환경관리과

Ⅰ. 일반현황 ------ 111p

Ⅱ. 주요사업

1. 기후변화 대응, 탄소중립 사회 변환 추진 ------ 113p

2. 소규모 사업장 대기방지시설 지원사업 관리 ------ 114p

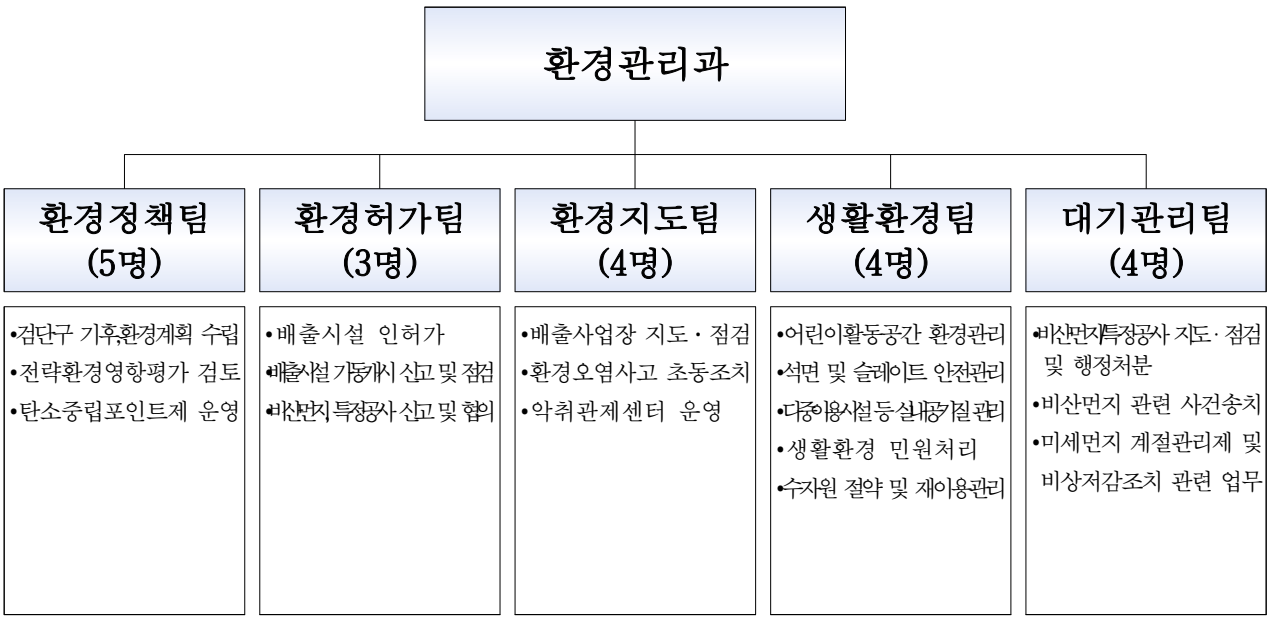
3. 환경오염물질 배출사업장 체계적 관리 ------ 115p

4. 생활환경 안전관리 및 지원사업 추진 ------ 116p

5. 미세먼지 저감·관리 대책 추진 ------ 118p

Ⅰ 일반현황

기구 현황



정·현원 현황

(단위 : 명)

구분	총원	정무직	일반직(일반임기제 포함)								별정직	연구직
			소계	2급	4급	5급	6급	7급	8급	9급		
정원	26	-	26	-	-	1	5	11	8	1	-	-
현원	20	-	20	-	-	1	5	7	6	1	-	-
과원	△6	-	△6	-	-	-	-	△4	△2	-	-	-

예산 현황 *(2026년 본예산 기준)*

(단위 : 천원)

합 계	일반회계	특별회계	비 고
299,253	299,253	-	-

주요 현황 및 통계

◈ 위원회 현황

위원회명	설치근거	설치일	위원수	구성인원
탄소중립 녹생성장위원회*	법률	-	-	구성예정
화학안전관리위원회	조례	-	-	구성예정

* 상위법(「탄소중립기본법」) 개정('25.11.11.)에 따라 '기후위기대응위원회'로 조례 개정 要

Ⅱ 주요사업

1 기후변화 대응, 탄소중립 사회 전환 추진

'2050 탄소중립' 목표 및 '녹색성장' 전략에 발맞춰 지역 특성을 반영한 체계적이고 실효성 있는 중장기 온실가스 감축 및 기후변화 대응 정책을 수립·시행하고자 함

❑ 사업개요

○ 온실가스 감축목표

구 분	온실가스 감축목표		비 고
	2030	2034	
검 단 구	38.7%	40.6%	제1차('25~'34) 서구 탄소중립 녹색성장 기본계획 기준
공공분야	37.4%	-	공공기관 온실가스 목표관리제

○ 추진방향

- 온실가스 감축목표 달성을 위한 부문·사업별 추진사항 점검(13개 분야 96개 사업)
- 공공기관 에너지절약 및 친환경 시설(차량)로 개선(교체) 독려

❑ 그동안 추진사항

○ 2026. 7.: 기후위기·탄소중립 대응 TF 구성·운영

○ 2026. 9.: 관련조례* 개정 * 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본 조례

- 변경사항: 위원회 명칭(당초) 탄소중립녹색성장위원회 → (변경) 기후위기대응위원회)

○ 2026. 11.: 검단구 기후위기대응위원회 구성

❑ 추진계획

○ 검단구 '탄소중립 녹색성장 기본계획' 및 '기후위기 적응대책 시행계획' 수립

○ 온실가스 감축 관련, 부서별 세부사업 이행 점검 및 독려 등

❑ 소요예산: 100,000천원 (국 35,000 구 65,000)

○ 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립 연구용역: 50,000천원 (국비 35,000 / 구비 15,000)

○ 기후위기 적응대책 시행계획 수립 연구용역: 50,000천원 (전액 구비)

2 소규모 사업장 대기방지시설 지원사업 관리

소규모 사업장의 대기오염물질 저감을 위해 추진한 방지시설 설치 보조금 지원 시설에 대하여 실질적 가동여부, 관리실태 현장 점검으로 시설의 적정관리유도 및 정책의 실효성을 높이고자 함.

❑ 사업개요

○ 추진대상: 사후관리 대상 사업장 71개소
○ 추진기간: 2027. 1.~ 12.
○ 추진근거: 「대기환경보전법」 제81조(재정・기술적 지원), 국고보조금 업무처리지침
○ 주요내용
- 방지시설 및 사물인터넷 측정기기 의무 운영기간(3년) 준수 점검
- 소규모 대기배출시설 관리시스템(그린링크) 적정 송출 및 운영 상태 모니터링
- 대기자가측정 실시 여부 확인(연 2회)

❑ 그동안 추진사항

○ 소규모 사업장 방지시설 설치비 보조금 지원(2019~2026)
- 지원내용: 대기방지시설 개선・교체 및 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착지원
- 지원실적: 총 93개 사업장, 1,894,046천원 지원 완료
○ 사후관리 추진 현황
- 연도별 관리현황: 총 81개소(2021~2025 대상시설 매년실시)
- 현장 또는 그린링크 정상 송출 확인 여부: 이상없음

❑ 추진계획

○ 상반기
- 대상사업장 현황파악 및 정비(최근 3년 대상)
- 연초 계획 수립 및 언론보도(홍보)
- 사후관리 대상사업장 사전 자체정비 실시 공문발송
○ 하반기
- 담당공무원 현장방문 및 운영실태 조사
- 지원시설 폐쇄 및 미가동 사업장 보조금 환수(반납) 조치
- 사후관리결과 종합 검토 및 최종 보고

❑ 소요예산: 비예산

3 환경오염물질 배출사업장 체계적 관리

환경오염물질 배출사업장에 대한 체계적인 관리를 통해 주민 체감 환경 개선 및 환경오염사고 사전 예방

❑ 사업개요

○ 관리대상 사업장 현황(총 935개소)

대기	수질	대기/수질 공통	악취	소음·진동	기타수질	VOC
180	96	60	280	172	115	32

❑ 그동안 추진사항

○ 환경오염물질 배출사업장 점검 및 조치사항(2026년 상반기)

점검 사업장	위반 사업장	오염도 검사			민원처리
		대기	수질	악취	
83	3	2	1	4	113

❑ 성과목표 및 추진계획

○ 악취 통합관제시스템 구축・운영

○ 시기별, 테마별 맞춤형 사업장 관리계획 수립・추진

- 설/추석연휴 환경오염 행위 특별감시 및 장마철 대비 폐수배출사업장 특별점검 등

○ 환경오염사고 대응・대비 유관기관 합동 방제훈련 실시

- 수질오염 사고 대응 합동 방제훈련 및 안전한국훈련 참여 등

○ 악취모니터링 주민감시단 운영

❑ 소요예산: 54,096천원 (전액 구비)

○ 악취 통합관제시스템 운영비(유지보수 용역, 통신비 등): 31,000천원

○ 환경오염사고 방제용역 및 오염물질 처리: 6,400천원

○ 환경측정장비 유지관리비 및 물품구입비: 6,540천원

○ 행사실비지원금: 10,156천원(민관합동점검 및 악취모니터링 주민감시단 실비보상)

4 생활환경 안전관리 및 지원사업 추진

생활 속 중금속, 석면 등으로 인한 유해 환경 개선과 교통소음관리를 통한 주민 건강 피해 예방 및 쾌적한 생활환경 조성

❑ 사업개요

○ 어린이활동공간 환경안전관리기준 준수 여부 확인 및 관리

- 대　　상: 어린이활동공간 100개소(어린이집 30개소, 놀이터 70개소)
- 주요내용: 어린이활동공간 환경안전관리기준 점검

·실내·외 도료 및 마감재(벽지, 바닥재 등)에 대하여 중금속간이측정기로 기준 대비 중금속 함량 측정 후 개선 안내

○ 다중이용시설 및 신축공동주택 실내공기질 관리 및 점검

- 대　　상: 다중이용시설 78개소, 신축공동주택 8개소

* 다중이용시설: 의료시설, 대규모 점포, 어린이집 등

- 주요내용: 환기설비 적정운영 여부, 측정의무 이행 여부, 교육이수, 신축공동주택 자가측정 제출 및 공고 여부 확인, 기타 실내공기질 관리법 준수사항 확인

○ 슬레이트 철거지원 사업 및 석면피해 구제급여 지급

[슬레이트 철거지원 사업]

- 추진대상: 주택 2개소, 비주택 1개소, 지붕개량 1개소
- 지원사항: 슬레이트 철거·운반·처리 공사 및 용역 시행
- 지원금액: 주택 가구당 325만원 / 비주택 가구당 슬레이트 면적 200㎡까지

[석면피해 구제급여 지급]

- 지급대상: 8명(석면으로 건강 피해를 입은 피해자 및 유족)
- 지원사항: 치료비 및 요양생활수당, 유족 장례비 등 지급

* 연도별 2인가구 중위소득 기준 질병별 차등 지급

○ 교통소음 저감 대책 추진(공약사항)

- 교통소음 기준 초과하는 지역에 대한 교통소음·진동 관리지역 지정 여부 검토
- 관련 부서 및 기관과 협력하여 관리지역 지정, 방음시설 설치, 저소음 포장 등 추가 저감 방안 마련

* 백석고가교 주변 교통소음 개선사업 추진 중(市 종합건설본부, 2026. 4. ~ 2028. 12.)

❑ 그동안 추진사항

○ 어린이활동공간 환경안전관리기준 점검: 38개소, 2개소 위반(개선명령)

○ 다중이용시설 점검: 32개소

○ 슬레이트 철거지원: 2개소 13,422천원(철거예정), 석면피해구제급여 지급: 4명 3,909천원

○ 교통소음 저감 대책 마련: 교통소음·진동 관리지역 지정(2006.7.19.)

도로명	규제지역	도로길이(km)	도로여건	저감시설
봉수대로	풍림아파트	0.28	왕복6차선	방음터널 설치

❑ 성과목표 및 추진계획

○ 어린이활동공간 지도·점검 계획 수립·시행 및 위반시설 행정조치 등 사후관리

○ 다중이용시설 실내공기질 지도·점검 계획 수립·시행 및 점검결과 사후관리

○ 슬레이트 철거 신청접수·대상자 선정 및 업체 선정·계약을 통한 철거 추진

○ 교통소음 기준을 초과하는 지역에 대해 교통소음·진동 관리지역 지정 여부 검토 및 저감방안 마련

❑ 소요예산: 69,960천원 (국 55,476 시 9,804 구 4,680)

○ 슬레이트 철거지원 사업: 18,720천원 (국비 9,360 / 시비 4,680 / 구비 4,680)

○ 석면피해 구제급여: 51,240천원 (국비 46,116 / 시비 5,124)

5 미세먼지 저감·관리 대책 추진

IoT 기반의 실시간 감시·대응 미세먼지 통합관리 시스템의 지속적인 운영을 통한 미세먼지 저감 및 대기질 개선

❑ 사업개요

○ 비산먼지 발생사업장·특정공사장 현황

(단위: 개소, 2026. 8. 기준)

총계	비산먼지 발생사업장			특정공사장
	특별관리 공사장	일반 공사장	사업장 (비금속물질채취·제조·가공업 등)	
278	48	56	68	106

○ 비산먼지 발생사업장·특정공사장 관리

- 비산먼지 분야
  - ·비산먼지 발생사업 신고 사항과 실제 억제시설 일치 여부 확인 등
  - ·비산먼지 억제조치 적정 여부 등에 대한 지도·점검 실시
- 소음·진동 분야
  - ·피해지점에서 생활소음 및 진동 측정 등 배출허용기준 준수여부에 대한 지도·점검

○ IoT 기반 미세먼지 모니터링 운영

- 대　　상: 특별관리공사장(부지면적 10,000㎡이상), 폐기물처리업체
- 내　　용: 미세먼지 다량 발생 사업장에 미세먼지 측정기 설치(13개소) → 고농도 미세먼지 지속 발생 → 저감조치 실시간 요청
- 측정항목: PM2.5, PM10, 온도, 습도

○ 1사1도로 클린관리제 운영

- 사업목적: 미세먼지 원인자 책임 활동 강화를 통한 대기질 개선
- 사업내용: 특별관리공사장 및 레미콘 제조업 등 관내 비산먼지 다량 발생사업장의 주변 도로 대기질(미세먼지) 저감을 위한 책임 활동 추진
- 사업기간: 2027. 1. ~ 2027. 12.
- 참여업체: 46개사
- 관리구간: 약 50.2km(8개 구역, 왕복)

- 동원장비: 진공청소차 및 살수차(주 1회 이상 운영)
- 운영방법: 업체별 책임 관리 구간에 대해 자체적으로 진공청소차·살수차를 운영하여 정기적인 도로 먼지 청소실시

○ **미세먼지 신호등(전광판) 설치 운영**

- 개　　요: 도시대기측정망 측정 자료를 연계한 대기질 정보 제공 및 미세먼지 비상저감조치 시행 시 안내사항 표출
- 설치지점: 유동인구 다수지역(공원, 역, 학교 등) 15개소
- 표출항목: PM10, PM2.5, NO2, O3, SO2, 온도·습도

❑ 그동안 추진사항

○ **비산먼지 발생사업장·특정공사장 지도·점검 및 조치사항**

(단위: 건수, 2026.8.5. 기준)

	점검사업장	위반사업장	처분내역		비고
			행정처분	과태료	
비산먼지	155	16	16	3	고발3건
특정공사장	78	13	5	7	

○ **관내 특별관리 공사장 13개소에 IoT 기반 미세먼지 모니터링 운영 및 저감조치 실시**

○ **1사1도로 클린관리제 운영**

- 참여업체: 46개사
- 운영실적: 약 69,890km 구간 도로먼지 청소

○ **미세먼지 전광판 15개소 지속운영**

❑ 성과목표 및 추진계획

○ **비산먼지 발생사업장·특정공사장 지도·점검 지속 추진**

○ **고성능 실시간 대기감시(CCTV) 시스템 구축·운영**

- 개　　요: 사월마을 주변 지역(백석동, 왕길동 일원) 미세먼지 다량 배출사업장 실시간 감시 위한 고성능 CCTV 설치·운영(1개소)
- 운영방법: 실시간 불법행위 감시 및 미세먼지 발생 시 즉시 저감 조치 요청 등
- 악취 통합관제시스템에 포함하여 추진예정

○ **IoT 기반 미세먼지 모니터링, 1사1도로 클린관리제, 미세먼지 전광판 지속 운영**

❑ 소요예산: 6,300천원 (전액 구비)

○ 미세먼지 신호등 전기 통신비 등 시설 유지 및 관리비용