한국 가스 산업의 발전 방향

최 인 영

Ⅰ. 머리말

"리우" 환경 회의와 WTO체제 출범에 따라 지구 환경문제가 새로운 국제 질서의 중심 문제로 부각됨에 따라 온실 가스 배출 억제, 화석 에너지 사용 제한, 탄소세 도입, 에너지 효율 기준의 강화 등에 대한 논의가 국내·외적으로 확산되고 있는 추세이다.

한편, 석유 등 현행 주종 에너지의 고갈 문제, 그리고 기존 에너지 기술의 혁신 지연 등에 따른 에너지 수급 구조의 불안정성이 심화됨으로써 제 3의 에너지 위기가 예상되고 있으며, 에너지 위기가 도래할 경우 국가의 경제 성장과 산업 구조에 큰 영향을 미치게 될 것이다.

따라서, 세계 각국은 석유 의존도의 감소 및 저공해성 에너지원의 확보와 에너지 기술개발에 주력하고 있으며 이에 따라 청정 연료인 천연가스의 수요는 지속적으로 증가하여 2000년대에는 석탄·석유 및 원자력에 비견되는 주종 에너지로 부상할 전망이다.

국내적으로는 국민소득 증가에 따라 석유·전력·천연가스 등 고급 에너지 수요가 급증할 것으로 예상되고 있지만 원자력 발전소 및 폐기물 처리장, 저장·비축설비, 화력발전소 등 에너지 공급 설비와 관련한 입지 확보가 지역 주민과의 이해 대립, NIMBY 현상, 환경 및 시민 단체와의 이견 등으로 건설에 차질을 빚고 있음에 따라 상대적으로 천연가스는 석유, 석탄을 대신하는 민생 연료로서의 위상을 굳혀 가는 등, 그 수요가 지속적으로 증가하고 이에 따라 전국 공급배관망의 적기 건설과 인수 기지 추가 건설 및 증설, 장기 공급원의 확보, 가스 이용의 안전성 등에 대한 정책 수요가 더욱 증대될 전망이다.