

난지물재생센터 정화조오니처리 유지보수

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	경기도 고양시 대덕로 426(현천동)										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,080,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,080,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	1,080,000천원		1,080,000천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
1,080,000천원		1,080,000천원	0 %								
사업내용	○ 슬러지소각시설, 위생처리시설, 탈수시설 등 시설유지비										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	난지물재생센터										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	난지물재생센터 운영과	김웅남 300-8540	김지응 300-8545	이진호 300-8546

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-) 1,710,000	(x-) 1,410,000	(x-) 1,080,000	(x-) Δ330,000	(x-) Δ23
시설비	(x-) 1,710,000	(x-) 1,410,000	(x-) 1,080,000	(x-) Δ330,000	(x-) Δ23

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
시설비	○ 정화조오니시설등 소규모수선 100,000,000 = 100,000천원
	○ 분뇨협잡물종합처리기 380,000,000 = 380,000천원
	○ 슬러지소각로 내화물 교체 350,000,000 = 350,000천원
	○ 소각장 용수라인 교체 250,000,000 = 250,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 장기간 가동에 따른 노후 및 마모로 잦은 고장 발생과 기능이 저하된 기계 및 전기설비를 적기에 보수하고, 유사시 신속한 대처로 정화조오니처리시설, 슬러지소각시설 등 최적기능 유지

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 서울특별시 물재생시설 설치 및 관리에 관한 조례
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 노후기전설비 5개년 계획

□ 사업내용

- 위 치 : 경기도 고양시 대덕로 426(현천동)
- 규 모 : 위생처리시설, 슬러지소각시설, 탈수기동, 슬러지건조시설 유지보수
 - 위생처리시설(정화조?분뇨) : 처리시설 4,500톤/년
 - 슬러지소각시설 : 소각시설 150톤/일

- 탈수처리시설 : 원심탈수기 탈수기 10대
- 지렁이사육장 : 비닐하우스 1,980㎡
- 슬러지건조시설 : 150톤/일
- 사업기간 : 2017. 1 ~ 2017. 12
- 사업내용 : 센터시설물중 분뇨, 소각, 탈수, 건조 등 시설물 보수
- 총사업비 : 1,080백만원 (시설비)

추진경위

- 센터 운영의 안전과 효율을 높이기 위해 매년 노후설비 교체 및 보수 수행

중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 내구연한이 경과된 시설로 기기 노후로 인한 고장발생으로 운전효율 저하
- 설비의 노후로 인한 안전사고 예방 및 슬러지 소각, 건조, 탈수 및 분뇨 및 정화조오니처리시설의 안정적 운영기반 확보

사업추진절차

- 집행절차
 - 예산편성 ⇒ 제조 및 공사계약 ⇒ 선금지급 ⇒ 공사시행 ⇒ 기성금 등 지급
- 계약체결
 - 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,080,000	
방침 및 설계	2017.01~2017.02		
계약심사 및 입찰	2017.03~2017.04		
제조 및 공사	2017.05~2017.10	1,080,000	

4 사업효과

향후 기대효과

- 슬러지소각, 건조, 탈수처리시설 및 분뇨처리공정 등의 시설을 적기에 보수하여 처리시설의 최적 기능 유지

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

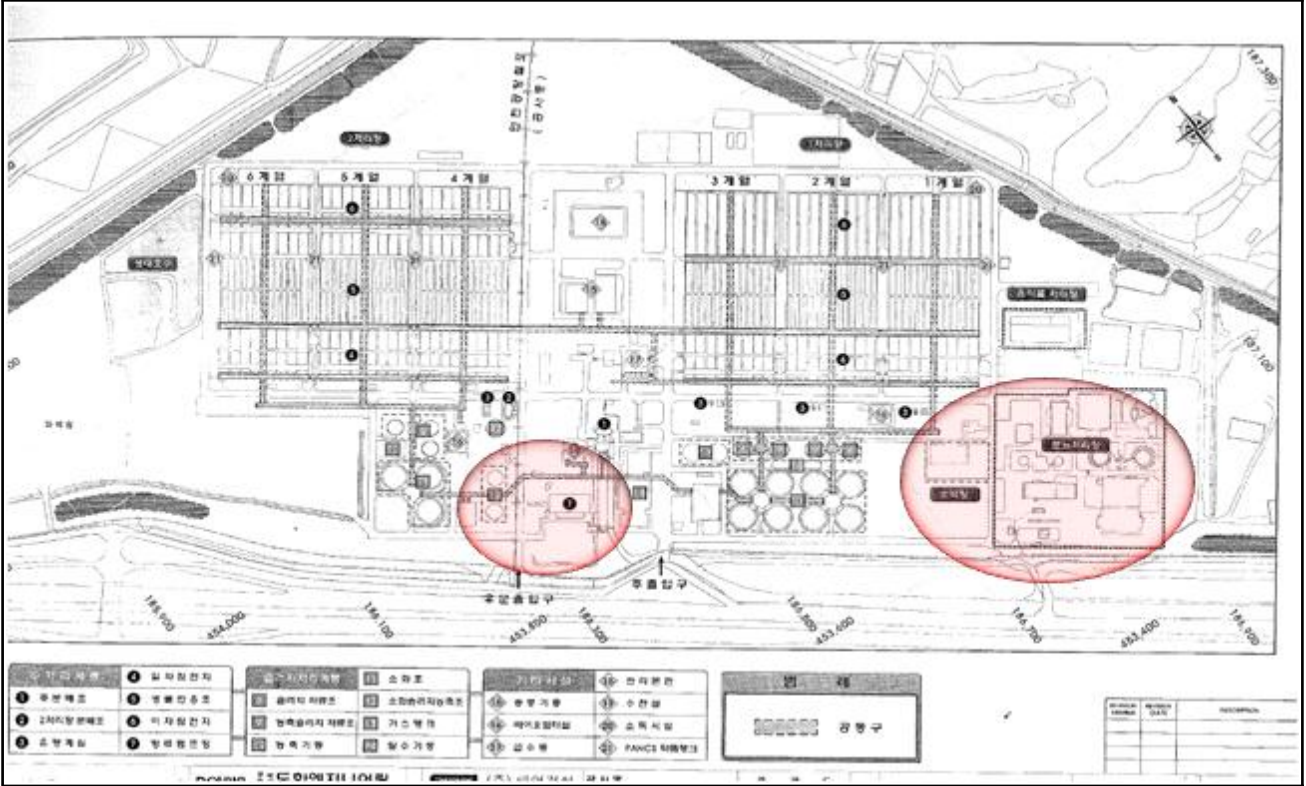
연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 1,760,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,760,000	(x-) 1,519,172	(x-) 0	(x-) 240,828
2014	(x-) 1,580,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,580,000	(x-) 1,550,541	(x-) 0	(x-) 29,459
2015	(x-) 1,710,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,710,000	(x-) 1,468,628	(x-) 0	(x-) 241,372

참 고 자 료

참 고 자 료

- 위치도 및 조감도(정화조오니처리시설등 소규모 수선)

위 치 도



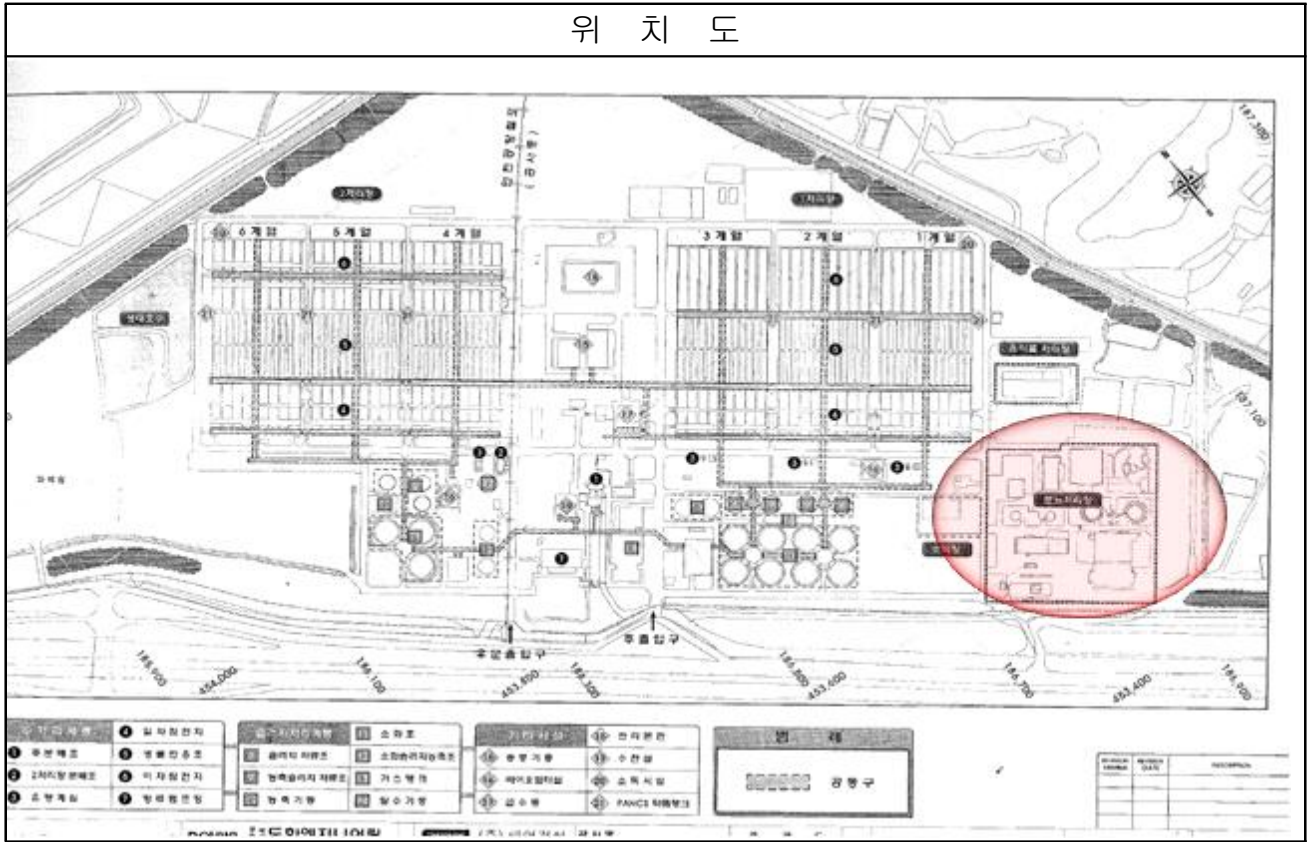
조 감 도



참 고 자 료

□ 위치도 및 조감도(분뇨 혐잡물종합처리기)

위 치 도



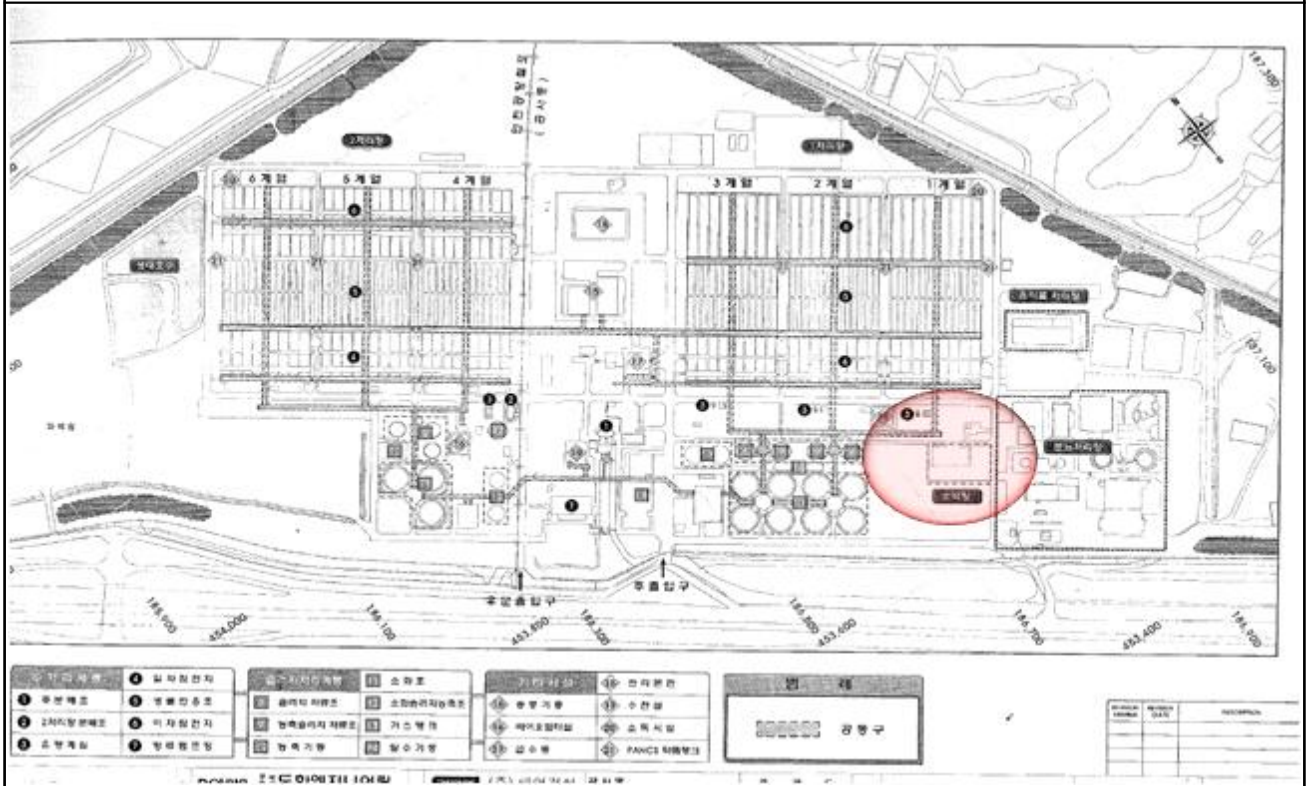
조 감 도



참 고 자 료

□ 위치도 및 조감도(소각로 내화물)

위 치 도



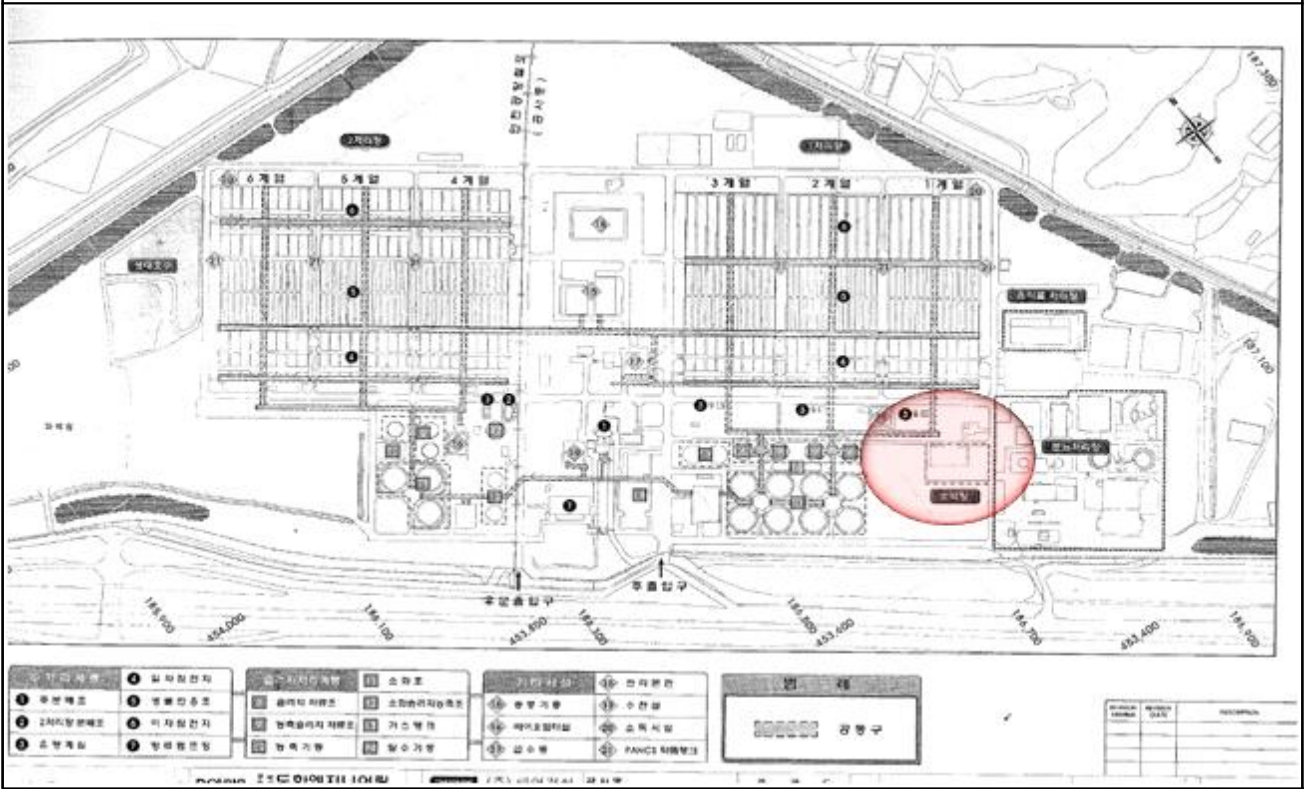
조 감 도



참 고 자 료

□ 위치도 및 조감도 (소각장 용수라인)

위 치 도



조 감 도



