산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

# 보도참고자료

희망의 대한민국
http://www.motie.go.kr

**배포 즉시** 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 산업부 에너지안전과 조웅환 과장(044-203-5130), 이희원 서기관(5131)

## 한전, 발전 5사 등 에너지 공기업, 취약설비 개보수 등 안전투자 확대(총 783억 원), 골든타임 대응강화 추진
### - 에너지안전전문위원회 개최, 공기업 안전관리 실적점검 -

□ 산업통상자원부는 '14. 9. 26.(금) 한국기술센터 회의실에서 「제3차 에너지안전전문위원회」를 열었다.

○ 회의에서 국가기간시설인 에너지 공기업 시설과 국민 생활안전과 밀접히 관련된 가스 사고 현황과 대응방안을 점검했다.

* 한전, 발전 5사, 가스공사, 한수원, 가스안전공사 등 12개 공기업 관계자 참석

**≪ 에너지안전전문위원회 개요 ≫**

◇ 근거: 에너지법 시행령에 근거하여 에너지안전전문위원회 설치('13.4월)
◇ 위원회 기능: 가스, 전기, 석유 등의 안전관리에 관련된 주요사항 심의
◇ 위원장: 중앙대 윤기봉 교수
◇ 위원: 가스, 전기, 석유 등의 안전관리 전문가 18명(임기 2년)
* 간사위원 (산업부 에너지자원정책국장)

## 【에너지 공기업의 안전관리 실적 점검】

□ 산업부는 지금까지 에너지 공기업의 안전관리 고도화를 위한 안전기반 구축과 함께 추진현황을 지속해서 점검해왔다.

○ **국정과제**(에너지 시설의 안전관리강화) **점검**을 통해 에너지 공기업의 안전관리 추진현황을 주기적으로 확인하고 있다.

○ 세월호 사고 이후, 산업부 소관 공기업시설에 대한 **총체적 안전점검을 실시**(4. 28.~5. 16.), 재난·안전 취약요소를 정비하고 있다.

○ 이번「에너지안전전문위원회」에서는 한전, 발전5사 등 10개 **에너지 공기업의 안전관리 개선사항**(기관장 인식제고, 매뉴얼 정비, 안전훈련 등), **안전투자 확대, 안전조직 확충** 등을 중점점검했다.

<주요 점검실적>

◇ **(기관장) 최고경영자(CEO) 현장 점검, 모의훈련 주관**을 통해 안전 최우선 인식 향상.

◇ **(매뉴얼 정비)** 단순화, 현장중심 대응, 주민소통 등 **골든타임 대응 강화.**

* 실전훈련을 반영한 현장조치행동매뉴얼 및 훈련 시나리오 개선 추진

◇ **(예산・조직확충)** 노후시설 개보수와 재난·안전관리 대응 설비 보강, 안전조직 신설을 통한 안전관리 역량 강화.

* '14년 안전예산 증액 : 한전 500억 원, 발전 5사 283억 원

* 조직신설 : 한전(재난관리팀 7명), 서부발전(재난대책팀 11명)

◇ **(안전문화 확산)** 한수원은 안전문화 생활화와 확산을 위해 세이프티 모먼트(Safety Moment)* 전개.

* 회의・행사 시작전 3분내 안전메시지 전달, 안전의식 제고

## 【가스사고 현황 및 대응방안 점검】

□ 최근 5년간('09~'13년) 가스 소비량은 연평균 8.1% 증가하고 있으나, 가스사고 **인명피해는 연평균 8.2%, 사고 건수는 연평균 4.4% 감소하고 있다.**

* 인명피해 : '09년 227명 → '13년 161명, 사고건수 : '09년 145건 → '13년 121건

○ 올 8월 말 현재, **가스 사고 건수**는 67건으로 작년 같은 기간(73건) 비교 **8.2%, 인명피해**는 79명으로 작년 같은 기간(88명) 대비 **10.2% 감소했다.**

□ 한편, 동 위원회 개최를 통해, 대구 대명동 **LPG 가스폭발 사고**('13.9월), **빙그레 암모니아 가스 누출사고**('14.2월), **가로수길 도시가스 공급중단사고** ('14. 5.) 등 주요사고의 원인 분석과 대응방안을 점검했다.

<주요사고 분석 및 대응방안(예시)>

◇ **대구 대명동 LPG 가스폭발** ('13.9월, 사망 2명, 10명 부상) : 주택가에서 LP 가스용기 불법 충전 중 폭발.

☞ 불법 충천 행위 근절을 위한 「**불량 LPG 용기 유통근절 대책**」 추진

◇ **남양주 빙그레 암모니아 시설 폭발사고** ('14. 2. 사망 1명, 부상 1명): 암모니아 누출가스 배기 및 수리작업을 하려던 중 폭발

☞ 냉동 제조시설 특별점검, 원청업체 안전관리 책임 강화(하청업체 지도·감독 법제화), 노후 대용량 냉동제조시설에 대한 정밀안전진단 제도 도입 추진.

◇ **가로수길 도시가스 공급중단 사고**('14.5월) : 건축물 철거 공사할 때 도시가스 배관 손상으로 인해 1,876세대 가스공급중단 발생

☞ 건축물 철거 공사할 때 도시 가스사의 안전관리조치 법제화 추진

□ 산업부는 사고예방과 효율적 사고대응을 위해 올해 연말까지 5개년 **가스안전관리 기본계획**('15년~'19년)을 수립하여 체계적인 가스 안전관리를 추진하기로 했다.

<참고>

1. 에너지안전전문위원회 개최계획

2. 에너지안전전문위원회 위원명단

3. 가스사고 현황. 끝

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지안전과 이희원 서기관(☎ 044-203-5131)에게 연락주시기 바랍니다.

## 참고 1 에너지안전전문위원회 개최계획

### □ 회의개요

○ 일 시 : '14.9.26(금) 14:00~15:30 (90분)

○ 장 소 : **한국기술센터 3층 대회의실** (서울 강남구 역삼동 위치)

○ 참 석 : 30명

- (위원회 위원) 에너지안전전문위원회 위원
- (산업부) 에너지자원정책국장, 에너지안전과장 등
- (공기업) 한전·남부발전·가스공사·한수원, 가스/전기안전공사 담당임원

* 발전사 4사(남동·중부·서부·동서), 석유공사, 석탄공사 등 실무자 배석

### □ 논의안건

○ 공기업 안전관리 추진실적 점검, 가스사고 현황 및 대응방안 점검

* 발표(5개기관) : 한전, 남부발전, 가스공사, 한수원, 가스안전공사

* 서면검토(6개사) : 발전사(4사 : 남동·중부·서부·동서), 석유공사, 석탄공사

○ 에너지 안전관리체계 점검 및 분석사업 검토

### □ 회의진행

| 시 간 | 내 용 | 비고 |
|---|---|---|
| 14:00~14:03 (3) | - 인사말씀 | 위원장 |
| 14:03~14:06 (3) | - 국장 인사말씀 | 에너지자원 정책국장 |
| 14:06~14:31 (25) | - 공기업 안전관리 추진실적 | 5개기관 발표 |
| 14:31~14:36 (5) | - 에너지 안전관리체계 점검 및 분석사업 | 산업부 |
| 14:36~15:26 (50) | - 위원 토론 | 위원 |
| 15:26~15:30 (4) | - 마무리 말씀 | 위원장 |

## 참고 2 에너지안전전문위원회 위원명단

| 구 분 | 성명 | 소속 | 직위 | 분야 |
|---|---|---|---|---|
| 업계 (4명) | 노중석 | (주)예스코 | 대표이사 | 가스안전 |
| | 추광호 | (주)원익머트리얼즈 | 상무이사 | 가스안전 |
| | 이양수 | SK이노베이션 | 본부장 | 석 유 |
| | 정종수 | GS칼텍스(주) | 상 무 | 석 유 |
| 학계 (4명) | **윤기봉 (위원장)** | 중앙대학교 | 교 수 | 법률·제도 |
| | 한종훈 | 서울대학교 | 교 수 | 법률·제도 |
| | 최규하 | 건국대학교 | 교 수 | 전기안전 |
| | 김찬오 | 서울과학기술대 | 교 수 | 전기안전 |
| | 임종한 | 가천대학교 | 교 수 | 설비안전 |
| 연구계 (4명) | 채충근 | (주)미래에너지기준연구소 | 대표이사 | 가스안전 |
| | 이종혁 | (주)동일기술공사 | 전 무 | 전력산업 |
| | 김종원 | 한국에너지기술연구원 | 단 장 | 신재생에너지 |
| | 하태범 | 한국선급 | 연구원장 | 설비안전 |
| 단체 (6명) | 이재홍 | 한국LPG산업협회 | 부회장 | 가스안전 |
| | 정재희 | 안전생활실천시민연합 | 부대표 | 전력산업 |
| | 김성근 | 한국전기안전공사 | 본부장 | 전력산업 |
| | 김중현 | 한국석유공사 | 본부장 | 석 유 |
| | 백창현 | 대한석탄공사 | 본부장 | 석 탄 |
| 간 사 | 박일준 | 산업통상자원부 | 에너지자원정책국장 | |
| 합계 | 18명 | | | |

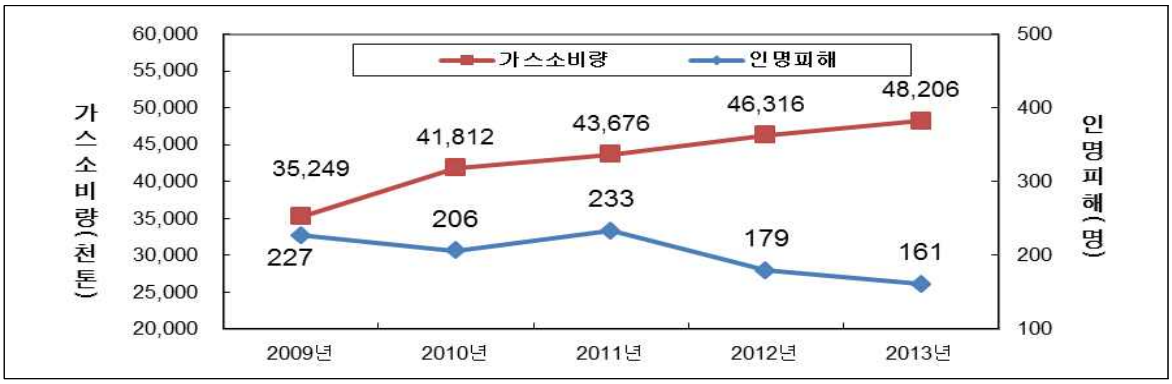
## 참고 3 가스사고 현황

### □ 최근 5년간 가스사고 현황

○ 최근 5년간('09~'13년) 가스소비량은 연평균 5.8% 증가하고 있으나, 가스사고 인명 피해는 감소세를 유지

- 가스사고 인명피해는 연평균 8.2% 감소('09년 227명→'13년 161명)하였으며, 가스사고 건수는 연평균 4.4% 감소('09년 145건→'13년 121건)

< 최근 5년간 가스소비량 및 가스사고 인명피해 추이 >




### □ 2014년 가스사고 현황 (8월말 기준)

○ 가스사고 건수는 67건으로 전년동기(73건) 대비 8.2% 감소

- 가스사고 인명피해는 79명으로 전년동기(88명) 대비 10.2% 감소

< 2014. 8월말 기준, 가스사고 현황 >

(사고건수/인명피해)

| 구 분 | 2013년 | 2014년 | 증 감 | 증감률(%) |
|---|---|---|---|---|
| **계** | **73건/88명** | **67건/79명** | **△6건/△9명** | **△8.2/△10.2** |
| L P G | 49건/52명 | 40건/61명 | △9건/+9명 | △18.4/+17.3 |
| 도시가스 | 12건/26명 | 16건/7명 | +4건/△19명 | +25.0/△73.1 |
| 고압가스 | 12/10명 | 11/11명 | △1건/+1명 | △8.3/+10 |

○ 사고 발생장소는 주택(25건, 41.7%)에서, 가스별로는 LPG(40건, 59.7%), 원인별로는 사용자 취급부주의(13건, 21.6%)에서 가장 많이 발생