**시설개요**

**위치 :** 서울 특별시 서초구 양재대로 12길 74(원지동 68번지 일대)

**대지면적 :** 36,453㎡

**건축면적 :** 7,162.25㎡(연면적 18,262.68㎡)

**화장로 :** 화장로 11기

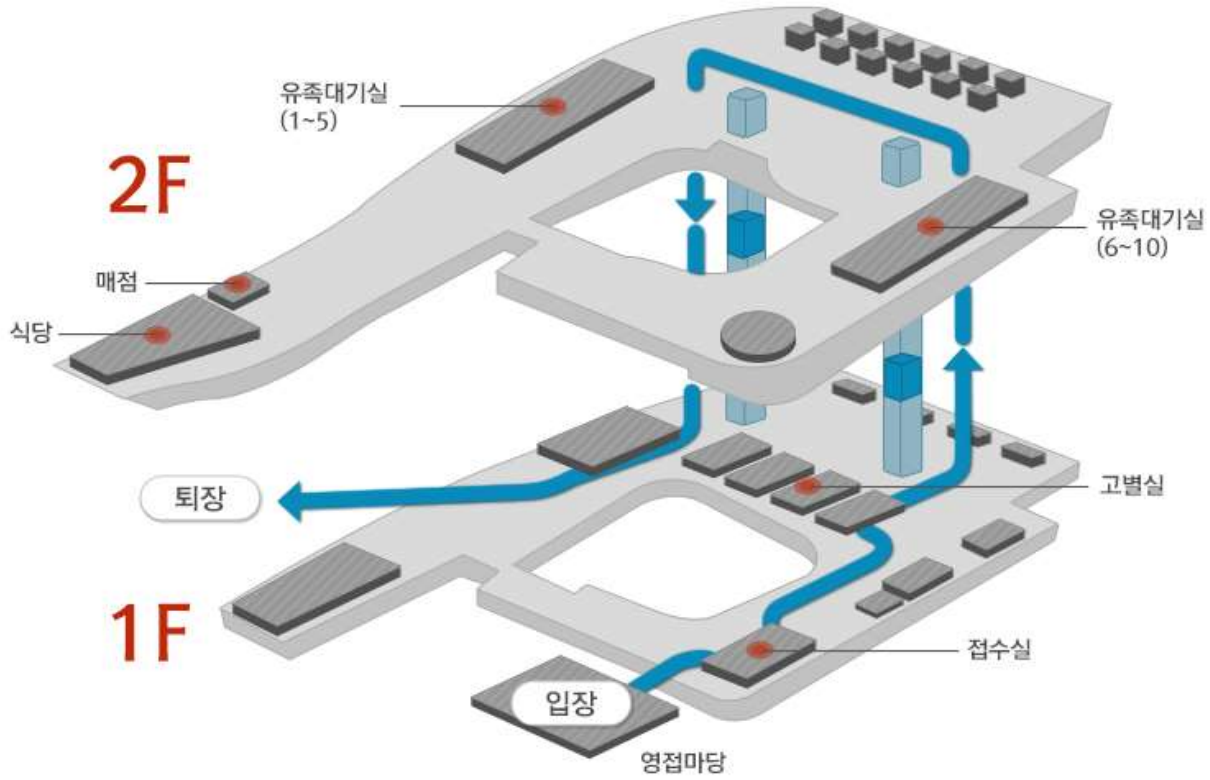
**주요시설 :** 영접마당, 중정, 봉송로, 고별실(5실), 수골홀, 유족대기실(10실), 카페테리아, 식당/매점, 갤러리, 유택동산, 썬큰, 주차장(소형 107대, 대형 24대)

**예술품 :** 18점(조각작품 14점, 회화작품 4점)



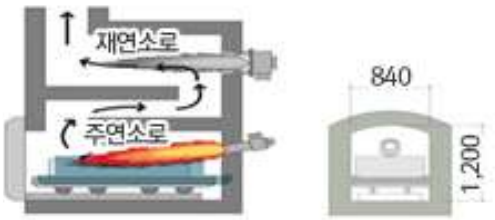
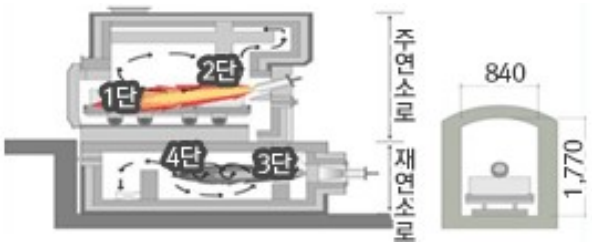
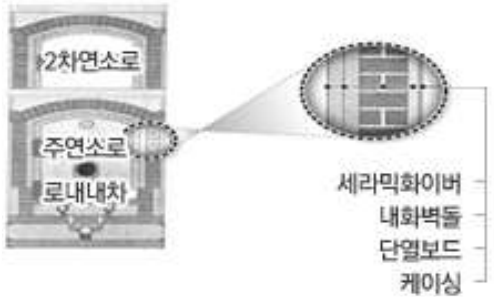
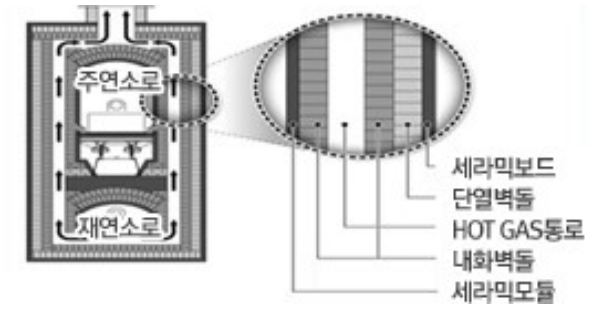
**유족의 이용동선 안내**

## 원스톱서비스 시스템



**무연무취 최첨단 향류형 화장로**

서울추모공원의 화장로는 재연소로를 주연소로 아래에 배치한 '향류연소방식'이 특징입니다.
'향류형 화장로'는 연소물을 위에서 아래로 이동시키며 4번 연소함으로써 극미량의 매연가스도 발생시키지 않는 완전연소, 무연무취를 실현한 최첨단 화장로입니다.
발생한 열기 및 연기가 화장로의 주연소로 주위를 감싸는 구조로 되어있어 기존 화장로 보다 용적이 1.5 커지고, 주연소로 내부의 온도를 고온으로 유지할 수 있어 연료 소모량이 감소하는 부가적인 효과도 있습니다.

| | 기존화장로 | 개선화장로 |
|---|---|---|
| 연소방식 | <br>미연가스 발생<br>주연소로 용적 1.84㎥ | <br>4단 연소에 의한 미연가스 無<br>주연소로 용적 2.76㎥(병류대비 1.5배) |
| 내화물구조 | <br>연소로 온도금속냉각(300℃)<br>연료소모량 증가 | <br>연소로 온도 고온유지(600℃)<br>연료소모량 감소 |

**친환경설비**

**배출가스 자동표출시스템**
화장로가 가동되는 동안 배기가스 성분을 분석한 자료가 실시간 전송되는 시스템으로 화장로 이상유무를 사전 감지 및 조치

**냄새확산방지시스템**
공간별 공기의 흐름을 정교하게 계산하는 고성능 탈취기능을 갖춰 내부 어느 곳에서나 쾌적한 공기를 공급해 불결한 냄새 완전 제거

**향류형 고성능 화장로 :** 다이옥산, CO, Nox, 분진 제거
**가스냉각기 및 2차 열교환기 :** 다이옥신 재생성 방지(열교환기, 배출가스, 냉각공기, 인버터 냉각송풍기)
**소석회/분말활성탄 투입장치 :** HCL, SOx, 다이옥신제거
**포집 성능우수한 여과집진기 :** 분진, NOx 제거
**고성능 저온촉매필터 :** 다이옥신, NOx 제거(210℃)
**백연 저감설비 :** 온도저감(판형 열교환기, 80℃)
**공해감시 시스템 :** 다이옥신 NOx 제거(유인배풍기/인도, 백연저감설비, 청정환경 제공)

**환경모니터 (지킴이) 제도**

환경모니터로 선정된 지역주민이 화장장 배기가스와 냄새를 항상 확인함으로써 오염 제로화를 추구합니다. 또한 주변지역 '환경. 생태영향모니터링 학술용역'을 통해 환경오염 등 지역주민의 우려를 객관적이고 과학적으로 평가하게 됩니다.

## 영접마당



유족을 태운 버스나 영구차가 도착하는 곳으로 영접이 시작되는 공간. 자연채광을 이용하면서도 우천시 눈비에 노출되지 않게 투명한 재질의 지붕을 설치했다.

## 로비



시간과 공간의 흐름이 공존하는 것을 표현한 디자인. 중정과 함께 차분하고 고즈넉한 분위기를 자아낸다.

## 중정



화장시설 한가운데 위치하고 있는 하늘로 열려있는 연못으로 조형 예술품이 물 위에 조성되어 있는 서울추모공원을 대표하는 공간. 이 중정을 중심으로 1층 화장동선과 2층 휴게공간이 서로 연계되도록 배치되어 있다.

## 운구길



추모공원 내 운구동선. 공간과 공간 사이 연결고리 역할을 하며 동일한 방향으로 동선의 흐름을 유도한다.

## 고별실



화장준비실로 이동 전 고인의 마지막 길을 추모하는 공간. 각 실마다 안치단과 제례용구가 마련되어 있다.

## 로전실



11기의 화장로가 일렬로 배치되어 있으며 화장로 안으로 관을 이동시키는 대차를 운행하는 공간. 화장을 마친 대차는 연소실에서 냉각실로 옮겨졌다가 이 공간으로 다시 나와 수골실로 이동한다.

## 수골홀



화장이 완료된 후 유골을 수습하고 유족들에게 인계하는 장소로 유족의 선택에 따라 유골/분골을 하게 된다.

## 유택동산



화장이 완료된 후 고인의 유골을 뿌리는 집단 산골장소인 유택동산이 설치되어 있다.