

굴착공사 신고제도 안내문

1. 굴착공사 신고제도 개요

상·하수도, 가스, 전기, 통신, 난방 등 관련 시설물의 수요 증가 및 노후화에 따라 단지 내 및 도로 굴착공사가 증가하고 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 제도입니다.

■ 관계법령 ■

- ▶ 도시가스사업법 제30조의3(도시가스배관 매설상황 확인)
- ▶ 고압가스안전관리법 제23조의3(고압가스배관 매설사상 상황 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>	<모바일 앱>



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. 최근(2014~2019.7월) 타공사 사고 현황

< 연도별 타공사 사고 현황 >

구 분	계	2019년 7월	2018	2017	2016	2015	2014
타공사 사고	36	6	6	7	8	4	5
미신고 사고	29	6	5	7	5	4	3

< 장소별 타공사 사고 현황(2014~2019.7월) >

구 분	사용자 부지 내				도 로
합 계	소 계	신축공사장	공동주택	기 타	
36(건)	27	7	11	9	9
100(%)	75	19.5	30.5	25	25

6. 사용자부지 내 타공사 사고사례

① 서울 서초구 근린생활시설 신축공사장 도시가스배관 손상사고 (2018년 4월)

- 위반사항 : 굴착공사 **미신고**
- 사고내용
근린생활시설 신축공사 작업 중 가스배관을 폐관으로 오인해 배관손상시켜 가스 누출

행정처분 현황 고발



② 서울 중랑구 매설배관 손상 사고 (2019년 1월)

- 위반사항 : 굴착공사 **미신고**
- 사고내용
주택 태양광 피뢰설치과정에서 매몰배관을 손상시켜 가스 누출



행정처분 현황	구약식(벌금)
---------	---------

③ 경기 남양주시 매설배관 손상사고 (2019년 1월)

- 위반사항 : 굴착공사 **미신고**
- 사고내용
요양병원 리모델링 공사 중 포크레인이 단지 내 매몰배관을 손상시켜 가스 누출



행정처분 현황	구약식
---------	-----

④ 충남 아산시 매설배관 손상 사고 (2019년 2월)

- 위반사항 : 굴착공사 **미신고**
- 사고내용
학교내 토양오염도조사를 위한 샘플채취 작업 중 천공기로 매설배관을 손상시켜 가스 누출



행정처분 현황	내사종결
---------	------

⑤ 서울 강남구 매설배관 손상 사고 (2019년 4월)

- 위반사항 : 굴착공사 **미신고**
- 사고내용
사찰 내 하수관 공사 중 포크레인으로 도시가스 매설배관을 손상시켜 가스 누출



행정처분 현황	내사 진행중
---------	--------

⑥ 대전 동구 매설배관 손상 사고 (2019년 5월)

- 위반사항 : 굴착공사 **미신고**
- 사고내용
전신주 이설 터파기 작업 중 포크레인이 도시가스 매설배관을 손상시켜 가스 누출



행정처분 현황	고발
---------	----