경제혁신

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2015년 5월 16일(토) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

담당 : 산업통상자원부 철강화학과장 김종철(044-203-4280), 사무관 정두식(044-203-4284)

문의 : 환경부 화학안전과장 박봉균(044-203-6831), 사무관 신광진(044-203-6837)
국민안전처 사무관 김수희(02-2100-0866)
울산광역시 안전정책관 황재영(052-229-2670), 사무관 성지우(052-229-4170)

울산·온산 국가산단 노후 지하매설배관 안전진단 추진

- 민·관 합동 「지하매설배관 안전진단 추진단」 발족 -

□ 정부는 5월 15일(금) 한국산업단지공단 울산지사에서 열린 민·관 합동**「지하매설배관 안전진단 추진단」** 1차 회의에서 관계부처 합동(산업부, 환경부, 국민안전처, 울산시)으로 마련한 **「울산·온산 국가산업단지 내 지하매설배관 안전진단 추진방안」**을 발표했다.

○ 이번 추진방안은 그동안 제기한 울산·온산 국가산업단지의 노후 지하매설 가스관·화학물질관·송유관의 안전 문제점을 진단하고, 앞으로 지하매설배관의 안전관리대책 방향을 제시하기 위해,

○ **5월부터 4개월 동안 민·관 합동 「지하매설배관 안전진단 추진단」** 주관으로 ① **위험도 평가모형 진단**, ② **비(非)굴착 간접 안전진단**을 비롯한 ③**직접 굴착 안전진단**까지 실시하는 것이 주요 골자다.

□ 현재, 울산·온산 국가산업단지 내 지하매설배관은 가스관 425㎞, 화학물질관 568㎞, 송유관 143㎞로 **약 1,136㎞***로서 대부분 매설한 지 **약 20~50년**을 경과해 노후화했다.

* 출처 : 울산시 지하매설배관 통합관리시스템(GIS) 및 울산석유화학공업단지협의회 제공자료

○ 또한, 지하에 거미줄처럼 얽힌 **포화 상태**로 일부지역의 추가 배관 매설은 사실상 불가능한 상황이다.

* 울산·온산 국가산업단지 입주 50개업체는 추가로 233개 지하매설배관 설치가 필요하다는 수요 제기('12년 울산시·한국산업단지공단 연구용역보고서)

○ 이에 따라, 정부는 **올해 1월**부터 **울산·온산 국가산단지역**의 **지하매설배관 현황과 관리실태를 점검**했고, 민간전문가도 **조속한 안전진단 실시**와 **관리대책 마련** 필요성을 피력했다.

「지하매설배관 안전진단 추진방안」 개요

□ **(진단개요)** (기간) '15. 5~8월, (주관) 지하매설배관안전진단추진단', (수행) 민간전문기관, (진단) 가스안전공사, 민간진단업체

* (단장) 산업부 제1차관, (참여기관) 환경부, 국민안전처, 울산시·남부소방서, 가스안전공사, 산업단지공단, 가스공사, 소방산업기술원, 민간 전문가 등 19명

○ **(대상지점)** 6개 지점(울산석유화학단지 내 3개, 단지 외 3개)

□ **(진단방법)** ① 지하매설배관 이력조사 ⇨ ② 위험도 평가모형 활용 진단, ⇨ ③ 비(非)굴착 간접진단 ⇨ ④ 직접 굴착 진단 ⇨ ⑤ 진단검사 결과 비교·분석

○ **(위험도 평가모형 활용진단)** 배관 손상요인 파악, 누출사고 발생확률·피해정도 산출 및 배관 위험도 시뮬레이션 분석

○ **(비(非)굴착 간접진단)** 절연상태, 가스누출 여부, 토양환경 부식성 및 피폭 손상부 간접검사 등 실시

○ **(직접 굴착 진단)** 배관소유업체가 직접 굴착'하여 진단기관이 배관 설치상태, 외면부식, 재료 분석 및 용접부 직접검사 등 실시

* 위험도 평가모형 분석과 非굴착 간접검사 결과를 토대로 진단효과 극대화 가능 '2개' 지점 선정

□ 정부는 이번 안전진단결과를 바탕으로 관계부처 합동 **'울산·온산 국가산업단지 지하매설배관 종합안전관리대책'**을 **9월중**에 마련할 계획이다.

○ ‘종합안전관리대책’에는 **① 위험도 평가모형을 활용한 안전진단기법 개발 및 산업단지 전체 적용·진단, ② 지하매설배관 통합관리 시스템(GIS) 개선, 통합관리체계 구축, ③ 지하매설배관을 대체할 산업단지 내 이송배관 설치방안** 등이 검토할 것이라고 밝혔다.

□ 이번 안전진단추진단 단장인 **이관섭 산업부 차관**은 회의 인사말을 통해 “이번에 **공정하고 객관적인 안전진단**을 통해 그동안 **국민의 안전 우려를 해소**하는 한편,

○ **지하매설배관의 안전성을 담보**하면서 **산업단지의 생산 효율성을 향상**하여 **안전과 산업 활성화라는 두 마리 토끼를 한꺼번에 잡을 수 있는 종합안전관리대책**을 마련하겠다.“라고 말했다.

※ (붙임) 울산·온산 국가산업단지 지하매설배관 안전진단 추진단 회의개최 계획

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 철강화학과 정두식 사무관(☎ 044-203-4284)에게 연락주시기 바랍니다.

(붙 임)

울산·온산 국가산단 지하매설배관 안전진단 추진단 회의개최 계획

□ **일시·장소** : ’15. 5. 15(금) 14:00~15:30 / 한국산업단지공단 울산지사 대회의실

□ **참석자**(총 19명) : 산업부 1차관(회의 주재), 산업부·환경부·국민안전처 관련과장, 울산시·남부소방서·남구청 관련과장, 산업단지공단, 가스안전공사, 울산석화단지협의회, 석유화학협회, 민간 전문가 등

□ **회의 안건**

○ 울산·온산 국가산업단지 지하매설배관 안전진단 추진방안 논의

-「지하매설배관 안전진단 추진단」협의 결과서 서명 등

□ **회의 진행순서**

시 간		내 용	비 고
14:00~14:05	(’5)	○ 인사 말씀	산업부 차관
14:05~14:20	(’15)	○ 울산·온산 국가산단 지하매설배관 현황 및 안전진단 추진방안 발표	산업부 철강화학과장
14:20~15:20	(’60)	○ 질의 및 토론	참석자 전원
15:20~15:25	(’5)	○ 기념 촬영	참석자 전원
15:25~15:30	(’5)	○ 마무리 말씀	산업부 차관

※「지하매설배관 안전진단 추진단」협의 결과서 서명 예정

참 고 **울산온산 국가산단 지하매설배관 안전진단 추진단 참석자 명단**

연 번	구 분	소 속	직 위	성 명
1	정 부	산업통상자원부	차 관 (단 장)	이관섭
2			철강화학과장	김종철
3			에너지안전과장	조웅환
4			입지총괄과	박영삼
5			산업재난담당관	전제구
6		환경부	화학안전과장	박봉균
7		국민안전처	방호조사과장	신열우
8	지자체	울산광역시	안전정책관	황재영
9		울산 남부소방서	서 장	김병호
10		울산 남구청	건설과장	우용호
11	관련기관	화학재난합동방재센터	센터장	조세훈
12		한국가스안전공사	기술이사	권정락
13		한국산업단지공단	동남권 본부장	이장훈
14		한국가스공사	수석연구원	김영근
15		한국소방산업 기술원	책임연구원	이봉우
16	학 계	서울대학교	교 수	한종훈
17		울산대학교 산업안전센터	연구위원	김병무
18	단 체	울산석유화학 공업단지협의회	회 장	조일래
19		한국석유화학협회	상근부회장	김현태