**인천 쓰레기매립지 오염도**

**인터뷰**

"지금도 괜찮은 건 아니지만 그동안은 정말 쓰레기 썩는 냄새가 진동해 창문 열기도 어려웠어요. 억지로 참고 사는 거죠."

인천시 서구 왕길동 소재 아파트에 사는 유모씨(52)는 "악취, 공기뿐만 아니라 수질까지 걱정된다"며 "환경 오염은 하루아침에 나타나는 게 아니라 추후 몸에 누적돼 드러나는 것 아니냐. 아무리 괜찮다고 해도 불안하다"고 말했다.

[서울 쓰레기를 왜 인천에… 문 닫겠다는 수도권매립지 가보니 현장 | 한경닷컴 (hankyung.com)](https://www.hankyung.com/life/article/2020102329567)

**민원**

인천 서구는 전국 226개 기초자치단체 가운데 악취 민원이 가장 많았다. 인천 서구에서 지난 5년 간 발생한 악취 민원은 8067건으로 같은 기간 전국 악취 민원 발생 건수 6만5233건의 12.4%에 달했다.

BY ‘2013~2017년 연간 100건 이상 악취민원 발생 기초지자체’ 현황 자료

**보상**

수도권매립지공사(SL공사)는 ‘폐기물처리시설 설치촉진 및 주변지역지원 등에 관한 법률(폐촉법)’에 따라 매립지 반입수수료의 10%를 ‘수도권매립지 주민지원기금’으로 지원하고 있다. 이 기금은 수도권매립지 인근 지역 주민복지를 위해 사용되며, 아파트 시설정비, 복지회관건설 등으로 지원된다.

SL공사의 주민지원기금은 2016년 기준으로 매립지 인근 주민 1인당 43만8055원이 지원됐다. 하지만 수도권매립지의 주민지원기금 지원범위는 매립지 반경 2km 내 간접영향권으로 한정하고 있다. 간접영향권에 포함된 구역 인구는 2016년 기준 3만9000여 명으로, 50만이 넘는 인천 서구 인구의 8%에도 못 미친다. 특히 인구 밀집지역인 인천검단신도시, 청라국제도시 등 인천 서구 신도시들은 대부분 빠져있다. 이 신도시들은 한국환경정책평가연구원 및 협의기관의 협의의견에서 악취민원의 증가가 우려되고 적극적인 저감방안 마련이 필요하다고 지적한 곳이거나 악취우려 지역과 인접해 있는 곳이다.

협의체 합의에 의해 주민에게 지원하는 금액은 해당주민 1인당 8만8444원 수준에 불과하다는 것이다. 이는 수도권매립지와 유사한 타지역 주민기피 시설의 주민지원금과 비교할 때 턱없이 적은 수준이다. “인천 서구와 계양구 등에 지원하는 4자협의체의 주민지원기금은 총 출연금으로 따지면 780여억원이라 많게 보일 수 있지만 주민 1인당으로 환산하면 턱없이 부족한 수준”

[데일리한국:수도권매립지 등 위치한 인천 서구, 악취 심하지만 보상은 '한계' (hankooki.com)](http://daily.hankooki.com/lpage/society/201902/dh20190207093707137820.htm)

**난지도**

1978년 난지도는 서울시 쓰레기 매립장으로 지정되면서 죽음의 땅으로 바뀌기 시작했다. 경제 성장과 인구의 도시 집중은 생활쓰레기와 산업쓰레기의 증가를 가져왔고, 지정된 폐기물 처리장이 없어 생활폐기물을 택지조성지, 저습지 등에 매립했다. 서울시는 대규모 쓰레기 매립지를 물색하던 중 서울시의 외곽지이면서 교통이 편리하고 제방축조 공사 중인 난지도를 대상지로 선정하게 되었다.  
1978년 3월부터 난지도에 쓰레기 매립이 시작되었으며, 1988년에는 쓰레기 매립량이 하루 2만8,877톤으로 늘어났다. 이후 1992년 11월 26일 서울·인천·경기 지역의 쓰레기를 공동으로 매립하는 수도권 매립지가 생겨남에 따라 1993년 3월 31일 15년 동안의 난지도 쓰레기 매립이 종료되었다.

**에너지**

하늘공원과 노을공원 상부와 비탈면에 120m 간격으로 가스를 모아서 뽑아낼 수 있는 포집정 106공을 설치하고 여기에다 이송관로를 연결한 후 송풍기를 이용해 매립가스가 추출되도록 했다. 이 가스는 보일러 연료로 사용되어 난방열로써 활용되며 월드컵경기장 등 공공용 3개소, 주택용으로 인근 아파트 16,335세대, 업무용 빌딩 40개소에 공급되고 있다.

**생태계**

쓰레기매립지 생태 복원의 성과를 판단하고 생태적 공원 관리에 대한 기초자료를 확보하기 위해 매년 자연생태계 모니터링을 실시한 결과, 2000년 동·식물 438종에서 2013년 총 1,092종의 동·식물이 살고 있는 것으로 확인됐다. 동·식물의 개체 수 증가는 월드컵공원 내 오염물질이 감소하면서 죽음의 땅이었던 난지도 매립지가 생명의 땅으로 거듭나고 있음을 보여주는 중요한 자료다.

**랜드마크**  
월드컵공원은 다양한 프로그램과 공연, 공원의 특색을 살린 하늘공원 억새축제, 노을공원 잔디밭을 이용한 캠핑장과 파크골프장 운영 등으로 연간 약 1,000만 명의 시민이 찾는 공원이 되었다.

매년 약 3,000여 명의 국내외 관련 공무원 및 관계자들이 월드컵 공원을 방문해 관련시설과 공원으로 변화한 매립지를 벤치마킹하고 있으며, 2010년 3월에는 **‘UN-HABITAT 특별상**’을 수상하며 국제적인 모범 사례로 인정받았다. ‘UN-HABITAT 특별상’은 인류 거주분야 세계 최고 권위를 자랑하는 상으로서 특별상은 현지 실사를 통해 우수 업적이 있는 기관 또는 개인에게 수여된다.

BY[난지도 생태공원화 : 쓰레기매립지에서 생태공원으로 | 서울정책아카이브 Seoul Solution](https://www.seoulsolution.kr/ko/content/%EB%82%9C%EC%A7%80%EB%8F%84-%EC%83%9D%ED%83%9C%EA%B3%B5%EC%9B%90%ED%99%94-%EC%93%B0%EB%A0%88%EA%B8%B0%EB%A7%A4%EB%A6%BD%EC%A7%80%EC%97%90%EC%84%9C-%EC%83%9D%ED%83%9C%EA%B3%B5%EC%9B%90%EC%9C%BC%EB%A1%9C)

만족도

서울시는 11개 한강공원을 이용한 경험이 있는 서울시민 660명을 상대로 지난 2015년 6월 22일부터 7월 1일, 10월 20일부터 11월 1일까지 두 차례에 걸쳐 일대일 개별 현장면접 방식으로 만족도 조사를 벌였다.  
11개 한강공원 중에서는 반포 한강공원이 가장 높은 만족도를 보였다. 이어 난지 한강공원, 망원 한강공원, 양화 한강공원 등이 뒤를 이었다.

BY [한강공원, '반포' 만족도 높아…난지ㆍ망원ㆍ양화 순 < 레저·스포츠 < 문화 < 기사본문 - 뉴스인 (newsin.co.kr)](https://www.newsin.co.kr/news/articleView.html?idxno=55182)

쓰레기처리 예산

일일 발생량은 2012년 39만4000t에서 2017년 43만 t으로 증가했다. 유형별로는 폐플라스틱이 5704t에서 8162t, 음식폐기물이 1만3000t에서 1만6000t으로 늘었다. 의료폐기물과 건설폐기물도 증가세다. 1인 가구 증가에 따른 소비습관 변화와 고령화, 재개발 등 우리 사회의 변화상이 폐기물 배출에도 반영되고 있다.

폐기물 처리비용을 t당 10만∼15만 원으로 단순 계산하면 연간 15조∼23조 원이다. 2019년 환경부 예산(7조8497억 원)의 2∼3배 규모다.

중국 등 여러 나라가 폐기물 수입을 중단하면서 처리 단가는 2년 동안 1.5∼2배 수준까지 치솟았다. 이는 전국 곳곳에 폐기물이 불법 방치되는 악순환으로 이어지고 있다.

[“폐기물 처리비용 年 23조원 육박… 플라스틱 재활용 체계부터 바꾸자” (donga.com)](https://www.donga.com/news/Society/article/all/20191126/98532768/1)

서울시 공원 통계

[서울시 공원 통계> 데이터셋> 공공데이터 | 서울열린데이터광장 (seoul.go.kr)](https://data.seoul.go.kr/dataList/10052/S/2/datasetView.do)

상수원 보호구역

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 잠실 | 서울특별시 | 1995.03.20. |  | 6.45 | 서울특별시 광진, 강동, 송파구 잠실수중보 상류 하천구역 |

[환경부 상수원보호구역현황(2020.9월) - 전체 - 환경정책 (me.go.kr)](http://www.me.go.kr/home/web/policy_data/read.do?pagerOffset=0&maxPageItems=10&maxIndexPages=10&searchKey=&searchValue=&menuId=10259&orgCd=&condition.deleteYn=N&seq=7617)