지식경제부 보도참고자료
함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국
http://www.mke.go.kr

자료문의 : 가스산업과 김용래 과장, 이병욱 사무관(02-2110-5464)

지식경제부장관, 에너지현장 방문

- 인천 LNG생산기지 및 서인천복합화력발전소 -
- 겨울철 한파에 따른 에너지수급현황 점검 -

□ 홍석우 지식경제부장관은 2월 14일(화) 인천에 위치한 LNG 생산기지 및 서인천복합화력발전소를 방문하여, 최근 계속되는 겨울철 한파에 따른 천연가스 및 전력수급현황을 점검하고 현장 관계자를 격려함

* 인천 LNG 생산기지: 세계 최대규모의 LNG생산기지로서 전국 천연가스 수요의 38% 공급 (전국수요: 3,400만톤/年, 인천LNG기지:1,300만톤/年 공급)

* 서인천복합화력발전소: 3,600MW 규모의 LNG복합화력발전소로서 수도권 전력수급 안정에 중요한 역할 담당

□ 인천 LNG생산기지에서는 겨울철 LNG공급 및 안전대책을 집중 점검

○ 지난 2.2일 사상최대 수요발생에 잘 대응하였다고 치하하고, 앞으로도 긴장의 끈을 놓지 말고 예기치 못한 수급상황에 대비하여 철저한 수급 및 안전관리에 최선을 다해줄 것을 당부하였음

* 과거 최대수요(일): ('10) 1.17일/16만톤, ('11) 1.17일/17.4만톤, ('12) 2.2일/18.3만톤

□ 또한, 서인천복합화력발전소를 방문한 자리에서는 동계 전력수급 상황과 대응방안을 점검

○ 전력수요 급증에 대비 발전설비에 대한 철저한 관리와 비상시 긴급 복구체제 강화로 전력공급의 소임을 다하도록 노력을 기울이고

○ 운영효율향상 등 자구책을 통하여 전기생산원가 절감에도 최선의 노력을 경주하기를 당부하였음

□ 한편, 홍석우장관은 현장 참석자들에게 지난해 12.15일부터 실시중인 동계 전력수급대책에 따른 불편에도 불구하고 국민과 기업들이 협조해준 덕분에 전력 위기를 극복해가고 있다고 언급하면서,

○ 공급측면의 안정성 확보도 중요하지만 불필요한 에너지 사용자제 등 국민적 참여를 통해 에너지 수요 자체를 줄이는 노력도 필요하다고 강조하고 적극적인 실천을 당부함.

<참고자료>

□ 회사명 : 한국가스공사(사장 주강수) 인천생산기지

○ 소재지 : 인천광역시 연수구 송도동 364번지

□ 조직 및 인원 : 6개팀 232명

□ 연 혁

저장탱크 및 본 설비 공사 착공('93.8) → 상업운전 개시('96.10)
→ 인천생산기지 준공식('97.10) → 가스과학관 개관('98.11)
→ 천연가스 생산 1억톤 달성('10.1)

□ LNG 생산현황

○ 생산물량 : ('10) 12,028천톤 → ('11) 12,857 → ('12계획) 13,000
* 중장기 천연가스 수급계획의 기지분담율 37%

○ 생산규모 : 기화송출능력 4,350톤/시간

□ 생산설비 운영현황

○ 하역설비(Unloading Arm) : 하역 및 접안시설
○ 저장설비(LNG 저장탱크) : 현재 20기 가동 중
○ 송출 및 기화설비 : 저·고압 펌프 및 해수연소식 기화기
○ 증발가스처리설비, 발전설비(열병합발전기) 등



□ 회사명 : 한국서부발전(사장 김문덕), 서인천화력본부

○ 소재지 : 인천광역시 서구 장도로 57(경서동674-13)

□ 조직 및 인원 : 8개팀 207명(별정직 20명 포함)

□ 주요설비 : LNG복합 180만KW

구 분	서인천	신인천	계
설비용량(만kW)	180	180	360
	GT(15×8)+ST(7.5×8)	GT(15×8)+ST(15×4)	
사용연료	LNG	LNG	
제작사	GE	GE	

□ 주요연혁

○ '92. 6월 서인천 상업운전 개시(GT 8대, 120만kW)
○ '97. 7월 서인천 설비 증설(180만kW → 360만kW)
○ '01. 4월 전력산업구조개편으로 발전소 분리
- 서인천 1,2단계 → 서부발전 (180만kW)
- 서인천 3,4단계 → 남부발전 (180만kW)

