산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도참고자료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 에너지안전과 조웅환 과장(010-2477-0601), 서동배사무관(010-3597-3562)

산업부 장관, 도시가스시설 현장 안전점검 실시

- 도심지에 매설된 노후 가스배관 특별관리, 위기대응 매뉴얼 정비 지시 -

□ 윤상직 산업통상자원부 장관은 11일 오후, 굴착공사정보지원센터와 서울과 경기권에 도시가스를 공급하는 코원 에너지서비스(강남구소재)를 방문하여 안전관리 실태와 비상시 대응역량을 점검함

□ 굴착공사정보지원센터는 토지 등 굴착공사로부터 지하매설 도시가스 배관 보호를 위해 2007년부터 가스안전공사 서울본부내에 설치 운영 중임

○ 윤 장관은 센터 관계자들에게 대형 도시가스 사고는 가스배관 주위 터파기 작업시 발생했음을 주지시키고, 신고 접수와 전문가 현장 입회 등이 신속하게 이루어지는지 등을 점검함

□ 이어, 도시가스 공급회사인 코원 에너지서비스를 방문하여 가스 배관 점검설비 등을 살펴보고, 사고발생시 초동대처 능력을 점검함

○ 윤 장관은 코원의 공급권역이 인구가 밀집한 수도권지역임을 강조하고, 지하 매설 노후배관에 대한 특별관리 강화와 예상치 못한 상황을 상정한 현실적인 매뉴얼 정비와 모의훈련 등을 주문함.

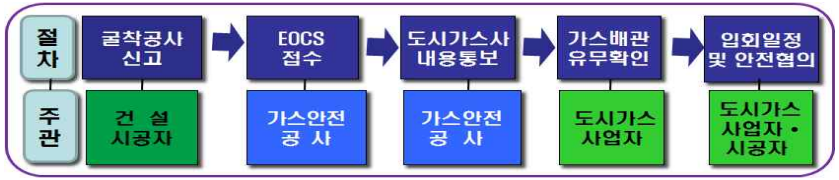
OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 더 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 서동배 사무관(☎ 044-203-5132)에게 연락해주시기 바랍니다.

참고1 점검대상시설 일반현황

□ 굴착공사정보지원센터(EOCS)

○ 도시가스사업법 제30조의2에 의거 굴착공사로부터 지하매설 도시가스 배관을 보호하기 위하여 2007년부터 굴착공사정보지원센터 설치 운영



○ 인력 : 총 32명이 주·야간으로 365일 24시간 교대근무 중

○ 신고접수 건수 : 연평균 약 15만건

구분	2009	2010	2011	2012	2013	평균
접수건수 (증가율)	138,664	140,426 (1.3%)	158,621 (13.0%)	156,934 (△1.1%(	169,017 (7.7%)	152,732.

* 수도권 신고건수가 전체의 54.6%차지(서울 34.6%, 경기 11.1%, 인천 8.6%)

□ 코원에너지서비스

○ 주요연혁
- 천연가스(LNG) 공급일 : 1987. 2
- 2011년 구. 대한도시가스에서 SK그룹(코원에너지서비스)으로 매각

○ 매출액 : 1.5조원('12년 기준), 종업원수 324명(안전관리자 180명)

○ 공급권역
- 서울 : 강남구, 강동구, 송파구 전역, 서초구 일부
- 경기 : 과천, 성남, 하남, 광주, 이천, 여주, 양평군 일부

○ 수요가수(공급량) : 1,475,561세대(1,823,706천㎥)

○ 시설현황
- 공급배관 2,957km, 사용자배관 3,371km
- 정압기 3095개소(지구·지역:347개, 단독:2,748개)

참고2 주요 점검 포인트

□ 굴착공사정보지원센터(EOCS)

○ **EOCS를 통한 굴착공사 신고시 처리절차 적절성**

※ **「굴착공사정보지원제도」**: 기존 도시가스사를 방문 서류상으로 매설배관 유무를 확인하던 방식을 굴착자가 전화/인터넷으로 신고한 후 현장에서 만나 확인하는 방식으로 개편

○ **굴착자의 도시가스배관 매설상황 확인 준수여부**

※ 「도시가스배관 매설상황 확인」: 굴착공사를 하려는 자는 굴착공사 전 굴착공사정보지원센터에 배관유무 확인요청 의무화

○ **전력·통신 등 타 매설물 관리시스템과의 연계 및 활용성**

□ 코원에너지서비스

○ **도시가스배관(20년이상 노후배관) 관리실태**

※ 평시 배관 순회점검, 유지보수 작업절차와 방법 등

○ **사고발생시 비상대응체계와 관련 매뉴얼 활용실태**

※ 현실을 감안한 매뉴얼 보유여부, 상황별 비상대응 능력(전문가, 장비보유, 주민소개, 유관기관 협조체계 등) 등

○ **고객센터의 가스사고 접수·처리체계**

참고3 최근 5년간 도시가스 사고현황

□ 5년간 가스사고 현황(2009 ~ 2014.4월)

○ 전체사고 중 도시가스 사고점유율은 18%(123건)

(단위 : 건)

구 분	합계 (%)	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014.4월
계	**682 (100)**	**145**	**134**	**126**	**125**	**121**	**31**
고압가스	63 (9)	13	17	6	9	15	3
L P G	496 (73)	117	92	95	85	86	21
도시가스	123 (18)	15	25	25	31	20	7

□ 도시가스사고 세부현황

○ 사용처별 가스사고 현황

- 전체 사고 중 주택사고가 73건(59%) 차지

구분	합계	주택	1종보호시설[1)]	공급시설[2)]	기타[3)]
건수 (점유율, %)	123(100)	73(59)	17(14)	17(14)	33(13)

1) 1종보호시설 : 학교, 병원, 백화점, 호텔, 대형[illegible]
2) 공급시설 : 도시가스사에서 배관이 파열, 절단[illegible]
3) 기타 : 공급사[illegible]

○ 원인별 가스사고 현황

- 고의사고, 시설미비, 과열화재, 타공사가 90건(74%) 차지

구분	합계	고의사고[1)]	시설미비[2)]	과열화재[3)]	타공사[4)]	기타
건수 (점유율, %)	123(100)	30(24)	29(24)	18(15)	13(11)	33(26)

1) 고의사고 : 부주의, 취[illegible]
2) 과열화재 : 음식물 조리 중 화[illegible]
3) 시설미비 : 호스밴[illegible]
4) 타 공 사 : 굴[illegible]

□ 도시가스 공급시설(배관, 정압기)에서 발생한 가스사고

○ 도시가스사에서 관리하는 공급시설에서 발생한 가스사고는 17건

※ 타공사로 인한 사고건수는 13건(도로 9건, 아파트 부지내 4건)