

농어촌 LPG 배관망 구축사업 35개 마을로 확대

- 도시가스 미공급 농어촌마을에 LPG 소형저장탱크와 배관망 구축 지원
- 용기 배달방식 대비 약 30~50% 연료비 절감 효과 기대

- 도시가스가 공급되고 있지 않은 농어촌 지역 주민들의 가스사용 환경 개선을 위해 추진 중인 마을단위 LPG 배관망 지원 사업이 작년 18개 마을에서 올해에는 35개 마을로 확대 추진된다.
- 산업통상자원부는 3. 24. (화) ‘2015년도 LPG 소형저장탱크 보급 사업 공고’를 하고 마을단위 LPG 배관망 지원 사업을 본격적으로 추진하기로 했다.

 - 마을단위 LPG 배관망 지원 사업은 도시가스가 공급되지 않아 취사, 난방비 부담이 많은 농어촌 지역 주민들의 연료비 절감을 위해 국정과제의 하나로 추진하고 있다.
 - 이 사업은 국가에서 사업비의 50%를 부담하고 지자체가 40%를 부담하므로, 마을주민들은 사업비의 10%만 부담하면 된다.
 - 3월 중에 9개 광역도를 통해 추천된 196개 마을 중 지자체와 협의를 거쳐 35개 마을을 선정하고, 사업설명회, 연료공급자와 가스시설 시공자 선정 등을 거쳐 9월 이내에 배관망 시공 등 모든 사업 절차를 마무리 하기로 했다.

- 지난해 시범사업으로 추진한 18개 마을의 연료 공급현황을 분석한 결과, LPG 배관망 지원 사업을 통해 농어촌 지역도 도시가스 수준의 연료사용 환경 개선이 가능해졌다.

 - 이 사업은 마을 중심부에 LPG 소형저장탱크를 설치하고, 마을내 모든 세대를 지하 배관망으로 연결하여 도시가스처럼 계량기를 통해 사용한 양 만큼만 정산하는 것으로,
 - 유통단계 축소 등을 통해 기존의 용기 배달방식 대비 약 30~50% 정도의 연료비 절감 효과가 있으며, 끊김이 없는 연료공급을 통해 도시가스 수준의 사용의 편리성과 안전성을 확보했다.

<LPG용기 방식 대비 연료별 가격 현황('15.2월 현재)>

구 분	LPG-용기 (전국 평균)	'14년 마을단위 (계약단가 평균)	도시가스 (전국 평균)	실내등유 (전국평균)
세후 소비자 가격(A)	1,782.5	899.1	954.7	966.8
(단위)	(원/kg)	(원/kg)	(원/ m ³)	(원/ ℓ)
유효열량 천 kcal당 가격	174.7	87.8	109.05	247.24
용기 방식 대비 지수(%)	100.0	50.2	62.4	141.5

※자료출처 : 석유공사 오피넷, 도시가스협회, 한국LPG산업협회 조사자료

- 한편, 산업통상자원부는 장애인, 노인, 아동복지시설에 대해 LPG 소형저장탱크 설치를 지원하는 사회복지시설 지원 사업의 지원 범위를 올해부터는 농어촌의 마을회관, 경로당, 학교에까지 확대하여 지원하기로 했다.
- 산업통상자원부는 LPG 소형저장탱크 보급사업이 도시와 농어촌 간의 에너지복지 격차를 줄여주는 획기적인 사업으로 보고 사업형태를 보완해 점차 읍·면단위까지 확대해 나가기로 했다.

※ 붙임

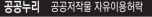
참고1- 마을단위 LPG 배관망 지원 관련 Q&A

참고2- LPG 소형저장탱크 보급사업 개요

참고3- '14년도 마을단위 LPG 배관망 보급 시범 마을



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부
가스산업과 황호준 사무관(☎ 044-203-5234)에게 연락주시기 바랍니다



참고 1

마을단위 LPG 배관망 지원 관련 Q&A

질문	답변
LPG소형저장탱크가 위험하지 않은지?	○ 탱크 설치 장소에 콘크리트로 토목 공사 후 저장탱크를 볼트로 단단히 고정시켜 넘어지거나 훼손되지 않는 구조 ○ 외부 압력(화재 및 온도)을 받더라도 경보기, 자동방출관 등 보호장치가 있어 용기 사용대비 5배 이상의 안전성 향상 ○ 그 외 안전시설(펜스, 보호대, 가스누설 검지기 등)도 갖추
타 연료대비 경제성은?	○ (취사) 용기 주문배달 방식 LPG는 다단계 유통구조로 인해 도시가스 대비 1.5배 ~ 2배 정도의 가격이나, 소형저장탱크 공급 방식은 유통구조가 단순하고 공급자간 경쟁을 통해 용기공급 방식 LPG 대비 약 30% ~ 50% 정도 저렴 ○ (난방) 시범사업 결과, 농어촌에서 주로 사용하는 등유보다 열량대비 약 30% 정도 저렴한 것으로 확인 ○ 도시가스와의 격차는 연료공급가 낙찰가격에 따라 결정되나 평균 낙찰금액은 열량대비 도시가스와 유사한 수준
마을 주민들의 부담금액	○ 실시설계를 실시하고 시공 낙찰금액이 결정되면 총사업비의 10%가 마을 주민의 부담으로 책정되며, 가구별 부담금액은 보일러 지원 여부·개별탱크 설치 등에 따라 세대별로 차이가 있음 ○ 2014년도의 경우, 가구당 부담 평균금액은 60만원 ~ 80만원
시설 소유 및 관리 주체	○ 동 사업으로 지원·설치되는 LPG공급 시설은 마을주민 공동 소유이며 시설관리 및 안전관리 책임은 마을주민들에게 있음 ○ 다만, 공급시설의 운영 및 관리를 LPG 집단공급사업자에게 위탁을 주는 방식으로 운영되므로 해당 사업자가 법적인 유지보수 의무를 부담
지원범위	○ LPG 소형저장탱크를 포함한 모든 공급시설(배관) 및 세대내 옥내배관(조정기·계량기), 가스보일러 등임

참고 2 LPG 소형저장탱크 보급사업 개요

1. 사업개요

- 목적 : 도시가스 미공급 지역 연료취약계층의 에너지 복지향상
- 사업규모
 - 마을단위 LPG 배관망 지원 : '14년 18개소, '15년 35개소
 - 사회복지시설 지원 : 연간 360개소

2. 2015년 정부(국비) 지원 예산 : 9,515백만원

- 마을단위 LPG 배관망 지원 : 5,250백만원
 - 농어촌마을 35개소에 LPG 소형저장탱크, 배관망, 보일러 지원
 - * 비용부담 비율 : 정부 50%, 지자체 40%, 마을주민 10%
- 사회복지시설 지원 : 4,265백만원
 - 노인·장애인·아동복지시설, 경로당·마을회관·학교 등 360개소에 LPG 소형저장탱크, 배관, 보일러 설치 지원
 - * 비용부담 비율 : 정부 80%, 해당 시설 10%

3. 기대효과

- LPG 유통단계 축소* 등으로 LPG 소비자 가격 30%~50% 낮춤
 - * 용기 주문배달 방식(충전소-판매소-소비자) → 체적거래 방식(벌크사업자-소비자)
- 용기 대비 안전성이 향상되고, 계획적이고 안정적 배송이 가능

4. 개선사업 전후 비교

▶ LPG 용기 및 외부배관



▶ LPG 소형저장탱크와 배관망



참고 3 '14년도 마을단위 LPG 배관망 보급 시범 마을

광역시도	기초지자체	마을명	세대수	비고
경기도	안성시	하개정	52	
	여주시	처리	62	
강원도	속초시	장천	47	
	원주시	황둔송계	45	
	영월군	영흥11리	71	
충북	옥천군	농막	36	
	음성군	금고2리	51	
충남	서천군	원길	45	
	청양군	지곡리	50	
경북	영천시	돌빼기	44	
	구미시	문화재	38	
경남	양산시	지곡	50	
	거창군	운평	50	
전북	장수군	원오동	44	
	완주군	구암	59	
전남	곡성군	상덕	32	
	신안군	심리	52	
제주도	서귀포시	신항동/장원동	47	