

환 경 과

I 2024년도 업무 여건 및 추진 방향

II 주요 업무 추진계획

III 사업비 조서

환 경 과

I 2024년 업무 여건과 추진 방향

□ 업무여건

- 탄소중립 사회로의 이행과 녹색성장 추진
- 미세먼지 비상저감조치 및 저감사업으로 쾌적한 대기환경조성
- 환경오염물질 배출시설 상시 지도·점검으로 사전예방적 환경오염원 관리
- 건강한 생태환경 조성을 통한 지속가능한 발전 전략 추진

□ 추진 방향

목표 맑고 깨끗한 탄소중립 실현

주요 업무

▶ 기후변화에 따른 대기오염물질 및 악취 예측시스템 구축

▶ 기후변화 취약계층 지원사업

▶ 실내공기질 측정기 무료 대여 서비스

▶ 대기오염 관리시스템 모니터링 운영

▶ 탐정호 생태수로 설치사업 공모

▶ 공중화장실 상시형 불법촬영 탐지 시스템 설치사업

II 주요 업무 추진계획

1 기후변화에 따른 대기오염물질 및 악취 예측시스템 구축 기후변화정책팀

- ❖ 기후변화에 따른 이상기후가 심화되고 있어 기상조건에 따라 변화되는 대기오염물질 및 악취배출 물질을 분석하고, 확산경로를 파악하여 환경 관련 민원에 선제적 대응

사업개요

- 기 간 : 2024. ~ 2025.
- 사 업 비 : 230백만원(대전지방 기상청 자체 예산)
- 사 업 량 : 대기오염물질 및 악취와 연계한 기상융합서비스 개발 1식
- 주요내용 : 기상과 대기오염물질 및 악취의 상관관계를 분석하여 기상조건에 따른 대기오염물질 및 악취 배출지역을 좋음, 보통, 주의, 나쁨으로 표시

추진계획

- 2024. 02. : 논산시 ↔ 대전지방기상청 업무협약 체결
- 2024. 04. ~ 2025. 07. : 기상융합서비스 기술개발 추진 (기상청)
- 2025. 08. ~ 2025. 10. : 기존 대기 및 악취관리시스템 서버 확장 (논산시)
- 2025. 11. ~ : 서비스 운영 및 유지보수 (논산시)

2 기후변화 취약계층 지원사업 기후변화정책팀

- ❖ 폭염 등 급격한 기후변화의 영향에서 기후 불평등을 겪고 있는 취약계층 적극적 보호 및 기후 탄력성 극대화

사업개요

- 기 간 : 2024. 01 ~ 12.
- 사 업 비 : 160백만원(국 80, 도 24, 시 56)
- 사 업 량 : 취약계층 36가구
- 주요내용 : 열차단 기능성 차열페인트를 통해 건축물 외부 도장면이 받는 태양광을 반사시키고 열의 유입을 차단하여 실내 온도 저감을 통한 에너지 비용 절감

추진계획

- 2024. 01. ~ 02. : 사업 실시설계 용역
- 2024. 03. ~ 06. : 사업 발주 및 준공
- 2024. 07. ~ 09. : 사업대상지 모니터링

3 실내공기질 측정기 무료대여 서비스 대기관리팀

- ❖ 실내공기질 측정기 무료대여 서비스를 통한 가정 내 쾌적한 실내환경 조성 및 시민들의 건강보호 도모

사업개요

- 기 간 : 2024. 01. ~ 12.
- 사 업 비 : 20백만원(시 20)
- 주요내용 : 가정 내 실내공기질 측정기 무료대여 서비스를 통해 시민들이 자발적으로 실내공기질을 관리하여 쾌적한 실내환경 조성
미세먼지(PM10), 초미세먼지(PM2.5), 이산화탄소(CO₂), 휘발성 유기화합물 측정
- 지원대상 : 논산시민 및 실내공기질 관리법 적용대상 외 민감계층 이용시설

추진계획

- 2024. 1. : 실내공기질 측정기기 구매계약 및 사업홍보
- 2024. 3. ~ : 무료대여 서비스 실시

4 대기오염 관리시스템 운영 환경지도팀

- ❖ 대기오염물질 배출사업장 중 산업·농공단지 및 민원 빈발 사업장 인근에 대기오염 측정기기를 설치하여 대기오염도 상시 모니터링을 통해 악취 민원 해소에 능동적으로 대처

사업개요

구분	상시 운영	민원발생 지역 운영
운영방식	-산업·농공단지 등 대기 환경오염이 우려되는 사업장 인근에 설치하여 대기오염도 모니터링	-민원 발생에 따른 모니터링 요청 지역에 설치하여 모니터링 및 지도단속 병행
대상	-산업·농공단지 및 대기오염물질 배출사업장(민원 빈발지역)	
기간	-최장 5일/1회 ※전기 연결 가능할 경우 상시 모니터링 가능	
장치	-8기[기상측정기+ 무인악취포집기+ 대기오염측정센서(4종)]	
항목	-4종[복합악취, 암모니아, 황화수소, 휘발성유기화합물]	

※ 설치 및 모니터링 현황

현장설치	대기오염도 모니터링(인터넷 및 모바일)
	

추진계획

- 2024. 1. : 대기오염 관리시스템 모니터링 운영 계획 수립
- 2024. 1. ~ 12. : 모니터링 상시 운영 및 사업장 지도단속 병행

문제점 및 해결방안

- 이동식 설치 방식의 특성상 설치 장소에 따른 파손 우려
 - ⇒ 민원 지역 설치 시 민원 요구사항은 반영하되 파손 우려가 없는 지역으로 합의 선정

5 탐정호 생태수로 설치사업 공모 수질관리팀

- ❖ 호소로 유입되는 비점오염물질을 제거하여 수질개선 효과
- ❖ 생물 서식처 제공 등 수생태계 서비스 증진

사업개요

- 기 간 : 2024. ~ 2025.
- 위 치 : 탐정호 일원
- 사 업 비 : 5,400백만원(국 5,400)
- 주요내용 : 생태수로, 정화습지, 생태쉼터 조성 등

추진계획

- 2024. 05. : 2025년 생태수로 설치사업 공모 신청
- 2024. 08. : 사업수행 인·허가절차 이행 협조
- 2025. 01. ~ 12.: 사업시행(환경부)
- 2025. 12. : 생태수로, 인공습지 등 시설물 인계인수(환경부→논산시)

6 공중화장실 상시형 불법촬영 탐지 시스템 설치사업 수질관리팀

- ❖ 불특정 다수가 이용하는 공중화장실 내 상시형 불법촬영 탐지 시스템을 설치하여 불법 촬영 범죄 예방 및 안전한 논산시 이미지 제고

사업개요

- 기 간 : 2024. 02. ~ 06.
- 위 치 : 면지역 공중화장실 32개소
- 사 업 비 : 117백만원(시 117)
- 주요내용
 - 관내 공중화장실 중 접근성이 떨어져 즉각적인 대응이 어려운 면지역 등 공중화장실 중 여자화장실에 시범사업으로 상시형 불법촬영 탐지 시스템 설치

추진계획

- 2024. 02. ~ 03. : 행정절차 및 계약
- 2024. 04. ~ 06. : 설치사업 시행 및 준공

III 사업비 조서

(단위 : 백만원)

사 업 명	총 사업비	'24년도 투자계획					'25년 이후
		계	국비	도비	시비	기타	
6건	5,697	297	80	24	193		5,400
기후변화에 따른 대기오염물질 및 악취 예측시스템 구축	-						
기후변화 취약계층 지원사업	160	160	80	24	56		
실내공기질 측정기 무료 대여 서비스	20	20			20		
대기오염 관리시스템 모니터링 운영	-	-					
탐정호 생태수로 설치사업 공모	5,400	-					5,400
공중화장실 상시형 불법촬영 탐지 시스템 설치사업	117	117			117		