굴착공사 신고제도 안내문

(한국가스안전공사 굴착공사정보지원센터, '19. 3. 7.)

1. 굴착공사 신고제도 개요

상·하수도, 가스, 전기, 통신, 난방 등 관련 **시설물의 수요 증가 및 노후화**에 따라 단지 내 및 도로 **굴착공사가 증가**하고 있습니다. 굴착공사 중 지하에 매설된 가스배관을 인지하지 못해 파손사고 발생 시, 인명 및 재산상 큰 피해를 유발하며 가스공급 중단으로 인해 국민생활의 불편을 초래합니다. 더불어, 굴착공사자도 민형사상 책임으로 막대한 손실을 보게 됩니다.

이에, 가스안전 사고 예방 및 안전한 공사 환경 구축을 위하여 공사개시 전 굴착공사정보지원센터에 **신고해 지하 매설 가스배관의 유무 및 정확한 가스배관 위치를 확인해 사고를 예방하기 위한 제도**입니다.

■ **관계법령** ■

► 도시가스사업법 제30조의3(도시가스배관 매설상황 확인)
► 고압가스안전관리법 제23조의3(고압가스배관 매설사상황 확인)
► **산업통상자원부고시 제2017-117호 (액화석유가스 배관망공급에 대한 안전관리 및 운영기준)**

2. 굴착공사 신고대상

도시가스사업, 액화석유가스 배관망공급사업이 허가된 지역 및 고압가스 배관이 매설된 지역에서 구멍뚫기, 말뚝박기, 터파기 등 굴착공사를 하고자 하는 자
(모든 종류의 토지 굴착공사 해당)

■ **신고제외 대상** ■

► 토지소유자 또는 점유자가 부지 내에서 행하는 **인력에 의한 굴착공사**
► 농지 경작을 위한 깊이 **45cm 미만의 굴착공사**
► 도시가스사업자가 **가스배관의 위치를 확인하기 위한 수작업에 의한 굴착공사**

3. 신고방법 및 업무처리 절차

1644-0001	www.eocs.or.kr	m.eocs.or.kr	굴착공사정보지원시스템 앱
<전화>	**<홈페이지>**	**<모바일>**	**<모바일앱>**

<굴착자 -> EOCS>	<가스배관 유무 확인 및 위치 표시>	<EOCS -> 굴착자>

굴착공사계획 신고접수 ► 접수번호 발급 ► 회합 (공동표시) or 표시 (단독표시) 가스배관 및 굴착현장 표시 ► 굴착공사 개시통보 ► 굴착공사 시행

4. 굴착공사 미신고시 벌칙사항

<미신고 벌칙사항>

◈ 사고발생 여부와 관계없이 **도시가스사업법, 고압가스안전관리법**에 따라 **2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금형** 처벌을 받을 수 있습니다.

◈ 입회요청 하지 않고 임의굴착 하는 경우에도 같은 처벌을 받을 수 있습니다.

◈ 업무상 과실이나 중대한 과실로 가스배관시설을 파손하거나 그 기능에 장애를 입혀 도시가스 공급을 방해한 자는 **7년 이하의 금고 또는 2천만원 이하의 벌금에 처하게 됩니다.**

◈ **도로법**에서는 주요 지하매설물 관리자의 참여 없이 굴착공사를 시행할 경우 **3백만원 이하의 과태료**를 부과합니다.

5. 가스사고 감소효과

(단위 : 건)

'04	'05	'06	'07	'08	평균
6	6	5	4	7	5.6

(연평균 1.4건 감소)

▼

'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	평균
1	3	3	3	2	5	4	8	7	6	4.2

6. 2018년 타공사 사고사례

① 대전 유성구 초등학교 도시가스배관 손상사고 (2018년 2월 대전 유성구)

ㅇ 위반사항
굴착공사 **미신고**

ㅇ 사고내용
강당 신축공사를 위해 주변 정리 작업 중, 포크레인에 의한 도시가스 지하 매설배관 파열되어 가스 누출

② 경산교 밑 하전부지 도시가스배관 손상사고 (2018년 3월 경북 경산)

ㅇ 위반사항
굴착공사 **미신고**

ㅇ 사고내용
배전선로 지중화 작업 중 압입공법 적용 가능성 여부 확인을 위해 지질조사 작업 중 시추기에 의해 배관 파손되어 가스 누출

③ 서초동 근린생활시설 신축공사장 도시가스배관 손상사고 (2018년 4월 서울 서초구)

ㅇ 위반사항
굴착공사 **미신고**

ㅇ 사고내용
근린생활시설 신축공사 작업 중 가스배관을 굴착공사자가 폐관으로 오인해 배관이 손상되어 가스 누출

④ 경기 시흥시 도시가스배관 손상사고 (2018년 8월 경기 시흥시)

ㅇ 위반사항
미입회 굴착

ㅇ 사고내용
도시가스사 입회 전 하수관 매설공사 작업 중 주변 철판이 도시가스 배관에 낙하해 배관이 손상되어 가스 누출

⑤ 인천 서구 도시가스 누출화재 사고 (2018년 9월 인천 서구)

ㅇ 위반사항
굴착공사 **미신고**

ㅇ 사고내용
방수공사 작업을 위해 핸드드릴을 사용해 굴착작업 중 단지 내 도시가스 배관이 손상되어 가스 누출

⑥ 해운대구 도시가스배관 손상사고 (2018년 12월 부산 해운대구)

ㅇ 위반사항
굴착공사 **미신고**

ㅇ 사고내용
도로 주변 회전교차로 설치공사 중 도시가스 저압배관이 손상되어 가스 누출 및 가스공급 중단