# 기후대응과

## □ 신규시책

1. 기후시민회의 및 기후도시추진단 운영 ····· 19

## □ 계속 · 연례반복 사업

2. 온실가스 배출권 거래제 ····· 20
3. 탄소중립포인트제 운영 ····· 21
4. 미세먼지 불법배출 예방감시사업 ····· 22
5. 소음・악취 등 생활환경 민원 관리 ····· 23
6. 취약계층 이용시설 실내공기질 측정 지원 ····· 24
7. 소규모 사업장 대기오염 방지시설 설치지원 ····· 25
8. 노후자동차 조기폐차 및 저공해 조치 ····· 26
9. 원주시 탄소중립 녹색성장 정책 추진 ····· 27
10. 원주시 탄소중립지원센터 지정 운영 ····· 28
11. 기후변화대응교육연구센터 및 기후변화홍보관 운영 ····· 29
12. 군소음 주민피해 보상 ····· 30

# 1. 기후시민회의 및 기후도시추진단 운영

- 기후도시 추진을 위한 거버넌스 구축 및 활성화
- 시민 의견 수렴과 참여를 통한 실효성 있는 기후 정책 추진

## ❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 1.～12.

○ 사업내용

- 시민 주도 기후 공론화 상설 기구인 시민회의 설치 및 운영
- 탄소중립 정책 컨트롤타워인 기후도시추진단 구성 및 운영

○ 추진근거: 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제4조

## ❑ 추진계획

○ 2026. 12. 기후도시추진단 구성

○ 2026. 12. 기후시민회의 설치를 위한 관련 조례 개정

○ 2027. 1. 기후시민회의 운영 계획 수립

○ 2027. 6. 기후시민회의 홈페이지 구축

○ 2027. 7. 기후도시추진단 정기회의

○ 2027. 9. 기후시민회의 운영 및 기후도시포럼 개최

## ❑ 소요예산

○ 100백만 원(시비)

## ❑ 기대효과

○ 시민 주도형 공론화를 통한 지역사회 기후위기 공감대 형성 및 실효성 있는 탄소중립 정책 발굴

○ 부서 간 긴밀한 협업을 통해 탄소중립 정책 실행력 제고

# 2. 온실가스 배출권 거래제

- 배출권 할당 대상 업체로서 배출권 제출 등 의무사항 이행
- 온실가스 감축목표 이행을 통한 기후 위기 대응

## ❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 1.～12.
○ 사 업 비: 50백만 원(시비)
○ 사업위치: 폐기물 부문 환경기초시설 48개소 사업장
○ 사업내용: 온실가스 배출량 명세서 및 산정계획서 작성·검증 용역(3건)
○ 추진근거: 「탄소중립기본법」 제25조 및 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」

## ❑ 추진상황

○ 2015. 7. 원주시공공하수처리장 할당 대상 사업장 최초 지정
○ 2020. 9. 제3차 계획기간('21～'25) 원주시공공하수처리장 할당 대상 사업장 지정
○ 2025. 12. 제4차 계획기간('26～'30) 원주시공공하수처리장 할당 대상 사업장 지정
○ 온실가스 배출량

단위 톤

| 구 분 | 2차 계획기간 | | | 3차 계획기간 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 할당량 | 109,796 | 109,725 | 111,667 | 51,553 | 52,356 | 52,322 | 49,347 | 50,019 |
| 배출량 | 130,421 | 85,141 | 129,537 | 54,513 | 58,648 | 62,800 | 57,836 | 64,314 |
| 초과량 | 20,625 | -24,584 | 17,870 | 2,960 | 6,292 | 10,478 | 8,489 | 14,295 |

※ 2021년 배출계수 변경(0.48→0.18452)에 따른 할당(배출)량 감소

## ❑ 추진계획

○ 2027 1.～12. 명세서 및 계획서 작성·검증 용역 추진
○ 2027. 3. 2026년도분 배출량 명세서 및 검증보고서 제출
○ 2027. 8. 2026년도분 배출권 제출
○ 2027. 10. 2027년도분 배출량산정계획서 및 검증보고서 제출

연례반복

# 3. 탄소중립포인트제 운영

- 가정 내 전기, 수도, 도시가스 에너지 절약을 통한 온실가스 감축
- 자발적 시민 실천 제도를 확산하여 기후변화대응 의식 제고

## ❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 1.～12.
○ 사 업 비: 160백만 원(국 80, 시 80)
○ 사업위치: 원주시 일원
○ 사업규모: 13,509가구 참여(2026. 9. 30. 기준)
○ 사업내용: 전기・수도・도시가스 사용량 감축 세대에 감축률에 따라 인센티브 지급
○ 추진근거: 「탄소중립 기본법」 제67조제3항제1호
탄소중립포인트 제도 운영에 관한 규정(제2025-76호)

## ❑ 추진상황

○ 인센티브 지급 실적

| 구 분 | | 신 규 | | 참여 세대 | 인센티브 지급 | | 온실가스 감축(톤) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 개별 | 단지 | | 지급세대 | 지급액(천원) | 전기 | 수도 | 가스 |
| 2023 | 상 | 492 | 4 | 10,276 | 4,711 | 133,941 | 1,128 | 43 | 332 |
| | 하 | 200 | - | 11,295 | 5,738 | 76,574 | 937 | 26 | 548 |
| 2024 | 상 | 461 | - | 11,743 | 5,990 | 84,219 | 938 | 26 | 549 |
| | 하 | 477 | - | 12,217 | 5,782 | 83,127 | 793 | 21 | 338 |
| 2025 | 상 | 719 | - | 12,939 | 4,293 | 46,580 | 1,442 | 31 | 415 |
| | 하 | 174 | - | 13,113 | 4,983 | 68,253 | 657 | 32 | 182 |
| 2026 | 상 | 282 | - | 13,388 | 4,483 | 67,637 | 752 | 28 | 166 |

## ❑ 추진계획

○ 2027. 1.～12. 신청 접수
○ 2027. 6. 2026년 하반기 감축분 인센티브 지급
○ 2027. 12. 2027년 상반기 감축분 인센티브 지급

연례반복

# 4. 미세먼지 불법배출 예방감시사업

- 사업장, 공사장, 불법소각 등 주요 배출원에 대한 사전 관리·감시 강화
- 불법·과다 배출 예방으로 미세먼지 저감 및 대기질 개선 도모

## ❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 1.～5. / 2027. 9.～12.

○ 사 업 비: 296백만 원(국 148, 도 44.4, 시 103.6)

- 인건비 246백만 원, 임차료 42백만 원, 유류대 8백만 원

○ 사업인원: 총 10명(미세먼지 민간감시원 행정 2, 현업 8)

○ 사업내용: 사업장 및 공사장 미세먼지 불법·과다 배출 예방 점검, 민원발생 현장 확인 및 계도, 불법소각 단속 등

○ 추진근거: 미세먼지 불법배출 예방감시 지원사업 업무처리지침

## ❑ 추진상황

(단위: 명, 건)

| 구분 | 인원 | 운영기간 | | 운영실적(순찰 및 계도) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 상반기 | 하반기 | 합계 | 사업장 | 공사장 | 불법소각 | 기타 |
| 2024 | 12 | 1.2.~5.31. | 9.9.~12.31. | 12,474 | 5,404 | 6,528 | 448 | 94 |
| 2025 | 10 | 1.2.~5.31. | 9.15.~12.31. | 9,617 | 5,016 | 4,167 | 434 | 7 |
| 2026 | 10 | 1.2.~5.31. | 9.21.~12.27. | 5,014 | 2,445 | 2,412 | 157 | 27 |

※ 기타: 경유차 매연, 건축 폐자재 등 / 2026년 운영실적: 상반기 실적

## ❑ 추진계획

○ 2026. 11.～12. 2027년 미세먼지 민감감시원 채용

○ 2027. 1.～ 5. 2027년 상반기 미세먼지 민간감시원 운영

○ 2027. 9.～12. 2027년 하반기 미세먼지 민간감시원 운영

연례반복

# 5. 소음 · 악취 등 생활환경 민원 관리

• 생활환경 민원(소음 · 악취 등) 관리를 통한 시민들의 정주 여건 개선

## ❑ 주요 민원 대상지 및 현황

○ 생활소음, 비산먼지 민원
- 공사장(신축 공동주택 등), 사업장(실외기 등 기계장비 소음) 등

○ 생활악취 민원
- 악취관리지역(소초면 평장리 561번지 일원): 돈사
- 지정면 기업도시 일대 : 돈사 및 사업장
- 우산,태장,가현동(환경기초시설 밀집), 사업장(음식점 등)

○ 관리내용: 「소음진동관리법」 및 「악취방지법」을 통한 지도 점검 및 기준 초과 시설 행정처분

## ❑ 민원 처리 현황

| 구분 | 민원건수(건) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 계 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026(상반기) |
| 소음 | 947 | 210 | 150 | 375 | 212 |
| 악취 | 416 | 58 | 88 | 180 | 90 |

## ❑ 추진현황

○ 2026. 1. 생활 민원(소음,악취 등) 대응 및 처리
○ 2026. 1.~7. 악취방지법 위반에 따른 행정처분(3개소)
○ 2026. 5.~6. 생활소음 규제기준 초과시설 행정처분(3개소)
○ 2026. 9. 원주시 악취대책TF 구성(9개 부서)
○ 2026. 10. 원주시 악취 저감 및 관리 조례 개정
(악취방지시설 설치 지원 및 악취대책협의회 설치)

## ❑ 추진계획

○ 주기적으로 소음 및 악취 규제기준 준수 여부 확인
○ 소음 및 악취 민원 발생 시 신속 대응 및 처리

---

연례반복

# 6. 취약계층 이용시설 실내공기질 측정 지원

- 「실내공기질 관리법」 미적용 시설 대상 실내공기질 측정 지원
- 건강 취약계층의 위해 환경 개선

## ❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 1.～12.

○ 사 업 비: 10,500천 원(도 3,150, 시 7,350)

○ 사 업 량: 실내공기질 측정지원 22개소

○ 사업대상: 소규모 어린이집, 장애인 시설, 노인요양 시설 등 「실내공기질 관리법」 관리 제외 규모 미만 시설

○ 사업내용: 취약계층 이용시설 실내공기질 측정 지원 및 기준 초과 시설 원인조사 실시

○ 추진근거: 「실내공기질 관리법」 제12조의2

## ❑ 추진상황

| 구분 | 계 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 측정시설 (개소) | 166 | 30 | 40 | 25 | 21 | 43 |

○ 측정기 지원: 2025년까지 31개 시설 상시측정기 구입 지원 [10,537천 원 (도 3,161 시 7,376)]

## ❑ 추진계획

○ 2027. 1.～3. 실내공기질 측정 및 초과시설 컨설팅 시행

연례반복

# 7. 소규모 사업장 대기오염 방지시설 설치지원

| |
|---|
| • 노후 소규모 대기배출시설의 방지시설을 교체하여 미세먼지 및 원인 물질의 배출 저감과 대기환경 개선 |

## ❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 2.～12.
○ 사 업 비: 240백만 원(국 120, 도 29, 시 67, 자부담 24)
○ 사 업 량: 방지시설 설치 3개소
○ 지원대상: 중소기업기본법 시행령 제3조제1항에 따른 중·소기업
○ 사업내용: 대기배출시설의 노후방지시설 교체비용 지원
○ 지원금액: 방지시설의 종류・시설 용량별 지원 한도(1.2~720백만 원)
○ 추진근거: 「대기환경보전법」 제81조, 소규모 사업장 방지시설 설치 지원사업 국고보조금 업무처리지침

## ❑ 추진상황

○ 2021. 13개소 시설 교체 지원 / 1,399백만 원
○ 2022. 10개소 시설 교체 지원 / 1,523백만 원
○ 2023. 54개소 시설 교체 지원 / 1,324백만 원
○ 2024. 58개소 시설 교체 지원 / 497백만 원
○ 2025. 32개소 시설 교체 지원 / 107백만 원
○ 2026. 4개소 시설 교체 지원 / 14백만 원

## ❑ 추진계획

○ 2027. 2.～4. 사업 공고 및 신청서 접수, 사업대상자 선정
○ 2027. 4.～5. 현장실사 및 서류검토
○ 2027. 5.～12. 사업승인, 방지시설 설치 및 보조금 지급

---

연례반복

# 8. 노후자동차 조기폐차 및 저공해 조치

- 쾌적한 대기환경 조성으로 시민 건강 보호
- 운행차 배출가스 저감을 통한 미세먼지 등 대기 오염물질 저감

## ❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 3.～예산 소진 시까지

○ 사 업 비: 2,120백만 원(국 1,060, 도 318, 시 742)

○ 사업내용

- 노후경유차 조기폐차 및 운행차 저공해 조치: 535대
  (조기폐차 배출가스 4등급 500대 / 건설기계 10대)
  (1톤화물차 전동화 개조 5대 / 건설기계 전동화 개조 20대)

○ 추진근거: 「대기환경보전법」 제58조, 제81조

## ❑ 추진상황

(단위: 백만 원)

| 구분 | 계 | | 2025년 | | 2026년 | | 2027년(예정) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 사업량 | 사업비 | 사업량 | 사업비 | 사업량 | 사업비 | 사업량 | 사업비 |
| 계 | 2,778 | 8,743 | 1,295 | 4,638 | 995 | 3,037 | 535 | 2,120 |
| 조기폐차 | 2,681 | 6,573 | 1,222 | 3,430 | 949 | 1,858 | 510 | 1,285 |
| 운행차 저공해조치 | 97 | 2,170 | 26 | 156 | 46 | 1,179 | 25 | 835 |

## ❑ 추진계획

○ 2027. 3. 사업 공고 및 신청서 접수

○ 2027. 3.～예산 소진 시까지 대상자 선정 및 보조금 지급

연례반복

# 9. 원주시 탄소중립 녹색성장 정책 추진

| |
|---|
| • 탄소중립 실현을 위한 시책 수립·시행 및 에너지 전환 촉진<br>• 탄소중립 사회로의 이행, 환경과 경제의 조화로운 발전 도모 |

## ❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 1.~12.

○ 원주시 제1차 탄소중립·녹색성장 기본계획 이행점검

- 점검연도: 2026년(2차년도)
- 점검대상: (온실가스 감축) 38개 사업, (대응기반 강화) 55개 사업
- 점검내용: 추진과제 실적 취합·검토 및 결과보고서 작성·제출

○ 원주시 제3차 기후위기 적응대책 이행점검

- 점검연도: 2026년(3차년도)
- 점검대상: 32개 사업
- 점검내용: 추진과제 실적 취합·검토 및 결과보고서 작성·제출

○ 원주시 온실가스감축인지 예산제 시범운영

- 예·결산서 시범작성 및 제도 안착 도모

○ 정책 지원기관: 원주시 탄소중립지원센터

○ 추진근거: 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제12조, 제24조, 제40조

## ❑ 추진계획

○ 2027. 1.~ 2. 2026년 탄소중립 시책 이행점검 및 보고서 작성

○ 2027. 4.~ 5. 탄소중립 시책 이행점검 보고서(2026) 도·환경부 제출

○ 2027. 7. 탄소중립 시책 환류회

○ 2027. 9. 2027년 탄소중립 시책 이행점검 계획 수립

○ 2027. 11. 2028년 온실가스감축인지 예산서 작성

## ❑ 기대효과

○ 2050 탄소중립 달성을 위한 온실가스 감축 촉진

○ 기후위기로부터의 도시 회복탄력성 및 기후안전망 강화

---

연례반복

# 10. 원주시 탄소중립지원센터 지정 운영

- 원주시 정책 수립 시행 지원과 지역의 탄소중립 관련 조사 · 연구 · 교육 · 홍보
- 지역 탄소중립 참여 및 인식 제고, 탄소중립 네트워크 사업 강화

## ❑ 사업개요

○ 지정기관: 상지대학교

○ 지정기간: 2023. 7.～2029. 12.

○ 사업기간: 2027. 1.～12.

○ 총사업비: 250백만 원(국 100, 시 150)

○ 사업내용

- 원주시 탄소중립 이행체계 구축(도내 기관・단체 협력 사업 등)
- 원주시 온실가스 인벤토리 조사・연구
- 원주시 탄소중립 정책 수립 및 추진 지원
- 탄소중립 인식 확산(서포터즈 운영, 찾아가는 ESG 교육 등)

○ 추진근거: 「기후위기 대응을 위한 탄소중립・녹색성장 기본법」 제68조

## ❑ 추진계획

○ 2027. 1.～2. 센터 사업 자체평가 및 정산(2026)

○ 2027. 2.～3. 시책 이행점검 보고서 작성 및 센터 성과평가(2026)

○ 2027. 7. 시책 이행점검 환류회 지원

○ 2027. 10. 시책 이행점검 담당자 교육

○ 2027. 12. 2027년 사업 결과보고서 작성・제출

## ❑ 기대효과

○ 전문기관과의 협업을 통한 탄소중립 시책 추진 강화

○ 지역 네트워크 사업 활성화를 통한 탄소중립 이행기반 강화

---

연례반복

# 11. 기후변화대응교육연구센터 및 기후변화홍보관 운영

- 2050 원주시 탄소중립 달성을 위한 양질의 교육 · 체험 및 전시해설 프로그램 기획 · 운영
- 기후위기 인식 제고 및 생활 속 탄소중립 실천을 통한 기후변화 대응

## ❑ 사업개요

○ 시 설 명: 기후변화대응교육연구센터 및 기후변화홍보관
○ 위　　치: 원주시 행구로 360, 362(행구수변공원 내)
○ 규　　모: 연면적(센터 1,835㎡, 홍보관 2,141㎡)
○ 사업기간: 2027. 1.～12.
○ 총사업비: 660백만 원(시비)
○ 주요시설: 센터(교육실, 강당 등), 홍보관(전시실, 작은도서관 등)
○ 주요내용: 탄소중립 교육・체험 및 전시해설 프로그램 기획・운영, 탄소중립실천 캠페인 진행, 시설 유지관리 등
○ 추진근거: 「원주시 친환경 청정사업 육성시설 운영 및 지원 조례」 「원주시 기후변화홍보관 설치 및 운영 조례」

## ❑ 추진계획

○ 2027. 1.　　센터 및 홍보관 연간 운영 계획
○ 2027. 1.～12.　홍보관 전시해설 프로그램 운영(상시)
○ 2027. 1.～12.　홍보관 기획전시 프로그램 운영(분기별)
○ 2027. 1.～12.　센터 시설 대관 운영
○ 2027. 3.～12.　탄소중립 실천 교육・체험 프로그램 운영
○ 2027. 3.～12.　탄소중립 실천 캠페인 운영

## ❑ 기대효과

○ 탄소중립 실천에 관한 시민 의식 확산 및 녹색생활 실천력 강화
○ 탄소중립 교육・문화 중심 도시 이미지 강화

---

연례반복

# 12. 군소음 주민피해 보상

| |
|---|
| • 「군용비행장·군사격장 소음 방지 및 피해보상에 관한 법률」 시행(2020. 11. 27.)에 따라 국방부가 지정·고시(2021.12.29.)한 소음대책지역 주민에 대하여 피해보상금 지급 |

## ❑ 사업개요

○ 대상기간: 2026. 1.～12.(거주기간) ※ 2020. 11. 27.부터 소급 가능

○ 대상자수: 22,000여 명

○ 대상지역: 5개 지역(소초면, 호저면, 우산동, 태장1·2동 일원)

○ 보상기준: 소음대책지역에 주민등록을 두고 실제 거주한 주민

| 구 분 (소음도) | | 1종 (95웨클 이상) | 2종 (90-95웨클) | 3종 (80-90웨클) | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|
| 보상금액/ 1인 | 월 | 60,000원 | 45,000원 | 30,000원 | 감액 규정에 따라 보상금액 변동될 수 있음 |
| | 년 | 720,000원 | 540,000원 | 360,000원 | |

○ 추진근거: 「군소음보상법」 제14조, 제16조 등

## ❑ 추진상황

○ 2021. 12. 29. 소음대책지역 지정·고시(국방부)

○ 2022. 보상금 지급(22,271명 / 5,900백만 원)

○ 2023. 보상금 지급(22,843명 / 6,164백만 원)

○ 2024. 보상금 지급(22,086명 / 5,883백만 원)

○ 2025. 보상금 지급(22,307명 / 5,987백만 원)

○ 2026. 8. 보상금 지급(22,604명 / 5,910백만 원)

## ❑ 추진계획

○ 2027. 1.～2. 보상금 신청 접수

○ 2027. 3.～5. 보상금 산정 및 결정통지

○ 2027. 6.～7. 이의신청 접수

○ 2027. 8.～12. 보상금 지급

---

연례반복