

6-8

마을단위 LPG 배관망 구축

사업구분	사업기간		사업주체			신규여부		예산구분		공 약 완료시기	2026년
	임기내	임기후	국가	도	자체	신규	계속	예산	비에산		
	○				○		○	○		총 사업비	900백만원
추진부서	교통에너지과 / 에너지팀(☎390-7236)										

□ 정책목표

- 단기적으로 도시가스 공급이 어려운 외곽마을을 대상으로 LPG 배관망을 구축 공급함으로써 소외 주민의 에너지 복지실현

□ 현 황

- 2020년 북하면 성암리 명치마을 LPG배관망 구축 완료(24세대)

- 사업비 : 300백만원(도비^{30%} 90, 군비^{60%} 180, 자부담^{10%} 30)

- 공급처 : (유)우리가스엔지니어링[단가 3,200원/㎥]

※ 소요사업비 : 소규모(30~59가구) 3억, 중규모(60~99가구) 6억, 대규모(100가구 이상) 10억

<연료 간 가격 경쟁력 비교>

구 분	도시가스	LPG용기	실내등유	마을단위 LPG 배관망	비고
소비자 가격	18.86원/MJ	2,558.75원/kg	1,687.78원/ℓ	1,602.63원/kg	
	813.07원/㎥	5,269.25원/㎥		3,300.31원/㎥	
총발열량 (MJ/단위)	43.10	103.79	36.70	103.79	
MJ당 단가(원/MJ)	18.86	50.77	45.99	31.80	
LNG대비 지수(%)	100.0	269.1	243.8	168.6	

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 7. ~ 2026. 6.
- 사업위치 : 도시가스 미공급 지역
- 사업규모 : 3개 마을
- 사 업 비 : 900백만원(도 270, 군 540 자부담 90)
- 사업내용 : LPG 소형저장탱크 및 배관망 구축

□ 공약달성 확인지표

확인 지표명	목 표 치	비 고
마을단위 LPG배관망 구축	3개 마을 LPG배관망 구축	

□ 연도별 추진계획

세부 추진내용	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
수요조사					
실시설계 및 배관망 구축공사					

□ 연도별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
계	900	-	300	300	300	-
도 비	270	-	90	90	90	-
군 비	540	-	180	180	180	-
기 타	90	-	30	30	30	-

❖ 재원확보 방안 : 도비 지원사업

□ 기대효과

- 취사 및 난방 연료비를 절감시키고 도시가스 수준의 LPG 사용으로 안전성·편리성 확보