

경제산업국

제369회 임시회
2024. 7. 18. ~ 7. 26.

*

환경과

목 차

| | |
|-----------------------------------|----|
| I. 기본현황 | 3 |
| II. 상반기 주요업무 추진실적 | 5 |
| III. 주요 현안 사업 | 8 |
| 1. 천년습결 국가생태탐방로 조성사업 | 8 |
| 2. 대풍산업단지 공공폐수처리시설 증설사업 | 10 |
| 3. 하이텍산업단지 완충저류시설 설치사업 | 12 |
| 4. 대소 비점오염저감사업 | 14 |
| 5. 금정지 생태학습원 조성사업 | 16 |
| 6. 산업단지 노후 오폐수관로 개선사업 | 18 |
| 7. 불법 폐기물 방지를 위한 명예환경감시단 운영 | 20 |

1. 기본 현황

1 기구 및 인력

□ 기 구: 1과 4팀



□ 인 력: 정원 23명 / 현원 22명

| 구 분 | 계 | 일 반 직 | | | | | | | 청경 | 무 기 계약및 기 타 |
|--------|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|
| | | 소계 | 4급 | 5급 | 6급 | 7급 | 8급 | 9급 | | |
| 합 계 | 22 | 22 | - | 1 | 4 | 7 | 8 | 2 | - | - |
| 환경 정책팀 | 6 | 6 | - | 1 | 1 | 2 | 2 | - | - | - |
| 환경 관리팀 | 5 | 5 | - | - | 1 | 2 | 2 | - | - | - |
| 수계 관리팀 | 4 | 4 | - | - | 1 | 1 | 2 | - | - | - |
| 환경 지도팀 | 7 | 7 | - | - | 1 | 2 | 2 | 2 | - | - |

2

주요기능

환경정책팀

- ❖ 친환경자동차 보급 및 운행차 배출가스 저감사업,
- ❖ 야생생물 보호 및 관리, 기후위기·탄소중립 관련업무

환경관리팀

- ❖ 환경오염물질 배출시설 관련 인허가, 사전환경성 검토

수계관리팀

- ❖ 수질오염 총량관리, 공공폐수처리시설 관리, 수질개선사업
- ❖ 자연환경보전이용시설 설치 운영

환경지도팀

- ❖ 환경오염물질 배출업소 지도점검(환경오염도 검사 포함),
- ❖ 환경오염신고 및 포상금 제도 운영, 사업장폐기물 지도점검 및 단속

3

예산규모

일반회계: 23,507백만원(군 예산의 3.08%)

(단위:백만원)

| 구 분 | 2024년 1회 추경 | 2023년 1회 추경 | 증 감(%) | |
|--------|-------------|-------------|--------|----------|
| 계 | 23,507 | 24,294 | △790 | (△3.3%) |
| 환경정책팀 | 10,996 | 10,545 | 451 | (4.3%) |
| 환경관리팀 | 15 | 14 | 1 | (7.1%) |
| 수계관리팀 | 11,328 | 10,915 | 413 | (3.8%) |
| 환경지도팀 | 943 | 2,066 | △1,123 | (△54.4%) |
| 행정운영경비 | 35 | 31 | 4 | (12.9%) |
| 재무활동 | 190 | 723 | △533 | (△73.7%) |

II. 상반기 주요업무 추진실적

□ 환경과

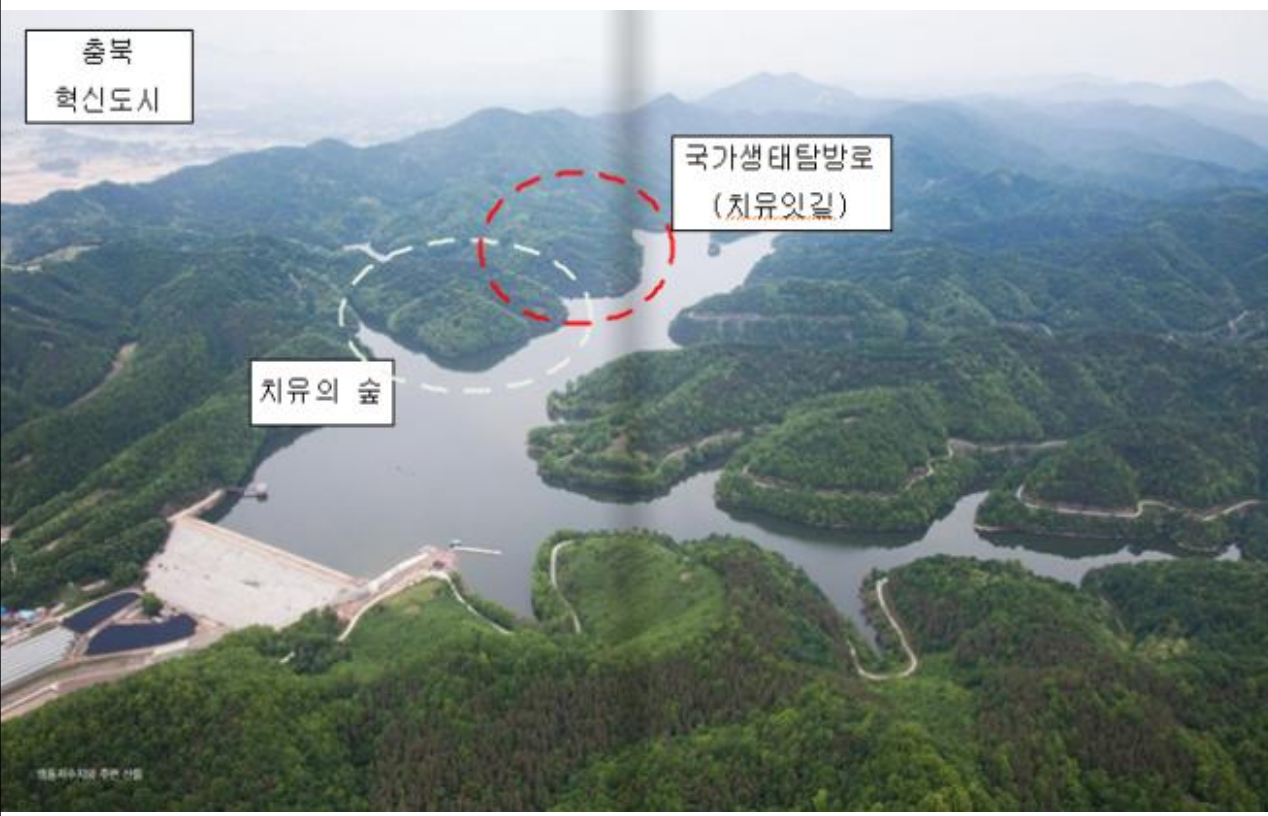
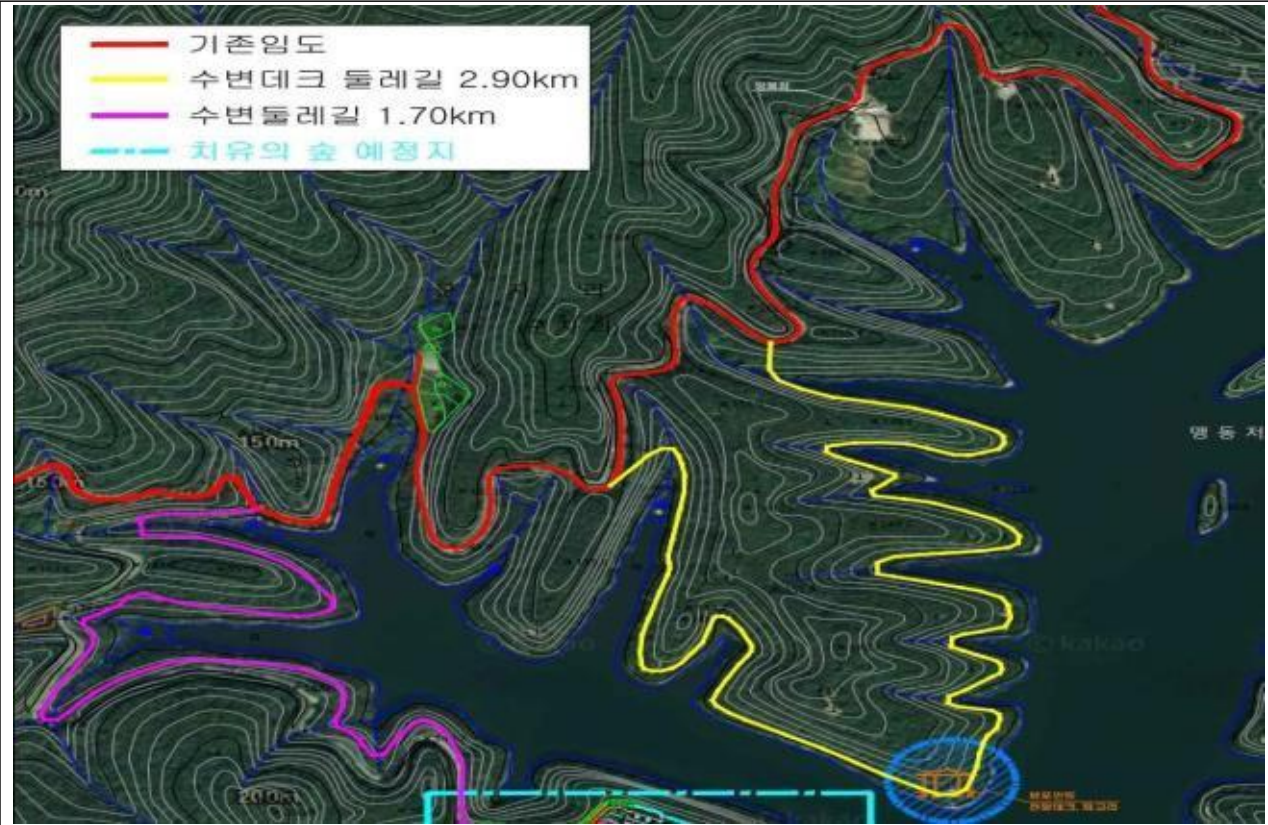
(단위 : 백만원)

| 사업명 | 사업내용 | 사업비 | 추진실적 | |
|----------------------|--|--------|---|--------|
| | | | 추진내용 | 진도 (%) |
| 운행경유차 배출가스 저감사업 | · 노후 경유차 폐차 등 지원 - 조기폐차 696대 - DPF 부착 27대 - 건설기계 엔진교체 9대 - 경유저가차 전동화 지원 1대 | 1,766 | · 조기폐차 209대 보조금 지급 - 5등급 69대, 4등급 140대 · DPF 24대 선정 완료 - 하반기 지출예정 | 20 |
| 친환경자동차 구매 지원사업 | · 친환경자동차 388대 보급 - 전기승용 190대 - 전기화물 169대 - 전기이륜 15대 - 수소승용 10대 - 수소버스(고상) 4대 | 6,855 | · 친환경자동차 107대 보조금 지급 - 전기승용 90대 - 전기화물 13대 - 전기이륜 2대 - 수소승용 2대 ※ 수소버스 하반기 지출예정 | 28 |
| 유해야생동물 농작물 피해예방사업 | · 피해예방시설 설치지원사업 · 농작물, 인명 피해보상금 최대 5백만원 지원 · 피해방지단 운영: 36명 | 290 | · 피해예방시설 11개소 설치 지원 · 피해방지단 포획보상금 지급, GPS시스템 지원, 수렵보험 가입 지원 | 24 |
| 천년습결 국가생태탐방로 조성사업 | · 위치: 맹동면 군자리 산 46-4 · 사업기간: 2023~2025 · 규모: 탐방로 4.6km · 내용: 탐방로, 탐방로 부대시설, 쉼터, 조류관찰대 등 | 6,195 | · 국고보조사업 선정: '22. 9. · 건설기술심의위원회 심의: '23. 10. · 사업수행 능력평가 이행: '24. 1. · 기본 및 실시설계용역 착수 및 준공: '24. 2. ~12 | 5 |
| 하이텍 산업단지 완충저류시설 설치사업 | · 위치: 삼성면 상곡리 764번지 일원 · 사업기간: 2020~2025 · 규모: 완충저류시설 2,100㎡ · 내용: 법령에 따른 수질오염사고 대비용 완충저류 시설 설치 | 7,630 | · 지방재정 투자심사 완료: '20.10. · 산업단지계획(면경)승인: '22. 6. · 기본 및 실시설계 승인 및 총사업비 확정: '22. 7. · 시설공사 착공(전체분,1차분): '22.12. · 통합건설사업관리용역 시행: '23. 7. · 시설공사(토목,건축기계) 1차분 준공: '23.8. · 시설공사 2차분 진행 중 | 40 |
| 대풍산업단지 공공폐수처리시설 증설사업 | · 위치: 대소면 대풍리 38-3 · 규모: Q=3,900㎡/일 (기존 2,500㎡/일 증설 1,400㎡/일) · 내용: 입주업체 시설투자 계획에 따른 공공폐수 처리시설 용량 증설 | 16,512 | · 건설사업관리용역착수: '23. 8. · 시설공사 착공: '23. 11. · 전기공사 착공: '24. 4. | 35 |

| 사업명 | 사업내용 | 사업비 | 추진실적 | |
|----------------------------|---|--------|---|--------|
| | | | 추진내용 | 진도 (%) |
| 음성군 비점오염저감사업 | · 위치: 대소면 미곡리 152-4 · 사업기간: 2016.~2025. · 규모: 부지면적 30,637㎡ (습지면적 13,000㎡) | 13,826 | · 시설공사 1차분 착공: '22. 10. · 통합건설사업관리용역 착수: '23. 8. · 시설공사 1차분 재착공: '23. 12. | 60 |
| 금정지 생태학습원 조성사업 | · 위치: 생극면 관성리 56번지 · 사업기간: 2022.~2025. · 규모: 24,655 | 2,000 | · 시설공사(조경 토목) 1차분 재착공: '24. 2. · 농어촌공사와 토지 매입 협의: '24. 6. | 45 |
| 산업단지 노후 오폐수관로 개선사업 | · 위치: 금왕읍, 대소면 일원 · 규모: 오폐수관로 3,121m, 맨홀 111개소 · 내용: 20년 이상 경과한 산업단지 노후 오폐수관로 및 맨홀 정비 | 3,436 | · 오폐수관로 정밀조사 용역 완료: '23. 5. · 국고보조사업 선정: '23. 9. · 실시설계 착수: '24. 2. · 실시설계 준공: '24. 11. | 10 |
| 환경오염물질 배출업소 지도점검 | · 환경오염물질 배출업소 지도점검 및 폐기물업소 단속 · 미세먼지 불법·과다배출원 감시지원 사업 · 소규모 사업장 방지시설 설치 지원사업 · 굴뚝·수질자동측정기(TMS) 설치·운영관리비 지원사업 | 825 | · 배출업소 정기점검 104개소 · 4월 배출업소 및 민원 다발 지역 야간점검 · 미세먼지 감시단 운영 · 굴뚝TMS, 수질TMS 지원사업 · 소규모사업장 방지시설 설치지원 | 40 |
| 방치·투기폐기물 관리 | · 교통발달, 사업체 입주 증가에 따른 방치·투기 폐기물 발생 방지를 위한 감시 강화 | - | · 감곡면 월정리 토지구 조치명령('24. 1.) · 소이면 비산리 행정대집행비 체납자 추가 재산(차량 1대) 압류('24. 3.) · 소이면 비산리 폐기물 불법운반자 조치명령 및 고발('24.3~4.) | 50 |
| 미세먼지 3차원 추적관리시스템 운영 | · 오염물질의 실시간 측정·감시로 과학적 데이터에 의한 배출사업장 관리 | 14.5 | · 관내 대기질(6개 항목) 3회 측정 실시 (삼성, 맹동, 원남) | 40 |
| 탄소중립 실현을 위한 생활 실천 홍보 | · 생활 속 탄소 배출량 줄이기 실천 활동 방법 홍보 | 11 | · 탄소중립 실천 홍보물 제작 · 반기문마리톤대회 탄소중립 홍보부스 운영 · 탄소중립 실천 홍보물 제작 - 지구의 날 홍보 현수막 및 배너 - 탄소중립실천 팸플릿 및 텀블러 | 58 |

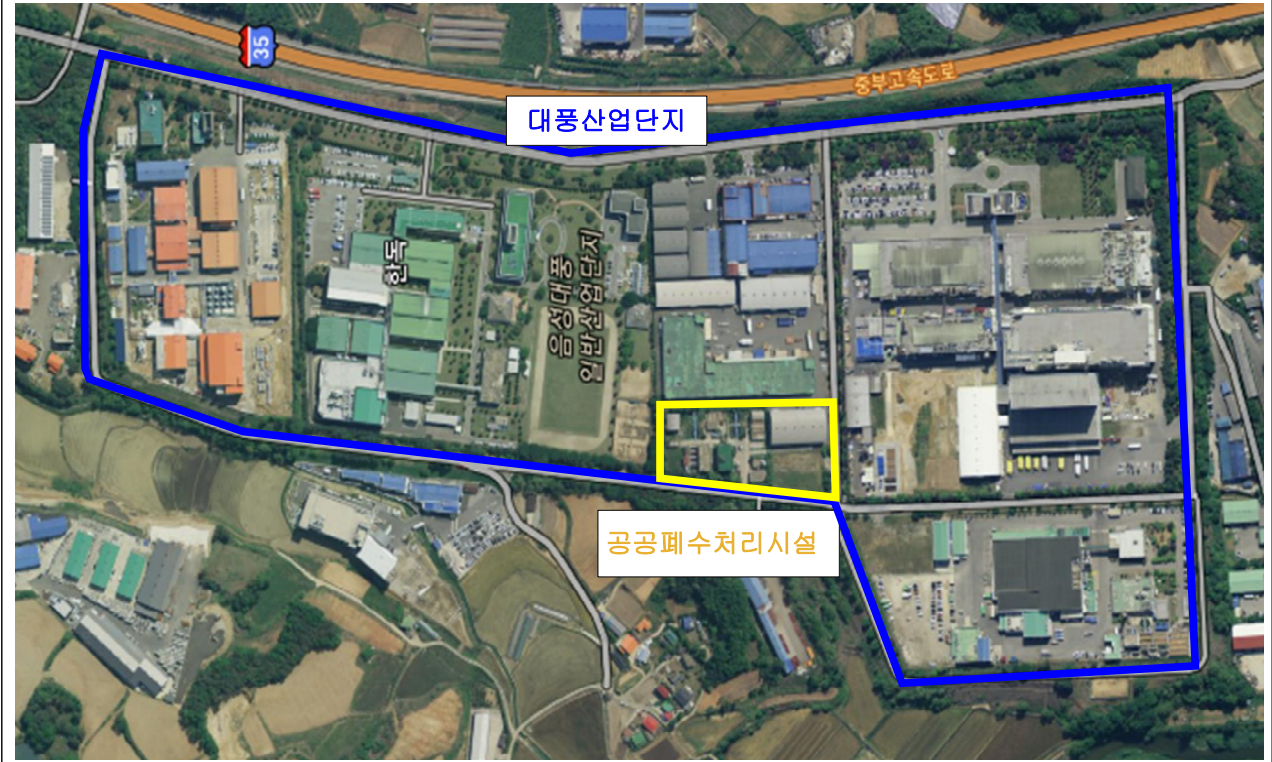
위치도 및 조감도

□ 위치도 및 조감도



위치도 및 조감도

□ 위치도

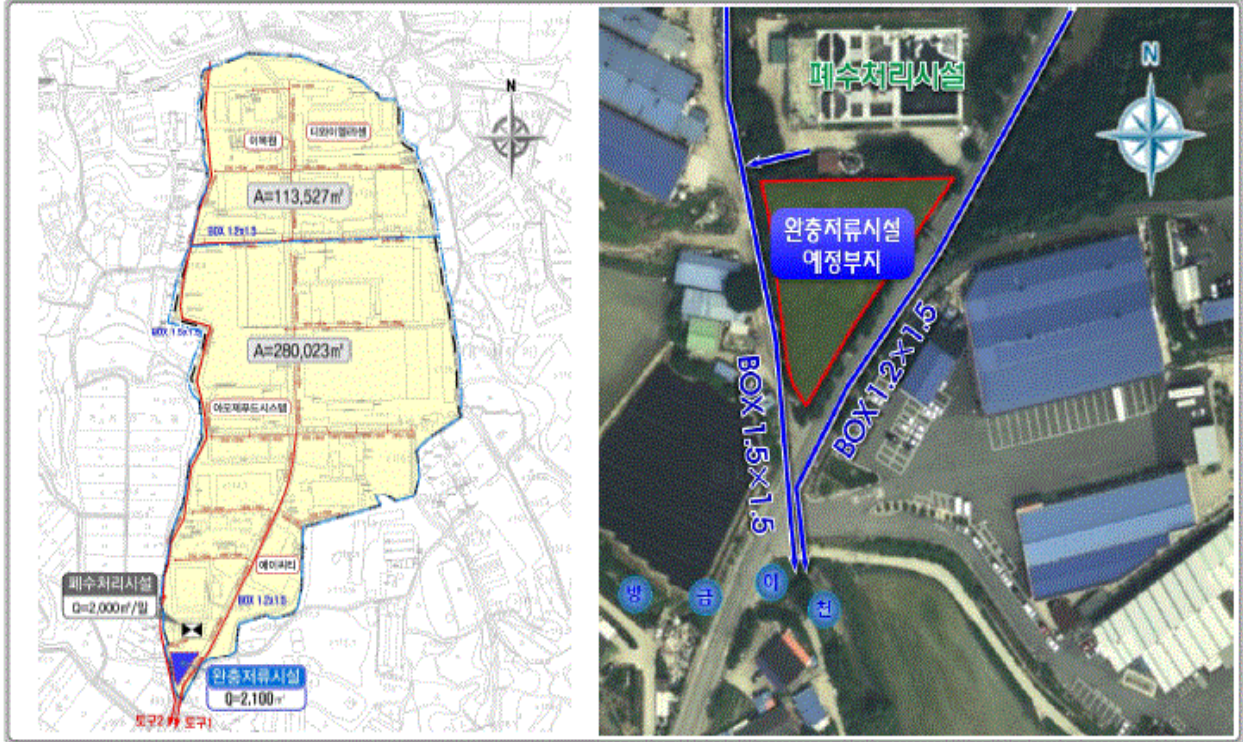


□ 계획도

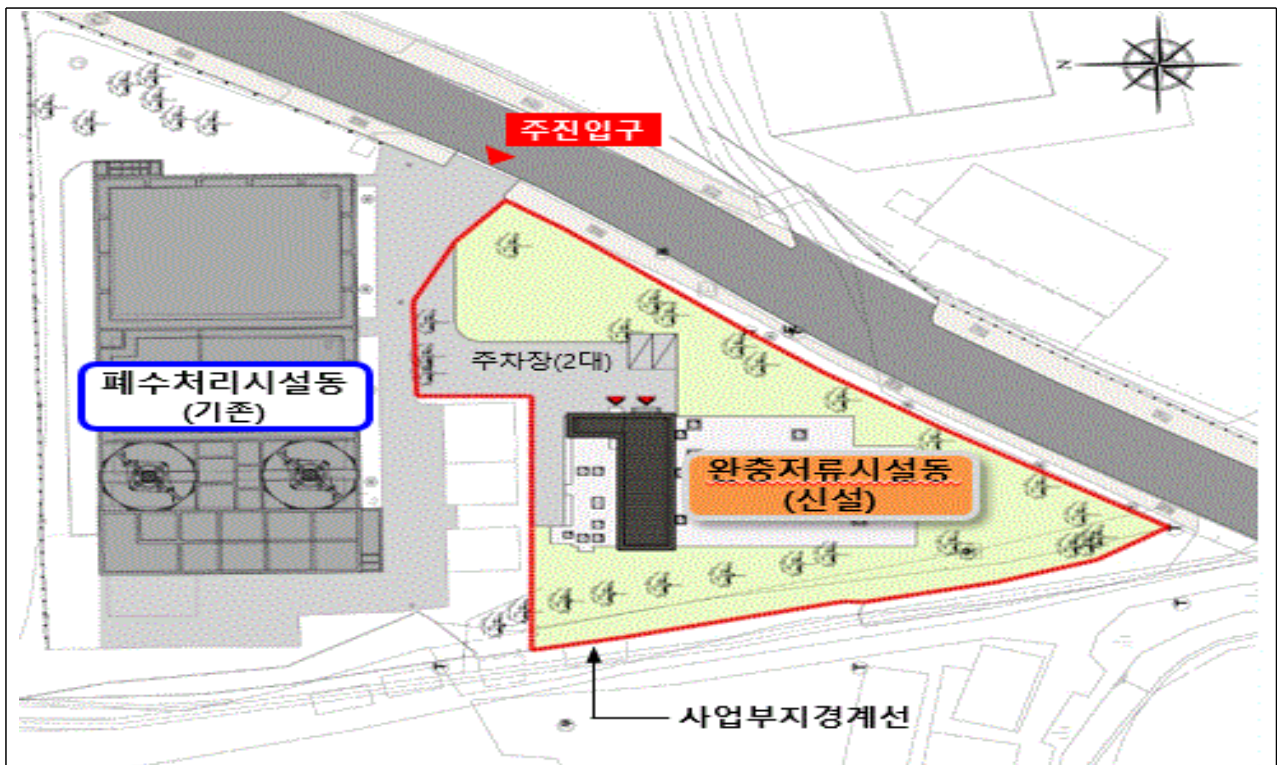


위치도 및 조감도

□ 위치도



□ 조감도



4. 대소 비점오염저감사업

- ◆ 위치: 음성군 대소면 미곡리 152-4번지 일원
- ◆ 사업기간: 2016. ~ 2025.
- ◆ 규모: 부지면적 30,637m² (습지면적 13,000m²)
- ◆ 총사업비: 13,826백만원 (국 50%, 도 15%, 군 35%)
- ◆ 사업내용: 자연형 인공습지 및 수변공원 조성
- ◆ 공정률(이행률): 60 % ◆ 완료시기: 2025. 12.

□ 추진상황

- 시설공사 1차분 착공 (차집관로 등) ‘22. 10. 21.
- 통합건설사업관리용역 착수 ‘23. 8. 16.
- 시설공사 1차분 재착공 ‘23. 12. 18.

□ 문제점 및 대책

- 행정소송 제기 등 토지 인도 비협조로 사업 추진 지연
 - 행정소송: 손실보상금 청구(1심) 진행중[원고:(주)고려그린]
 - 민사소송: 부동산명도 및 부당이득금 반환 청구(2심) 진행중 (원고:음성군)
- ⇒ 차집관로 및 펌프장 설치 등 소송 대상 부지 외의 공사 진행중

□ 향후계획

- 시설공사 1차분 준공 ‘25. 4. 9.
- 시설공사 전체분 준공 ‘25. 10. 17.

□ 투자계획

(단위: 백만원)

| 재원별 | 총사업비 | 기투자 | 2024확보 | 2025요구 | 2026이후 |
|-----|---------|---------|--------|---------|--------|
| 합 계 | 13,826 | 4,413.5 | 1,556 | 7,856 | - |
| 국 비 | 6,913 | 2,168.4 | 778 | 3,966.6 | - |
| 도 비 | 2,073.9 | 650.5 | 233.4 | 1,190 | - |
| 군 비 | 4,839.1 | 1,594.6 | 544.6 | 2,699.9 | - |
| 민 간 | - | - | - | - | - |

| | | | | | |
|------|-------------|-----|----------|------|----------|
| 부서/팀 | 환경과 / 수계관리팀 | 담당자 | 시설8급 서동혁 | 전화번호 | 871-3853 |
|------|-------------|-----|----------|------|----------|

위치도 및 조감도

□ 위치도



□ 조감도



5. 금정지 생태학습원 조성사업

- ◆ 위치: 음성군 생극면 관성리 56번지 일원
- ◆ 사업기간: 2022. ~ 2025.
- ◆ 규모: 약 25,200㎡
- ◆ 총사업비: 2,000백만원 (도 40%, 군 60%)
- ◆ 사업내용: 생태둑벽, 어류산란지, 야생초화원, 탐방로, 주차장 등
- ◆ 공정률(이행률): 45% ◆ 완료시기: 2025. 12.

□ 추진상황

- 시설공사(조경, 토목) 1차분 착공 ‘23. 12. 1.
- 시설공사 동절기 중지 ‘23. 12. 22.
- 시설공사(조경, 토목) 1차분 재착공
- A구역 토사 치환 및 습지 조성 완료, 배수관로 설치 및 탐방로 시공중(6월 현재) ‘24. 2. 19.
- 농어촌공사와 B구역(생극면 관성리 56번지) 토지 매입 협의 ‘24. 6. 20.

□ 향후계획

- 1차분 공사 준공 ‘24. 8. 26.
- 전체분 시설 공사 준공 ‘25. 7. 21.

□ 투자계획

(단위: 백만원)

| 재원별 | 총사업비 | 기투자 | 2024확보 | 2025요구 | 2026이후 |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|
| 합 계 | 2,000 | 1,000 | 1,000 | - | - |
| 국 비 | - | - | - | - | - |
| 도 비 | 800 | 400 | 400 | - | - |
| 군 비 | 1,200 | 600 | 600 | - | - |

| | | | | | |
|------|-------------|-----|----------|------|----------|
| 부서/팀 | 환경과 / 수계관리팀 | 담당자 | 시설8급 서동혁 | 전화번호 | 871-3853 |
|------|-------------|-----|----------|------|----------|

위치도 및 조감도

□ 위치도



□ 조감도



6. 산업단지 노후 오폐수관로 개선사업

- ◆ 위 치: 금왕읍, 대소면 일원(금왕, 대소, 대풍산업단지)
- ◆ 사업기간: 2024. ~ 2025.
- ◆ 규 모: 오폐수관로 3,121m(굴착), 맨홀 111개소
- ◆ 총사업비: 3,436백만원 (국 60%, 군 40%)
- ◆ 사업내용: 20년 이상 경과한 산업단지 노후 오폐수관로 및 맨홀 개선
- ◆ 공정률(이행률): 10% ◆ 완료시기: 2025. 12.

□ 추진상황

- 오폐수관로 정밀조사 용역(사업 선행절차) 발주 ‘23. 2.
- 국고보조사업 신청서 제출 ‘23. 2.
- 오폐수관로 정밀조사 용역준공 ‘23. 5.
- 국고보조사업 신청서 수정 제출(용역 결과 포함) ‘23. 5.
- 국고보조사업 선정 ‘23. 9.
- 기본 및 실시설계용역 착수 ‘24. 3.

□ 향후계획

- 기본 및 실시설계용역 준공 ‘24. 11.
- 공사 준공 ‘25. 12.

□ 투자계획

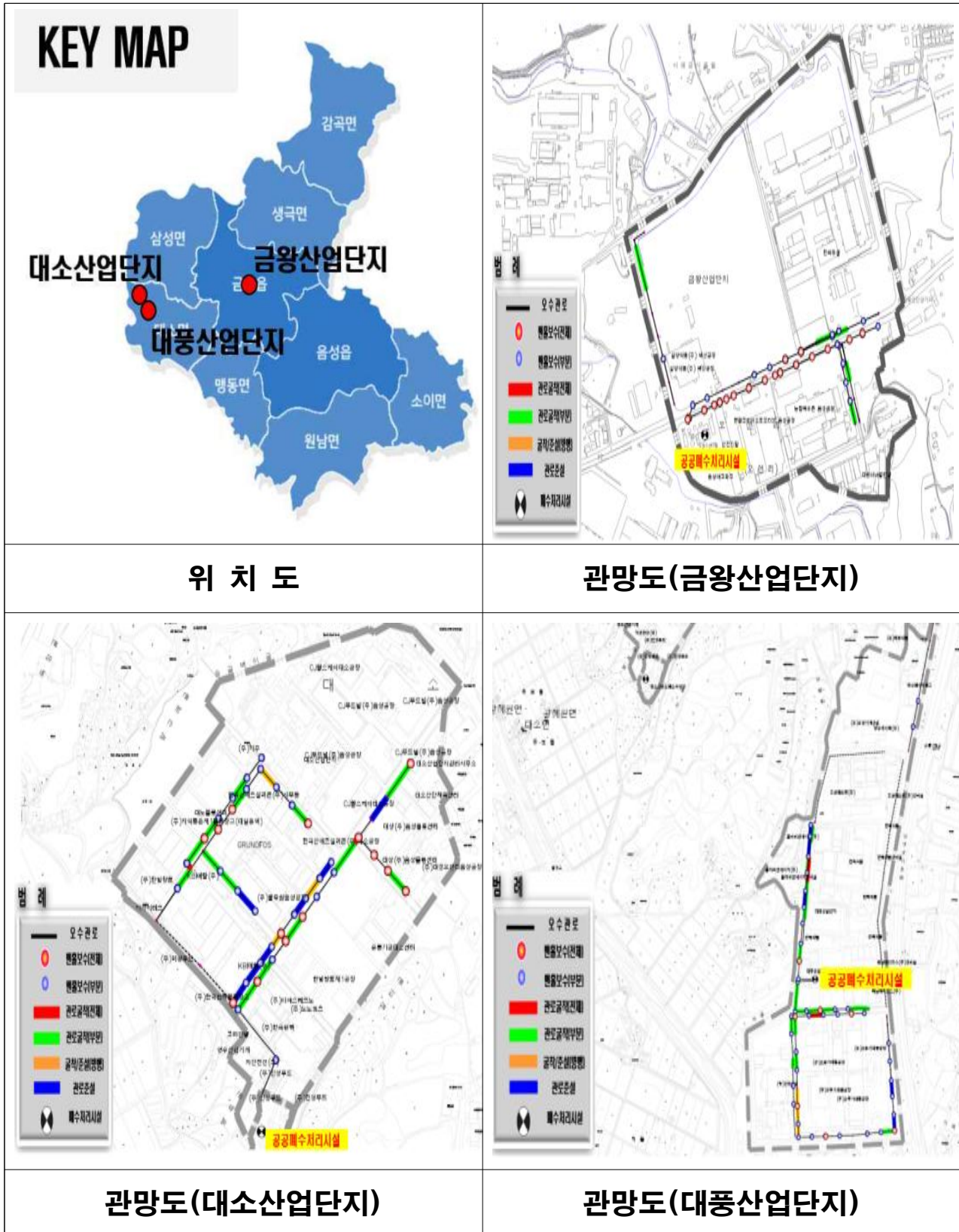
(단위: 백만원)

| 재원별 | 총사업비 | 기투자 | 2024확보 | 2025요구 | 2026이후 |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|
| 합 계 | 3,436 | - | 165 | 3,271 | - |
| 국 비 | 2,062 | - | 115 | 1,947 | - |
| 군 비 | 1,374 | - | 50 | 1,324 | - |

| | | | | | |
|------|-------------|-----|----------|------|----------|
| 부서/팀 | 환경과 / 수계관리팀 | 담당자 | 환경7급 김지연 | 전화번호 | 871-3852 |
|------|-------------|-----|----------|------|----------|

위치도 및 조감도

□ 위치도 및 관망도



7. 불법 폐기물 방지를 위한 명예환경감시단 운영

- ◆ 운영기간: 2022.10.부터 상시 운영
- ◆ 감시인원: 총355명
 - 마을(행정리)별 감시원 342명, 한국재활용협회 음성지회 연계 감시원 13명
- ◆ 총사업비: 11.34백만원(기존 환경오염 신고포상금 활용, 감시원증 등 발급)
 - ※ 환경오염 위반 행위자 처분 시 신고포상금 지급

□ 추진현황

- 음성군 명예환경감시단 운영계획 수립 '22. 9.
- 명예환경감시단 선발 '22. 10.
- 명예환경감시원증 발급 및 주요 환경오염 위반사례 자료 배부 '23. 3.
- 명예환경감시단 감시활동 '23. 3 ~ 현재

□ 감시원 주요 업무

- 폐기물 불법투기 및 방치폐기물 발생·의심 사업장(장소) 감시
- 폐수 무단방류, 비산먼지 등 환경오염행위에 대한 감시활동 병행

□ 감시원 활동 실적

- 2023. 3. ~ 12. 환경오염행위 신고 7건
 - 처분 2건, 신고포상금 지급 2건
- 2024. 1. ~ 6. 환경오염행위 신고 6건

| 구분 | 폐기물 | 대기 | 폐수 | 소음 | 비고 |
|------|----------|----|----|----|-------------|
| 신고건수 | 2 | 2 | 1 | 1 | 신고포상금 지급 |
| 처분건수 | 1 | - | - | - | |
| 처분내용 | 과태료 40만원 | | | | |

□ 기대효과

- 명예환경감시단 운영을 통한 감시 강화로 폐기물 불법 투기·방치 사전 예방
- 불법폐기물 방지를 통한 맑고 깨끗한 음성 구현

| | | | | | |
|------|------------|-----|----------|------|----------|
| 부서/팀 | 환경과/ 환경지도팀 | 담당자 | 환경7급 김일호 | 전화번호 | 871-3812 |
|------|------------|-----|----------|------|----------|