

굴착공사 신고대상

도시가스사업, 액화석유가스 배관망사업이 허가된 지역 및 고압 가스배관이 매설된 지역 등에서 구멍 뚫기, 말뚝 박기, 터파기, 건축물 신축 및 철거 등의 모든 굴착공사
신고 제외대상 : 토지 소유자의 수작업 굴착공사 등 (도시가스사업법 시행령 제17조 참고)

관계법령

- ▶ 도시가스사업법 제 30조의 3 도시가스배관 매설상황 확인
- ▶ 고압가스 안전관리법 제 23조의 3 고압가스배관 매설상황 확인
- ▶ 액화석유가스의 안전관리 및 사업법 제 49조의 3 액화석유가스배관 매설상황 확인

법령 위반시

굴착신고를 하지 아니하고 굴착공사를 하면 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금에 처해질 수 있습니다.

1. 굴착 신고 (굴착공사자)

굴착공사 발주사, 굴착공사 회사·담당자명, 굴착공사 위치(주소) 등 공사 시행 **24시간(주말·공휴일은 요청시간에 미포함)**전에 신고
 예) 월요일 공사 건은 전주 **금요일까지** 신고, 토·일요일 공사 건은 **목요일까지** 신고

2. 위치 확인방법 결정 (굴착공사자 + 지하매설물관리자*)

굴착공사자와 지하매설물관리자는 굴착 위치 및 매설 가스배관의 위치를 표시하는 방법을 결정하여 EOCS 시스템에 입력합니다.

* 지하매설물관리자 : 도시가스사업자, LPG배관망공급사업자, 고압가스사업자 등

굴착공사 시행 24시간 전까지 반드시 **굴착신고 1644-0001**

3. 배관 표시(굴착공사자+지하매설물관리자)

만나서 표시하기로 한 경우(회합)

굴착공사자 + 지하매설물관리자 : 굴착공사자는 굴착공사 예정 지역에 흰색 페인트, 지하매설물 관리자는 매설배관 직상부에 **황색(도시가스, LPG)** 또는 **적색(고압가스)** 페인트로 각각 표시해야 합니다.

지하매설물관리자 : 굴착공사 예정지역과 매설배관 위치에 표시가 완료되면 EOCS에 전화 또는 인터넷으로 결과를 통보해야 합니다.

만나지 않고 표시하기로 한 경우(표시)

굴착공사자 : 굴착공사 예정지역을 흰색 페인트로 표시하고, EOCS에 전화 또는 인터넷으로 결과를 통보해야 합니다.

지하매설물관리자 : EOCS로부터 공사 위치표시 통보를 받고 48시간 이내에 매설배관 직상부에 **황색(도시가스, LPG)** 또는 **적색(고압가스)** 표시를 하고 EOCS에 통보해야 합니다.

4. 굴착공사의 개시(EOCS▶굴착공사자)

EOCS는 표시가 완료되면, 굴착공사자에게 **“굴착공사를 시작하여도 된다”** 라는 사실을 알려 드립니다.
 ※ 굴착공사자는 **안전한 굴착시공**을 위해 도시가스사업자, 고압가스공급자, LPG배관망공급사업자 등에게 **참관요청**을 하여야 합니다.

'25년 주요 굴착공사 미신고 사고사례

구분			
일시/장소	25. 6./서울 서초	25. 10./경북 영양	25.10./충남 천안
피해현황	2,249세대 공급중단	2,583개소 공급중단	72세대 공급중단
사고내용	펜스 교체 공사 중 도시가스배관 손상	조경 공사 중 LPG배관 손상	배수관 공사 중 LPG배관 손상

굴착공사 정보지원센터(EOCC) 앱(APP) 소개

이렇게 사용할 수 있어요!

- 굴착공사정보지원센터 APP 실행

이런 기능을 이용하세요!

- 굴착자는 굴착공사 신청을 할 수 있어요.
- 지하매설물관리자는 회합·표시 후 통보 등 굴착공사 관리를 할 수 있어요.



굴착공사 정보지원센터(EOCC) 플랫폼 소개

이렇게 사용할 수 있어요!

- 카카오톡 친구추가 (한국가스안전공사 굴착공사정보지원센터)
- QR코드
- 굴착공사정보지원센터 APP 실행

이런 정보를 확인할 수 있어요!

- 굴착신고된 현장 실시간 지도 (반경 50m 이내)
- 굴착 위치 주변 지하매설물 관리기관 연락처
- 가스배관 등 지하매설물 정보 (일부 지역에 한함)

