산업통상자원부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 9. 6.(화) 11:00 < 9.7.(수) 조간 >	배포 일시	2022. 9. 6.(화)
담당 부서	자원산업정책국 가스산업과	책임자	과 장 박덕열 (044-203-5230)
		담당자	사무관 조현진 (044-203-5234)

『액화석유가스(LPG) 이용·보급 시책』 수립 시행

- **농어촌 읍·면단위에 LPG배관망 가스인프라 확충**
- **수소 융·복합 충전소 전환 등 탄소중립 가교(bridge) 역할과 LPG 선박 벙커링 등 신수요 창출 지원**
- **LPG 충전-판매업계, 「LPG산업 경쟁력 제고 및 상생 MOU」 체결**

□ 산업통상자원부(장관 : 이창양)는 액화석유가스(Liquefied Petroleum Gas, 이하 'LPG')의 5년간 수요전망과 이에 따른 액화석유가스 산업 경쟁력 강화 전략과 추진과제를 담은 **'액화석유가스(LPG) 이용·보급 시책'**을 발표하였다.

○ 동 시책은 LPG 수급 예측을 바탕으로 「액화석유가스의 안전관리 및 사업법」 제3조의2에 따라 **2년 주기로 수립**하는 계획으로, LPG 수급전망에 대한 분석과 LPG 업계, 유관기관 등 의견 수렴을 거쳐 마련되었다.

○ **정부는** 지난 8.30(화) LPG 업계 간담회*를 통해 업계 의견을 청취하고, 각 업계에서는 상생과 더불어 수립된 시책이 적극 이행될 수 있도록 **최대한 협력**하기로 하였다.

< LPG 업계 간담회 개요 >

◇ **일시/장소** : '22.8.30(화) 16:00~17:30 / 서울 단암빌딩(23층)

◇ **참석자** : 산업부 유법민 자원산업정책국장, 수입사(SK가스, E1), LPG 3개 협회 회장(수입, 충전, 판매협회), 대한석유협회, 가스안전공사, 석유관리원, LPG배관망사업단, 에너지경제연구원 등

◇ **주요내용** : ① LPG 업계(충전-판매) 상생 MOU 체결
② LPG 이용·보급 시책 발표 및 업계 애로사항 논의

< LPG 이용·보급 시책 주요 내용 >

【 수요전망 】

□ 국내 LPG 수요는 **'20년 약 1,019만톤** 대비 **'26년 1,111만톤**으로 소폭 증가하는 것으로 전망*되었다.

* 자료출처 : 에너지경제연구원,「중기 LPG 수급 전망 연구」('22.1월)

○ **'20년 기준, 수요의 용도별 비중**은 산업용(석유화학 등) 59.0%, 수송용 26.1%, 가정·상업용 14.9% 순으로 조사되었고, **제품별**로는 프로판 64.0%, 부탄 36.0%로 조사되었다.

○ **향후 5년간(~ '26년) 수요**는 전기·수소차 증가 및 LPG차량 감소에 따라 **수송용은 21.4%로 감소** 되고, 납사대비 가격 경쟁력에 따라 **산업용**(석유화학 등) **수요는 63.5%로 증가**할 것으로 전망되었다.

* 제품별('20-'26) : ①프로판 ('20) 64% → ('26) 67.7%,, ②부탄 ('20) 36% → ('26) 32.3%
* 용도별('20-'26) : ①산업용 64.8%(+5.8 p%), ②수송용 21.4%(-4.6 p%), ③가정·상업용 13.8%(-1.1 p%)

【 LPG 이용·보급 추진전략 및 정책과제 】

□ **분산형·보완 에너지**인 LPG를 적정하게 활용하여, **서민들과 농어촌 지역 주민들 삶의 질을 개선**하는 **3대 전략과 7개 세부과제**를 추진할 계획이다.

❶ LPG 가스공급 인프라 확충

○ 도시가스가 공급되지 않는 **농어촌** 지역에 **LPG 배관망 구축** 등을 통해 도·농간 에너지 사용 불균형 격차 해소와 **사회적 배려계층**(복지시설 등)의 **에너지 복지실현**에 기여토록 적극 지원할 계획이다.

* LPG 배관망 인프라 보급(농어촌 마을), LPG 소형저장탱크 보급(사회복지시설), LPG 기반 분산전원(도서지역) 연계 등

- 이를 위해 기 추진 중인 **LPG배관망 구축사업***(대규모 : 군단위, 소규모 : 마을단위)을 **읍·면단위**(중규모 : 150~1,000세대, 예타추진) **까지 확대**할 계획이다.

* ① LPG공급시설(저장탱크), ② LPG배관망(공급관), ③ 세대내 배관 및 사용시설 등 全주기 가스공급체계 구축

○ 또한, **LPG 혼소, LNG-LPG 겸용 발전, 수소제조** 등 **에너지 수급관리 활용**을 통해 **에너지 안보를 강화**하는데 역할을 할 수 있을 것으로 기대된다.

* 동절기, 가격급등 등 LNG 수급 위기 발생시 대체 연료로서 LPG 활용 추진

❷ LPG 유통·가격 안정화

○ **다단계 고비용 유통구조 개선**을 위해, LPG 충전·판매업의 **유통구조 합리화***를 적극 지원할 계획이다.

* 충전·판매업의 대형·집단화, 공동배송센터 등 LPG 물류 합리화 지원

○ 소비자 보호를 위한 LPG **품질·정량검사** 지속 추진, **LPG 가격·수급 모니터링* 강화**를 통해 서민 연료인 LPG에 대한 **가격 안정화 지원**을 지속적으로 추진할 계획이다.

* LPG 시장 점검회의, 점검단 및 신고센터(가격·담합;석유공사, 유통·품질;석유관리원) 운영

❸ 신수요 기반 창출 지원

○ 탄소중립 이행과정에서 중간 가교(bridge) 역할을 할 수 있도록 LPG 충전소 인프라를 활용한 **융·복합* 수소충전소 전환**, **연료전지 등** 분산에너지를 활용한 **에너지슈퍼스테이션 거점 확산**을 지원할 계획이다.

* 모델 예시 : LPG충전소 + 수소·전기 충전소 + LPG 연료발전(전력 및 열 생산·판매)

○ **친환경 LPG선박 벙커링** 사업 기반마련, 전력피크 분산용 **LPG GHP 보급** 등을 추진할 계획이다.

□ 이와 관련 산업부는 **LPG 업계, 유관기관** 등과 향후에도 함께 **긴밀히 소통**하면서, **탄소중립 이행과정**에서 LPG가 중요한 **중간 가교역할**을 할 수 있도록 **지속적으로 정책지원**을 해 나갈 계획이라고 밝혔다.

○ LPG는 **가스체 에너지원**로서, 기존 화석연료 대비 LPG의 **친환경성과 분산형**(저장·수송 용이) 장점이 있어,

- 이번 LPG 이용·보급 시책 추진을 통해서 지리적·경제성 여건 등으로 도시가스가 공급되지 못하는 **농어촌 소외지역의 에너지사용환경이 개선**되고, **탄소중립 이행과정**에서도 **LNG와 더불어 중간 가교 에너지**로서 중요한 역할을 할 수 있을 것으로 기대된다.

□ 한편, **LPG 충전업계와 판매업계**는 탄소중립 이행과정에서 가교에너지로서 역할과 LPG산업 경쟁력을 제고를 위해, 지난 8.30(화) LPG 업계 간담회에서 **LPG 유통업계간 상생 MOU***를 체결하고 정부정책에 적극 발맞추기로 한 바 있다.

* 한국LPG산업협회(김상범 회장, 충전업), 한국LP가스판매협회중앙회(김임용 회장, 판매업)

【별 첨】 LPG 이용·보급 시책

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락