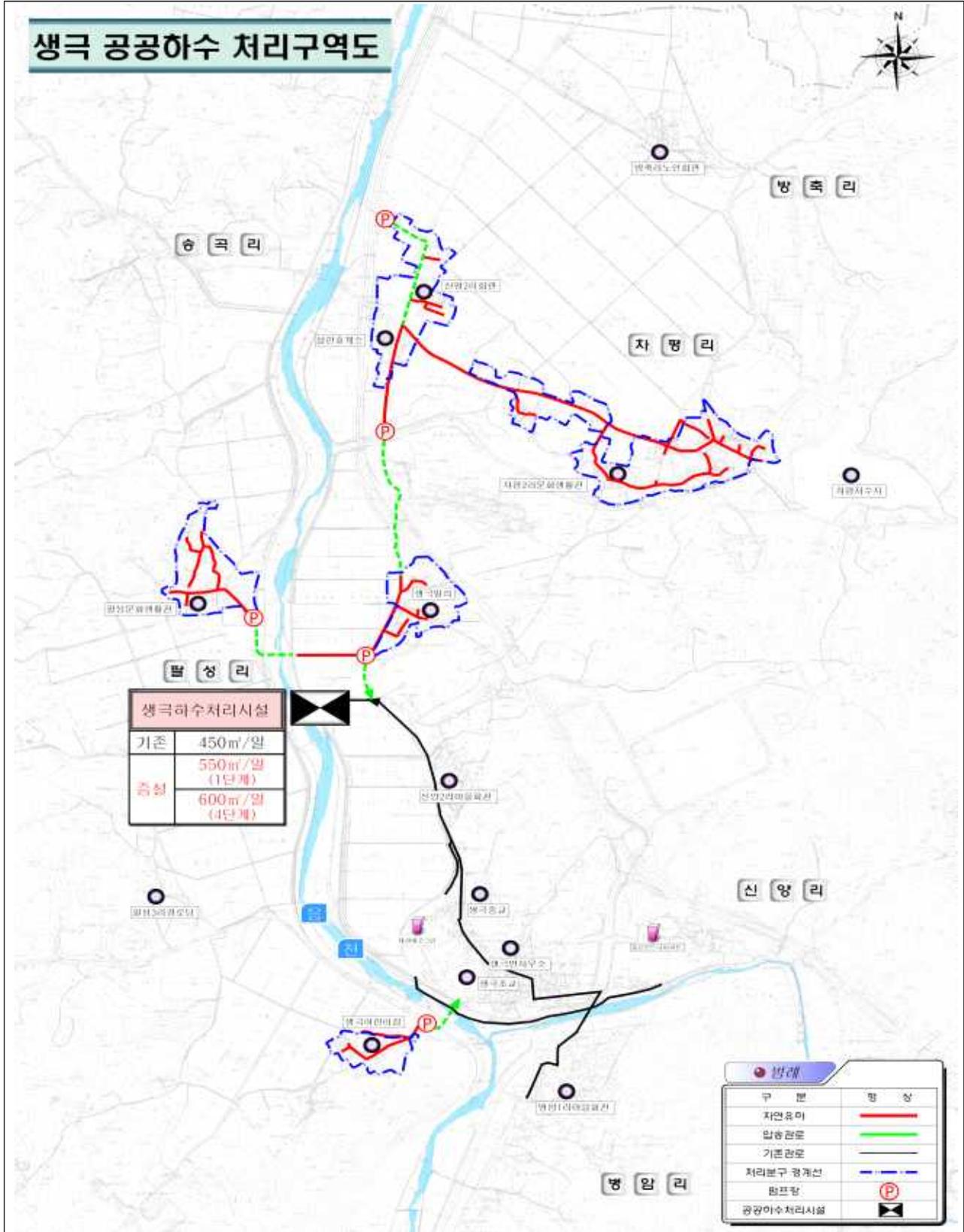
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2022확보	2023요구	2024이후
합 계	17,296	2,654	1,126	5,372	8,144
국 비	12,108	1,958	750	3,761	5,639
도 비	623	101	38	193	291
군 비	1,452	235	90	451	676
기 금	3,113	360	248	967	1,538

부서/팀	수도사업소 / 하수도팀	담당자	시설8급 김경수	전화번호	871-2433
------	--------------	-----	----------	------	----------

# 위치도 및 조감도

## □ 계 획 도 (생극)





## 6. 한별 외 3개소 소규모공공하수처리시설 설치사업

- ◆ 위 치: 음성군 음성읍 한별리, 금왕읍 사창리, 본대리, 감곡면 주천리 일원
- ◆ 사업기간: 2022. ~ 2025.
- ◆ 규 모: 하수처리시설 310m<sup>3</sup>/일, 하수관로 L=15.2km
- ◆ 총사업비: 20,700백만원 (국비 14,490, 지방비 4,238, 기금 1,972)
- ◆ 사업내용: 소규모하수처리시설 및 하수관로 정비
- ◆ 공정률(이행률): 5% (설계) ◆ 완료시기: 2025. 4.

### □ 필요성

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

### □ 추진상황

- 기본 및 실시설계용역 착수 22. 2. 16.

### □ 향후계획

- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 22. 8. 10.
- 재원협의 및 설치인가 23. 5. 30.
- 시설공사 착공 23. 8. 10.
- 시설공사 준공 25. 4. 30.

### □ 투자계획

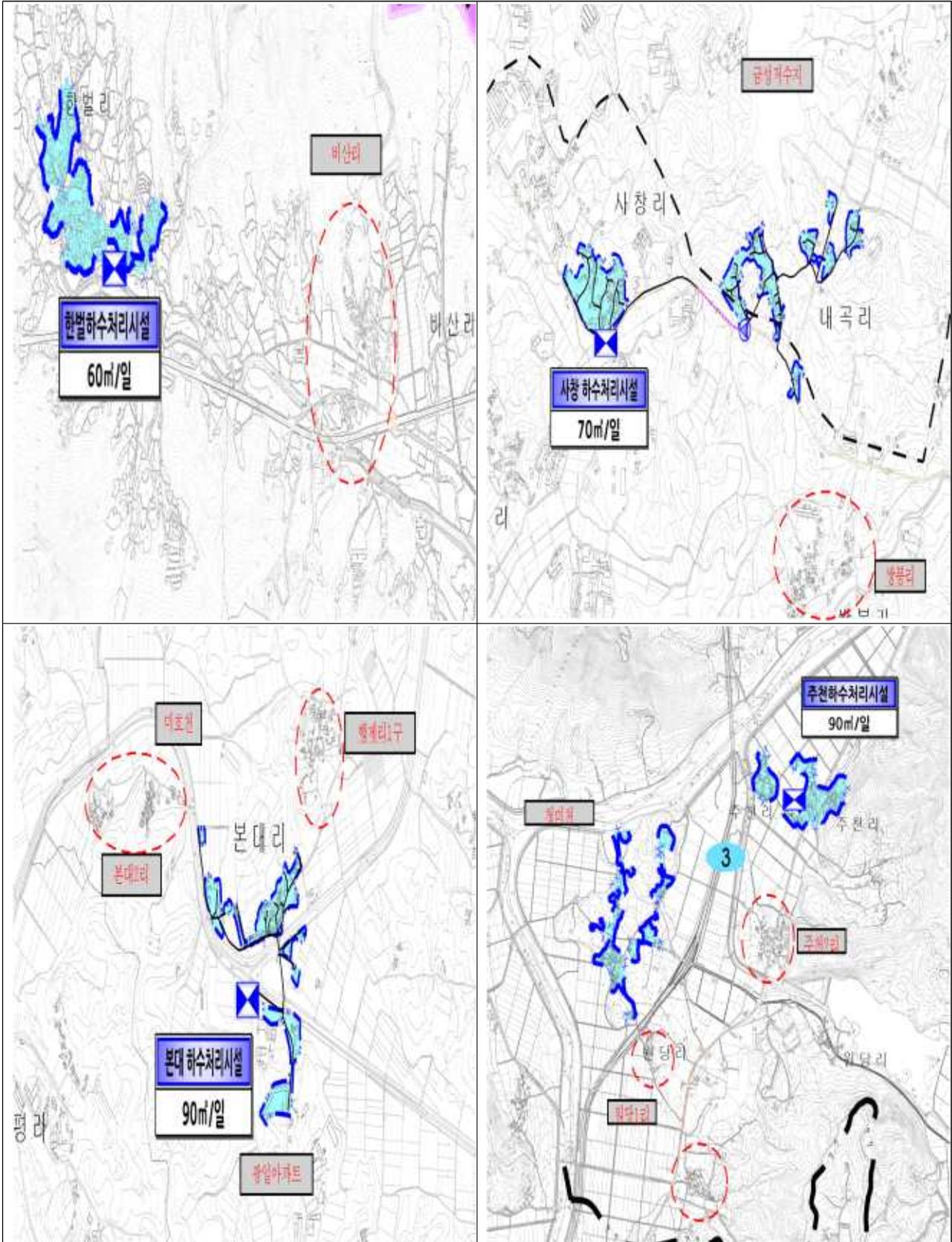
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2022확보	2023요구	2024이후
합 계	20,700	1,289	1,464	3,797	14,150
국 비	14,490	-	1,200	2,658	10,632
도 비	1,271	-	110	233	928
군 비	2,967	1,289	-	543	1,135
기 금	1,972	-	154	363	1,455

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

# 위치도 및 조감도

## □ 계 획 도



## 7. 금왕 공공하수처리시설 증설사업(2차)

- ◆ 위치: 음성군 금왕읍 각회리 341번지
- ◆ 사업기간: 2017. ~ 2023.
- ◆ 규모: 하수처리시설 증설 2,000m<sup>3</sup>/일 (기존 8,000m<sup>3</sup>/일→10,000m<sup>3</sup>/일)
- ◆ 총사업비: 12,893백만원 (국비 4,051, 지방비 1,629, 기금 2,443 원인자 4,770)
- ◆ 사업내용: 처리용량 부족에 따른 하수처리시설 증설
- ◆ 공정률(이행률): 10% (공사) ◆ 완료시기: 2023. 12.

### □ 필요성

- 금왕 하수처리구역 내 인구증가 및 처리구역 확대에 따른 유입하수 증가로 시설용량이 부족함에 따라 금회 시설용량을 증설하여 유입하수에 대한 안정적 처리로 법적 방류수 수질기준 준수, 방류수역의 수질보호 및 주민 생활환경 개선을 위함

### □ 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

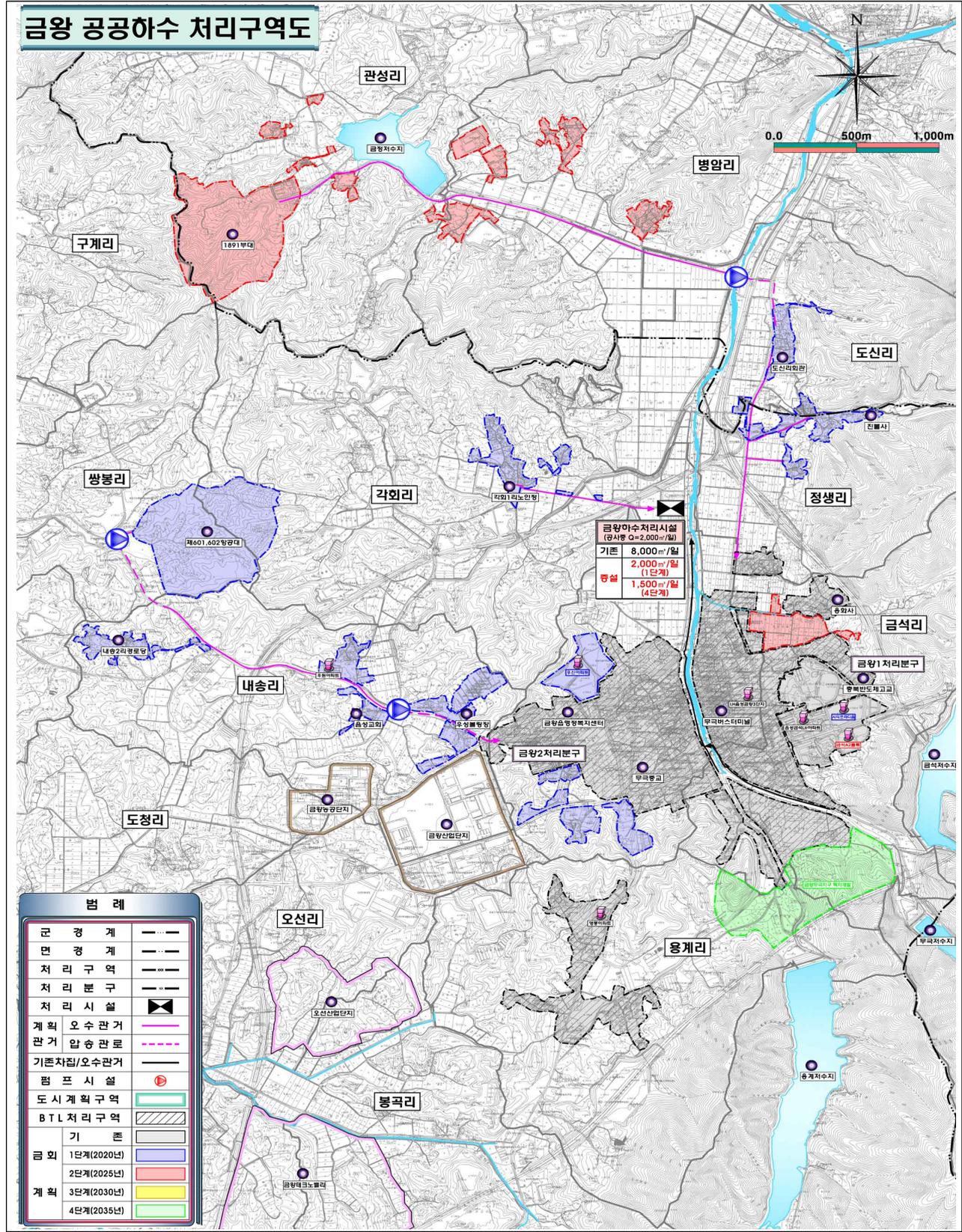
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2022확보	2023요구	2024이후
합 계	12,893	6,893	6	5,994	
국 비	4,051	4,029	4	18	
도 비	489	312	1	176	
군 비	1,140	1,140	-	-	
기 금	2,443	1,412	1	1,030	
원인자	4,770	-	-	4,770	

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

# 위치도 및 조감도

## □ 계 획 도



## 8. 대소 공공하수처리시설 증설사업(2차)

- ◆ 위치: 음성군 대소면 미곡리 253-5번지
- ◆ 사업기간: 2018. ~ 2024.
- ◆ 규모: 하수처리시설 증설 6,000m<sup>3</sup>/일 (기존 4,000m<sup>3</sup>/일→10,000m<sup>3</sup>/일)
- ◆ 총사업비: 24,858백만원 (국비 11,635, 지방비 5,093, 원인자 8,130)
- ◆ 사업내용: 처리용량 부족에 따른 하수처리시설 증설
- ◆ 공정률(이행률): 95% (설계) ◆ 완료시기: 2024. 11.

### □ 필요성

- 대소 하수처리구역 내 인구증가 및 처리구역 확대에 따른 유입하수 증가로 시설용량이 부족함에 따라 금회 시설용량을 증설하여 유입하수에 대한 안정적 처리로 법적 방류수 수질기준 준수, 방류수역의 수질보호 및 주민 생활환경 개선을 위함

### □ 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.

### □ 향후계획

- 재원협의 및 설치인가 22. 8. 30.
- 시설공사 착공 22. 11. 10.
- 시설공사 준공 24. 11. 29.

### □ 투자계획

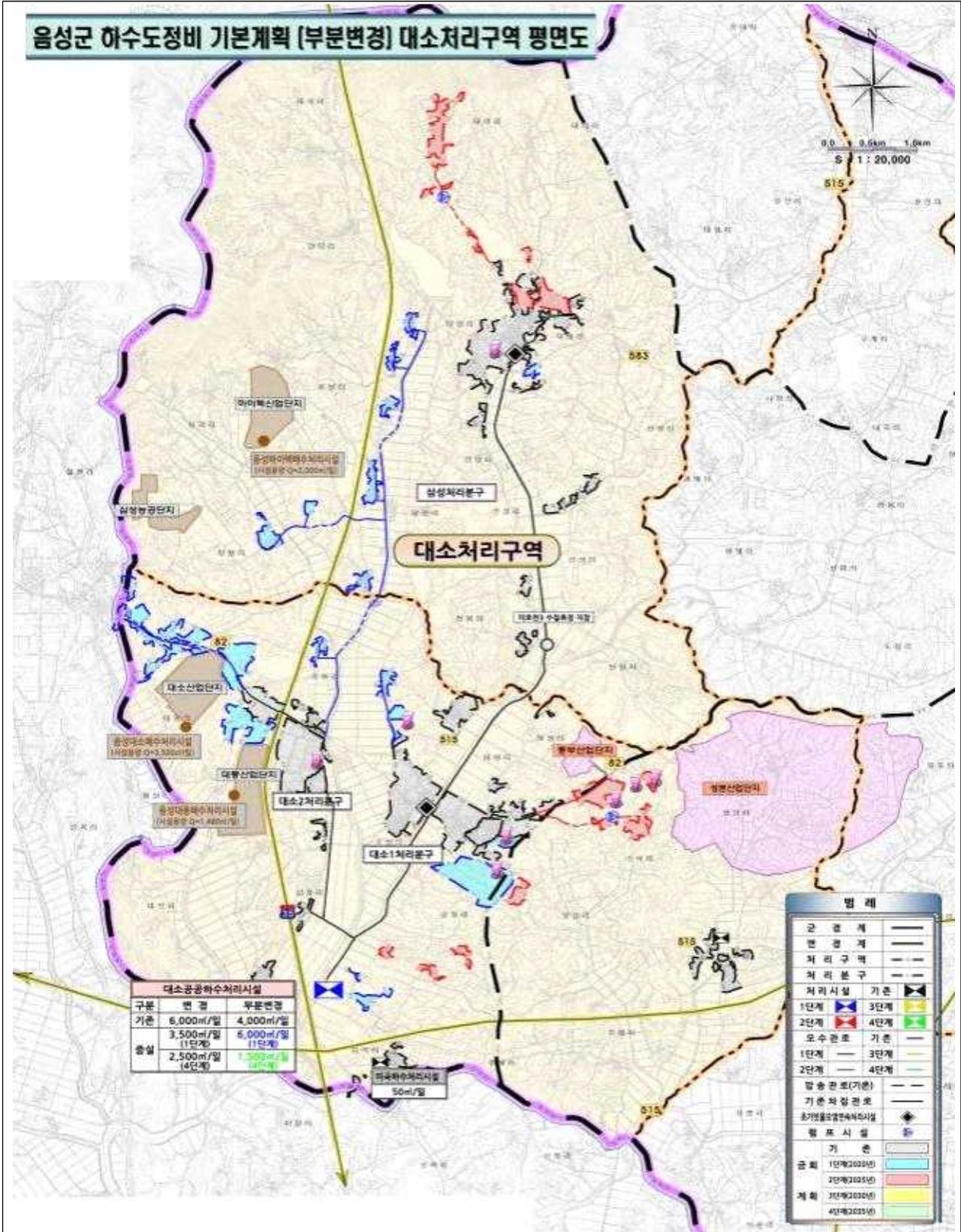
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2022확보	2023요구	2024이후
합 계	24,858	2,831	409	4,510	17,108
국 비	11,635	931	286	3,157	7,261
도 비	1,528	121	37	406	964
군 비	3,565	1,779	86	947	753
원인자	8,130	-	-	-	8,130

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

# 위치도 및 조감도

## □ 계 획 도



## 9. 생극 공공하수처리시설 증설사업

- ◆ 위 치: 음성군 생극면 신양리 716번지
- ◆ 사업기간: 2019. ~ 2023.
- ◆ 규 모: 하수처리시설 증설 750m<sup>3</sup>/일 (기존 250m<sup>3</sup>/일→1,000m<sup>3</sup>/일)
- ◆ 총사업비: 10,093백만원 (국비 7,065, 지방비 1,211, 기금 1,817)
- ◆ 사업내용: 처리용량 부족에 따른 하수처리시설 증설
- ◆ 공정률(이행률): 10% (공사) ◆ 완료시기: 2023. 12.

### □ 필요성

- 생극 하수처리구역 내 인구증가 및 처리구역 확대에 따른 유입하수 증가로 시설용량이 부족함에 따라 금회 시설용량을 증설하여 유입하수에 대한 안정적 처리로 법적 방류수 수질기준 준수, 방류수역의 수질보호 및 주민 생활환경 개선을 위함

### □ 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 21. 7. 14.
- 시설공사 착공 21. 12. 20.

### □ 향후계획

- 시설공사 준공 23. 12. 29.

### □ 투자계획

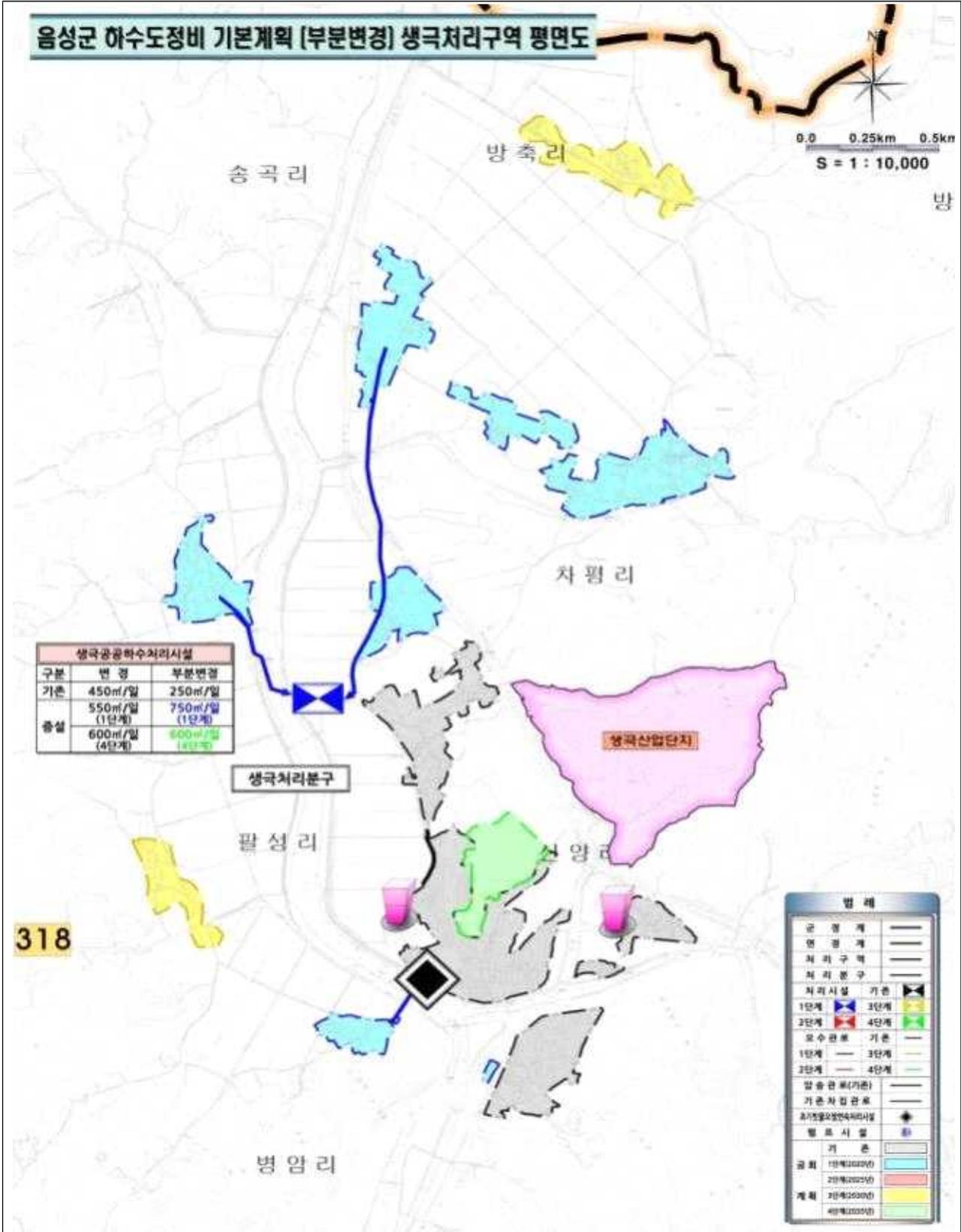
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2022확보	2023요구	2024이후
합 계	10,093	1,833	350	7,910	
국 비	7,065	800	293	5,972	
도 비	363	42	15	306	
군 비	848	848	-	-	
기 금	1,817	143	42	1,632	

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

# 위치도 및 조감도

## □ 계 획 도



## 10. 맹동 공공하수처리시설 증설사업

- ◆ 위 치: 음성군 맹동면 쌍정리 452번지
- ◆ 사업기간: 2020. ~ 2024.
- ◆ 규 모: 하수처리시설 증설 250m<sup>3</sup>/일 (기존 350m<sup>3</sup>/일→600m<sup>3</sup>/일)
- ◆ 총사업비: 8,471백만원 (국비 5,930, 지방비 2,541)
- ◆ 사업내용: 처리용량 부족에 따른 하수처리시설 증설
- ◆ 공정률(이행률): 95% (설계) ◆ 완료시기: 2024. 7.

### □ 필요성

- 맹동 하수처리구역 내 인구증가 및 처리구역 확대에 따른 유입하수 증가로 시설용량이 부족함에 따라 급회 시설용량을 증설하여 유입하수에 대한 안정적 처리로 법적 방류수 수질기준 준수, 방류수역의 수질보호 및 주민 생활환경 개선을 위함

### □ 추진상황

- 기본 및 실시설계용역 착수 20. 3. 2.
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 21. 4. 15.
- 하수처리공법 선정 21. 8. 13.

### □ 향후계획

- 재원협의 및 설치인가 22. 8. 30.
- 시설공사 착공 22. 11. 10.
- 시설공사 준공 24. 7. 30.

### □ 투자계획

(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2022확보	2023요구	2024이후
합 계	8,471	1,022	216	1,354	5,879
국 비	5,930	400	151	948	4,431
도 비	762	52	20	122	568
군 비	1,779	570	45	284	880

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

# 위치도 및 조감도

## □ 계 획 도

