

도시가스 수준의 에너지 공급 및 지원

관리번호	4 - 1				진도율	50%	
추진부서 (팀명)	안전재난과(에너지정책팀)				사업구분	임기 내 추진	
사업기간	2022~2026				임기내 총사업비	28,610백만원	
중앙, 도 협조부서	산업통상자원부, (도) 에너지수소산업과				완료시기	매년추진(마을단위), 24~25년(면단위)	
추진상황	완료	이행후 계속추진	정상 추진	일부 추진	부진 (보류)	팀 장	양은석(전화 350-2205)
			○			담당자	서정아(전화 350-2206)

<공약 최종 목표>

◆ 도시가스 미공급 낙후 지역 주민의 에너지 복지를 위한 LPG배관망 보급
(마을단위 매년 5개마을, 약 200세대 및 장계면 1,209세대 LPG배관망시설 보급)

□ 추진배경

- 상대적으로 소외되어 왔던 전라북도 동부권 지역에 LPG 배관망을 통한 가스공급으로 도시가스 수준의 경제성·편리성·안전성 확보
- 가스연료 사용환경 개선으로 도·농간 에너지복지 격차 완화와 주민의 가계 부담 감소, 서민층 에너지복지 실현

□ 사업개요

- 위 치 : 장수군 읍·면 마을단위, 장계면 소재지권
- 기 간 : 2022년 ~ 2026년(면단위 2024년 ~2025년)
- 사업량 : 2,390세대
 - 마을단위 : 26개마을, 1,181세대(24년부터 매년 5개마을, 약200세대)
 - 면단위 : 1,209세대(가정용 768, 영업및업무시설 434, 산업용 7)
- 총사업비 : 28,009백만원(국비 6,782 도비 3,917, 군비 14,522, 자부담 2,788)
 - 마을단위 : 15,246백만원(국비 400, 도비 3,917, 군비 9,417, 자부담 1,512)
 - 면단위 : 12,763백만원(국비 6,382, 군비 5,105, 자부담 1,276)
- 사업내용
 - LPG소형저장탱크, LPG배관망 및 세대내 배관, 보일러, 가스 안전장치 등

□ 예산확보 계획 및 실적

(단위 : 백만원)

사업비 연도		예산확보계획					예산확보실적				
		계	국비	도비	군비	기타	계	국비	도비	군비	기타
총액		53,206	17,449	5,849	24,808	5,100	45,706	17,449	3,599	20,308	4,350
기투자		22,697	10,667	1,182	8,786	2,062	22,697	10,667	1,182	8,786	2,062
임 기 내	소계	28,009	6,782	3,917	14,522	2,788	23,009	6,782	2,417	11,522	2,288
	2022년	2,837	0	649	1,916	272	2,837	0	649	1,916	272
	2023년	4,948	0	1,382	3,072	494	4,948	0	1,382	3,072	494
	2024년	7,566	2,953	386	3,471	756	7,566	2,953	386	3,471	756
	2025년	10,158	3,829	750	4,563	1,016	7,658	3,829		3,063	766
	2026년	2,500	0	750	1,500	250					
임기후		2,500	0	750	1,500	250					

□ 추진계획

[면단위LPG배관망 구축사업]

- 사업대상지 주민설명회 개최(주민동의서 징취) : ‘24. 1.
- 도 지방재정투융자 심사 : ‘24. 3.
- 장수군－한국LPG배관망사업단 일괄 업무위탁 협약 체결 : ‘24. 3.
- 한국LPG배관망사업단 실시설계 및 인허가 절차 추진 : ‘24. 4.
- 한국LPG배관망사업단 집단공급사업자 및 시공사업자 선정 : ‘24.10.
- LPG배관망 구축사업 공사 착공 : ‘24.11.
- LPG배관망 구축사업 공사 준공 : ‘25.11.
- LPG배관망사업 가스공급 개시 : ‘25.12.





[마을단위LPG배관망 구축사업]

- 사업대상지 주민설명회 개최(주민동의서 징취) : 매년 2.
- 장수군－한국LPG배관망사업단 일괄 업무위탁 협약 체결 : 매년 3.
- 한국LPG배관망사업단 실시설계 및 인허가 절차 추진 : 매년 4.
- 한국LPG배관망사업단 집단공급사업자 및 시공사업자 선정 : 매년 6.
- LPG배관망 구축사업 공사 착공 : 매년 7.
- LPG배관망 구축사업 공사 준공 : 매년 10.
- LPG배관망 구축사업 가스공급 개시 : 매년 11.

○ 연도별 목표 및 추진계획

연도별	목 표	추진계획
최종목표	· 가스 미공급지역 LPG 배관망 구축	
2022년	· 4개 마을단위 배관망사업추진 · 장계면단위 LPG배관망사업 신청	○ 주민설명회 개최, 한국LPG배관망 업무협약 체결, 배관망 사업추진 : 2022. 1~ 2022. 12. ○ 산자부(중규모 LPG배관망 구축사업) 공모 신청 : 2022. 2
2023년	· 8개 마을단위 배관망 구축 · 장계면단위 LPG배관망사업 선정	○ 주민설명회 개최, 한국LPG배관망 업무협약 체결, 배관망 사업추진 : 2023.1 ~ 12. ○ 예비타당성 조사에 통과 및 사업 공모 선정 : 2023. 8
2024년	· 5개 마을단위 배관망 구축 · 장계면단위 LPG배관망사업 추진	○ 주민설명회 개최, 한국LPG배관망 업무협약 체결, 배관망 사업추진 : 2024. 1 ~ 12. ○ 주민설명회 개최, 한국LPG배관망 업무협약 체결 실시설계 및 공사 착공 : 2024. 1. ~ 2024.11.
2025년	· 5개 마을단위 배관망 구축 · 장계면단위 LPG배관망사업 추진	○ 주민설명회 개최, 한국LPG배관망 업무협약 체결, 배관망 사업추진 : 2024. 1 ~ 12. ○ 공사 준공 및 가스 공급 개시 : 2025. 8
2026년	· 5개 마을단위 배관망 구축	○ 주민설명회 개최 : 2026. 2. ○ 한국LPG배관망 업무협약 체결 : 2026.3. ○ 배관망 실시설계 : 2026.4. ~ 6. ○ 배관망 시공 : 2026. 7. ~ 10. ○ 가스공급 개시 : 2026.11. ~ 12.
임기후	· 마을단위 배관망 구축	○ 주민설명회 개최, 한국LPG배관망 업무협약 체결, 배관망 사업추진 ○ 산자부(중규모 LPG배관망 구축사업) 공모 신청 (장수 장계제외지역) : 2029. 2

○ 로드맵

구 분	2022	2023	2024	2025	2026	'26년 이후
· 마을단위 LPG배관망 구축사업 - 4개마을 201세대						
· 장계면단위 LPG배관망사업 신청 · 기획재정부 예비타당성조사 통과 및 공모 선정						
· 장수군 장계면 소재지권 대상 · 마을단위 LPG배관망 구축사업 - 8개마을 378세대						
· 마을단위 LPG배관망 구축사업 - 20개마을 795세대						
· 장계면단위 LPG배관망 구축사업 실시 - 장계면 소재지권 1,209세대						

□ 그동안 추진실적

기 간	추진실적
2022. 4분기	○ 중규모 LPG배관망 구축사업신청 및 현지확인 : 2022.8월
2023. 1분기	○ 중규모 LPG배관망 구축사업 기재부 주관 1차 보고회의 (KDI연구진 의견공개) : 2023. 1. 18 ○ 마을단위 배관망사업 - 주민설명회 개최 : 2023. 2.1 ~ 2.2, 2.10, 2.14, 3.29 - 한국LPG배관망과 업무협약 체결 : 2023. 2.20 - 위탁사업비 지급 : 2023. 4. 11, 5.23
2023. 2분기	○ 중규모 LPG배관망 구축사업 - 기재부 주관 2차 보고회의 : 2023. 4. - 기재부 주관 예타 분과위원회 개최(AHP수행) : 2023. 6. 9
2023. 3분기	○ 중규모 LPG배관망 구축사업 - 기재부 한국개발연구원(KDI) 타당성조사(B/C) 및 재정사업평가위원회 사업대상지 확정 : 2023.7.20. - 산업통상자원부 확정 공문 : 2023. 8. 21 ○ 마을단위 배관망사업 - 마을별 시공설명회 개최 : 2023. 7. - 배관망사업 공사 착공 : 2023. 8.
2023. 4분기	○ 마을단위 배관망사업 - 배관망사업 공사완료 및 가스공급개시 : 2024.12. ○ 중규모(장계면) 및 마을단위 LPG배관망 구축사업 - 본예산 편성
2024. 1분기	○ 중규모(장계면) LPG배관망 구축사업 - 주민설명회 개최 : 2024. 1.17~ 1.19, 장계리 7개마을 - 업무위탁계약체결 : 2024. 3. 15 ○ 마을단위 배관망사업 - 주민설명회 개최 : 2024. 2. 5~2.6, 5개면 6개마을 (장수 용계, 산서 초장, 번암 신원, 장계 신기, 천천 중상·장척) - 업무위탁계약 체결 : 2024. 3. 22
2024. 2분기	○ 중규모(장계면) LPG배관망 구축사업 - 설계업체 선정 및 실시설계 추진 : 2024. 4. 24. ~ 현재 진행중 ○ 마을단위 배관망사업 - 실시설계 완료 : 2024. 6. 5

□ 공약달성 확인지표

지표명	최종 목표	단위	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	2027년 ~
마을단위 LPG 배관망 구축	1,181	세대수	208	378	195	200	200	200
면단위 LPG 배관망 구축사업 선정	1	개소			1			
면단위 LPG 배관망 구축사업 가스공급 개시	1	개소				1		