경제혁신
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr
2016년 3월 22일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷.방송.통신 3월 21일(월) 오전 11시 이후 보도 가능)
문의: 산업통상자원부 가스산업과장 이호현 과장(044-203-5230), 황호준 사무관(5234)

도시가스 미공급 지역, 이제 LPG 배관망으로 해결

- 도시가스 미공급 12개 군[郡] 지역에 2020년까지 대규모 LPG 배관망 단계적 구축 사업 시행계획 공고 -

□ 2019년 말을 기준으로 도시가스 공급계획이 없는 전국 12개 군(郡) 지역에 대해 대규모 액화석유가스(이하 LPG) 저장탱크와 배관망 설치를 지원하는 '군단위 LPG 배관망 사업'이 올해부터 본격 추진된다.

□ 산업통상자원부는 오늘 '2016년도 LPG 소형저장탱크 및 배관망 지원 사업 시행계획'을 공고하고 사회복지시설과 농어촌 마을단위를 지원하는 기존 'LPG 소형저장탱크 보급 사업'과는 별도로 '군단위 LPG 배관망 사업'을 신규로 추진한다고 말했다.

○ 우리나라 228개 시·군·구(세종시, 제주도 포함) 중 도서·산간에 위치한 12개 군(郡) 지역(에너지자립섬 울릉군 제외)은 지리적 여건, 낮은 사업성 등으로 2019년 이후에도 도시가스 공급 곤란한 형편이다.

< 도시가스 미공급 12개 군 현황 >

구 분	산간지역	도서지역
경인권		옹진
강원권	철원, 화천, 양구, 인제	
영남권	청송, 영양	남해
호남권	장수	신안, 진도, 완도

○ 이 지역 주민들은 도시지역 주민들보다 소득 수준이 낮은데도 불구하고 취사·난방 연료비 지출액은 약 2배에 달하고 있어, 지역 간 에너지 복지 불균형의 주요 요인으로 지적되어 왔다.

○ 이에 따라, 올해부터 3,000세대 전후의 화천읍, 청송읍, 진도읍을 대상으로 '군단위 LPG 배관망 시범사업'을 시작해, 단계적으로 2020년까지 12개 군 지역에 대한 사업을 모두 완료한다는 계획이다.

○ 군단위 LPG 배관망 사업은 각 지역별로 2개년에 걸쳐 약 200억원의 사업비를 투입하며, 국비 50% 지방비 40% 지역주민 10% 분담 방식으로 추진한다.

○ 산업통상자원부는 군단위 LPG 배관망의 안전성 강화를 위해 모든 세대에 다기능가스안전계량기(마이콤미터)를 설치하는 한편, 매몰형 중간차단밸브를 설치하고, 배관점검원 및 굴착 원콜센터 제도도 도입하기로 했다.

○ 2020년 군단위 LPG 배관망 사업이 완료되면 전국 228개 모든 시·군·구에 도시가스 또는 LPG 배관망 설치가 완료되고, 도시와 농어촌 간의 에너지 복지 불균형도 대폭 개선될 전망이다.

□ 아울러, 산업통상자원부는 올해에도 농어촌 마을단위 26개소와 사회복지시설 260개소에 대해 LPG 소형저장탱크와 배관망 설치를 지원하기로 했다.

○ '14년부터 시작한 농어촌 마을단위 LPG 배관망 사업은 작년까지 총 65개 마을에 지원되었으며, LPG 유통단계 축소 등을 통해 기존 LPG 용기 대비 30 ~ 50% 정도의 연료비 절감 효과가 있는 것으로 분석했다,.

<연료 간 가격 경쟁력 비교, '16.3월 기준>

구 분	LNG (광역도 평균)	LPG 용기	실내등유	마을단위 LPG 배관망
세후 소비자 가격(A)	792.76원/㎥	1,711.1원/kg	753.4원/ℓ	829.0원/kg
전제 : 총발열량(MJ/단위)	43.6	50.4	36.8	50.4
MJ당 가격	18.18원	33.95원	20.47원	16.45원
LNG 대비(%)	100.0	186.7	112.6	90.5

* 자료출처 : 산업부 에너지산업 주요통계(2015.8), 한국LPG배관망사업단 조사자료
* LPG 용기와 실내등유는 오피넷 3월 1주 기준, 도시가스는 3월 인하된 요금 반영

○ 마을단위 LPG 배관망 설치가 완료되어 취사·난방 문제를 해결하게 된 마을 주민들은 연료비가 절감되고 가스사용의 안전성과 편리성이 향상 대폭 향상된 것에 대해 매우 만족하는 것으로 조사됐다. (참고 1)

□ 산업통상자원부는 "도시가스 공급이 곤란한 지역에 대해서는 대안으로 LPG 저장탱크와 배관망 방식의 가스 공급체계를 구축하여 이들 지역의 에너지 복지를 개선해 나가겠다." 라고 말했다.

< 참고 1 > 마을단위 LPG 배관망 사업에 대한 주민들의 평가

< 참고 2 > 군단위 LPG 배관망 구성도 예시(2,500세대)

< 참고 3 > 그 간 농어촌 마을단위 LPG 배관망 지원 현황

< 참고 4 > 2016년도 LPG 소형저장탱크 및 배관망 지원 사업 시행계획 공고문

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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

MIN TRA

참고 1 마을단위 LPG 배관망 사업에 대한 주민들의 평가

① 충북 진천군 덕산면 신평마을('15년 설치) : 이장 김천규

□ 심야전기보다도 20% 싼 LPG 사용한다.

○ 우리 마을은 대부분 농업에 종사하고 있다. 연세가 많으신 어르신들이 많다 보니 연료비가 많은 부담이 되고 사용하기도 불편하였다.

○ 하지만 LPG 배관망 사업을 통해 LPG 저장탱크를 설치하고 도시가스처럼 편하게 사용할 수 있어 매우 좋다. 전에 사용하던 심야전기 보일러를 LPG 보일러로 바꾼 후 가스요금 걱정을 많이 했었는데 심야전기 요금보다 20%정도 낮아진 것을 보고 정말 좋은 사업이라는 것을 느낄 수 있었다.

○ 이제는 가스통이나 등유를 주문하는 번거로움이 없어져서 정말 좋다. 주변에서 모두 부러워하는 마을이 되었다. 지원이 확대 되어 주변 마을도 모두 LPG배관망을 설치했으면 좋겠다.

② 강원 원주시 신림면 황둔·송계마을('14년 설치) : 상가번영회 회장 나광열

□ 찐빵가게 연간 900만원 연료비 절감 혜택 본다.

○ 황둔 마을에는 찐빵 가게 8개소, 일반식당 8개소가 있다. 영업을 하다 보니 무엇보다 가스 떨어질 걱정이 컸으며, 사용량이 많아 LPG 용기(50kg)를 여러 개 연결하여 사용해왔다.

○ 큰 용기가 여러 개 있으니 안전에도 염려가 있었고 가스비 부담이 많았다. 하지만 LPG 배관망 설치 후에는 영업집별로 연평균 연 40%정도 연료비 절감 효과가 나타났는데, 이를 금액으로 환산하면 연간 평균적으로 900만원 정도가 되어 매우 큰 혜택이 되고 있다.

③ 강원 영월 영흥11리('14년 설치) : 이장 전진국

□ LPG 배관망 사업 이후 집값도 올랐다.

○ 연료비가 예전에 LPG 용기 쓸 때 보다 반으로 줄었다. 지역 특성상 연탄을 난방연료로 많이 사용해왔는데 LPG 배관망 사업을 통해 LPG보일러로 전환하고 나서는 연탄을 교체하는 불편함이 없어져 정말 편리해졌다

○ LPG 배관망으로 개선하고 나서 마을 집값도 올라갈 정도로 주변의 평이 매우 좋다.

○ LPG를 저렴하고 편리하게 사용할 수 있게 지원해 주신 산업통상자원부와 영월군에 진심으로 감사의 인사를 하고 싶다.

④ 전남 신안군 흑산도 심리마을('14년 설치) : 이장 이광훈

□ 도서 지역 최초로 에너지 걱정 덜었다.

○ 우리 마을은 섬 특성상 안정적으로 연료를 공급받는 것도 쉽지 않아 항상 불안한 마음속에서 연료를 사용할 수밖에 없었다.

○ 난방은 등유 보일러를 주로 사용했었는데 비용도 가스보일러보다 2배 이상 비쌌고, 배에서 기름을 내려 리어카에 싣고 운반을 해야 했는데 리어카가 들어가지 못하는 곳은 직접 들어서 기름통을 운반하는 등 운반 때문에 고생을 이만 저만이 아니었다.

○ 겨울철에 고장이라도 나면 AS 기사가 육지에서 올 때까지 며칠간 추위에 떨기도 했으며, 기존 사용하던 LPG 용기와 고무호스는 미관으로도 좋지 못했고 안전성에서도 취약했다.

○ LPG 배관망 사업이 완료된 후에는 도시가스처럼 지하배관으로 연결해 사용하게 되니 가스 떨어질 걱정도 없고, 연료비 절감은 물론 안전하게 사용할 수 있어 좋다.

○ 또한, 예전에는 한꺼번에 연료를 구매해야 해서 목돈이 나가야 했는데 이젠 매달 고지서를 받아 납부하게 되어 부담도 줄었다.

○ 앞으로는 흑산도 모든 마을이 혜택을 받을 수 있도록 사업이 확대되기를 바란다.

참고 2 군단위 LPG 배관망 구성도 예시(2,500세대)




[LPG저장시설]


[기화기 및 압력 조정기]


[공급 배관 매설]


[주택 인입 배관]


[마이콤미터(다기능계량기) 설치]


[LPG보일러 지원]

참고 3 그 간 농어촌 마을단위 LPG 배관망 지원 현황

< 2015년도 : 47개 마을 >

시·도	마을 수	시군구	읍면동	마을명
경기도	8	평택시	고덕면	방축1리
		안성시	보개면	오두마을
		파주시	문산읍	운천3리
		고양시	대화동	멱절마을
		고양시	법곳동	도촌마을
		고양시	법곳동	서촌마을
		안성시	미양면	신계마을
		화성시	동탄면	중2리
강원도	5	고성군	토성면	성천마을
		삼척시	도계읍	소달마을
		정선군	신동읍	조동8리마을
		원주시	소초면	장양리 청송주택
		인제군	인제읍	상동5리
충청북도	5	진천군	덕산면	신평마을
		영동군	황간면	광평리
		충주시	동량면	용대문화마을
		옥천군	청성면	만명마을
		옥천군	청성면	만명 아랫마을
충청남도	6	천안시	입장면	신덕2리
		천안시	입장면	가산1리
		천안시	목천읍	동평리마을
		청양군	청남면	대출마을
		당진시	신평면	남산1리 마을
		청양군	운곡면	백암동마을

시·도	마을 수	시군구	읍면동	마을명
전라북도	4	완주군	구이면	지등마을
		완주군	비봉면	죽산마을
		완주군	소양면	평리마을
		장수군	장수읍	송천마을
전라남도	5	구례군	문척면	동해마을
		영광군	백수읍	평산마을
		곡성군	죽곡면	봉정마을
		신안군	흑산면	사리마을
		여수시	돌산읍	성두마을
경상북도	8	영주시	평은면	지심마을
		영천시	화북면	입석이주단지마을
		구미시	해평면	문화재마을
		김천시	지례면	상부2리마을
		영덕군	영해면	원구1리 원두들마을
		영덕군	영해면	원구1리 아랫마을
		영덕군	병곡면	신평마을
		영주시	순흥면	내죽1리 마을
경상남도	5	함안군	칠서면	신계마을
		남해군	고현면	선원마을
		창원시	대장동	대장동
		거제시	장목면	두모마을
		합천군	초계면	하남마을
제주특별자치도	1	제주시	애월읍	하가리
합 계	**47**			

< 2014년도 : 18개 마을 >

시도	마을 수	시군구	읍면동	마을명
경기도	2	안성시	미양면	하개정마을
		여주시	점동면	처리마을
강원도	3	속초시	장사동	장천마을
		원주시	신림면	황둔·송계마을
		영월군	영월읍	영흥11리
충청북도	2	옥천군	안남면	도농1리
		음성군	소이면	금고2리
충청남도	2	서천군	기산면	원길마을
		청양군	청남면	지곡리마을
전라북도	2	장수군	장계면	원오동
		완주군	구이면	구암마을
전라남도	2	곡성군	겸면	상덕마을
		신안군	흑산면	심리마을
경상북도	2	영천군	임고면	돌빼기마을
		구미시	해평면	문화재마을
경상남도	2	양산시	하북면	지곡마을
		거창시	웅양면	운평마을
제주특별자치도	1	서귀포시	안덕면	신항동
합 계	**18**			

MIN TRA

참고 4 2016년도 LPG 소형저장탱크 및 배관망 지원 사업 시행계획 공고문

산업통상자원부 공고 제2016 - 128호

2016년도 LPG 소형저장탱크 및 배관망 지원 사업 시행계획 공고

2016. 3. 22.
산업통상자원부 장관

1. 사업목적

○ 도시가스 미공급 지역에 위치한 사회복지시설(학교, 주민공동 이용시설 포함)과 농어촌 지역 주민들의 연료사용 환경 개선

* **지원근거** : 「액화석유가스의 안전관리 및 사업법」 제46조 및 제47조(액화석유가스 소형저장탱크와 배관망 설치사업의 지원)

2. 사업개요

○ **사업기간** : 2016. 1. 1 ~ 12. 31.

○ **사업규모**
- 사회복지시설 지원 : 260개소
- 마을단위 LPG 배관망 지원 : 농어촌 지역 마을 26개소
- 군(郡) 단위 LPG배관망 지원 : 읍 단위 지역 3개소(2개년 사업)

○ **국비예산 규모**
- 사회복지시설 지원 : 3,200백만 원
- 마을단위 LPG 배관망 지원 : 3,900백만 원
- 군(郡) 단위 LPG배관망 지원 : 12,000백만 원

* 예산 변동 시 지원규모·금액 조정 가능

○ **지원항목 :** LPG소형저장탱크(토목·펜스 포함), 공급배관(소비설비까지), LPG보일러(필요시, 온수배관 제외)

○ **주관기관**

- 사회복지시설 지원(한국LPG산업협회)
- 마을단위 LPG 배관망 지원(지자체)
- 군(郡)단위 LPG 배관망 지원(지자체)

○ **추진일정**

(사업 공고) 수요조사	➡	(입찰 및 계약) 시공자 등 입찰 공급자 등록	➡	(개선 개시) 시설개선 및 검수	➡	(사업평가) 사후관리 모니터링
3월		4월		5월 ~ 11월		12월

3. 세부 사업별 지원 내용 및 절차

사회복지시설 지원

○ **(신청대상)** 도시가스 미공급 지역에 위치한 사회복지시설(생활시설 및 이용시설), 주민공동이용시설, 학교

* 노인복지법 제32조 및 제34조 노인복지시설 중 주거·의료시설·여가복지시설·이용시설
* 장애인복지법 제58조 장애인복지시설 중 '장애인·재활시설·이용시설 복지관·직업재활시설 등
* 아동복지법 제52조에 의한 '아동양육·치료·보육·청소년 활동시설 등
* 도시 및 주거환경정비법 또는 지자체 조례에 의한 주민공동이용시설
* 초·중등교육법 제2조에 따른 학교(초등·중등·고등학교)

○ **(지원조건)** 정부 80%, 사용자 20%(사회복지시설 20% 부담 분 중 10%는 LPG 희망충전기금에서 별도 지원)

MIN TRA

○ **(가스공급설비 소유권)** 사회복지시설이 LPG 소형저장탱크 등 공급설비의 소유권을 가지며 가스공급자를 직접 선정

○ **(신청기한)** 2016. 4. 29.(금)까지

○ **(선정기준)** 향후 5년 이내에 도시가스 공급 여부, 자부담 의지

○ **(신청절차)** 신청서 작성 → 관할 기초지자체 복지담당자 → 광역지자체 LPG담당자 → 주관기관(한국LPG산업협회)

* 필요시 주관기관에 직접 제출, 신청서는 주관기관 홈페이지 참조

○ **(제출서류)** 신청서, 설립등록(인가)증 사본, 대표자 주민등록증 사본, 건축물현황도(지적도 및 도면, 위성사진으로 대체가능)

농어촌 마을단위 LPG 배관망 지원

○ **(신청대상)** 도시가스 미공급 지역에 위치한 30세대 ~ 70세대의 농어촌 마을로서 세대 밀집도가 높은 지역

○ **(지원조건)** 정부 50%(1.5억 원 한도), 지자체 40%, 마을주민 10%

○ **(가스공급설비 소유권)** 소형저장탱크 등 공급설비는 마을주민 공동소유이며, 가스공급자는 마을주민들로부터 가스공급설비를 임차하여 가스공급사업 수행

○ **(선정기준)** 세대수, 밀집도(공급배관 100m당 공급가능 세대수), 향후 5년 이내에 도시가스 공급 여부 등

○ **(제출서류)** 농어촌 마을단위 수요조사표(소재지, 세대수, 도로상태, 사용연료 현황, 마을면적, 도시가스 공급계획 등)

○ **(신청절차)** 마을 → 기초지자체(시·군) → 광역지자체(시·도) → 산업통상자원부(시·도 추천을 받아 산업통상자원부가 확정)

※ '16년도는 광역지자체가 추천한 26개 마을 기 선정 완료('16.2.)

군(郡)단위 LPG 배관망 지원

○ (**사업목적**) 도시가스가 전혀 공급되고 있지 않은 군 지역 주민들의 에너지 복지향상

○ (**대상지역**) '19년 말 기준 도시가스 미공급 12개 군 지역 중 인구밀도가 높은 500 ~ 8,000세대의 대표 읍·면지역

○ (**사업규모**) 12개 지역(12개 군별 1개소씩)

○ (**추진방식**) '16년도 ~ '17년도 3개 지역 시범사업 실시 후, '20년까지 단계적으로 추진(1개 지역 당 2개년 사업)

○ (**지원조건**) 국비 50%, 지방비 40%, 주민 10%

○ (**국비 지원 규모**) 1,200억원(12개 지역 × 200억원 × 0.5)

* '16년 상반기 기재부의 "타당성 재조사" 실시 후 국비 지원 규모 최종 확정

○ (**시설 소유권**) 지자체(완공 후 연료공급자에게 임대)

※ '16년도 시범사업 대상지역 3개소(화천군, 청송군, 진도군)는 기 선정 완료('15.12.)

4. 문의처

총괄	산업통상자원부 가스산업과 황호준 사무관 정정식 주무관	 044-203-5234 044-203-5235
사회복지시설 지원	(사)한국LPG산업협회 한정철 실장 최기성 사원	 070-7668-6452 070-7668-6461
마을단위·군단위 LPG배관망 지원	(재)한국LPG배관망사업단 민현진 팀장 김영규 팀장 김민호 팀장	 044-863-6893 044-863-6895 044-863-6895