

기후대응과

□ 신규시책

- 1. 기후위기 취약계층·지역 지원사업 추진 15

□ 계속·연례반복 사업

- 2. 축산단지 악취 해소 16
- 3. 원주시 탄소중립 녹색성장 정책 추진 17
- 4. 원주시 탄소중립지원센터 지정 운영 18
- 5. 기후변화대응교육연구센터 및 기후변화홍보관 운영 19
- 6. 취약계층 환경성질환 예방사업 20
- 7. 취약계층 이용시설 실내공기질 측정 지원 21
- 8. 가정용 저녹스 보일러 보급 22
- 9. 미세먼지 불법배출 예방감시사업 23
- 10. 소규모 사업장 대기오염 방지시설 설치지원 24
- 11. 노후자동차 조기폐차 및 저공해 조치 25
- 12. 군소음 주민피해 보상 26
- 13. 탄소중립포인트제 운영 27

1. 기후위기 취약계층·지역 지원사업 추진

- 폭염, 한파 등 기후 위기에 취약한 계층과 지역의 기후재난 영향 및 피해를 최소화하고 효과적인 대응을 위한 적응 인프라 확대

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업내용

사업명	대상지	사업비(백만 원)		
		계	국비	시비
합계		454	227	227
취약가구 차열페인트 도장 사업	관내 경로당 (20개소)	100	50	50
기후친화 폭염쉼터 조성사업(쿨링포그)	행구수변공원 내 어린이물놀이장	154	77	77
폭염대응 쉼터 조성사업 (쿨링 미스트바,터널)	동화마을수목원	200	100	100

□ 추진상황 및 계획

- 2025. 4. 2026년 기후위기 취약계층·지역 지원사업 공모 신청
- 2025. 7. 사업계획서 제출(최종)
- 2025. 10. 지자체 선정(환경부)
- 2025. 10.~12. 선정 지자체 사업계획서 보완
- 2026. 1.~12. 사업 시행

□ 소요예산

- 454백만 원(국 227, 시 227)

□ 기대효과

- 기후 변화로 인한 취약계층·지역의 기후 탄력성 확보

2. 축산단지 악취 해소

- 소초면 평장리 축산단지의 악취관리지역 지정 이후 「악취방지법」 상 강화 기준 적용 및 악취방지 필요조치를 이행하도록 하여 악취문제 해결

□ 축산단지 개요

- 위치: 소초면 평장리 561번지 일원
- 규모: 양돈농장 3개소(두수: 약 2만두) / 퇴비공장 1개소

농장명	대표	소재지	규모(㎡) <동수>	사육두수 (두)	허가연도(년)		비고
					배출 시설	가축 사육업	
계			24,299 <49동>	21,000			
신청봉 영농조합법인 소초지점	김현자	원주시 소초면 도도리길 70, 83, 108, 64-2	17,324 (33동)	15,000	1999 (95'최초)	2005	· 퇴비 공장 운영 · 95'최초
양성축산	류양수	원주시 소초면 치악로 408	3,999 <10동>	3,000	1998	2004	
지민농장	채종안	원주시 소초면 도도리길 41	2,976 <6동>	2,700	1998	2006	

□ 추진경과 및 계획

- 2022. 10. 24. 악취관리지역 지정 신청(원주시→강원도)
- 2023. 2.~12. 악취관리 실태조사(도, 보건환경연구원, 한국환경공단)
- 2024. 4. 9. 악취관리지역 지정 고시 완료(강원특별자치도지사)
- 2024. 10. 8. 악취배출시설 설치 신고(농장주→원주시)
- 2025. 4. 8. 악취방지시설 설치 완료
- 2025. 4. 정기실태조사(년 2회, 강원특별자치도 보건환경연구원)

□ 기대효과

- 「악취방지법」에 따른 규제기준 강화로 농장주의 자발적 시설 개선
 - ※ 처분기준 강화
 - 악취기준초과(1차): (당초) 개선권고 → (강화) 개선명령
 - 개선명령 미이행(연속2회 초과) → 고발 및 조업정지 명령

3. 원주시 탄소중립 녹색성장 정책 추진

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

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 원주시 제1차 탄소중립·녹색성장 기본계획
 - 계획기간: 2025년~2034년(10년)
 - 수립 일: 2025. 4. ※ 5년마다 연동계획으로 수립
 - 수립근거: 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제12조
 - 주요내용: 온실가스 감축 세부사업 선정 및 이행점검
 - ※ 5개 부문(건물, 도로수송, 농축산, 폐기물, 흡수원), 38개 세부사업
- 원주시 제3차 기후위기 적응대책
 - 계획기간: 2024년~2028년(5년)
 - 수립 일: 2024. 6. ※ 5년마다 수립
 - 수립근거: 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제40조
 - 주요내용: 기후변화 적응(재해 예방 등) 세부사업 선정 및 이행점검
 - ※ 6개 부문(물관리, 산림생태계, 재난재해, 농축산, 건강, 적응기반), 32개 세부사업
- 이행점검 기관: 원주시 탄소중립지원센터 ※ 매년 이행점검

□ 추진계획

- 2026. 1.~2. '25년 시책(기본계획 및 적응대책) 이행점검 및 보고서 작성
- 2026. 4. '25년 시책 이행점검 보고서 도·환경부 제출
- 2026. 5. '25년 시책 환류회 개최
- 2026. 9. '26년 시책 이행점검 계획 수립

□ 기대효과

- 2050 탄소중립 달성을 위한 온실가스 감축 및 에너지 전환 촉진
- 이상기후로 인한 재난·재해 예방 및 기후위기 관한 시민의식 확산

4. 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.~2026. 6.
- 지정방법: 공개모집(모집공고에 의한 제안서 평가)
- 운영예산: 2억 원(국비 50%, 시비 50%)
- 법적근거: 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제68조
- 사업내용
 - 원주시 탄소중립 이행체계 구축(도내 기관·단체 협력 사업 등)
 - 원주시 온실가스 인벤토리 구축
 - 원주시 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립 지원 및 이행점검
 - 원주시 기후위기 적응대책 수립 지원 및 이행점검
 - 탄소중립 인식 확산(서포터즈 운영, 찾아가는 ESG 교육 등)

□ 추진계획

- 2026. 1. '25년 시책 이행점검 및 센터 집행 정산
- 2026. 2. '25년 시책 이행점검 보고서 작성 및 센터 성과평가
- 2026. 3. 탄소중립 지원센터 재지정 계획 수립
- 2026. 5. '25년 시책 이행점검 환류회 개최
- 2026. 6.~ 탄소중립 지원센터 재지정(2026. 6.~2029. 12.)

□ 기대효과

- 지역 특성 반영한 탄소중립 시책 추진 강화
- 탄소중립 네트워크 기반 강화를 통한 이행 역량 강화

5. 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

- 시설 명: 기후변화대응교육연구센터 및 기후변화홍보관
- 위치: 원주시 행구로 360, 362(행구수변공원 내)
- 규모: 연면적(센터 1,835㎡, 홍보관 2,141㎡)
- 총사업비: 660백만 원(시비 100%)
- 주요시설: 센터(교육실, 강당 등), 홍보관(전시실, 작은도서관 등)
- 주요내용: 탄소중립 교육·체험 및 전시해설 프로그램 기획·운영, 탄소중립실천 캠페인 진행, 시설 유지관리 등

□ 추진계획

- 2026. 1. 센터 및 홍보관 연간 운영 계획 수립
- 2026. 1.~12. 홍보관 전시해설 프로그램 운영(상시)
- 2026. 1.~12. 홍보관 기획전시 프로그램 운영(분기별)
- 2026. 1.~12. 센터 시설 대관 운영
- 2026. 3.~12. 탄소중립 실천 교육·체험 프로그램 운영
- 2026. 3.~12. 탄소중립 실천 캠페인 운영

□ 기대효과

- 탄소중립 실천에 관한 시민 인식 확산 및 실천력 강화
- 탄소중립 교육·문화 중심 도시 이미지 강화

6. 취약계층 환경성질환 예방사업

- 환경보건 민감·취약계층을 대상으로 환경오염물질로부터의 노출을 저감하기 위해 실내환경 개선사업을 지원하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 4.~6.
- 사업비: 8,400천 원(도 2,520, 시 5,880)
- 사업량: 실내환경개선 6개소
- 사업대상: 저소득, 결손, 장애인 가구
- 사업내용: 친환경 벽지·바닥재 교체 등 시설 개선

□ 추진상황

- 2021. 실내환경개선 19개소
- 2022. 실내환경개선 16개소
- 2023. 실내환경개선 17개소
- 2024. 실내환경개선 10개소
- 2025. 실내환경개선 5개소

□ 추진계획

- 2025. 4.~5. 시설개선가구 수요조사(한국환경산업기술원)
- 2025. 10. 대상가구 선정 및 통보(한국환경산업기술원)
- 2026. 4.~6. 2026년도 참여대상자 확정 및 사업 시행(원주시)

7. 취약계층 이용시설 실내공기질 측정 지원

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

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업비: 22,500천 원(도 6,750, 시 15,750)
- 사업량: 실내공기질 측정지원 45개소
- 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

□ 추진상황

구분	계	2021	2022	2023	2024	2025
측정시설(개소)	166	50	30	40	25	21

- 측정기 지원: 2023년까지 29개 시설 상시측정기 구입 지원
[9,637천 원 (도 2,891, 시 6,746)]

□ 추진계획

- 2025. 8. 대상시설 수요조사
- 2026. 1.~3. 실내공기질 측정 및 초과시설 컨설팅 시행

8. 가정용 저녹스 보일러 보급

- 질소산화물(NOx) 저감효과가 크고 에너지 효율이 높은 가정용 저녹스 보일러 보급 지원으로 미세먼지 발생 저감 및 대기환경 개선

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업비: 36,000천 원(국 21,600, 도 4,320, 시 10,080)
- 사업량: 60대
- 사업내용: 가정용 저녹스 보일러(콘덴싱)를 설치(교체)하는 저소득층 및 취약계층 가정에 설치 비용 정액 지원
- 지원금액: 600천 원/대

□ 추진상황

- 2021. 1,484대(일반세대 1,476대, 저소득층 8대) / 300백만 원
- 2022. 2,819대(일반세대 2,776대, 저소득층 43대) / 300백만 원
- 2023. 2,493대(일반세대 2,473대, 저소득층 20대) / 259백만 원
- 2024. 55대(저소득층·취약계층 55대) / 33백만 원
- 2025. 44대(저소득층·취약계층 44대) / 26백만 원

□ 추진계획

- 2026. 1. 국·도비 보조금 신청 및 교부
- 2026. 1.~2. 사업 공고 및 신청서 접수
- 2026. 2.~12. 교부대상자 결정, 보일러 설치 및 보조금 지급

9. 미세먼지 불법배출 예방감시사업

- 불법소각, 미세먼지 배출사업장 등의 불법·과다 배출을 사전에 예방하고 감시하여 미세먼지 발생 저감

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~5. / 2026. 9.~12.
- 사업비: 280백만 원(국 140, 도 42, 시 98)
 - 인건비 235백만 원, 임차료 40백만 원, 유류대 5백만 원
- 사업인원: 총 10명(미세먼지 민간감시원 행정 2, 현업 8)
- 사업내용: 미세먼지 불법배출 예방 및 점검, 민원발생 현장 확인 및 계도, 불법소각 단속, 미세먼지 비상저감조치 발령 대응 등

□ 추진상황

(단위: 명)

구 분	총계	상반기				하반기			
		계	행정	현업	기 간	계	행정	현업	기 간
2022	42	21	3	18	2.1.~6.30.	21	3	18	9.1.~12.31.
2023	38	19	3	16	1.2.~5.31.	19	3	16	9.1.~12.31.
2024	24	12	2	10	1.2.~5.31.	12	2	10	9.9.~12.31.
2025	20	10	2	8	1.2.~5.31.	10	2	8	9.15.~12.31.

- 2025년 상반기 민간감시원 운영 실적(순찰 및 계도)
 - 사업장(대기배출 3,284건, 비산먼지 2,534건), 불법소각(232건), 불법 쓰레기(건축 폐자재 등 4건), 경유차 매연(21건)

□ 추진계획

- 2026. 1.~ 5. 상반기 미세먼지 민간감시원 운영
- 2026. 9.~12. 하반기 미세먼지 민감감시원 운영

10. 소규모 사업장 대기오염 방지시설 설치지원

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

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 2.~12.
- 사업비: 200백만 원(국 100, 도 24, 시 56, 자부담 20)
- 사업량: 방지시설 설치 2개소, 사물인터넷 부착 20개소
- 지원대상: 중소기업기본법 시행령 제3조제1항에 따른 중·소기업
- 사업내용: 대기배출시설의 방지시설 교체비용 지원 및 사물인터넷 부착 의무화에 따른 지원
- 지원금액: 방지시설의 종류·시설 용량별 지원 한도(1.2~720백만 원) 책정

□ 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 / 111백만 원

□ 추진계획

- 2026. 2.~ 4. 사업 공고 및 신청서 접수, 사업대상자 선정
- 2026. 4.~ 5. 현장실사 및 서류검토
- 2026. 5.~12. 사업승인, 방지시설 설치 및 보조금 지급

11. 노후자동차 조기폐차 및 저공해 조치

- 쾌적한 대기환경 조성으로 시민 건강 보호
- 친환경자동차 LPG차량 보급으로 환경친화도시 형성

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업비: 5,231백만 원(국 2,616, 도 785, 시 1,830)
- 사업내용
 - 노후경유차 조기폐차 등 저공해 조치: 1,520대
 - 어린이통학차 LPG 자동차 보급: 10대

□ 추진상황 및 계획

(단위: 백만 원)

구분	계		2024년(예산)		2025년		2026년(예정)	
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
계	4,710	16,346	1,885	6,477	1,295	4,638	1,530	5,231
조기폐차	4,396	12,849	1,722	5,411	1,222	3,430	1,452	4,008
운행차 저공해조치	168	765	116	453	26	156	26	156
건설기계 저공해조치	116	2,612	32	538	42	1,037	42	1,037
LPG 통학차량	30	120	15	75	5	15	10	30

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: 2025. 1.~12.(거주기간) ※ 2020. 11. 27.부터 소급 가능
- 대상자수: 25,000여 명
 - ※ 3종 구역 확대 및 태장2동 동광뷰엘 아파트(604세대)입주로 인한 보상자수 증가(2025.1 준공)
- 대상지역: 5개 지역(소초면, 호저면, 우산동, 태장1·2동 일원)
- 보상기준: 소음대책지역에 주민등록을 두고 실제 거주한 주민

구분 (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	

□ 추진상황

- 2021. 12. 29. 소음대책지역 지정·고시(국방부) ※ 26.12.29. 고시 예정
- 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(22,382명 / 5,991백만 원)

□ 추진계획

- 2026. 1.~2. 보상금 신청 접수
- 2026. 3.~5. 보상금 산정 및 결정통지
- 2026. 6.~7. 이의신청 접수
- 2026. 8. 보상금 지급
- 2026. 9.~12. 재심의신청 접수 및 보상금 지급

13. 탄소중립포인트제 운영

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

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업비: 170백만 원(국 85, 시 85)
- 사업위치: 원주시 일원
- 사업규모: 13,030가구 참여(2025. 8. 31. 기준)
- 사업내용: 전기·수도·도시가스 사용량 감축 세대에 감축률에 따라 인센티브 지급

□ 추진상황

- 인센티브 지급 실적

구 분	신규 가입세대	참여세대	인센티브 지급		온실가스 감축(톤)			
			지급세대	지급액(천원)	전기	수도	가스	
2021	상	537	9,279	2,669	21,768	465	22	44
	하	183	9,472	2,980	37,538	481	25	86
2022	상	812	8,665	2,728	17,970	536	28	25
	하	321	9,477	3,754	23,743	783	33	130
2023	상	492	10,276	4,363	88,689	1,262	40	47
	하	200	11,295	4,711	133,942	1,129	44	333
2024	상	461	11,743	5,990	84,219	938	26	549
	하	478	12,221	5,782	83,127	793	21	338
2025	상	712	12,929	4,293	46,580	1,442	31	415

□ 추진계획

- 2026. 1.~12. 신청 접수
- 2026. 6. 2025년 하반기 감축분 인센티브 지급
- 2026. 12. 2026년 상반기 감축분 인센티브 지급