
		<b>보 도 자 료</b>		수도권매립지 종료
		배포일자	2021년 8월 11일(수) 총 2매	 환경특별시 인천
담당 부서	생활환경과	담 당 자	• 생활환경정책팀장 김은수 ☎440-3541 • 담당자 한창삼 ☎440-3542	
사진		<input checked="" type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음
보 도 시 점		배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.		

## 인천시, '송유관 및 유류저장시설' 전면 실태 조사 나서

- 8.16일~9월말까지, 송유관 15개소(저유시설 유류이송), 유류저장시설 613개소 -
- 관리 실태 조사를 통한 개선대책 마련으로 토양오염 사전에 철저히 차단할 것 -

인천광역시(시장 박남춘)는 8월 16일부터 9월말까지 인천지역 전체 송유관 및 유류저장시설에 대한 관리 실태를 전면적으로 조사한다고 밝혔다.

이는 올해 4월과 6월에 인천공항 내 송유관 급유시설 및 덕적도 도우항에서 유류가 유출되어 토양오염이 반복 발생됨에 따른 조치다.

인천공항은 TPH가 2,941mg/kg(기준2,000), 도우항은 TPH(총석유계탄화수소)가 21,628mg/kg(기준 2,000)으로 환경부가 정한 토양 오염우려 기준을 초과함에 따라 현재 군·구의 정밀조사명령, 정화명령 처분에 따른 정밀조사와 오염토양 정화가 진행 중에 있다.

송유관, 유류저장시설로 인한 토양오염은 조기발견이 어렵고 유류유출시 토양오염을 비롯해 지하수오염, 해양오염 등 오염 범위가 넓어 환경복구 책임 및 비용 추산이 어려워 무엇보다 사전예방이 중요하다.

인천시가 수립한 “송유관 및 유류저장시설 관리실태 조사계획”에 따르면 인천지역 내 설치되어 있는 송유관은 총 15개소(저유시설 유류이송)이며 유류저장시설은 613개소이다. 이중 도서지역에 설치된 유류저장시설은 51개소로 옹진군 46개소, 강화 5개소(삼산, 서도, 교동만 포함)이다.

이번 관리실태조사에서는 토양환경전문가를 포함해 시·군·구 합동으로 송유관 및 도서지역 유류저장시설에 대해 점검을 실시하고, 기타 유류저장시설에 대해서는 경제청, 군·구에서 해당기간 중 자체적으로 점검을 실시할 계획으로,

지하매설 저장시설 누출측정기기 설치 여부, 토양오염도 및 누출검사 실시여부 등을 확인하고 옥내 외 저장시설 부식방지를 위한 도장 등 토양오염 방지시설에 대한 관리개선도 함께 추진할 계획이다

유훈수 시 환경국장은 “이번 송유관 및 유류저장시설 관리 실태를 통해 개선대책을 강구함으로써 토양오염을 사전에 철저히 차단하고 송유관시설의 노후화에 따른 부식산화 관리, 누출감지, 토양오염 시 확산방지 대책 등 문제점 발굴 및 제도개선 등으로 토양오염 재발방지에 철저를 기할 계획이다” 라고 말했다.

- < 붙임 > 1. 토양오염 발생지역 처리현황 송유관  
2. 송유관 및 유류저장시설 관리실태 조사계획

## 토양오염 발생지역 처리현황

### □ 덕적도 도우항 송유관 유류 유출 토양오염 현황

- 오염항목 : TPH(총석유계탄화수소) 21,628mg/kg(기준 2,000)
- 오염면적 : 113.6m<sup>2</sup>(부피 170.6m<sup>3</sup>)
- 오염원인 : 탱크와 선박주유취급소간 연결배관에서 유류 유출
- 조치사항
  - 2021. 6. 8. : 토양오염 신고(웅진수협⇒웅진군청)
  - 2021. 6. 15. : 토양정밀조사 명령
  - 2021. 7. 14. : 오염토양 정화조치명령(정화기간 : 2021.7.14~2023.7.13.)

### □ 인천공항내 송유관 유류 유출 토양오염 현황

- 오염항목 : TPH(총석유계탄화수소) 2,941mg/kg(기준 2,000)
- 오염원인 : 급유시설 관로부분에서 유류 유출
- 조치사항
  - 2021. 4. 26. : 토양오염 신고(한국공항(주)⇒중구청)
  - 2021. 7. 19. : 토양정밀조사 명령

# 송유관 및 유류저장시설 관리실태 조사계획

- 최근, 덕적도 송유관 유류 누출(2021. 6.), 인천공항내 송유관 유류 누출(2021. 4.) 등 송유관 누출로 인한 토양오염 반복 발생
- 도서지역 및 인천항 주변 송유관과 유류저장시설에 대한 관리실태를 조사하여 관리상 문제점을 파악하고 토양오염 예방관리를 강화

## I 추진 배경

- 도서지역 및 인천항 주변에 정유사, 수협 등에서 송유관을 설치하여 유류이송하고 있으며 지하에 매설되어 있어 토양오염 우려
- 특히 송유관, 유류저장시설로 인한 토양오염의 경우 조기 발견이 어렵고 유류유출시 토양오염, 지하수오염, 해양오염 등 오염범위가 넓음
- 최근 용진수협 송유관 유류 누출 등 송유관으로 인한 토양오염이 반복적으로 발생하고 있어 관리실태 파악 및 대책방안 강구 필요

## II 추진 방향

- 송유관 및 도서지역 유류저장시설 관리실태는 시·군·구 합동으로 집중조사하고 기타 유류저장시설은 군·구에서 자체 점검토록 실시
- 도서지역, 인천항 주변 송유관시설 노후에 따른 부식산화 관리, 누출감지, 확산방지 등 관리실태를 조사하여 관리상 문제점 도출
- 도서지역 옥내외 유류저장시설 및 지하매설 저장시설의 유류누출 차단 등 토양오염 관리실태 확인

### Ⅲ

## 현황

#### ○ 유류저장시설 현황

계	경제청	중구	동구	마추홀	연수구	남동구	부평구	계양구	서구	강화	옹진
613	28	80	23	46	20	81	59	42	141	47	46

#### ○ 송유관 현황

계	중구	연수구	서구	옹진
15	9	1	3	2

#### ○ 도서지역 유류저장시설 현황

계	옹진군							강화군
	대청	덕적	백령	북도	연평	영흥	자월	
51	8	8	12	1	7	5	5	5

※ 강화군 : 삼산 2(농협,주유소), 교동 1(농협), 서도 2(군부대)

### Ⅳ

## 세부 추진계획

#### ○ 추진 기간 : 2021. 8. 16. ~ 9. 31

#### ○ 추진 대상

- 송유관 : 15개소\* \* 송유관 세부내역 「별첨 1」
- 유류저장시설 : 613개소(도서지역 51개소)

## ○ 추진 반

- 추진반장 : 생활환경팀장
- 추진반원 : 시 2명, 군·구 1명(중구 1, 연수구 1, 서구 1, 강화 1, 옹진 1)  
토양전문가 1명

\* 송유관 시설 조사시 토양전문가 1명 합동조사

## ○ 추진 방법

- 송유관(15개소) 및 도서지역 유류저장시설(51개소)에 대하여는 시·군·구 합동으로 표본 관리실태 조사
- 도서지역외 유류저장시설에 대하여는 경제청·군·구에서 자체 점검 계획 수립하여 점검 실시

## ○ 중점 조사내용

- 송유관
  - 노후에 따른 부식산화 관리, 누출감지시설, 확산방지 등 관리여부
  - 송유관 관리상 우수사례 및 개선사항 파악

※ 송유관 관리실태조사서 1부 「별첨 2」
- 유류저장시설
  - 옥내외 저장시설 부식방지를 위한 도장 등 조치 여부
  - 지하매설 저장시설 누출측정기기 설치 여부
  - 토양오염도 및 누출검사 실시여부 등
  - 유류저장시설 관리상 우수사례 및 개선사항 파악

※ 특정토양오염관리대상시설 지도점검표 1부 「별첨 3」

- 송유관 시설
  - 송유관 관리실태 파악하여 문제점 도출 및 관리대책 마련
  - ※ 2022년 송유관 주변 토양오염 조사방안 마련 등
- 유류저장시설
  - 토양오염방지시설이 적정하게 설치·관리되지 않을 경우
    - 매년 토양오염도검사 또는 토양오염방지시설 개선·보완
  - 토양오염도 검사, 누출검사 미실시 : 행정처분 확행
  - ※ 위반사항 적발시 확인서 징구 「별첨 4」