
		보 도 자 료		수도권매립지 종료
		배포일자	2022년 4월 1일(금) 총 5매	 환경특별시 인천
담당 부서	수도권매립지 매립종료추진단	담당자	• 매립지조성팀장 최명환 ☎440-8281 • 담당자 현승주 ☎440-8282	
사진(이미지)	<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, 자체매립지 기본계획 용역 본격 착수

- 30일 ‘자체매립지 타당성 조사 및 기본계획 수립용역’ 착수보고회 개최 -
- 합리적인 건설계획 수립 위한 추진방향 및 다양한 방안 논의 -

인천시가 수도권매립지 종료에 대비해 추진하고 있는 친환경 자체매립지인 (가칭)인천에코랜드 조성을 위한 연구용역이 본격 착수에 들어갔다.

인천광역시는 ‘인천광역시 자체매립지 타당성 조사 및 기본계획 수립용역’의 착수보고회를 30일 시청에서 개최했다고 밝혔다.

이 용역은 인천시 자체매립지 최종 적합지인 옹진군 영흥면 외리 248-1 일원, 시유지 약 89만㎡에 대해 자체매립지 조성을 위한 연구용역이다.

시는 이번 용역을 통해 기초자료 획득, 주민 수용성 제고 및 지역특성에 적합한 합리적 건설계획을 제시하고 장래인구 예측, 폐기물 발생량 산정, 소각재 등 반입량, 매립연한 등을 종합적으로 검토할 예정이다.

재정사업으로 자체 매립시설을 설치하고자 하는 경우 폐기물처리시설 설치사업의 필요성 검증을 위해 반드시 타당성 조사 및 기본계획을 수립해야 한다.

이날 보고회에서 용역 수행사는 인천시의 자원순환 비전 및 정책 목표, 추진전략 검토, 후보지 환경질 조사, 매립대상 폐기물 관리계획, 반입량 및 매립연한 산정계획, 주민지원사업 계획 등을 조사 및 검토할 것이라고 보고했다. 아울러 다양한 국내외 사례 조사 및 주민설명회 등을 통해 과업을 진행할 것임을 밝혔다.

오홍석 시 교통환경조정관은 “폐기물매립시설의 구성에 있어 다각적이고 철저한 검토 및 의견 수렴을 통해 내실 있는 결과를 만들어달라고” 당부하면서 “수도권매립지 종료에 대비한 친환경 자체매립지 조성사업은 차질 없이 진행될 것”이라고 강조했다.

한편, 인천에코랜드는 대규모로 조성된 기존 수도권매립지와는 달리 실제 매립면적이 약 15만㎡인 소규모로 4단계에 걸쳐 조성할 계획이다. 특히, 폐기물을 직매립하는 기존 방식에서 벗어나 자원순환센터(소각시설)에서 발생된 생활폐기물 소각재를 재활용한 후 남은 잔재물과 기타 불연성 잔재물만 매립하게 된다.

일일 매립량은 약 161톤(20톤 트럭 8대 분량) 정도로 예상되며, 지상이 아닌 지하 30~40미터 깊이에서 처리한다. 상부는 밀폐형 에어돔을 설치해 오염물질과 주변 지역에 환경적 피해가 발생되지 않도록 하는 등 기존의 대규모 매립시설과 차별된 친환경적 매립시설로 조성된다. 매립이 완료되면 공원, 체육시설 등 주민편익시설로 활용하게 된다.

〈사진1〉 착수보고회 진행 사진 1부.

〈사진2〉 친환경 자체매립지(가칭 인천에코랜드) 조감도 및 개요도 1부.

〈참고〉 친환경 자체매립지(가칭 인천에코랜드) 조성 개요 1부.

사진1 착수보고회 진행 사진



착수보고회 진행 사진

사진2 조감도 및 개요도



인천에코랜드 조감도



부지 개발 개요도

참고 친환경 자체매립지(가칭 인천에코랜드) 조성 개요

○ 매립지 개요

부지면적 (㎡)	조성면적 (㎡)	1일 평균매립량 (톤)	누적매립량 (㎡)	사용기간 (년)	비고
890,486 (269,844평)	240,000 (72,727평)	161 (용역기준)	2,348,096	40	

* (실제 매립면적) 15만㎡ 미만 / 나머지 부지 : 부대시설, 사무실, 주민편익시설 등

* 추후 여건(주민협의 등)에 따라 조성면적은 변경될 수 있음.

○ 설치장소 : 옹진군 영흥면 외리 248-1 일원

○ 매립대상 : 소각잔재 및 불연성 잔재물

○ 사 업 비 : 1,193억원 (추정)

※ 토지매입비 620, 시설공사비 373, 주민편익시설 설치비 100, 기타 100

○ 주민편익시설 설치 : 근린공원, 체육시설 및 산책로 등

○ 매립시설 조성 방법

- 우선 240,000㎡(72,727평) 정도만 매립시설 부지로 조성
[나머지 650,486㎡ → 별도사용 방안 검토]
- 지하 30~40m 터파기, 지상 0~10m 매립, ※ 지질조사 결과에 따라 변경
- 지상은 돔형으로 조성 → 매립완료 후 공원, 체육시설 조성
- 단계별로 조성 (11,000평 규모로 4단계로 나누어 조성)