

【 시 립 승 화 원 】

2017년도 주요예산사업 총괄

(단위 : 백만원)

6대 경영전략	편성예산	주요예산사업계획
안전경영	3,162	
<핵심과제>	2,586	- 화장로 보수보강(2,086)
<신규과제>	40	- 시립묘지 기반시설 정비(500)
<일반과제>	536	- 유해화학물질 장외영향평가(40)
		- 승화원 건축시설물 보수(200)
		- 기타 안전관련 유지관리 비용(336)
거버넌스경영	13	-
<핵심과제>	-	-
<신규과제>	-	-
<일반과제>	13	- 사업추진 회의비 등 협업 관련 예산(13)
효율경영	4,319	-
<핵심과제>	-	-
<신규과제>	184	- 승화원 화장정보 안내 LED모니터 교체(46)
		- 건물식 추모의집 등기구 교체(38)
		- 승화원 현대화 연구용역(100)
<일반과제>	4,218	- 수도광열비(2,257), 일반운영비(420)
		공공운영비(139), 기타 유지비용 등(1,319)
콘텐츠경영	869	-
<핵심과제>	130	- 생사문화주간(100), 웰다잉투어(30)
<신규과제>	500	- 망우리 웰컴센터 연구 및 설계 용역(500)
<일반과제>	238	- 삶과 죽음의 감성공간 조성(200)
		- 장사문화제(20), 기타 행사관련 비용(19)
디자인경영	1,111	-
<핵심과제>	-	-
<신규과제>	1,067	- 승화원 노후등 개량(137)
		- 시립묘지 화장실 확장공사(300)
		- 시립승화원 화장실 냉난방기 교체(500)
		- 벽제3통 마을회관 리모델링(130)
<일반과제>	44	- 홍보물 제작비(32), 기타 관련 비용(12)
감성경영	88	-
<핵심과제>	-	-
<신규과제>	-	-
<일반과제>	88	- 교육훈련비(36), 국외업무여비(15), 기타 관련 비용(37)

※ 총 편성예산 19,546백만원 중 경직성경비 8,983백만원(인건비, 퇴직급여, 복리후생비, 평가급), 예비비 1백만원 간접관리비 1,000백만원 제외한 편성예산 9,562백만원 전액 6대 경영전략별 분류

2017 예산(안)

(단위 : 백만원)

구 분	2016	2017	2018	비고(예산과목)
화장로 보수보강	1,702	2,086	2,630	수탁자산취득비

 사업개요

○ 사업목적

- 화장로(23기)에 대한 내화물 보수보강 및 대기오염 방지시설 기능보강으로 과부하 운전에 따른 위험요소 제거와 시설물 안전관리 도모 ※ 사업근거 : 장사 등에 관한 법률 제 13조

○ 사업내용

- 화장로 보수보강(내화물 및 시설정비)
- 선진화장로 도입관련 화장로설비 교체 및 기능보강
- 위 치 : 승화원 내 화장로 23기

○ 추진일정

- 사업기간 : 17. 1월 ~ 12월

 소요예산

○ 소요예산 : 2,086,000 천원

※ 주연소로 8기 내화물 교체시기(6년주기) 도래로 인하여 '17년 예산 증가

추진내용	보수주기	추진진도					
		분기별 사업비	1/4	2/4	3/4	4/4	
계		2,086,000					
- 주연소로 내화물 교체	8기 6년	400,000	10%	90%	100%	100%	
- 재연소로 내화물 교체	2기 3년	80,000	10%	90%	100%	100%	
- 세라믹화이버 교체	23기 1년	184,000	10%	20%	30%	100%	
- 백필터 교체	14기 1년	84,000	25%	50%	75%	100%	
- 가스냉각기 청소	92회 4회/년	92,000	25%	50%	75%	100%	
- 로내대차 교체	70대 3~4회/년	336,000	25%	50%	75%	100%	
- 유인배풍기 교체	10대 노후시	140,000	10%	50%	90%	100%	
- 공기예열 송풍기 교체	7대 노후시	42,000	10%	50%	90%	100%	
- 냉각송풍기 교체	8대 노후시	48,000	10%	50%	90%	100%	
- 싸이크론집진기 교체	5대 노후시	40,000	10%	50%	90%	100%	
- 백연버너 교체	10대 노후시	70,000	10%	50%	90%	100%	
- 유해가스 촉매 교체	13대 노후시	130,000	10%	50%	90%	100%	
- 운구전동대차 교체	2대 노후시	100,000	10%	50%	90%	100%	
- 공기압축기 교체	2대 노후시	100,000	10%	60%	90%	100%	
- 화장로 정밀점검	1식 연 2회	40,000	10%	60%	90%	100%	
- 선진화장로 설치관련 기존설비 해체	1기 -	200,000	10%	50%	90%	100%	

□ 사업효과

- 교체주기가 도래된 내화물 및 관련시설물 교체·정비 실시로 과부하 운전에 따른 위험 요인 제거 및 효율적인 시설물관리로 안전성 확보
- 대기환경보전법에 의거 대기배출 시설정비로 관련법 준수 및 신뢰성 있는 화장로 운영 시행

※ 현황사진

	
화장로 주연소로 내부 전경	화장로 로내대차 전경
	
사이클론집진기 노후화	열화손상 세라믹화이버

2017 예산(안)

(단위 : 백만원)

구 분	2016	2017	2018	비고(예산과목)
시립승화원 건축시설물보수 (연간단가)	80	200	150	수선유지비

 사업개요

 사업목적

- 시립 승화원 및 시립묘지 건축시설물의 노후, 파손, 개선 필요 부분에 대한 지속적인 시설물 유지보수로 쾌적한 시설물 상태 유지

 사업개요

- 사업명 : 시립 승화원 건축시설물보수(연간단가)
- 사업기간 : 2017. 1 ~ 12
- 사업내용 : 건축시설물 유지보수

 소요예산

 소요예산 : 200,000천원

- 승화원 옥상방수 1 식 × 90,000,000원 : 90,000천원
- 노후, 파손시설 보수 1식 × 50,000,000원 : 50,000천원
- 시설물 개선 1식 × 60,000,000원 : 60,000천원

 사업효과

- 이용시민 안전사고 예방
- 노후시설물 개선에 따른 미관개선 및 시설물 관리상태 만전

※ 현황사진



지붕층 방수시트 파손(노후)



제레단 추가 설치(개선)

화장실 유희공간(대기실) 공간을 여자화장실로 확장하여 불편해소



파손 석재 교체(파손)



시설물 누수(보수)

2017 예산(안)

(단위 : 백만원)

구 분	2016	2017	2018	비고(예산과목)
시립묘지 기반시설정비	500	500	500	수탁자산취득비

 사업개요

○ 사업목적

- 시립묘지 내 기반시설(석축·배수로·사면 등)의 적기 보수로 시설물 최적기능 유지 및 이
용객의 안전사고 방지
- 배수로 및 위험사면, 석축 등의 사전관리를 통해 폭우, 폭설 등 기후변화로 인한 피해
예방

○ 사업개요

- 사 업 명 : 시립묘지 기반시설정비-5개소
- 사업내용 : 석축, 배수로, 가드레일, 휨스, 침사지 및 파손시설 보수등
- 사업기간 : 17. 1월 ~ 12월
- 사업시설 : 용미리1·2묘지, 벽제리, 내곡리, 망우리묘지(5개 시립묘지)
 - 용미1묘지 100구역내 마을을 관통하는 배수로 사면이 불안정(4개소 600m²)
 - 용미2묘지 석축배수로 붕괴 위험 부분(1개소 200m²) 보수 필요
 - 용미1묘지 300구역내 차량 통행시 추락사고 위험구간 가드레일 설치
 - 용미2묘지내 참배객 안전사고(낙상) 예방을 위한 휨스 설치

 소요예산

○ 산출내역

추진내용	정비내용	금액(백만원)
계	-	500
노후석축보수(800m ²)	위험지역 석축 신축 및 노후석축 사전정비	170
배수로 설치, 보수(1,000m)	기존 배수로 정비 및 설치	35
가드레일 설치(200m)	차량 통행 위험구간 가드레일 설치	40
안전휨스 설치(700m)	묘지 참배객 안전사고 방지를 위한 휨스 설치	200
파손 시설 보수	파손 시설 보수	35
부대공사 및 폐기물처리 등	공사시 발생하는 부대공사 및 폐기물 처리비	20

2017 예산(안)

(단위 : 백만원)

구 분	2016	2017	2018	비고(예산과목)
정보시스템 통합 유지보수	151	158	158	수선유지비

 사업개요

○ 사업목적

- 전산시스템을 안정적으로 운영하고, 최적상태 유지관리활동(사전예방 및 장애대응) 통해 내부 운영 관리자 및 이용시민에게 이용의 편리성과 정확한 정보 제공

○ 사업개요

- 건 명 : 정보시스템 통합 유지보수 용역
- 기 간 : 2017. 1. 1 ~ 12. 31
- 내 용 : 화장사정보 전산시스템 및 관련장비 최적상태 유지관리
- 대상시스템 현황

구 분	서울시립승화원	서울추모공원
홈페이지	http://www.sisul.or.kr/open_content/memorial/	
H/W	3종 21대	3종 27대
S/W	2종 20식	2종 11식
부대장비	무정전전원장치, 항온항습기	-

 소요예산

○ 산출내역 : 158,310 천원

구 분	서울시립승화원	서울추모공원
계	78,000천원	80,310천원
H/W 및 부대장비	30,000천원	20,570천원
응용 S/W	48,000천원	59,740천원

 사업효과

- 정기·수시점검 등의 예방활동으로 시스템의 가용성 향상과 안정성 보장
- 발생한 장애의 신속한 복구조치로 업무처리 연속성 유지
- 통합관리체계에 의한 시스템 유지보수 활동의 효율적 관리가능

2017 예산(안)

(단위 : 백만원)

구 분	2016	2017	2018	비고(예산과목)
시립묘지 화장실 확장공사	-	300	-	수탁자산취득비

 사업개요

 사업목적

- 용미리 1묘지 자연장 사용에 따라 편의시설의 절대부족으로 묘지를 이용하는 시민의 화장실 이용에 따른 불편 및 민원발생이 많아 기존 화장실 유희공간 (대기실 및 전기실)을 화장실로 변경하여 이용시민 불편을 해소코자 함

※ 자연장 이용률 현황(일평균 이용건수)

구분	'12	'13	'14	'15	'16	개시년도
잔디장	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	'08.11
수목장	4.6	6.2	7.5	6.7	7.1	'11.04

 사업내용

- 사업명 : 시립묘지 화장실 확장공사
- 사업기간 : 2017. 2 ~ 9
- 사업내용 : 화장실 건물내 유희공간을 화장실로 확장(2개소)
 - 여성용 변기 14개 설치 예정,
 - 한전도급비, 저압분전반 이설 등(고압을 저압으로 전환하여 전기실 폐쇄가능)

 소요예산

- 소요예산 : 300,000천원
 - 설계용역비 식 × 20,000,000원 : 20,000천원
 - 화장실 확장 건축 × 150,000,000 : 150,000천원
 - 기계공사 1식 × 80,000,000원 : 80,000천원
 - 전기공사 1식 × 40,000,000원 : 50,000천원

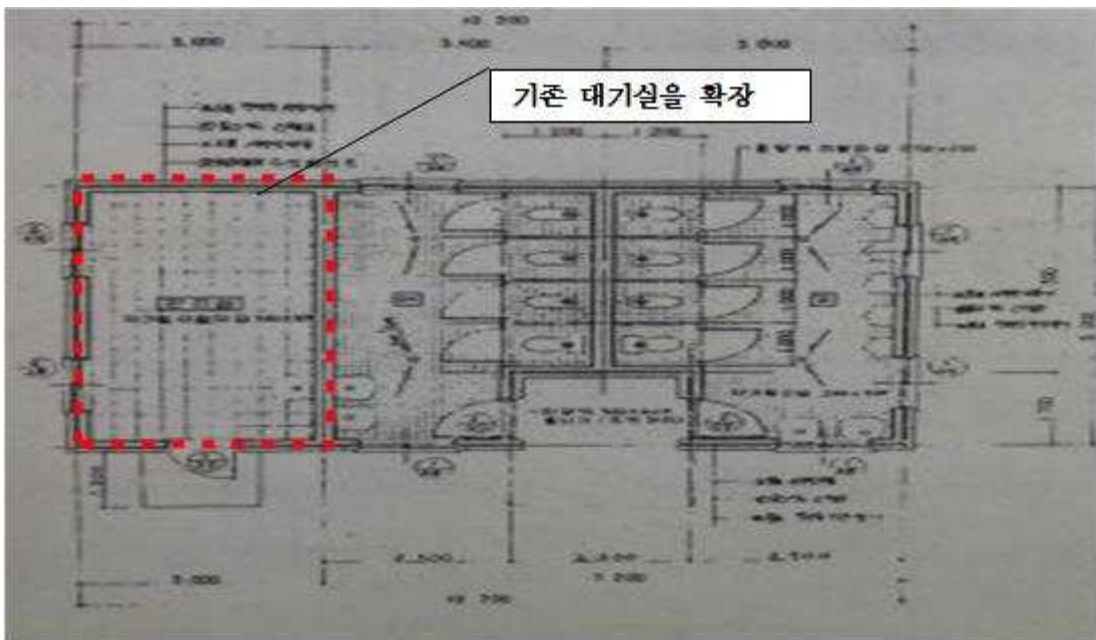
 사업효과

- 화장실 이용시민 불편해소로 만족도 향상
- 서울시 여행프로젝트 관련 시민의 만족도 향상(여자 변기수 확장)

※ 현황사진



분묘식 화장실 유희공간(대기실)을 화장실 공간으로 확장



화장실 유희공간(대기실) 공간을 여자화장실로 확장하여 불편해소



왕릉식 화장실 유희공간(기존 전기실)을 화장실 공간으로 확장

2017 예산(안)

(단위 : 백만원)

구 분	2016	2017	2018	비고(예산과목)
화장정보 안내 LED모니터 교체	-	46	-	수선유지비

 사업개요

 사업목적

- 승화원 운영에 화장로 다음으로 중요한 화장정보 안내 모니터가 6년이 경과되어 노후로 잦은 고장이 발생되고 정상복구까지의 기간(A/S 3일) 동안 민원이 야기되며, A/S 비용이 구입가격의 50%이상 지출되는 비효율적인 관리가 불가피한 실정으로 개선이 필요 함

 사업내용

- 사업명 : 승화원 화장정보 LED모니터 교체
- 수량 : 모니터 24대(55" 6대, 46" 5대, 40" 2대, 23" 11대) * 장소 : 유족대기실
- 사업기간 : '17. 1월 ~ 12월

 소요예산

 산출내역 : 45,700천원

추진내용	수량	사업비	산출내역
계	24대	45,700	
모니터 55인치	6대	10,800	6대×1,800천원
모니터 46인치	5대	6,000	5대×1,200천원
모니터 40인치	2대	1,600	2대×800천원
모니터 24인치	11대	3,300	11대×300천원
화장정보 전송장치	24대	24,000	24대×1,000천원

 사업효과

- 이용시민 편의제공 및 고객 만족

 현황사진


2017 예산(안)

(단위 : 백만원)

구 분	2016	2017	2018	비고(예산과목)
추모의집 등기구 교체	-	38	-	수선유지비

 사업개요

 사업목적

- 2002년에 설치된 다운라이트형 일반등기구(13W*2등용)와 간접등(28W)를 LED 15W 등기구로 교체 통합하여 에너지 절감 및 이용자 편의 제공

 사업내용

- 사업명 : 건물식 추모의집 등기구 교체
- 사업기간 : '17. 1 ~ 12
- 사업내용
 - ▶ LED 등기구(램프 15W) 450개, ▶ 분전반 교체 1면

 소요예산

 산출내역 : 37,500천원

추진내용	수량	사업비	산출내역
계	1식	37,500	
LED 15W 등기구	450개	22,500	450개×50천원
옥내형 분전반(20회로) 교체	1면	5,000	1면×5,000천원
등기구 설치비	1식	10,000	1식×10,000천원

 사업효과

- 에너지 절감 및 이용자 편의 제공

※ 현황사진



납골실 전등 (일반 13W*2 10개, 간접등 28W 8개)

2017 예산(안)

(단위 : 백만원)

구 분	2016	2017	2018	비고(예산과목)
시립승화원 유해화학물질 (암모니아수) 장외영향평가	-	40	-	지급수수료

 사업개요

○ 사업목적

- 화학물질관리법 개정에 따른 유해화학물질 사용업 허가 시 필요한 장외영향평가서를 작성하여 승화원 내 암모니아수에 의한 화학사고 대비 및 관련시설의 안전성 확보
- ※ 화학물질관리법 제23조 등에 따라 최초 작성 후 관련법에 의한 변경허가 사유 발생 시 재작성

○ 사업내용

- 사 업 명 : 시립승화원 유해화학물질(암모니아수) 장외영향평가 용역
- 대 상 : 화장로 암모니아수 보관탱크
- 사업기간 : 2017년 2월 ~ 7월

○ 추진일정

- '17년 2월 : 관련 계획 수립
- '17년 3월 : 계약심사 및 용역 발주
- '17년 4 ~ 7월 : 용역 착수 및 시행

 소요예산 : 40,000천원

 사업효과

- 승화원 내 유해화학물질(암모니아수) 보관시설의 안전성 확보 및 화학 사고 발생에 대비하여 안전관리 실효성 향상



암모니아수 보관탱크(화장로 구관 및 신관)

2017 예산(안)

(단위 : 백만원)

구 분	2016	2017	2018	비고(예산과목)
흡수식 냉난방기 교체	-	500	-	수탁자산취득비

 사업개요

○ 사업목적

- 승화원내 냉·난방 공기를 공급하는 흡수식 냉·난방기의(설치 : '00년) 내구연한 도래에 따른 잦은 고장 및 냉·난방 능력 저하 ※ 내구연한 15년
- '00년 대비 승화원 내 편의시설 증가, 이용시민 증가에 따라 냉·난방 능력 확대 필요
- 설비 교체를 통한 원활한 냉·난방 시스템을 구축하여 시민들에게 쾌적한 환경을 제공하기 위함

○ 사업내용

- 사업명 : 승화원 흡수식 냉·난방기 교체
- 사업기간 : 17. 2월 ~ 6월
- 교체물량
 - 흡수식 냉·난방기(125RT) X 2대 철거
 - 흡수식 냉·난방기(200RT) X 2대 설치
 - 냉각탑 125RT X 2대 철거 및 200RT X 2대 설치
 - 장비변경 설치에 따른 냉온수 및 냉각수 배관 수정
- 교체사유 : 내구연한 도래 및 냉·난방 능력 확대 필요
- 사업구간 : 승화원내 기계실 및 옥상

 소요예산

- 소요예산 : 500백만원

 사업효과

- 승화원내 원활한 냉·난방 공급에 따른 이용시민의 편의 증대
- 노후장비의 교체에 따른 시설물 관리의 안정성 확보

□ 관련사진



흡수식 냉난방기('00년 설치)



냉각탑('00년 설치)

2017 예산(안)

(단위 : 백만원)

구 분	2016	2017	2018	비고(예산과목)
노후 보안등 개량	-	137	-	수선유지비

 사업개요

○ 사업목적

- 25년 경과된 노후 보안등은 우기시 선로 누전으로 정상운영이 어렵고 승화원 미관 저해 시설 정비 대상이며, 전력소모가 큰 일반형 램프(메탈250W)로 개량사업을 통해 에너지 절감 및 전기안전 확보

○ 사업내용

- 사업명 : 승화원 노후 보안등 개량
- 내 용 : 보안등주 38본(LED 등기구 포함), 분전반 1면 , 케이블 11,400
- 사업기간 : '17. 1월 ~ 12월

 소요예산

○ 산출내역 : 136,500천원

추진내용	수량	사업비	산출내역
계	1식	136,500	
승화원 보안등주 개량	38본	76,000	38본×2,000천원
LED 100W 등기구	38개	19,000	38개×500천원
옥외형 분전반 개량	1면	1,500	1면×1,500천원
케이블 교체	1식	40,000	1식×40,000천원

 사업효과

- 승화원 노후 보안등 개량으로 안전한 시설관리

※ 현황사진



승화원 노후 보안등 1



승화원 노후 보안등 2

[시 립 승 화 원]

2017년도 예산안 市주무부서 협의조정내역

□ 예산 조정현황

(단위 : 백만원)

《지 출 예 산》				《市 세외수입 목표》			
‘16년	‘17년			‘16년	‘17년		
	당초	조정	증 감		당초	조정	증 감
18,982	21,100	19,546	△ 1,554	10,584	10,373	10,114	△ 259

□ 주요 조정내용

(단위 : 백만원)

구 분	‘16년	‘17년			주요 조정내용
		당초	조정	증감	
총 계	18,982	21,100	19,546	△ 1,554	-
인건비	5,960	6,248	6,248	-	-
경 비	7,688	7,921	8,351	430	(신규) 박제3통 미술화관 리모델링 130 (신규) 승화원 현대화 연구용역 100 (신규) 삶과죽음의 감성공간 조성 200 (취소) 산불방지 시스템구축 175 (취소) 승화원 배수관로 정비 500 (취소) 승화원식당 환경개선 500 (취소) 한국형 가족묘 정비 150 (취소) 망우리 주변 가로경관 786 (삭감) 승화원 냉난방기 교체 100감 (삭감) 공기구 비품 49감 (신규) 망우리 웰컴센터조성 500
자 산	4,193	5,706	3,946	△ 1,760	
예비비	1	1	1	-	-
간접관리비	1,140	1,224	1,000	△ 224	-

※ 건축물수탁 예산(백만원) : 화장로 유지보수 2,086, 묘지노후시설 정비 500, 망우리 웰컴센터 조성용역 500, 용마리 1묘지 화장실 확장공사 300, 승화원 냉난방기 교체 500