경제혁신
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보도자료
희망의 대한민국
http://www.motie.go.kr
2015년 12월 29일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
인터넷·방송·통신은 12.28(월) 오전 11시 이후 보도가능
문의: 산업통상자원부 가스산업과 이호현 과장(044-203-5230), 김효 사무관(044-203-5214)

제12차 장기 천연가스 수급계획('15~'29) 확정 공고

- 도시가스용은 향후 15년간 연평균 2% 증가 -
- 기저발전 3기 폐기·취소 효과로 발전용은 11차 대비 증가 -
- 브릿지 연료(Bridge Fuel)로서의 천연가스 활용도를 제고하기 위한 「천연가스 산업 발전전략」 발표 -

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 2015년부터 2029년까지 **향후 15년간의 장기 천연가스 수요 전망**과 이에 따른 **도입전략 및 공급설비 계획** 등을 담은 **「제12차 장기 천연가스 수급계획」을 수립·공고**

○ 또한, 친환경 화석연료인 천연가스 수요 확대로 **기후변화 대응능력을 제고**(온실가스 감축의 가교 역할(Bridge Fuel))하고 **천연가스 신시장을 창출**하기 위한 **「천연가스 산업 발전전략」을 함께 발표**

제12차 장기 천연가스 수급계획

□ **(수요전망) 도시가스용 천연가스 수요**는 '17년 상반기 미수금 회수가 완료되어 **가격경쟁력이 제고되는 산업용과 가스냉난방 및 연료전지 등의 보급 확산에 따른 일반용을 중심**으로 **견조한 증가세**(연평균 2.06% 증가)를 보일 것으로 전망

○ **발전용 천연가스 수요**는, '13년 수립한 **「제11차 수급계획」 대비** 기저발전 취소* 및 건설지연 등에 따라 **255만톤 증가**('27년 기준)가 예상되며, 향후 **온실가스 감축계획이 확정**되고 **'LNG 가격경쟁력 제고 대책'이 함께 추진될 경우 발전 부문에서 천연가스의 역할은 더욱 제고**될 것으로 전망

* 원전 1기(고리 #1) 폐로 및 석탄발전 2기(영흥 #7·8) 계획 폐기

□ **(도입전략) 천연가스 수요가 안정기에 진입**함에 따라 **공급안정성을 기본**으로, 이에 더해 **유연하고 적극적인 수급관리를 추진**할 계획

○ 셰일가스 개발 확대 추세에 따라 **도입선*과 도입가격 결정방식**을 다변화**하고, **중·장기계약의 도입 조건 유연화*****를 적극 추진

* 도입국 다양화(중장기계약 기준) : ('14) 7개국 → ('20) 8개국 → ('25) 10개국 → ('29) 11개국
** 기존 유가연동 위주의 도입계약에서 탈피, 가스허브지수 및 하이브리드 가격방식 활용
*** 도착지 제한조건 완화·폐지, 감량권·증량권 확보, 가격 등 재협상 권한 명시 등

○ 또한, 향후 국제 시장의 급격한 변동에 대한 충격 최소화를 위해 **2~3년 단위 주기적 장기계약 시스템을 구축**하고 **중기·스팟계약을 전략적으로 활용**하는 등 **도입 물량 구조를 유연화**해 나갈 예정

○ 한편, 만일의 **공급초과 상황에 대비한 수급관리 수단***을 미리 확보하고, 동절기 등 **단기 수요급증에 대한 대응능력도 강화**해나갈 계획

* 도착지 제한조건이 없는 탄력물량 재판매, 스와핑, 감량권 및 옵션 행사 등

□ **(공급인프라)** 정부는 천연가스를 안정적으로 전국에 공급하기 위해 **청양·산청·합천 3개 지역에 도시가스를 추가 공급**하는 등 **향후 15년간 공급인프라 건설에 약 7.1조를 투자**할 계획

최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-28 11:44:32

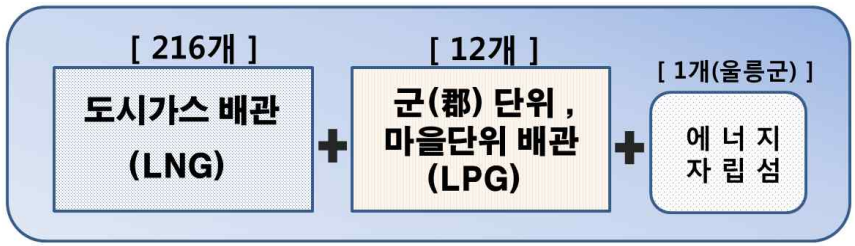
○ 금번 계획에 추가로 선정된 **청양·산청·합천 3개 지자체를 포함, '19년까지 전국 16개 지자체에 도시가스를 추가 보급**해 나갈 계획

* 도시가스 보급 지자체수(전국 229개 지자체) : ('15) 200개 → ('19) 216개

○ 한편, **도시가스 공급이 어려운 지역**(에너지자립섬 울릉군 제외, 12개 지자체)에는 **'LPG 저장탱크+배관망' 방식의 가스공급 체계를 구축**함으로써 지역 간 에너지복지 불균형을 개선해 나갈 계획

* 군(郡)단위(500~8,000세대) : '16년 3개 지역 시범사업 실시 및 '20년까지 총 12개 지역을 대상으로 단계적 추진(1개 지역별 2개년 사업, 국비 1,200억원)
* 마을단위(30~70세대) : ('14) 18개 마을 → ('15) 47개 마을 → ('16) 26개 마을

< 도시가스 및 LPG 저장탱크 보급 전망 (총 229개 지자체) >



○ 한편, '동북아 LNG 허브' 구축의 일환으로 **저장탱크 10기 규모의 저장시설을 건설하는 방안도 제시**

- 향후 새롭게 건설되는 저장시설은 천연가스 공급안정성 확보는 물론, **온실가스 감축정책 강화 및 저가 스팟물량 비축에 활용**하는 한편,

- **동북아 역내 저장수요* 대응 등 국제적 활용도를 제고**함으로써 중장기적으로 **'동북아 LNG 허브' 구축의 인프라로 활용**할 계획

  * 일본·중국의 경우 자국내 저장시설 및 배관망 부족으로 역내 저장시설 임대수요 증가 전망

- 또한, 저장시설 신규 건설에는 **민간기업의 투자를 적극 유도**하는 등 **공기업-민간기업 간 참여와 협력을 확대**해 나갈 예정

천연가스 산업 발전전략

□ 산업부는 「제12차 천연가스 수급계획」의 장기 수요 전망을 토대로 **국내 천연가스 산업의 지속적인 성장을 도모**하고, **신기후협약 및 셰일가스 혁명 등 글로벌 LNG 시장 변화에 선제적으로 대응**하기 위해 **「천연가스 산업 발전전략」도 함께 발표**

○ 금번 발전전략에서는 ① **온실가스 감축의 가교(Bridge Fuel)로서 천연가스 활용도 제고를 통한 기후변화 대응능력 강화**와 ② **천연가스 신시장 창출 및 수출산업으로서의 위상 제고**를 목표로, **가격경쟁력 제고, 신규 수요 창출 및 시장효율화 등 8개 정책방안을 제시**

□ **「천연가스 산업 발전전략」의 주요내용**은 다음과 같음

① 천연가스 도입 조건 개선, 시장 효율성 및 가격경쟁력 제고 TF 운영 등을 통해 **천연가스의 가격경쟁력을 제고**해 나갈 계획

- 우선, **구매자 우위 시장인 현 상황을 적극 활용**하여 도입계약상의 **도착지 제한 조항을 완화하는 등 도입조건을 개선**해 나가는 한편, **한·중·일 3국 협력을 토대로 아시아 천연가스시장의 효율성**을 높일 계획

- 또한, **자가소비용 직수입 활성화, 배관망에 대한 비차별적 이용 허용, 약정물량제도 개선**과 더불어, 원가주의 체계 강화 및 발전용 요금 합리화를 포함한 **요금체계 개편** 등을 통해 국내 천연가스 시장의 효율성을 구조적으로 개선해 나갈 예정

- 한편, 국내 가스산업 **가치사슬 단계별*로 숨어 있는 불필요한 비용을 발굴**하고 인하 가능성을 검토하기 위해 산·학·연·관으로 구성된 **「천연가스 가격경쟁력 제고 TF」를 운영하여 「천연가스 가격경쟁력 제고 종합대책」을 마련**하고 이를 제13차 수급계획에 반영할 예정

  * 도입-수송-생산-공급-소매-요금제도(세제 포함) 등 서플라이 체인 전반에 대해 검토

최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-28 11:44:32

② 천연가스 수요 안정기에 대응하여 신규 수요 및 신시장 창출을 위해 **FLNG, LNG 벙커링, 연료전지 및 수소 충전 인프라 확충 등 '천연가스 4대 신성장산업'을 집중 육성**할 계획

- 또한, 우리가 **가장 경쟁력 있는 인프라 사업 분야(인수기지·배관·도시가스 등)에 大.中小·公기업 동반 해외진출을 적극 추진**할 계획

- 한편, **4대 핵심기술군(상류·중류·하류 분야** 및 천연가스를 활용하는 **미래에너지** 분야)의 **핵심기술과 핵심기자재 국산화를 지원**할 계획

③ 마지막으로, 국민들의 안전하고 편리한 도시가스 사용을 위해 **'16년에 「도시가스 시스템 경쟁력제고 5개년 계획」을 수립·이행**해 나갈 예정

- 또한, **'천연가스 이용기기 체험관*' 및 '천연가스 빌리지**' 시범 조성**을 통해 천연가스의 편리성·안정성·친환경성 등에 대해 **대국민 홍보**를 전개하고, 2021년 개최 예정인 **'세계가스총회'의 대표모델로 활용**할 계획

* 가스냉난방, 스마트보일러, 가스건조기, 연료전지 등 천연가스만 사용하는 친환경 아파트·건물 조성

** 천연가스+신재생에너지 융합'만으로 모든 생활 에너지 해결이 가능한 마을

향후계획

□ 산업부는 **안정적이고 유연한 천연가스 수급**이 이루어질 수 있도록 금번 수립된 **천연가스 수급계획을 충실히 이행해 나갈 계획**

□ 또한, **천연가스 산업 지속 성장**과 **기후변화 대응능력 강화**를 위해 **「천연가스 산업 발전전략」의 정책과제들도 차질 없이 실천**해 나갈 계획

【별첨1】 제12차 장기 천연가스 수급계획(2015~2029)
【별첨2】 천연가스 산업 발전 전략

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 가스산업과 김효 사무관(☎ 044-203-5214)에게 연락주시기 바랍니다.