

에 너 지 과

□ 신규시책

- 1. 원주시 지역에너지계획 수립 29

□ 계속·연계반복 사업

- 2. 도시가스 공급사업 지원 확대 30
- 3. 신재생에너지 보급 지원 31
- 4. 전기차 충전시설 확충 32
- 5. 농촌마을 LPG 소형저장탱크 보급사업 33
- 6. 취약계층 에너지 복지사업 34
- 7. 친환경자동차 보급 35

1. 원주시 지역에너지계획 수립

- 지속 가능한 에너지 전환을 위한 신재생에너지 보급 목표 제시
- 지역에너지 자립 및 안정성 강화 계획을 마련하여 에너지 복지 실현

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 계획기간: 2026.~2036.[11년]으로 5년마다 수립·시행
- 수립기간: 2026. 12.
- 사업비: 50백만 원(시비 100%)
- 관련법령: 「원주시 에너지 조례」 제14조(지역에너지 계획)
- 내용: 지역에너지의 안정적 공급을 위한 대책 및 환경친화적 에너지 전환을 위한 대책 등

□ 추진계획

- 2025. 8. 학술용역 계획 수립 및 원주시 재정계획심의회 심의
- 2026. 2. 기본계획 수립 용역 발주
- 2026. 5. 기본계획 수립 용역 중간보고회
- 2026. 7. 기본계획 수립 최종보고회 및 준공

□ 소요예산

- 50백만 원(시비 100%)

□ 기대효과

- 온실가스 배출 저감을 통한 탄소중립 실현을 위한 친환경 에너지 전환 기틀 마련
- 지역 산업의 에너지 효율성을 높이고 신재생에너지 산업 육성을 위한 지역 산업 에너지 수요 분석 및 지역 맞춤형 에너지 공급 기대

2. 도시가스 공급사업 지원 확대

- 도시가스 미공급지역에 도시가스를 조기 공급함으로써 서민층의 연료비 절감 및 주거환경 개선에 이바지

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업비: 1,121백만 원(도 336, 시 785)
- 사업대상: 6개 지역, 520세대
 - ※ 중앙동 5·6·7·8통, 반곡관설동 11통, 반곡관설동 2통
- 공사주체: 참빛원주도시가스(주) / 민간자본사업보조

□ 추진상황

- 2011.~2022. 35개 지역 / 7,601세대 / 74.3km / 12,630백만 원
- 2023. 4개 지역 / 273세대 / 3.24km / 523백만 원
- 2024. 7개 지역 / 658세대 / 6.6km / 1,410백만 원
- 2025. 7개 지역 / 458세대 / 11.1km / 1,285백만 원
 - ※ 반곡관설동 5통, 8통/태장1동 1통,3통,4통/ 태장2동 27통, 28통
- 2025. 7. 에너지위원회 개최(2026년 6개 지역 사업대상지 확정)

□ 추진계획

- 2026. 1.~ 6. 주민설명회, 최종 공급신청 및 주민부담금 산출
- 2026. 3.~ 8. 도시가스사 설계 및 공급계약 체결
- 2026. 3.~12. 공사 완료[참빛원주도시가스(주) 발주] 및 보조금 정산

3. 신재생에너지 보급 지원

- 신재생에너지 보급 활성화를 통해 에너지 자립형 기반 시설 구축
- 전기요금 감면으로 시민들에게 혜택 부여

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 신재생에너지 융·복합지원사업
 - 사업비: 1,077백만 원(기 272, 도 98, 시 495, 자 212)
 - 사업량: 태양광 114개소(총 342kW), 지열 15개소(총 262.5kW)
 - 지원대상: 신림면, 호저면, 흥업면 내 주택 및 건물 태양광·지열 발전설비 설치
- ※ 2025년 10~11월 경 사업대상자 확정 통보 예정(한국에너지공단)
- 신재생에너지 주택지원사업
 - 2026년 3월경 추진계획 배포 예정(강원특별자치도)

□ 추진상황

(단위 : 개소)

구분	2023년		2024년		2025년(6.30일 기준)		
	태양광	지열	태양광	지열	태양광	지열	태양열
융·복합	121	34	127	23	109	9	0
주택지원	90	12	63	11	91	10	1

□ 추진계획

- 2026. 2. (융복합)컨소시엄 협약체결 및 사업추진
- 2026. 3. (주택지원)공고 및 사업추진
- 2026. 6.~12. 보조금 교부 및 정산

4. 전기차 충전시설 확충

- 공공시설의 충전기 확충으로 전기차 보급 확대와 이용 편의 증대

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업비: 공모사업 선정 추진 시 시비 미투입
※ 자체사업 추진 시 1기당 설치비: 급속 30백만 원, 완속 2.5백만 원
- 사업량: 5개소 20기(급속 10기, 완속 10기)
- 사업내용: 법령에 따른 해당 공공시설에 충전기 설치
(총 주차대수의 100분의 5)

□ 추진상황

- 2022. 30개소 85기(급속 21기, 완속 64기) 설치
- 2023. 47개소 120기(급속 45기, 완속 75기) 설치
- 2024. 12개소 43기(급속 28기, 완속 15기) 설치
- 2025. 6개소 16기(급속 8기, 완속 8기) 설치 예정

□ 추진계획

- 2026. 1. 충전기 설치 수요대상지 조사
- 2026. 2.~3. 사업공모(환경부) 또는 자체 추진계획 수립
- 2026. 3.~7. 현장실사 및 행정절차 진행, 충전기 설치

5. 농촌마을 LPG 소형저장탱크 보급사업

- 도시가스 미공급 농촌 마을에 LPG 소형저장탱크 보급 사업 지원을 통한 주민들의 연료비 절감 및 에너지 복지 증진에 이바지

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업비: 250백만 원(시비 100%)
- 사업량: 100가구
 - ※ 도시가스 배관 매설이 불가능하거나 도시가스 미공급 지역
- 사업내용
 - LPG 소형저장탱크 및 보일러 설치지원을 통한 연료비 부담 완화
 - 세대당 최대 250만 원 지원[주민부담금 100~150만 원 예정]

□ 추진상황

- 2022. 4. 「원주시 농촌마을 액화석유가스 공급시설 지원 조례」 제정
- 사업의 추진성과

(단위 : 천 원)

연도	예산	집행액	지원가구
2023년	250,000	249,928	112
2024년	225,000	224,422	96
2025년	225,000	220,984	95

□ 추진계획

- 2026. 1.~12. 사업 공고 및 신청서 접수, 대상자 선정 및 지원

6. 취약계층 에너지 복지사업

- 취약계층 안전 및 에너지 절감에 기여
- 취약계층 및 복지시설 에너지 복지 이바지

사업명	사업비	사업내용	지원현황
에너지[전기, 도시가스, 등유, 연탄] 바우처	전액 국비	저소득층 소득기준과 세대원 특성기준을 모두 충족하는 세대에 구입비용 지원	-2023년 8,892가구 -2024년 9,106가구 -2025년 9,297가구
노후 전기시설 개선사업	5,478천 원 (도, 시)	저소득층 주택 대상 누전차단기, 배선용차단기 등 전기시설 무료 점검 및 교체	-2023년 60가구 -2024년 36가구 -2025년 78가구
취약계층 LED보급 사업	51,000천 원 (국, 도, 시)	취약가구 및 복지시설 일반 형광등을 고효율 LED로 무상 교체	-2023년 30가구, 10개 시설 -2024년 14가구, 2개 시설 -2025년 98가구
저소득층 에너지 효율개선사업	583,830천 원 (전액 국비)	저소득 가구 대상 냉방기 및 난방보일러, 단열시공, 창호 등 교체 및 신규 설치 지원	-2023년 냉·난방 184가구 -2024년 냉·난방 354가구 -2025년 냉·난방 300가구
LPG용기 사용가구 시설개선사업	116,000천 원 (국, 도, 시)	LPG용기 호스를 금속배관으로 교체 및 퓨즈콕 등 안전장치 설치	-2023년 50가구 -2024년 50가구 -2025년 396가구
가스안전차단기 (타이머콕) 지원사업	18,000천 원 (도, 시)	65세이상 신청가구의 가스사고 예방 및 에너지 절감을 위해 가스안전차단기 설치	-2023년 98가구 -2024년 136가구 -2025년 215가구

7. 친환경자동차 보급

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

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업비: 23,118백만 원(국 14,255 도 3,310 시 5,553)
- 사업내용
 - 수소전기자동차 보급: 85대(승용 60대, 저상버스 17대, 고상버스 8대)
 - 전기자동차 보급: 1,107대(승용 900대, 화물 200대, 승합 7대)
 - 전기이륜차 보급: 50대

□ 추진상황

(단위: 백만 원)

구분	계		2023년		2024년		2025년 (6.30일 기준)	
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
계	2,873	47,402	1,108	14,586	1,345	26,825	420	5,991
수소자동차	126	17,720	40	1,380	73	13,755	13	2,585
전기자동차	2,589	29,481	1,030	13,197	1,152	12,878	407	3,406
전기이륜차	158	201	38	8.6	120	192	-	-

□ 추진계획

- 2026. 1. 자체 추진계획 수립
- 2026. 2. 사업 공고
- 2026. 2.~12. 신청 접수 및 보조금 지급