산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2013년 9월 25일(수) 15:30부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 에너지안전과 조웅환 과장, 이희원 서기관 (2110-5441, 5059)

국민 신뢰회복을 위한 「에너지 안전관리 종합대책」 수립·시행
- 국민체감형 5대 과제와 에너지 공급시설 안전관리 대책 -

- ▶ **미용실, PC방 등 소규모사업장내 LPG시설의 안전관리 강화**
- ▶ **LPG충전소 내 흡연 금지 및 흡연자 처벌 규정 신설**
- ▶ **LPG용기 연한제 개선과 검사제도 개선**
- ▶ **안전장치가 부착된 부탄캔 제품 사용 촉진 유도**
- ▶ **전기처럼 사용할 수 있는 가스콘센트(도시가스 상자콕) 사용 촉진**

□ 산업통상자원부는 9.25(수) **에너지안전전문위원회*** 심의를 거쳐 국민 안전 확보를 위한 「**에너지 안전관리 종합대책**」을 발표하였음

* '12.8월, 총리주재 "에너지시설 안전대책"에서 에너지안전을 다루는 독립된 전문위원회를 신설키로 하고, 에너지법 시행령에 따라 에너지안전전문위원회 신설('13.4월)

○ 금번 대책은 최근 원전정지 이후, 원전·전력·가스 등 **에너지 시설 전반에 대한 종합적 안전관리 종합대책**으로,

○ 그동안 산업발전을 위한 **'先 수급·後 안전'** 방식에서 벗어나, **선제적 예방과 체계적 안전관리**를 목적으로 추진되며,

○ 에너지원별 안전역량 강화, 민간의 자발적 참여 유도, 유해화학사고 대내외 협업체계 구축 등 **5대 분야 17개 과제로 구성**됨

□ 특히, 산업부는 동 대책 중에서 **국민체감형 5대 안전관리 대책**을 **올해 말까지 우선 추진할 계획**임

○ 체감형 대책은 최근 생활 주변의 LPG 등 사고를 미연에 방지하고 가스사용에 대한 불편을 해소하는 것이 주요내용임

<'13년에 추진되는 국민 체감형 5대 대책>

① 가스 공급자 의무로만 관리되던 **이발소, 미장원, PC방, 세탁소 등 소규모 LPG 사용시설에 대한 법정 완성검사 확대**

* 지난 9.11일 평택 이발소 LP가스 폭발사고는 이발소가 법정 검사시설에서 제외되어 시공시 부적합 시설을 설치, 사용하다가 사고가 발생

② **LPG충전소 내 흡연 금지 및 흡연자 처벌 규정 신설**

* LPG충전소내 금연규정이 미비(8M내 화기 취급시 사업주만 처벌)하여 일부 운전자들이 충전소 주변에서 흡연하는 등 안전 불감증이 심각한 상태

③ **LPG용기 검사제도를 개선하여 서민용 LPG 용기수급 불안 해소 및 안전관리 강화**

* (현) 제조 후 26년 폐기 → (개선) 제조방법이 개선된 '89년 이후 생산용기 적용배제
** 검사기준 강화(누출검사 및 도장검사 추가), 불법유통 단속, 용기 이력제 도입

④ 국내생산 부탄캔의 **'안전성 실증실험'**을 통해 안전한 부탄캔 사용을 촉진하고, 장기적으로 **안전장치부착 의무화 검토**

* (부탄캔 사고) 최근 5년간 가스 사고(739건) 중 부탄가스캔 사고는 133건 발생

⑤ 이사시 **도시가스 배관 막음조치**로 인한 불편해소를 위해 **신규·재건축 주택내 「도시가스 상자콕」 설치 활성화**

* (현) 이사 시 배관 막음조치, 가스 연결로 3만원의 추가비용 발생(퓨즈 콕, 호스 설치

□ 금번 대책의 주요 내용은 다음과 같다.

① 시설 특성을 반영한 **에너지 원별 맞춤형 안전관리 추진**

○ **(원전시설) 장기가동 원전설비의 점검강화와 선제적 설비 교체를 추진**('13~'16, 1.1조원)하고, **원전업계의 유착관계 근절과 품질관리 강화**를 위한 노력을 지속 추진

○ **(전력설비)** 안정적 전력공급을 위해 **안전검사 제도를 개선**하고, 설비점검·전기화재 방지 등을 위한 **안전기술 R&D를 추진**

○ **(가스시설) 도심지내 신규 고압 도시가스배관 설치**는 **안전성 평가후 설치**를 허용하고, **장기운영 고압배관은** 내부검사를 의무화하는 **배관건전성관리제도(IMP)를 도입**

○ **(석유시설)** 석유비축기지와 저장탱크의 **환경오염과 화재예방을 위한 지하수 영향평가와 소방설비의 작동점검 기준** 마련

○ **(광산시설)** 광산 심부화, 대형화에 따른 **안전기준을 강화**하고, 낙반방지시설과 가스측정기구 등 **안전시설 확충**

② 단기·사고대응 위주에서, **예방중심의 상시관리 시스템** 구축

○ 산업부-에너지 공기업을 총괄하는 **관리시스템**을 마련, **에너지 안전 계획-시행-평가**의 **상시 점검체계를 구축**

<안전관리 시스템>

안전정책 수립, 심의	⇨	**「에너지안전전문위원회」**
안전관리 시행	⇨	에너지 공기업내 **「에너지안전위원회」**
성과공유, 피드백	⇨	**안전점검회의·국정과제·공기업 경영평가**

○ **에너지 안전지수를 개발**하여 에너지 공기업의 체계적 안전관리를 유도하고, 그 성과의 비교·평가

③ 기업 활동 촉진, 국민행복 안전서비스 강화, 민간 참여 확대를 위한 **수요자 중심의 안전제도 확충**

○ 중소·영세기업 현장 활동을 제약하는 **안전 규제를 발굴·개선하여 기업활동 촉진을 위한 제도개선 지속 추진**

* 미사용 고압가스 제품의 재검사 주기완화, 전자태그(RFID)를 활용한 LPG 용기관리, 자가사용·소량수입 제품의 해외공장등록제도 면제 추진 등

○ 국민 안전에 관련된 사항은 엄정히 관리하되, **국민불편 해소와 시설개선 등 취약계층 지원**을 통한 **국민행복 서비스를 확대**

○ 국가주도에서 민간 전문성 활용과 참여 등 민간의 역량을 적극 활용하여 **안전관리의 실효성 제고**

* 민간전문가와 일반국민, 기업의 참여 확대를 통한 가스 상세기준(Code) 제정, 기술변경이나 안전관리를 위해 별도의 안전기준을 정하는 안전특례 고시제도 활성화

④ **안전기술 개발, 안전서비스(인증·진단·컨설팅) 수출 지원**

○ **그간 규제 중심의 안전관리 정책**에서 노후배관 비파괴 검사, 독성가스 관리기술 등 **가스 안전기술 고도화 R&D 추진**

* (日) 경제산업성은 가스안전고도화사업에 '00~'06년 중 약 940억원 지원
(美) 오마바 정부는 가스배관 안전향상을 위해 연 1.1억달러 지원

○ **가스안전공사와 전기안전공사가 협업**을 통해 중동, 아시아국가에 안전관리 노하우를 활용한 안전진단, 인증, 컨설팅

* 대상국에 한국의 안전제도·인프라 전수를 통해 우리기업의 설비수출 지원 병행

⑤ 부처 협업을 통해 **산단 안전, 화학사고 대응, 사이버 안전관리 강화**

○ 정부·지자체·기업 등의 민·관 협업체계를 구축하여, 가스, 전력 등 에너지시설이 집적된 **산업단지의 안전관리를 강화**

* 노후산단 정밀진단 추진, 노후시설 개보수, 환경부, 방재청 등이 참여하는 합동방재센터(6곳) 설치·운영

○ 관계부처 합동의 「**화학물질 안전관리 종합대책**」('13.7.5)에 따라 기업·정부·국민이 상호 협력하여 **맞춤형 화학사고 예방**

○ 국정원, 미래부 등과 협업을 통해 원전, 발전소 등 에너지 핵심시설에 대한 **사이버 안전관리 대책을 수립·추진**

□ 산업부는 앞으로 **동 대책의 후속조치**로 전력, 가스, 석유, 광산 등 **에너지 공기업별 관리계획을 수립·시행**

○ 국민이 피부로 체감할 수 있도록 강도 높은 안전관리 활동을 추진하고 **그 성과를 주기적으로 점검**

○ 또한, 에너지 공기업내 CEO에서 현장까지 안전문화를 확산하고, 국민의 안전의식 제고를 위한 다각적 노력을 추진

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 이희원 서기관(☎02-2110-5059)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1. 에너지 안전관리 종합대책 (별도송부)

붙임 2. 제1차 에너지안전전문위원회 개최계획

붙 임 **제1차 에너지안전전문위원회 개최계획**

□ 개최배경

○ 지난 4월 구성된 **에너지안전전문위원회***의 **위원장을 선출**(위원회에서 호선)하고, **에너지 안전관리 종합대책(안)** 심의

* 위원회 구성 : **총 18명(임기 2년, '13.5.1~'15.4.30), 총리주재** 「에너지시설 안전개선대책」('12.8.14) 발표시에 **에너지안전전문위원회** 신설 결정.

□ 회의개요

○ 일 시 : '13.9.25(수) **14:00~15:30 (90분)**

○ 장 소 : **산업통상자원부 농암실(420호)**

○ 참 석 : 21명

- 에너지안전전문위원회 위원 18명
- 에너지자원정책국장, 에너지안전과장 등 3명

□ 회의진행

시 간		내 용	비고
14:00~14:03	(3)	- 인사말씀	에너지자원 정책국장
14:03~14:15	(12)	- 위원회 소개 및 위원장 선출	
14:15~14:30	(15)	- 에너지 안전관리 종합대책(안) 설명	산업부
14:30~15:25	(55)	- 위원 토론 및 심의	위원
15:25~15:30	(5)	- 마무리 말씀	위원장