

도시가스 수준의 에너지 공급 및 지원

					관리번호	4 - 1
추진부서	일자리경제과				사업구분	임기 내 착수
사업기간	2022~2026				임기내 총사업비	22,500백만원
중앙, 도 협조부서	(중앙) 산업통상자원부, (도) 신재생에너지과				완료시기	미정(마을단위), 24~25년(면단위)
추진상황	완료	이행후 계속추진	정상 추진	일부 추진	부진 (보류)	팀 장 양은석(전화 350-2205)
			○			담 당 자 김선재(전화 350-2207)

□ 목적 및 필요성

- 가스연료 사용환경 개선으로 도·농간 에너지 복지 격차 완화
- 지역주민의 에너지 사용 편의성 증대, 에너지 부담비용 절감, 에너지 복지 실현

□ 사업개요

- 마을단위 LPG배관망 구축사업

- 위 치 : 장수군 읍·면 마을단위
- 규 모 : 12개마을, 600세대(23년부터 매년 3개 마을, 150세대)
* 2022년 4개소(장계면 원명덕마을, 주촌마을, 계남면 궁평마을, 계북면 양악마을) 200세대 추진 예정
- 기 간 : 2022 ~ 2026년(5년간)
- 총사업비 : 10,500백만원(국비 600, 도비 1,950 군비 6,616.5, 자부담 1,034)
- 주요내용 : 마을단위 LPG소형저장탱크, LPG배관망 및 세대내 배관, 보일러, 가스 안전장치 등
- 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총계	임기내						임기후
		소계	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	10,500	10,500	2,740	1,940	1,940	1,940	1,940	
국 비	600	600	0	150	150	150	150	
도 비	2,249.5	2,249.5	649.5	400	400	400	400	
군 비	6,616.5	6,616.5	1,816.5	1,200	1,200	1,200	1,200	
자부담	1,034	1,034	274	190	190	190	190	

- 면단위 LPG배관망 구축사업

- 위 치 : 장수군 장계면 소재지권
- 규 모 : 장계면 소재지권 가정용시설 768세대, 영업 및 업무시설 434세대, 산업용 시설 7세대, 총 1,209세대
- 기 간 : 2024년~2025년
- 총사업비 : 12,000백만원(국비 6,048, 군비 4,752, 자부담 1,200)
- 주요내용 : 마을단위 LPG소형저장탱크, LPG배관망 및 세대내 배관, 보일러, 가스 안전장치 등
- 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총계	임기내						임기후
		소계	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	12,000	12,000	0	0	12,000	0	0	0
국 비	6,048	6,048	0	0	6,048	0	0	0
도 비	0	0	0	0	0	0	0	0
군 비	4,752	4,752	0	0	4,752	0	0	0
자부담	1,200	1,200	0	0	1,200	0	0	0

□ 로드맵 및 연도별 목표

- 로드맵

구 분	2022	2023	2024	2025	2026	'26년 이후
· 마을단위 LPG배관망 구축사업 - 4개마을 237세대	■					
· 기획재정부 주관 예비타당성 조사 - 장수군 장계면 소재지권 대상		■				
· 마을단위 LPG배관망 구축사업 - 3개마을 150세대		■	■	■	■	■
· 장계면단위 LPG배관망 구축사업 실시 - 장계면 소재지권 1,209세대			■	■		

○ 연도별 목표 및 추진계획

년 도	목 표	추 진 계 획
2022 ~	매년 3개마을 이상 마을단위 LPG배관망 구축사업 실시	○ 주민설명회 개최 (주민동의서 징취) ○ 한국LPG배관망사업단 업무협약 체결
2023 ~	기획재정부 주관 예비타당성 조사 실시 (면단위 LPG배관망사업)	○ 예비타당성 조사에 통과될 수 있도록 증양부처 및 증양정 치권과 협조 추진
2024 ~ 2025	장계면단위 LPG배관망 구축사업 실시	○ 주민설명회 개최 (주민동의서 징취) ○ 한국LPG배관망사업단 업무협약 체결

□ 그동안 추진실적

기 간	추 진 실 적
2022년	○ 마을단위 LPG배관망 사업 주민설명회 개최 (주민동의서 징취) : 2022. 2. ○ 한국LPG배관망사업단 업무협약 체결(마을단위 LPG배관망사업) : 2022 3.
2019년~	○ 면단위 LPG 배관망사업 사업대상지 신청 : 2019. 6. 27. ○ 면단위 LPG 배관망사업 예비타당성 조사대상 선정 : 2019. 12. 19. - 전북 6개시군 14개소(장수3, 남원5, 무주1, 부안1, 순창2, 임실2) ○ 한국개발연구원(KDI) 장수군 현장확인 및 조사 : 2020. 4. 23. - 조사내용 : 예비타당성 조사대상지 3개소(장계, 계북), 군단위 공급소, 한신연립, 중방마을(마을이장 면담) ○ 산업통상자원부 가스산업과장 외 1명 현장방문 : 2020. 7. 3. - 군단위 공급소, 한신연립, 중방마을(마을이장 면담) ○ 산업통상자원부 가스산업과장 외 1명 현장방문 : 2022. 7. 1. - 군단위 공급소, 한신연립, 양삼마을(마을이장 면담)

□ 추진상 문제점 및 해결방안

- 도시가스 미공급지역 LPG배관망사업에 대한 국·도비 사업대상 마을이 1~2개 마을/년으로 확정 내시되고 있으며,
- 마을당 150~200백만원 정액으로 국·도비 매칭을 함에 따라 4개년간 사업추진시 군비부담(4,300백만원)이 매우 큼.
- 국·도비 지원없이 군비로만 4개년간 사업시행시 6,200백만원 소요예상

▶ 대책 : 마을단위 LPG배관망 구축사업에 대하여 보조금 없이 군 자체적으로 사업을 할 수 있도록 군비를 확보하여 7개 읍·면 마을단위의 수요를 충족

- 기획재정부는 중규모(면단위) LPG배관망 구축사업 추진을 위한 예비타당성조사를 KDI(한국개발연구원)를 통해 진행(2023년)하는데, 조사 후 심의위원회 심의·조정 단계에서 통과 미지수

▣ **대책** : 심의·조정 이전에 장계면에 사업이 추진될 수 있도록 중앙부처나 정치권에 적극적인 의지 표명

□ **향후 추진계획**

- 마을단위 LPG배관망 구축사업을 위한 수요조사 실시 후 사업대상지 사전답사 실시
- 마을단위 LPG배관망 사업 대상지 주민설명회 개최 (주민동의서 징취)
- 한국LPG배관망사업단 업무협약 체결 및 사업추진(마을단위 LPG배관망 구축사업)
- 면단위 LPG배관망 구축사업 예비타당성 조사 후 사업대상지 확정시 1차년에 사업이 추진될 수 있도록 한국LPG배관망사업단과 협의하여 추진
 - 필요시 중앙정치권과 협조를 통하여 우선순위 선정되도록 노력
- 예비타당성 조사 사업대상지에서 제외된 면에 대하여 타당성 조사 및 기본계획 수립 용역에 따른 우선순위에 따라 사업추진
 - 경제성 기준 적용에 따른 우선순위