
	보 도 자 료		수도권매립지 종료		
	배포일자	2022년 2월 14일(월) 총 4매		 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 조성사업 추진 본격화

- 타당성 조사 및 기본계획 수립용역 계약 체결, 1년간 용역 진행 -
- 기초자료 조사, 입지 평가, 최적 공법 등 타당성 조사와 기본계획 수립 -
- 친환경적이고 선진적인 미래지향적 매립시설의 이정표 제시 추구 -

인천시가 수도권매립지 종료에 대비해 추진하고 있는 친환경 자체매립지인 (가칭)인천에코랜드 조성사업의 추진이 본격화된다.

인천광역시는 2월 14일 ‘인천광역시 자체매립지 타당성 조사 및 기본계획 수립용역’ 계약을 체결했다고 밝혔다.

이번 용역은 인천시 자체매립지 최종 후보지인 옹진군 영흥면 외리 248-1 일원에 대해 자체매립지 조성을 위한 기초자료 획득, 주민 수용성 제고 및 지역특성에 적합한 합리적 건설계획을 제시하고자 진행하는 연구용역이다.

시는 지난해 4월 해당 부지 17필지, 890,486㎡(약 27만평)를 매입해 소유권 이전등기 절차까지 모두 마친 상태다.

용역은 착수일로부터 12개월 동안 진행될 예정이다. 과업 수행을 통해

일반현황 및 기초자료 조사, 폐기물 현황 조사 및 예측, 시설규모 산정, 입지 평가, 유사시설 사례 분석, 주변영향 예측 및 저감 방안, 최적공법 검토 등 입지·기술·경제·환경 측면 타당성 등의 조사와 기본계획 수립을 목표로 하고 있다.

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 발생한 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.

오홍석 시 교통환경조정관은 “인천시는 수도권매립지 매립 종료와 발생지 처리원칙에 부응하도록 생활폐기물을 안정적이고 책임감 있게 처리하는데 최선을 다할 것” 이라면서, “자체매립지를 친환경적이고 선진적이며 미래지향적인 시설로 계획해 후손들을 위한 자원순환의 새로운 이정표로 만들어 가겠다” 고 강조했다.

<사진> 친환경 자체매립지(가칭 인천에코랜드) 조감도 및 개요도

<참고> 친환경 자체매립지(가칭 인천에코랜드) 조성 개요

사진



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 248-1일원

○ 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)