경제혁신
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보도자료
희망의 새시대 http://www.motie.go.kr
2016년 2월 10일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷·방송·통신은 2.9(화) 오전 11:00 이후 보도 가능)
문의 : 이호현 가스산업과장, 박중환 사무관(044-203-5237)

주형환 산업부 장관, 설연휴 기간 중 인천LNG기지 안전관리실태 현장점검

□ **주형환 산업통상자원부 장관**은 설 연휴 기간인 **2.9(화)**에 **한국가스공사 인천LNG기지를 방문**하여 안전관리실태를 점검하였다.

○ 이 자리에는 가스공사, 가스기술공사, 가스안전공사 등 유관기관 임직원들이 참석한 가운데, **가스시설의 안전관리 실태를 점검하고 개선방안을 논의하였다.**

□ 현장점검에 앞서, 주 장관은 설 연휴 기간에도 불구하고 안정적인 가스공급을 위해 고생하는 **가스 유관기관 임직원의 노고를 격려**하였다.

□ 주 장관은 최근 북한 핵실험 등 **안보환경의 불확실성이 증대**되고, 사이버테러, 소형무인기 등 **한층 정교화된 새로운 위협요인들**이 나타나고 있음을 지적하며,

○ 이에 맞춰, 우리의 **가스시설 안전관리 체계**도 보다 **전방위적이고 정교화되어야 한다고 주문**하였다.

□ 먼저 주 장관은 현재 에너지시스템이 유기적으로 연계되어 있어 **안전위협 요인들**이 **복합적이고 동시다발적으로 발생**하고 있음을 강조하며,

* 발전소와 가스기지에 대한 동시 디도스 공격, 사이버와 물리적 테러 동시 발생 등

○ 위기대응도 개별시설 단위나 에너지원별로 접근하지 말고 에너지 공급체인 전반에 걸쳐 **통합적이고 전방위적인 관리방안을 마련**해 줄 것을 주문하였다.

* 예 : 인천기지 피폭시 수도권 발전소에 미치는 영향 최소화 방안 마련 등

□ 아울러 주 장관은, 사전에 적절한 예방대책을 마련하는 것이 어떤 사후 수습 방안보다 훌륭한 대책임을 감안하여 **예방 중심의 안전관리 대책을 수립·추진**하고,

○ 평소 실전같은 반복훈련을 통해 **조건반사적인 재난대응 역량**을 몸에 익힐 수 있도록 하며,

○ 우수 인력을 안전관리 업무에 우선 배치하고 인센티브 제공을 통해 안전관리 담당자가 **보람과 자긍심을 가지고 업무를 수행**할 수 있도록 해 줄 것을 당부하였다.

□ 인천LNG기지는 주로 **인천과 수도권에 가스를 공급하는 시설**로서, **국내 가스 공급량의 약 36%를 담당**하고 있다.

<붙임> 1. 장관 발언요지 2. 가스공사 인천LNG기지 방문개요
3. 가스공사 인천LNG기지 현황

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 가스산업과 이호현 과장(☎ 044-203-5230), 박중환 사무관(☎ 044-203-5237)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 장관 발언요지

가. 모두말씀 [언론공개]

□ 안녕하십니까, **산업통상자원부 장관 주형환**입니다.

○ 설 연휴기간에도 불구하고 안정적인 가스공급을 위해 고생하는 가스 유관기관 임직원 **여러분에게 깊이 감사**드립니다.

○ 저는 **현장에 답이 있다는 확고한 신념**을 가지고 있습니다.

- 국민들이 설 연휴를 안심하고 즐길 수 있는 것도 인천기지와 같은 가스시설현장에서 안전이 제대로 구현되어야 가능하기 때문입니다.

□ 천연가스는 **4개 LNG기지에서 생산**되어 **촘촘하게 연결된 배관망*을 통해 우리나라 전국으로 공급됩니다.**

* 가스배관망('15년 기준) : 총 45,692km (주배관 4,440km, 도시가스 41,252km)

○ LNG기지나 배관망 중 어느 **한 곳이라도 문제가 생기면 전국에 걸쳐 가스공급에 차질**이 발생합니다.

○ 자칫하면, 아현동 가스폭발사고나 대구지하철 공사장 폭발사고와 같이 **심각한 인명과 재산피해도 발생**할 수 있습니다.

* (아현동) '94.12월 발생, 사망 12, 부상 101, (대구) '95.4월 발생, 사망 102, 부상 117

□ 최근 북한의 핵실험 등으로 **안보환경에 불확실성이 커지고 있고,**

○ 사이버 테러나 소형무인기 공격 등 한층 정교화된 **새로운 위협요인들도 나타나고 있습니다.**

□ 그 어느 때 보다 가스시설의 안전관리가 중요한 이 때에 **우리의 안전관리체계는 보다 전방위적**이어야 하고 **정교화**되어야 합니다.

○ 모든 에너지 시설은 긴밀히 연결되어 있습니다. **가스의 위기는 바로 전력부문의 위협으로 전이**됩니다. 또한 최근 안전위협 요인들은 **복합적이며 동시다발적인* 성향**을 보이고 있습니다.

* 발전소와 가스기지에 대한 동시 디도스 공격, 사이버와 물리적 테러 동시 발생 등

- 따라서 개별시설단위나 에너지원별로 접근하지 말고 **에너지 공급체인 전반에 걸친 통합적이고 전방위적인 위기관리 방안***을 사전에 마련해야 합니다.

* 예 : 인천기지 생산 불능상황을 고려한 평택기지 생산확대 계획 등

○ 둘째, 안전을 위협하는 요인이 **보다 지능화되고** 교묘하게 **취약점을 파고드는 속성이 강화**되고 있음을 감안하여, 우리의 **안전관리도 보다 정교화되고 스마트화**되어야 합니다.

- 안전관리 시스템이 **선제적인 예방기능을 수행**하고 **사후적으로도 제대로 작동**될 수 있도록 평소 인력·훈련 등 **소프트 수단들도 잘 정비**해 놓고 있어야 합니다.

□ 오늘 현장점검을 계기로 가스분야의 위기대응 역량이 더욱 강화될 수 있게 되기를 기대합니다.

나. 당부말씀

□ 오늘 행사를 위해 준비해주신 분들께 감사드리며, 몇 가지 당부 말씀을 드리고자 합니다.

□ 먼저, **안전관리는 예방이 최선**이라고 생각합니다.

○ 안전관리에 있어서는 **사전에 적절한 예방대책을 마련**하는 것이, **어떤 사후 수습 방안보다도 훌륭한 대책**입니다.

○ 사고 예방을 위한 위험요인 분석·평가, 기존 안전관리 체계의 미비점 개선·보완 등 **예방중심의 안전관리 대책을 수립·추진**해 주시기 바랍니다.

□ 다음은, **조건반사적인 재난대응 역량**을 몸에 익혀야 합니다.

○ 재난은 조그만 사고나 사소한 실수로부터 시작되는 경우가 많기 때문에, 초기에 **얼마나 신속하고 효율적으로 대응하느냐가 중요**합니다.

○ 더불어 혼란스러운 재난 상황에서는 **몸에 밴 방식대로 행동하게 된다는 점**을 명심하시기 바랍니다.

○ 모든 임직원들이 **평소 실전같은 반복훈련**을 통해 재난대응 역량을 갖출 수 있도록 하여 주시기 바랍니다.

□ 또 한 가지는, **안전을 감안하여 인사제도를 운영해야** 합니다.

○ **안전관리 업무는** 다른 업무에 비해 책임이 무겁다고 인식되어 **기피하는 경향**이 있습니다.

○ 이러한 상황에서는 올바른 안전관리가 시행되기 어렵기 때문에, **우수인력을 안전관리 업무에 우선 배치**하고,

○ 가산점 부여 등 인센티브를 통해 안전관리 담당자가 **보람과 자긍심을 가지고 업무를 수행**하도록 해 주길 당부합니다.

붙임 2 가스공사 인천LNG기지 방문개요

□ **개 요**

○ 일 시 : **'16.2.9(화) 15:00 ~ 16:00**

○ 장 소 : **한국가스공사 인천기지본부**(인천광역시 연수구)

○ 참석자

- (산 업 부) **장관**, 에너지산업정책관, 대변인 등
- (가스공사) 이승훈 사장, 기술부사장, 주요 본부장 등
- (유관기관) 박기동 가스안전공사, 이석순 가스기술공사 사장 등

○ (주요메시지) **가스시설 안전관리실태 현장점검**

□ **방문일정**

시 간	소요	주 요 내 용	비 고
~ 15:00		• 도착 (서울 → 인천기지본부)	-
15:00 ~ 15:15	15′	• **영접 및 소개**(기념촬영) **(5′)**	(본관앞)
		• **접견실 이동 및 간담회 (10′)**	(접견실)
15:10-5 ~ 16:00	45′	• **장관님 모두말씀 (3′)** * 장관님 모두말씀 후 기자단 퇴실	장관님
		• **현황 보고 (15′)** ① 공사 현황 ② 동절기 천연가스 수급안정 및 공급대책 ③ 가스분야 안전관리 대책 - 사이버 보안 대테러 및 시설보안, 재난안전 대책	(대회의실) 기술부사장
		• **장관님 당부말씀 (2′)**	장관님
		• **인천기지본부 순시 (25′)** 본관 → 제1하역부두 → LNG저장탱크 → 기화송출설비 → 중앙조정실(CR)	차량이동
16:00 ~		• 출발 (인천기지본부 → 서울)	-

붙임 3 가스공사 인천LNG기지 현황

□ 일반현황

○ 위 치 : 인천 연수구 인천신항대로 960(송도신도시 서남측 해상)

○ 연 혁 : ('90.01) 인천 LNG 기지건설 기본계획 수립
('93.08) 저장탱크 및 본 설비 공사 착공
('96.10) LNG선 첫 입항 및 상업운전 개시
('09.06) # 20호 저장탱크 준공
('10.01) 천연가스 생산 1억톤 달성
('12.12) 제20회 안전경영대상 종합 대상 수상
('15.02) 통합방위 우수기관 국무총리상 수상

○ 조직·인원 : 9개팀 243명

○ 부지규모 : 총 1,379,000m^2(약 43.5만평)

□ 주요 생산설비 규모

구 분	운영중	증설계획	계('19년)
접안 설비	2선좌	-	2선좌
저장 설비	288만㎘(20기)	60만㎘(3기)	348만㎘ (23기)
기화 설비	5,070 t/h	1,080 t/h	6,150 t/h

□ LNG 생산공급 현황

○ 생산물량 : ('13) 14,071 → ('14) 12,227 → ('15) 11,306천톤

* '15년 총생산량 31,392천톤 中 36.0% 점유

○ 공급지역 : 수도권, 강원 및 기타지역