


| | | | | |
|---|-------|--|---|--|
|  | | 보 도 자 료 | | 2025년 수도권매립지 종료 인천광역시 |
| | | 배포일자 | 2021년 3월 23일(화) 총 5매 | |
| 담당 부서 | 생활환경과 | 담 당 자 | • 생활환경정책팀장 김은수 ☎440-3541 • 담당자 한창삼 ☎440-3542 | |
| 사진 | | <input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음 | 참고자료 | <input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음 |
| 보 도 시 점 | | 배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다. | | |

인천시, 후손 물려줄 소중한 토양 체계적 관리 나선다

- ‘토양보전계획(2021~2030) 수립’ 깨끗한 토양 보전 -

- 10년간 927억 투입, 오염된 토양 정화 등 다양한 토양보전시책 추진 계획 -

- 인천광역시(시장 박남춘)는 토양오염을 체계적으로 관리하기 위하여 10년 단위 토양보전계획(2021-2030)을 수립했다고 밝혔다.
- 인천지역은 현재 오염토양 정화가 진행되고 있는 캠프마켓, 문학산 송도역재개발지역, 용현학익1블록을 비롯하여 오염정화 문제로 소송중인 송도테마파크 부지 등 토양오염 현안지역이 곳곳에 산재해 있다.
- 이에 인천시는 토양환경 여건 및 토양오염 현황을 면밀히 분석하고 인천 토양오염 특성을 파악하여 그에 따른 전략별 추진과제 및 실행방안을 도출하는 데 중점을 두었다.
- 인천지역은 수도권매립지, 비위생매립지, 위험물취급시설 등 잠재 오염원이 11,039개소로 석유류 제조·저장·취급시설 1,379개소, 송유관 13개소 등 석유류관련시설과 15개의 산업단지가 다수 위치하고 있어 토양오염 관리방안이 절실하다.

- 또한, 2014~2019년에 걸친 토양오염 실태조사 자료에 따르면 총 539개소 중 17개소가 아연, 구리, 납, 니켈 등 중금속항목을 초과하여 향후 실태조사 범위 확대와 심토 조사 등 조사방법 개선이 필요한 것으로 분석됐다.
- 이번 토양보전계획은 인천지역의 특성을 반영한 토양오염 문제 사전 예방 및 오염지역의 체계적 관리를 위한 중점 추진과제와 실행방안을 포함했다.
 - 첫째, 토양 전담관리 조직을 구성하는 한편 토양지하수 정보를 연계 관리하고 토양오염원 및 정화지역 DB 구축 등 오염토양을 체계적으로 관리할 계획이다.
 - 둘째, 오염토양 조사 및 관리의 고도화로 매립지, 산업단지, 군부대, 지하수오염지역 등 취약지역 토양오염 조사 및 관리를 강화하고 토양오염 실태조사 내실화 및 오염토양 정화, 노후주유소에 대한 관리를 강화할 계획이며
 - 이외에도 매립지역 주변 토양배경 농도 조사, 사후 모니터링, 환경 거버넌스 구축을 위한 토양정보 콘텐츠 개발, 토양환경자문단 기능 확대 등 10년간 927억을 투입하여 오염된 토양을 정화하는 등 다양한 토양보전시책을 추진할 계획이다.
- 서용성 시 생활환경과장은 “앞으로 인천시는 환경부 승인과정을 거쳐 토양보전계획을 확정하고 연차별 토양보전 실행방안을 차질 없이 추진해 나감으로써 시민건강보호 및 녹색성장을 위한 토양환경조성에 최선을 다할 계획” 이라고 말했다.

<붙임> 토양보전계획 최종보고자료 요약 내용 1부

<21.3.10. 인천시 토양보전계획 수립용역 최종보고회>



<토양정화 사진>



2020년도 문학산 오염오염 처리장 외관(토양경작법)



2020년도 문학산 오염토양에 미생물 주입하고 있는 장면

토양보전계획(2021-2030) 용역 주요내용

I 용역개요

- 용역기간 : ' 20. 6. 25.~ '21. 3. 19
- 과업범위 : 인천광역시 전체 행정구역
- 계약금액 : 94,900천원
- 수행기관 : (주)지오그린 21
- 용역내용
 - 토양환경 현황분석 및 전망
 - 토양환경보전 정책 비전, 목표 및 추진전략 제시
 - 토양보전계획의 추진전략별 추진과제 도출

II 용역결과 주요내용

□ 토양환경 여건 및 전망 시사점

- (배수등급) 양호한 지역(55.6%)*과 불량지역(44.4%) * 토양오염 확산용이
- (불투수면) 전체면적 대비 불투수면적률 18%(강화, 웅진 제외시 45%)
- (산업구조) 사업체수 증가 및 토양 관련업종 지속적으로 증가
- (석유류 사용) 2011년부터 석유류 사용량 꾸준히 증가

※ 기후변화에 따른 토양침식, 산성화 등 토양오염 가속화

□ 토양오염 현황분석

- (잠재오염원*) 11,039개소 <위험물 2,139개소, 기타 토양오염원 8,900개소>
 - 석유류 제조·저장·취급시설 1,379개소 중 서구 292(21.1%), 남동구 255(18.4%)
- * 석유류, 유독물, 송유관, 폐광산, 교통관련시설, 철도관련시설, 골프장 등

<인천 주요 잠재오염원 특성>

- 수도권매립지, 비위생매립지 등 매립지 7개소
- 석유류저장시설 1,379개소, 송유관시설 : 13개소 등 석유류관련시설 다수 위치
- 캠프마켓 등 군부대 이전지역
- 산업단지 15개 단지 위치(국가 3개, 일반 12개(운영 10개, 분양 중 2개))
- 인천공항, 문학산, 캠프마켓 등 위해성평가지역 : 3개소

- (실태조사) 2014년~2019년 539개소 조사하여 17개소 초과(초과율 3.2%)
 - 아연, 구리, 납, 니켈 등 중금속 항목 초과

□ 2021-2030 중점 추진과제

1. 지역 토양환경 통합 관리체계 강화

- 토양 전담관리 조직 구성 및 토양지하수정보 연계 관리
- 토양오염원 및 정화지역 DB구축 등 체계적인 오염토양 관리방안 마련

2. 오염토양 조사 및 관리 고도화

- 인천지역특성을 고려한 토양오염 관리강화
 - 토양오염 취약지역 조사 및 관리
 - ※ 연안매립지, 폐기물처리시설, 산업단지, 군부대, 지하수오염지역
 - 농경지 성토현황 파악 및 관리방안 마련
- 토양오염 실태조사 내실화
 - 조사지점 확대 및 시료채취 전문조사기관 굴착장비 활용
- 오염토양 정화 및 사후관리 내실화
 - 위해성평가 부지 사후 모니터링
 - 노후, 휴·폐업주유소 등 특정토양오염관리대상시설 관리 강화

3. 토양환경산업 및 기술인력 경쟁력 강화

- 매립지역 및 지질기원 오염물질 토양배경 농도 조사, 사후 모니터링 등 관련사업 추진
- 지역 현안 맞춤형 토양산업 육성 및 기존 토양관련 업체 역량강화 등

4. 환경거버넌스 구축

- 토양정보 콘텐츠 개발 및 웹사이트 구축
- 토양환경 기술인력 교육 및 육성
- 토양환경 자문단 기능 확대 등을 통한 토양오염 현안 해결

※ 투입예산(2021~2030) : 927억원[캠프마켓 정화 870억(국방부), 문학산 모니터링 2억(환경부), 토양관리체계 구축 및 오염토양 조사 55억(인천시)]

III 향후 계획

- 인천광역시 토양보전계획(2021-2030)에 대한 환경부 승인을 득한 후 주요 추진과제에 대한 후속 조치계획 마련 추진