경제혁신 3개년 계획 대한민국 제도약의 힘, 창조경제

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도참고자료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2.7(일) 15:30 이후 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 이호현 가스산업과장, 박중환 사무관(044-203-5237)

# 주형환 산업부 장관, 전력·가스 등 국가주요시설 비상운영체제 가동 지시
## - 인천 LNG 인수기지 긴급대비태세 점검

□ 주형환 산업부장관은 북한의 장거리 미사일 발사에 따른 비상사태에 대응하여 금일 09:30부로 **전력·가스 등 에너지 산하기관장을 대상으로 국가주요시설에 대한 비상운영체제 가동**을 지시하였다.

1) 국가주요시설을 관리하는 기관은 **상황실 운용과 비상연락체계를 긴밀하게 유지하여 신속히 대응**할 수 있도록 준비하고,

2) **북한의 사이버 공격·테러 등 추가적인 도발에 대비**하면서 **국민들이 불안해하지 않도록 설연휴 기간에도 전기·가스 등 에너지를 안정적으로 공급**해야 하는 바, 책임자가 현장지도와 감독을 강화할 것

□ 어제 북한의 장거리 미사일 발사 징후가 임박함에 따라, 주 장관은 에너지시설별로 **사이버·물리적 보안** 및 **에너지 수급상황 관리 철저**를 지시한 바 있으며,

○ 이에 따라 2.6(토) 12:00부터 **석유·가스·전력 등 주요 에너지시설별로 사전위기대응태세를 구축**한 바 있으며, **금일 비상운영체제로 전환**하였다.

□ 이의 일환으로 **주 장관은 금일 15:30 인천 LNG인수기지를 전격 방문**하여 **가스분야 비상운영체제 현장을 긴급 점검**하였다.



○ 주 장관은 북한 핵실험에 이어 금일 장거리 미사일 발사 등 **안보환경의 불확실성이 증대됨에 따라 인천 LNG기지와 같은 에너지시설의 방호, 재난대응, 안전관리가 매우 중요**하다고 강조하고

- 물리적·사이버 보안체제는 물론 **LNG 인수기지 피폭 등 가상 상황에 따른 긴급대응태세도 일일이 점검**하였다.

○ 아울러 현재 에너지시스템이 유기적으로 연계되어 있어 **안전위협요인들이 복합적이고 동시다발적으로 발생**하고 있음을 강조하며,

* (복합위기) LNG기지 운영 장애에 따른 전력수급 위기 (동시다발) 발전소와 가스기지에 대한 동시 디도스 공격 등

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

예 : 인천기지 생산 불능상황을 고려한 평택기지 생산확대 계획, 인천기지 피폭시 수도권 발전소에 미치는 영향 최소화 방안 마련 등

□ 금일 주장관의 인천LNG기지 현장 점검에 이어, 산업부는 설 연휴 기간에도 양 차관, 공기업 CEO 등이 현장 점검을 나설 계획이며, 산업활동, 수출입, 외국인투자자 동향 등을 점검하기 위한 **"실물경제 비상대책본부"를 가동**하는 등, **과장급 이상 공무원의 비상대기태세**를 유지하고 있다고 밝혔다.

<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.



최미화 / 홍보담당관 / 2016-02-11 09:42:44

**붙임 1** **장관 발언요지**

## 가. 모두말씀 (언론공개)

□ 안녕하십니까, **산업통상자원부 장관 주형환**입니다.

○ 북한이 핵실험을 한 데 이어 또다시 장거리 미사일을 발사하는 도발행위를 감행하는 **비상상황이 발생**하였습니다.

○ 설 연휴기간에도 불구하고 **비상대응태세를 가동시키고 있는 가스공사를 포함한 유관기관 임직원 여러분에게 깊이 감사**드립니다.

□ 어제 북한의 미사일 발사 징후가 임박함에 따라, 저는 에너지 시설별로 **사이버·물리적 보안** 및 **에너지 수급상황 관리를 철저**히 하라고 지시한 바 있습니다.

○ 오늘 북한이 실제 도발행위를 감행함에 따라 저는 **전력·가스 등 에너지 산하기관장을 대상으로 국가주요시설에 대한 비상운영체제 가동**을 다시 한 번 당부하겠습니다.

– 산하기관별로 **상황실 운영을 강화**하여 비상상황을 즉각 전파하고 **유사시 대비태세를 강화하고 산하기관장들이 직접 현장을 확인 점검하여 주시기 바랍니다.**

– 아울러 전력, 가스 등 **국가주요시설에 대한 사이버 공격과 테러 등 추가적인 도발위협에 적극 대응**하고 국민들이 불안해 하지 않도록 에너지 수급안정에도 만전을 기해 주시기 바랍니다.



□ 북한의 핵실험에 이어 장거리 미사일 발사 등 **안보환경에 불확실성이 커지고 있고,**

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

□ 그 어느 때 보다 가스시설 등 에너지시설의 안전관리가 중요한 이 때에 **우리의 재난대응 및 안전관리체계는 보다 전방위적**이어야 하고 **정교화**되어야 합니다.

□ 오늘 인천 LNG기지 긴급 점검에 이어 **설 연휴기간 주요 산업현장과 에너지시설에 대한 현장 점검**이 계속될 것입니다.

○ 산업부이 국가에너지시설 보호를 위한 최후의 보루(Protector of Last Resort)라는 사명감을 가지시고 **긴급대비태세를 다시 한 번 꼼꼼히 점검**하고 **위기대응 역량도 더욱 강화**해 주시기 바랍니다.

MOTIE
ISTRY OF
DE, INDUSTRY & ENERGY



최미화 / 홍보담당관 / 2016-02-11 09:42:44

## 나. 당부말씀

□ 오늘 긴급현장점검을 준비해 주신 분들께 감사드리며, 몇 가지 당부말씀을 드리고자 합니다.

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

* (복합위기) LNG기지 운영 장애에 따른 전력수급 위기 (동시다발) 발전소와 가스기지에 대한 동시 디도스 공격 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, 인천기지 피폭시 수도권 발전소에 미치는 영향 최소화 방안마련 등

□ 사이버 테러 등 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.

□ **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.



최미화 / 홍보담당관 / 2016-02-11 09:42:44

## 붙임 2 가스공사 인천LNG기지 방문개요

□ 개 요

○ 일 시 : **'16.2.7(화) 15:30 ~ 16:30**

○ 장 소 : **한국가스공사 인천기지본부**(인천광역시 연수구)

○ 참석자

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

○ (주요메시지) **가스시설 안전관리실태 현장점검**

□ 방문일정

| 시 간 | 소요 | 주 요 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|---|
| ~ 15:30 | | • 도착 (서울 → 인천기지본부) | - |
| 15:00 ~ 15:15 | 15' | • **영접 및 소개 (5')** | (본관앞) |
| | | • **접견실 이동 및 간담 (10')** | (접견실) |
| 15:10-5 ~ 16:00 | 45' | • **장관님 모두말씀 (3')**<br>* 장관님 모두말씀 후 기자단 퇴실 | 장관님 |
| | | • **현황 보고 (15')**<br>① 가스공사 비상대응태세 운영 현황<br>② 사이버 보안, 대테러 및 시설보안, 재난안전 대책 | (대회의실)<br>기술부사장 |
| | | • **장관님 당부말씀 (2')** | 장관님 |
| | | • **인천기지본부 순시 (25')**<br>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 1,379,000$m^2$(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



최미화 / 홍보담당관 / 2016-02-11 09:42:44