

시민에게 신뢰받는 도시관리공사

---

---

# 2022년도 예산(안) 사업설명서

---



김포도시관리공사



## 목 차

1	안전보건경영시스템(ISO45001) 컨설팅 및 인증 .....	4
2	안전보건전문기관 안전보건(기술지도)진단 .....	6
3	재난·안전·보건 등 교육 .....	8
4	밀폐공간 안전보건진단장비 구입 .....	11
5	본사 화장실 방수 공사 .....	13
6	사우자주식주차장 옥상층(4층) 방수공사 .....	15
7	교통약자이동지원 임차택시 위탁운영비 .....	17
8	교통약자이동지원 차량 후면 LED전광판 설치 .....	19
9	지하차도 터널 세척 .....	20
10	버스승차대기소 물청소 용역 .....	22
11	사우문화체육광장 바닥 대리석 보수공사 .....	24
12	풍무국민체육센터 스팀보일러 저녹스 버너 설치 공사 .....	26
13	풍무국민체육센터 바닥 샌딩 공사 .....	28
14	김포생활체육관 배수로 정비공사 .....	30
15	통진문화회관 3층 샤워실 방수공사 .....	32
16	통진문화회관 지하2층 배관실 배수트렌치 설치공사 .....	34
17	통진문화회관 헬스장 운동기구 구입 .....	36
18	농어민문화체육센터 장애인 화장실 자동문 설치 공사 .....	39
19	농어민문화체육센터 장애인슬로프 보관소 출입문 개선공사 ..	41
20	농어민문화체육센터 체육관 무대조명 교체 공사 .....	43
21	재활용수집소 폐기물 처리비 증액 .....	45

22	재활용수집소 걸포동 적환장 계근대 운영 .....	47
23	추모공원팀 홈페이지 구축 .....	49
24	태산패밀리파크 관리동 화장실 환경개선공사 .....	51
25	태산패밀리파크 반려견놀이터 비대면 출입시스템 설치 .....	53
26	태산패밀리파크 안내전광판 설치 .....	55
27	문수산산림욕장 주차부스 이설 및 차단기 설치공사 .....	57
28	문수산산림욕장 흙먼지떨이기 교체 .....	59
29	함상공원 운봉함 상갑판 바닥 보강 공사 .....	61
30	함상공원 운봉함 영상장비(프로젝터) 구입 .....	63
31	함상공원 방송장비 구입 .....	65
32	대명항 옥외 수배전반 파고라 설치 .....	67
33	대명항 자주식 주차장 장애인 경사로 설치 공사 .....	69
34	음식물 사료화시설 통합배출 컨베이어 교체 .....	71
35	음식물 사료화시설 분쇄기 제작 및 설치 .....	72
36	소각시설 컨베이어류 유지보수 .....	73
37	선택적 환원 촉매 교체 .....	74
38	공통설비 분산제어시스템(DCS) 교체 .....	76
39	굴뚝자동측정기기(TMS) 교체 .....	78
40	김포한강스포츠센터 보일러 연관 교체공사 .....	79
41	김포한강스포츠센터 옥상정원 바닥 우레탄 방수공사 .....	80
42	김포한강스포츠센터 헬스장 런닝머신 구매 .....	82

# 안전보건경영시스템(ISO45001) 컨설팅 및 인증 (p-47)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 김포도시관리공사 전 사업장
- 사업목적 및 기대효과 : 안전보건방침 및 정책을 선언하고 이를 위한 실행계획을 수립(PLAN), 실행(DO), 점검(CHECK), 시정조치(ACT)하는 순환과정을 통한 안전보건관리 체계 구축

## ○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					17,248	17,248	
국 비							
도 비							
시 비					17,248	17,248	
기 타							

〈안전보건경영시스템 인증 프로세스〉



## □ 법적근거

근거법령	중대재해처벌법 시행령(안)	제2장 중대산업재해 제4조
근거내용	제4조(중대산업재해 관련 안전보건관리체계 구축 및 이행에 관한 조치) 1. 사업 및 각 사업장의 안전보건에 관한 목표와 경영방침을 설정 할 것	

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 중대재해처벌법 시행령(22.01.27.) 재정에 따라 안전보건관리 체계 구축 마련
- 지방공기업 경영평가 재난안전관리 부분 가점(0.5점) 획득
- 국제적 통용 수준 안전보건경영시스템 구축
- 안전·보건에 대한 사업장 자율안전보건 활동 추진
- 근로자 참여를 통한 원활한 의사소통으로 지속적인 안전·보건관리 실현

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 17,248	VAT 포함
안전보건경영시스템 컨설팅	201-11 지급수수료	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO45001 인증 요구사항 해설교육 = 600</li> <li>• 매뉴얼, 절차서, 지침서 프로세스 제정 = 2,400</li> <li>• 시설별 위험성측면파악/분석/평가검토 절차 제정 = 2,400</li> <li>• 운용 KPI 수립, 목표/계획수립/성과평가 수립 = 1,200</li> <li>• 비상사태 대응훈련 및 시스템 운영교육 = 1,200</li> <li>• 내부심사 및 경영검토 교육 = 600</li> <li>• 출장비(교통비) = 1,120</li> <li>• 부가세 = 952</li> </ul>	
안전보건경영시스템 인증심사비	201-11 지급수수료	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1단계 심사(문서심사) = 800</li> <li>• 2단계 심사(현장심사) = 4,800</li> <li>• 출장비 = 560</li> <li>• 부가세 = 616</li> </ul>	

## □ 사업 추진계획 (시설비 등 투자사업 외)

### ○ 추진 경위 및 향후계획(계획수립, 사업추진절차 및 내용 자세히 작성)

- 2022.02 ~ 2022.03 : 안전보건경영시스템(ISO45001) 추진계획수립
- 2022.03 ~ 2022.09 : 안전보건경영시스템(ISO45001) 컨설팅 실시
  - 2022.03 : ISO45001 인증 요구사항 해설 교육
  - 2022.04 ~ 2022.05 : 매뉴얼, 절차서, 지침서 프로세스 제정
  - 2022.06 ~ 2022.07 : 시설별 위험성측면 파악 / 분석 / 평가검토 절차 제정
  - 2022.08 ~ 2022.09 : 비상사태 대응훈련 / 시스템 운영 / 내부심사 및 경영검토 교육
- 2022.10 ~ 2022.11 : 안전보건경영시스템(ISO45001) 인증 심사(문서 심사 및 현장 심사)
- 2022.12 : 안전보건경영시스템(ISO45001) 인증 획득 및 결과보고

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	안전감사실	안전감사실장 권이문	담당자	일반5급 문승한	전화	980-8395
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 안전보건전문기관 안전보건(기술지도)진단 (p-47)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 김포도시관리공사 24개 사업장
- 사업목적 및 기대효과 : 사업장 안전점검을 통해 법령 위반사항 및 불안정한 요소에 대한 구체적인 개선 대책을 제시하여 중대재해 예방을 위해 체계적인 사업장 안전 관리

## ○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					19,140	19,140	
국 비							
도 비							
시 비					19,140	19,140	
기 타							

### <안전보건전문기관 안전보건점검 보고서>

안전관리 상대 보고서 (내·외부 안전관리 담당자용)

작성일자: 2022년 07월 04일

대상: 김포도시관리공사

점검일자: 2022년 07월 04일

점검장소: 김포도시관리공사 본사

점검대상: 안전보건(기술지도)진단

점검결과: 안전보건(기술지도)진단 결과에 따라 개선사항을 제시함

점검내용: 안전보건(기술지도)진단 결과에 따라 개선사항을 제시함

점검결과: 안전보건(기술지도)진단 결과에 따라 개선사항을 제시함

안전관리 상대 보고서 요약표

구분	점검일자	점검대상	점검결과	개선사항	개선일	점검일자	점검대상	점검결과	개선사항	개선일
국비	2022.07.04	김포도시관리공사 본사	안전보건(기술지도)진단 결과에 따라 개선사항을 제시함	안전보건(기술지도)진단 결과에 따라 개선사항을 제시함	2022.07.04	2022.07.04	김포도시관리공사 본사	안전보건(기술지도)진단 결과에 따라 개선사항을 제시함	안전보건(기술지도)진단 결과에 따라 개선사항을 제시함	2022.07.04

### <안전보건전문기관 안전보건서류 점검>

구 분	점검서류
공동분야	● 안전보건관리규정, 산업안전보건위원회 구성 및 운영 관련 서류
	● 안전보건관리책임자, 안전·보건관리자 등 안전·보건관계자 선임 관련 서류
	● 위험성평가에 관한 서류
	● 관리감독자 직무수행 관계 서류
	● 재해발생 원인분석 및 대책수립·시행 등 산업재해 관련 서류
	● 사업장내 안전·보건교육 관련 서류
	● 보호구 지급 및 관리에 관한 서류
	● 산업재해 예방조치 관련 서류
	● 법령에 의한 위험기계·기구검사와 자율검사프로그램에 관한 서류
	● 위험기계·기구, 방호장치 및 보호구에 대한 안전인증 및 자율안전확인 관련 서류 등
산업안전분야	

## □ 법적근거

근거법령	중대재해처벌법 시행령(안)	제2장 중대산업재해 제5조
근거내용	제5조(중대산업재해 관련 관계 법령에 따른 의무이행에 필요한 관리사항 조치) ② 법 제4조 제1항 제4호에 따른 안전·보건 관계 법령에 따른 의무 이행에 필요한 관리상의 조치란 다음 각 호의 사항을 말한다. 1. 반기별 1회 이상 안전보건 관계 법령에 따른 의무를 이행하였는지를 점검하도록 하고 그 결과를 보고 받을 것	

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 중대재해처벌법 시행령(22.01.27.) 재정에 따라 중대재해 예방을 위한 안전점검 강화
- 안전보건관리전문기관에 안전전문가와 함께 반기별 1회 합동점검을 통하여 사업장 사고 예방 관리
- 외부전문가의 의견을 바탕으로 사업장 근로자의 작업형태 및 설비에 대한 유해·위험요인을 파악하여 재해예방대책을 수립하고 지속적인 개선을 지도함으로써 재해원인의 근원적 제거
- 근로자에 대한 안전의식을 고취시키고, 안전보건문화를 확산하기 위해 최신 안전보건 정보를 담은 다양한 기술 자료를 보급하고 지속적인 교육

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 19,140 VAT 포함
안전관리 기술지도	201-11 지급수수료	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 월 점검 수수료(1,595,000원) * 12개월</li> <li>- 안전전문가 1인 점검으로 월 5개 사업장 점검</li> </ul>	= 19,140

## □ 사업 추진계획 (시설비 등 투자사업 외)

- 추진 경위 및 향후계획(계획수립, 사업추진절차 및 내용 자세히 작성)
  - 연중(2022.01 ~ 2022.12) 각 사업장 점검 계획 수립(월 5개 사업장 / 전 사업장 반기 1회 이상 점검)
    - 사업장의 재해발생원인 및 잠재위험요소의 분석 평가
    - 작업조건 및 작업방법에 대한 평가, 유해·위험요인에 대한 분석 평가
    - 보호구·안전보건장비 및 작업환경개선시설의 적정성
    - 유해물질의 사용·보관·저장, MSDS의 작성·근로자교육 및 경고표지부착의 적정성

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	안전감사실	안전감사실장 권이문	담당자	일반5급 문승한	전화	980-8395
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 재난·안전·보건 등 교육 (p-47)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 김포도시관리공사 전 사업장
- 사업목적 및 기대효과
  - 재해경감 우수기업 인증 유지 및 관리를 위한 구체적이고 실무적인 업무역량 강화
  - 안전보건 직무를 수행하는 대상자에 대한 직무전문 교육을 통해 공사 안전보건관리 수준 제고

## ○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					29,305	29,305	
국 비							
도 비							
시 비					29,305	29,305	
기 타							

## □ 법적근거

근거법령	재해경감을 위한 기업의 자율활동 지원에 관한 법률	제3장 7조, 제10조, 제10조의2				
근거내용	<p><b>제7조(재해경감활동에 대한 인증 등)</b>                      ① 재해경감우수기업으로 인증받고자 하는 기업은 행정안전부장관에게 신청하여야 한다.</p> <p><b>제10조(전문인력의 육성 등)</b>                      ① 행정안전부장관은 기업의 재해경감활동계획 수립 등을 위하여 재해경감활동 전문인력을 육성하여야 한다.</p> <p><b>제10조의 2(기업의 재난을 관리하는 자격의 인증)</b>                      ① 행정안전부장관은 전문교육과정을 이수하고 행정안전부장관이 실시하는 시험에 합격한 사람에게 기업의 재난을 관리하는 자격에 관한 인증서를 발급할 수 있다.</p>					
근거법령	재난 및 안전관리 기본법	제4장 29조의 2				
근거내용	<p><b>제39조 2(재난안전분야 종사자 교육)</b>                      ① 재난관리책임기관에서 재난 및 안전관리업무를 담당하는 공무원이나 직원은 행정안전부장관이 실시하는 전문교육을 행정안전부령으로 정하는 바에 따라 정기적으로 또는 수시로 받아야 한다.</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">대상자</th> <th style="width: 50%;">교육시간</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>재난안전종사자(관리자 및 실무자)</td> <td>관리자(7시간) 실무자(14시간)</td> </tr> </tbody> </table>		대상자	교육시간	재난안전종사자(관리자 및 실무자)	관리자(7시간) 실무자(14시간)
대상자	교육시간					
재난안전종사자(관리자 및 실무자)	관리자(7시간) 실무자(14시간)					
근거법령	산업안전보건법	제3장 제32조				
근거내용	<p><b>제32조(안전보건관리책임자 등에 대한 직무교육)</b>                      ① 사업주는 다음 각 호에 해당하는 사람에게 안전보건교육기관에서 직무와 관련한 안전보건 교육을 이수하도록 하여야 한다.</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">대상자</th> <th style="width: 50%;">교육시간</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>안전보건관리책임자</td> <td>6시간</td> </tr> </tbody> </table>		대상자	교육시간	안전보건관리책임자	6시간
대상자	교육시간					
안전보건관리책임자	6시간					

근거법령	산업안전보건법 시행규칙	제3장 제26조
근거내용	제29조(근로자에 대한 안전보건교육)	
	① 사업주는 소속 근로자에게 고용노동부령으로 정하는 바에 따라 정기적으로 안전보건교육을 하여야 한다.	
	대상자	교육시간
	관리감독자의 지위에 있는 사람	연간 16시간 이상

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 재해경감 우수기업 인증 유지 및 관리를 위한 구체적이고 실무적인 업무 역량 강화
- 재해경감활동 관련 교육을 통하여 재해경감활동에 대한 높은 이해도를 바탕으로 보다 전문적인 계획 수립
- 안전보건경영시스템(ISO45001) 체계 구축 및 인증을 위한 내·외부 체계적인 교육 실시
- 산업안전보건법 법정 안전보건 직무 수행자 대상 직무 교육을 통해 안전보건관리 수준 제고
- 시설물 안전관리 전담인력의 전문성 제고(경영평가 “시설유지관리” 지표 이행)

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 29,305	VAT 포함
재난안전교육 훈련비	201-12 교육훈련비	1. 중대재해예방 및 안전의식 고취를 위한 외부강사 교육 • 강사수수료 500,000원 * 2회 = 1,000	
시설물안전관리 강화 교육비	201-12 교육훈련비	1. 안전점검팀(SIT) 직무역량강화 교육 • 교육비(530,000원) * 안전점검팀 14인 = 7,420	
재해경감 실무 운영자 교육비	201-12 교육훈련비	1. 재해경감 실무 운영자 교육(20명) • 교육비 * 4일(교재비 포함) = 6,000 • 강사출장비 * 4일 = 320 • 부가세 = 632	방문 교육
기업재난관리사 교육비	201-12 교육훈련비	1. 기업재난관리사 교육(5명) • 교육비 * 5인(교재비, 중식비, 다과비 포함) = 3,000 • 부가세 = 300	-
재난안전종사자 교육비	201-12 교육훈련비	1. 재난안전종사자 관리자 교육(1명) • 교육비 * 1인 = 110	
		2. 재난안전종사자 실무자 교육(2명) • 교육비 * 2인 = 440	
안전보건경영시스템 내부심사원 교육비	201-12 교육훈련비	1. 안전보건경영시스템 내부심사원 양성과정(20명) • 교육비 * 2일(교재비 포함) = 3,000 • 강사출장비 * 2일 = 160 • 부가세 = 316	방문 교육
안전보건경영시스템 인증심사원 교육비	201-12 교육훈련비	1. 안전보건경영시스템 인증심사원 양성과정(2명) • 교육비 * 2인(교재비, 중식비, 다과비 포함) = 2,000 • 부가세 = 200	-

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비고
안전보건직무 교육비	201-12 교육훈련비	1. 안전보건관리책임자 교육(1명) = 51	-
		2. 관리감독자 교육(20명) • 교육비 * 20인(교재비 포함) = 3,960 • 부가세 = 396	방문 교육

## □ 사업 추진계획 (시설비 등 투자사업 외)

### ○ 추진 경위 및 향후계획(계획수립, 사업추진절차 및 내용 자세히 작성)

- 2022.02 ~ 2022.03 : 안전보건경영시스템(내부심사원, 인증심사원) 교육 실시
- 2022.04 ~ 2022.05 : 재난안전종사자(관리자, 실무자) 교육 실시
- 2022.05 : 안전보건관리책임자 교육 실시
- 2022.06 ~ 2022.07 : 재해경감 실무 운영자 교육 명단 파악 및 교육 실시
- 2022.08 ~ 2022.09 : 기업재난관리사 교육 명단 파악 및 교육 실시
- 2022.10 ~ 2022.11 : 관리감독자 교육 실시

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	안전감사실	안전감사실장 권이문	담당자	일반5급 문승한	전화	980-8395
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 밀폐공간 안전보건진단장비 구입 (p-49)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 1월~2월 중
- 사업규모 : 밀폐공간 안전보건진단장비(복합가스농도측정기)
- 사업목적 및 기대효과 : 밀폐공간 작업 시 정확한 가스농도측정을 통해 밀폐공간 질식 및 폭발 재해예방
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
<b>계</b>					<b>7,440</b>	<b>7,440</b>	
국 비							
도 비							
시 비					<b>7,440</b>	<b>7,440</b>	
기 타							

## □ 법적근거

근거법령	산업안전보건법	제39조(보건조치) 1항 5호
근거내용	<b>제39조(보건조치)</b> ① 사업주는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 건강장해를 예방하기 위하여 필요한 조치를 하여야 한다. 3. 사업장에서 배출되는 기체·액체 또는 찌꺼기 등에 의한 건강장해	
근거법령	산업안전보건법 기준에 관한 규칙	제10장 밀폐공간 작업으로 인한 건강장해의 예방
근거내용	<b>제619의2(산소 및 유해가스 농도의 측정)</b> ① 사업주는 밀폐공간에서 근로자에게 작업을 하도록 하는 경우 작업을 시작 (작업을 일시 중단하였다가 다시 시작하는 경우를 포함한다)하기 전 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자로 하여금 해당 밀폐공간의 산소 및 유해가스 농도를 측정 하여 적정공기가 유지되고 있는지를 평가하도록 해야 한다.	

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 밀폐공간 작업에 대한 법적대응
  - 산업안전보건법 산업안전보건기준에 관한 규칙 제619조의2(산소 및 유해가스 농도의 측정)
  - 해당 밀폐공간의 산소 및 유해가스 농도를 측정하여 \*적정공기가 유지되고 있는지를 평가하여야 함
  - \*적정공기 기준 : 산소 18%~23.5%, 탄산가스 1.5% 미만, 일산화탄소 30ppm 미만, 황화수소 10ppm 미만, 가연성가스(메탄 등) 10%미만
- 밀폐공간 작업 전, 작업 중 가스농도 측정을 통해 유해가스로 인한 질식 및 폭발 재해예방

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총 계	= 7,740
안전진단장비 구입	405-01 자산취득비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 복합가스농도측정기 2개 (산소·탄산가스·일산화탄소·황화수소·가연성가스)</li> <li>• 복합가스농도측정기 교정기 2개 (산소·탄산가스·일산화탄소·황화수소·가연성가스)</li> </ul>	= 6,996  = 744

□ 안전진단 장비

<b>장비현황</b>	
	복합가스농도측정기

□ 사업부서 및 담당자

부서명	안전감사실	안전감사실장 권이문	담당자	일반5급 박인효	전화	980-8394
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 본사 화장실 방수 공사 (p-58)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 02월 ○ 위 치 : 김포시 봉화로182번길 18
- 사업규모 : 본사 4층 남,여 화장실(4개소) 바닥 방수공사 및 타일시공
- 사업목적 및 기대효과 : 바닥방수공사를 통한 주차시설 피해감소 및 원활한 환경정비
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
<b>계</b>					<b>12,035</b>		
국 비							
도 비							
시 비					12,035		
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 4층 남,여 화장실 방수미흡으로 인한 3층(주차시설) 천장에 지속적인 누수발생으로 주차차량 민원발생 초래
- 바닥 방수미흡으로 건축물에 대한 노후속도 증가 및 환경정비 미비

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 화장실 바닥 노후에 따른 방수미흡으로 인한 지속적인 누수발생으로 3층 주차시설 주차차량 민원 발생을 초래하며 환경정비가 원활하지 못하여 쾌적한 환경을 제공할수 없으므로 기존타일 제거 후 바닥 방수공사(4개소) 및 타일시공을 실시하고자 함

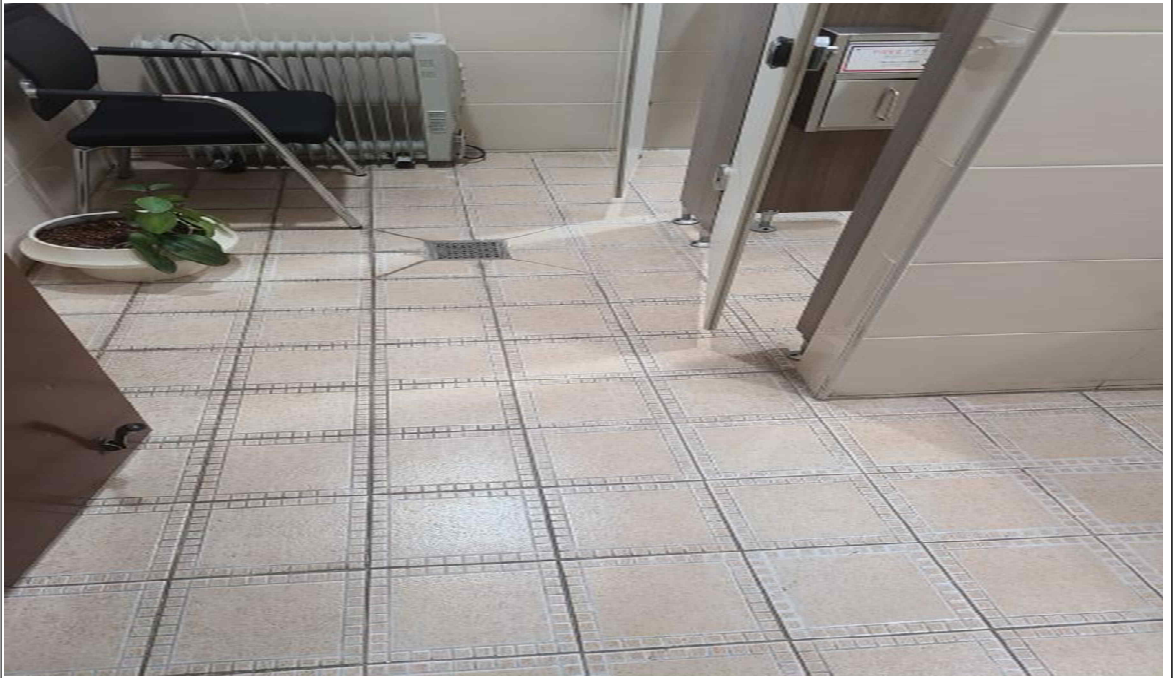
## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 12,035
본사 화장실 방수공사	214-05 수선유지비	· 직접재료비 2,295	= 1,420
		· 직접노무비 6,724	= 4,436
		· 산재보험료 249 (노무비*3.7%)	= 164
		· 고용보험료 58 (노무비*0.87%)	= 39
		· 일반관리비 560 (재료비+노무비+경비)*6%	= 364
		· 이 윤 1,055 노무비+경비+일반관리비)*15%	= 696
		· 부가가치세 1,094 공급가액*10%	= 712
			백단위 절사

□ 위치도 및 현장사진

현장사진  
(칼라)



4층 남,여 화장실 기존방수 타일

□ 사업부서 및 담당자

부서명	기획조정실	운영지원팀장 윤용애	담당자	공무직 박은호	전화	980-8366
-----	-------	------------	-----	---------	----	----------

# 사우자주식주차장 옥상층(4층) 방수공사 (p-229)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 연중
- 위 치 : 김포시 돌문로 32
- 사업규모 : 1개소
- 사업목적 및 기대효과 : 주차장 보행자 및 차량 안전사고 예방
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					31,000	31,000	
국 비							
도 비							
시 비					31,000	31,000	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 사우자주식 공영주차장 옥상층(4층) 바닥 보수를 위한 수선유지비 (31,000천원) 신규 편성

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 사우자주식 공영주차장 주차장 옥상층(4층) 바닥 에폭시 코팅 손상 및 누수에 따른 보수공사
- 주차장 바닥 파손으로 인한 이용객 불편 해소 및 쾌적한 공영주차장 이미지 제고

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 =	30,635
사우자주식 주차장 옥상층 방수공사	214-05 수선유지비	· 재료비 =	11,996
		- 직접재료비 11,996,789원	
		· 노무비 =	11,223
		- 직접노무비 9,932,722원	
		- 간접노무비 1,291,254원 (직접노무비 * 13%)	
		· 경비 =	1,575
		- 기계경비 250,147원	
		- 산재보험료 415,287원 (노무비 * 3.7%)	
		- 고용보험료 97,649원 (노무비 * 0.87%)	
		- 기타경비 812,727원	
· 일반관리비 ((재료비+노무비+경비) * 6%) =	1,487		
· 이윤 =	1,571		
· 부가가치세 (공급가액(만원이하 절삭) * 10%) =	2,785		

□ 위치도 및 현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	주차사업실	주차관리팀장 이해준	담당자	일반5급 채지선	전화	996-6584
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 교통약자이동지원 임차택시 위탁운영비 (p-76)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 3월~12월 ○ 위 치 : 김포시 금포로 1127
- 사업규모 : 개인택시 3대
- 사업목적 및 기대효과 : 교통약자 및 이동수요 증가 대비, 승차대기 시간 단축을 위한 이동수단 확충
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					107,165	107,165	
국 비							
도 비							
시 비					107,165	107,165	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 임차택시 도입운영에 따른 위탁운영비 증액

## □ 추진근거

- 교통지원실 업무개선 발굴 계획 : 교통지원실-4159(2020.11.25.)
- 김포시 교통약자이동지원 택시 도입계획(안) : 교통과-26301(2021.07.29.)

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 예산요구 필요성
  - 이용자의 승차대기 시간지연 불편 해소를 위한 이동수단 확충
  - 특별교통수단 동일 차량대수 및 운행량 당 소요비용이 현저히 낮음으로 예산 효율성 제고
  - 비 월체어 교통약자 이동권 증진 및 고객만족도 제고

### ○ 사업내용

- 운영기관 : 김포도시관리공사 교통지원실
- 운영대수 : 김포시 등록 개인택시 3대
- 운영방식 : 개인택시사업자와 도급계약
- 운행범위 : 김포시 관내
- 운영시간 : 주5일 / 8시간(휴게시간 제외)

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 107,165	
임차택시 도급수수료	201-11 지급수수료	· 32,474,000원 * 1.1(운행량 가산) * 3대 = 107,165	

□ 사업 추진계획

○ 추진실적

- 2021.06~2021.07 : 임차택시 도입관련 김포시 교통과 업무협의 진행
- 2021.08 : 임차택시 도입 및 운영계획(안) 보고

○ 향후계획

- 2022.01 : 관제프로그램 임차택시 연계 작업
- 2022.01~2022.02 : 임차택시 모집공고 및 합격자 교육
- 2022.03~2022.08 : 임차택시 시범운영 개시

□ 사업부서 및 담당자

부서명	교통지원실	교통지원팀장 인광식	담당자	일반직 4급 이종원	전화	986-9484
-----	-------	------------	-----	------------	----	----------

# 차량 후면 LED전광판 설치 (p-77)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 ○ 위 치 : 김포시 금포로 1127
- 사업량 : 교통약자이동지원 차량 40대 1일 총230회 운행
- 사업목적 : 고객 차량 탑승시 안전사고 발생 예방 및 차량 활용한 홍보
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					22,000	22,000	
국 비							
도 비							
시 비					22,000	22,000	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 특별교통수단 차량 승객 탑승을 위한 정차시 차량상태 외부 인식 용이
- 특별교통수단 안전운전을 위한 정속 주행시 외부 운전자들이 알 수 있도록 사인 표시

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역		비 고
		총계	=	22,000
차량용 LED 전광판 설치	214-05 수선유지비	· 차량용 LED전광판 설치	550,000원 × 40대	= 22,000

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	교통지원실	교통지원팀장 인광식	담당자	일반직 5급 이종원	전화	986-9484
-----	-------	------------	-----	------------	----	----------

# 지하차도 터널 세척 (p-81)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022.03 ~ 11                                      위    치 : 김포한강1로 지하1137(운양동), 김포대로 1284
- 사업규모 : 운양(2,283m) 및 장기지하차도(2,220m) 터널 세척 3회
- 사업목적 및 기대효과 : 지하차도 터널 내부 오염물질 세척하여 도로환경, 기능개선과 더불어 안전사고 예방으로 시민 만족도 향상
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					75,000	75,000	
국 비							
도 비							
시 비					75,000	75,000	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 2021년 터널 세척 용역 지하차도 청소용역 위탁관리비 부기 조정 후 시행
- 광범위한 세척 범위에 따른 세부 용역비(장비대, 인건비) 물가상승률 반영하여 주기적 실시(3회)

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 지하차도 내 발생하는 배기가스, 분진, 기타 오염물질에 따른 미관저해, 기능저하로 『김포한강신도시』 브랜드 이미지 저하 및 민원 발생 우려
- 터널 세척(구조물 벽면, 점검로, 비상주차대, 각종 표지판 등) 주기적 실시로 최적의 시설유지
- 터널 기능개선, 내구연한 증진 및 미관/조도개선에 따른 시민 만족도 향상

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 25,000	1회 기준
지하차도 터널 세척	201-11 지급수수료	· 터널차량 특수 세척차량 2,500,000원 * 4대 = 10,000	
		· 물탱크 차량 300,000원 * 4대 = 1,200	
		· 도로차단차량 350,000 * 8대 = 2,800	
		· 고압세척기 1,500,000 * 1식 = 1,500	
		· 세척전문인력 200,000 * 40인 = 8,000	
		· 재료비 및 소모품비 550,000원 * 1식 = 550	
		· 안전용품 외 350,000 * 1식 = 350	
		· 기타공과잡비 600,000 * 1식 = 600	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022.03~2022.03 : 지하차도 터널 세척 용역 계약 수립
- 2022.04~2022.04 : 계약 추진(일상감사, 계약 의뢰, 업체 선정 등)
- 2022.04~2022.11 : 지하차도 터널 세척 실시(3회)

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	해당없음	
2020년	2020년 장기지하차도 터널 세척 추진 - 대 상 : 장기지하차도 - 용역내용 : 장기지하차도 터널 벽면 및 기타 시설물 세척	
2021년	2021년 지하차도 터널 세척 추진 - 대 상 : 운양 및 장기지하차도 - 용역내용 : 운양, 장기지하차도 양방향 터널 벽면 및 기타 시설물 세척 ※ 2회 실시 완료(상반기(6월) 하반기(9월) 실시)	

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액	집행잔액	비고
2019년	해당없음				
2020년	9,700	9,700		-	예산조정
2021년	39,800	32,153		7,647	예산조정

□ 위치도 및 현장사진

<b>현장사진 (칼라)</b>		
	운양지하차도	장기지하차도

□ 사업부서 및 담당자

부서명	교통지원실	지하차도관리팀장 박찬민	담당자	일반5급 박민규	전화	031-996-6585
-----	-------	--------------	-----	----------	----	--------------

## 버스승차대기소 물청소 용역 (p-95)

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 04월 ~ 09월      ○ 위    치 : 김포시 김포대로 1284(버스승차대기소)
- 사업규모 : 버스승차대기소 쉼터형671개소(년 2회, 04월, 09월 실시)
- 사업목적 및 기대효과 : 버스승차대기소 업무효율성 제고를 통한 시민만족도 향상

### ○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계		25,833		25,833	56,870	31,037	
국 비							
도 비							
시 비		25,833		25,833	56,870	31,037	
기 타							

### □ 예산 증감사유

- 2021년 행정사무감사 및 특정감사 개선사항  
(대중교통시설 유지관리 업무체계 방법개선 및 업무효율성 제고)
  - 공사 소속 직원이 청소 및 방역 등 위생관리 직접 실시
  - 사업기간 : 2022.04월 ~ 2022년 09월
  - 산출기초 : 물청소= 1일 1개소(4인1조) \* 2022.04월 ~ 2022년 09월

### □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 2021년 행정사무감사 및 특정감사 개선사항  
(대중교통시설 유지관리 업무체계 방법개선 및 업무효율성 제고)

### □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 28,435
버스승차대기소 물청소 용역	201-11 지급수수료	· 인건비 * 4명	= 11,792
		· 간접비 * 1식	= 9,768
		· 일반관리비 * 1식	= 1,940
		· 이윤 * 1식	= 2,350
		· 일반관리비 * 1식	= 2,350
		· 부가가치세 * 1식	= 2,585

□ 사업 추진계획 (시설비 등 투자사업 외)

- 추진 경위 및 향후계획(계획수립, 사업추진절차 및 내용 자세히 작성)
  - 2022.01 : 추진계획 수립 및 입찰 진행
  - 2022.01 : 업체 선정 및 사업 진행
  - 2022.04 ~ 09 : 버스승강장(셀터형 671개소) 물청소 실시(년2회)

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	해당없음	
2020년	해당없음	
2021년	버스승차대기소 물청소 실시	

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액	집행잔액	비고
2019년	해당없음				
2020년	해당없음				
2021년	25,833	-		25,833	11월 집행예정

□ 위치도 및 현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	교통지원실	지하차도관리팀장 박찬민	담당자	일반4급 민경진	전화	997-0068
-----	-------	--------------	-----	----------	----	----------

# 사우문화체육광장 바닥 대리석 보수공사 (p-101)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 3월 ~ 5월
- 위 치 : 김포시 사우중로 26 김포시민회관
- 사업규모 : 광장 바닥 대리석(화강석) 보수공사
- 사업목적 및 기대효과 : 사우광장 파손 대리석 부분 보수공사를 통한 안전사고 예방
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계				10,000	15,000	15,000	
국 비							
도 비							
시 비				10,000	15,000	15,000	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 시민회관 코로나19 백신 예방접종센터 운영에 따른 사우광장 임시 주차장 운영(2021.04.15. ~ )
- 광장 내 예방접종객 및 시민회관 이용객 차량 주차로 인해 바닥 대리석 파손수량 지속 증가
- 평일 야간 및 휴일은 시민들의 운동 및 휴게공간으로 사용되고 있어 바닥 파손으로 인한 안전사고 우려

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 사우광장(18,033㎡) 일평균 약 400대 주차이용으로 차량하중에 의해 바닥 대리석 파손이 점차 증가
- 시민회관 직원의 자체 보수공사를 2회 실시(30장 교체) 하였으나 전문 업체의 보수공사가 필요함
- 파손된 대리석(규격 600\*600\*30T) 약 300장 중 파손정도가 심한부분 약200장 교체

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비고
		총 계	= 15,000
사우문화체육광장 바닥 대리석 보수공사	214-05 수선유지비	· 파손 석재 철거 : 77㎡×23,000=1,771,000	= 1,771
		· 철거물 반출 : 8㎡×60,000=480,000	= 480
		· 화강석(버너, 포천석 30T) : 80㎡×40,000=3,200,000	= 3,200
		· 화강석 깔기 : 77㎡×86,500=6,660,500	= 6,660
		· 일반관리비 : (재+노+경)의 4.8% = 581,352	= 580
		· 이윤 : (노+경+일)의 10% = 949,285	= 949
		· 부가세 10% = 1,364,214	= 1,360
		· 총공사비 = 15,006,351	= 15,000

**□ 사업 추진계획 (시설비 등 투자사업 외)**

○ 추진 경위 및 향후계획(계획수립, 사업추진절차 및 내용 자세히 작성)

- 2022.03~2022.04 : 보수공사 계획수립
- 2022.04~2022.05 : 업체 선정 및 공사 실시
- 2022.05~2022.06 : 공사완료 및 결과보고

**□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황**

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	해당없음	
2020년	해당없음	
2021년	자체보수 2회, 용역 보수공사 1회 실시	

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액	집행잔액	비고
2019년	해당없음				
2020년	해당없음				
2021년	10,000	9,537		463	2021년 3회 추경반영

**□ 위치도 및 현장사진**



**□ 사업부서 및 담당자**

부서명	체육사업실	시민회관팀장 문정우	담당자	일반5급 김석현	전화	983-9942
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 풍무국민체육센터 스팀보일러 저녹스 버너 설치 공사 (p-107)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 02
- 사업규모 : 스팀보일러 2대
- 사업목적 및 기대효과 : 저녹스버너 설치를 통한 대기배출시설 자가측정 시 배출가스(NOx) 허용기준 준수
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					59,884	59,884	
국 비							
도 비							
시 비					59,884	59,884	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 대기환경보전법 개정에 따른 배출시설(방지시설 설치면제 사업장 포함) 자가측정 실시(1회/년)
- 배출가스(NOx)의 배출 허용기준 준수 및 저녹스 버너 설치를 통한 효과적인 시설관리

## □ 법적근거

근거법령	대기환경보전법	제39조 제4항
근거내용	측정의 대상, 항목, 방법, 그 밖의 측정에 필요한 사항은 환경부령으로 정한다.(개정 2019.11.26.)	
근거법령	대기환경보전법 시행규칙	제52조 제4항
근거내용	· 사업자는 제3항에 따른 측정 결과의 제출을 「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제16조에 따른 측정대행업자에게 대행하게 할 수 있다.<신설 2021.06.30.> · 별표11	

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 자가측정 실시(2021.04.19.) 후 경기도 광역환경관리사업소에 측정결과 제출(2021.05.17.) 하였으나
- 측정항목 중 Nox의 측정값 허용기준 초과
- 현재 사용중인 스팀보일러 버너는 허용기준 준수 불가
- 추후, 대기배출시설의 적정 관리·운영 및 공공시설 이미지에 부합하고자 선제적으로 저녹스 버너를 설치하고자 함

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비고
		총계 = 59,884	
스팀보일러 저녹스 버너 설치	214-05 수선유지비	· 관류보일러 저녹스 버너 25,670,000원*2대 = 51,340 · 인·허가 검사비 1,500,000원*1식 = 1,500 · 대기배출변경신고및측정구설치 1,600,000원*1식 = 1,600 · 부가가치세 5,444,000원*1식 = 5,444	

□ 사업 추진계획 (시설비 등 투자사업 외)

○ 추진 경위 및 향후계획(계획수립, 사업추진절차 및 내용 자세히 작성)

- 2022.02~2022.02 : 추진계획수립
- 2022.03~2022.03 : 사업집행(절차별 예산집행액 작성)
- 2022.04~2022.04 : 결과보고 및 평가

□ 위치도 및 현장사진

<p><b>현장사진 (칼라)</b></p>		
-----------------------------	---	--

□ 사업부서 및 담당자

부서명	체육사업실	품무체육관팀장	곽원규	담당자	기능5급 김수진	전화	996-5276
-----	-------	---------	-----	-----	----------	----	----------

# 풍무국민체육센터 바닥 샌딩 공사 (p-107)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 05. ~ 2022. 07.
- 위 치 : 풍무동 양도로 56번길
- 사업규모 : 실내체육관 바닥 환경 개선, 1개소, 710m<sup>2</sup>
- 사업목적 및 기대효과 : 마루 내구성 향상 및 고객 안전사고 예방
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					12,460	12,460	
국 비							
도 비							
시 비					12,460	12,460	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 2014년 준공이후 7년 경과, 1일 16시간, 연간 340일 이상 운영으로 이용빈도 높음
- 배드민턴, 농구 등 매년 이용객 증가로 바닥파손이 증가
- 샌딩 주기는 5년 ~ 7년이 적당하나 바닥상태에 따라 주기가 단축될 수 있음.

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 체육관 바닥 내구성 강화 및 바닥 오염도를 해결
- 샌딩 작업전 체육관 바닥 조각 파손 해결로 안전도 향상
- 체육관 바닥 환경개선이 향상되므로 이용객 만족도 증가

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 =	12,460
체육관 바닥 샌딩작업	214-05 수선유지비	· 샌딩 5,000원 * 710m <sup>2</sup>	= 3,550
		· 도장 7,000원 * 710m <sup>2</sup>	= 4,970
		· 라인마킹(농구) 500,000원 * 1식	= 500
		· 라인마킹(배구) 200,000원 * 1식	= 200
		· 라인마킹(배드) 200,000원 * 5식	= 1,000
		· 이운 808,000원 * 1식	= 808
		· 일반관리비 300,000원 * 1식	= 300
		· 부가세 1,132,000원 * 1식	= 1,132

**□ 사업 추진계획 (시설비 등 투자사업 외)**

- 추진 경위 및 향후계획(계획수립, 사업추진절차 및 내용 자세히 작성)
  - 2022.05.01.~2022.05.20. : 추진계획수립 및 설계서 작성
  - 2022.05.21.~2022.05.30. : 일상감사 및 계약의뢰
  - 2022.06.01.~2022.06.20. : 업체선정 및 공사
  - 2022.06.21.~2022.07.05. : 결과보고 및 평가

**□ 위치도 및 현장사진**

<b>현장사진 (칼라)</b>		
	체육관 바닥 오염 및 라인 훼손	태양광 유입으로 눈부심 유발

**□ 사업부서 및 담당자**

부서명	체육사업실	풍무체육관팀장 곽원규	담당자	일반4급 신준동	전화	996-5276
-----	-------	-------------	-----	----------	----	----------

# 김포생활체육관 배수로 정비공사 (p-127)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022.04.01. ~ 04.20
- 위 치 : 김포한강8로 198-3(마산동)
- 사업규모 : 배수로 신설 30m 및 집수정 3개소 신설
- 사업목적 및 기대효과 : 체육관 우측면 강우로 인한 지반 침하 개소 보도블럭 철거후 벤치플롭관 및 우수 맨홀등 설치
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					9,988	9,988	
국 비							
도 비							
시 비					9,988	9,988	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 김포생활체육관 주변 빗물 유입 지반 침하로 인한 건물 빗물 유입되고 있으며, 유입 방지를 위한 벤치 플롭관 및 우수맨홀 설치하여 원활한 배수 시설관리

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 9,988
배수로 정비공사	214-05 수선유지비	배수로 정비공사 : 9,987,800원 * 1식 · 배수로 300×200×2000 15개소 · 집수정 400×500×600 3개소 · 지하 pe관 접속 3개소 · 보도블럭정비	= 9,988

□ 위치도 및 현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	체육사업실	생활체육관팀장 최흥식	담당자	일반5급 이정근	전화	980-8020
-----	-------	-------------	-----	----------	----	----------

# 통진문화회관 3층 샤워실 방수공사 (p-133)

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 3월 ○ 위 치 : 김포시 통진읍 김포대로 2110-30
- 사업규모 : 3층 샤워실 바닥 방수공사 및 타일 공사
- 사업목적 및 기대효과 : 3층 샤워실의 노후 방수기능 저하로 인한 누수발생
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
<b>계</b>					<b>18,260</b>	<b>18,260</b>	
국 비							
도 비							
시 비					18,260	18,260	
기 타							

### □ 예산 증감사유

- 3층 샤워실 마감재 노후로 방수기능 저하에 따른 2층 통진청소년문화의집 천장 누수 발생으로 보수 필요

### □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 샤워장 마감재 및 방수처리 노후화로 인하여 누수로 인한 피해 발생(2층 문화의집 천장 누수)
- 샤워장 바닥 타일 철거 및 방수공사 후 바닥 타일 재시공 및 마감공사

### □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 18,260
통진문화회관 3층 샤워실 방수공사	214-05 수선유지비	· 재료비 6,315 * 1식	= 6,315
		· 노무비 6,582 * 1식	= 6,582
		· 경비 278 * 1식	= 278
		· 일반관리비 790 * 1식	= 790
		· 이윤 1,935 * 1식	= 1,935
		· 폐기물처리비 700 * 1식	= 700
		· 부가가치세 1,660 * 1식	= 1,660

□ 사업 추진계획 (시설비 등 투자사업 외)

○ 추진 경위 및 향후계획(계획수립, 사업추진절차 및 내용 자세히 작성)

- 2022.02~ : 추진계획수립
- 2022.03~ : 업체 선정 및 공사 진행

□ 위치도 및 현장사진

<b>현장사진 (칼라)</b>		
	3층 방수공사 예정 샤워실	2층 청소년 문화의집 천장 누수 사진

□ 사업부서 및 담당자

부서명	체육사업실	문화회관팀장 이윤미	담당자	기능5급 임민기	전화	997-5161
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 통진문화회관 지하2층 배관실 배수트렌치 설치공사 (p-133)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 2월 ○ 위 치 : 김포시 통진읍 김포대로 2110-30
- 사업규모 : 지하2층 배관실 배수로(15M) 및 집수정(2개소) 설치
- 사업목적 및 기대효과 : 배관실 내 물고임으로 구조물 노후화 및 안전사고 우려
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					5,989	5,989	
국 비							
도 비							
시 비					5,989	5,998	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 지하2층 배관실 물고임 현상 발생에 따른 배수 트렌치 및 집수정 추가 설치

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 수영장구조물 안전점검(대한산업안전협회)결과 주요보수 내용으로 배수로 설치 권고(2021.07.)
- 지하2층 배관실 내부의 누수 및 결로로 인하여 물고임 발생함에 따라 안전사고(누전, 미끄러져 넘어짐 등)의 위험 및 콘크리트 구조물의 노후화 진행
- 바닥 콘크리트 일부 절단하여 배수로 및 집수정(2개소) 설치하고 배수 트렌치(15m) 설치
  - 배관실 입구통로에 배수로(L1500\*W100\*H50mm) 1개소와 집수정(L300\*W300\*H300) 1개소 설치
  - 배관실 내부공간에 배수로(L1000\*W100\*H50mm) 1개소와 집수정(L300\*W300\*H300) 1개소 설치
  - 집수정 내부에 배수펌프(0.5Hp, 2대)를 별도 설치 예정
- 배관실 내부 물고임 제거로 콘크리트 구조물 내구연한 증대 및 전기 누전에 의한 안전사고 예방

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비고
		총계	= 5,989
지하2층 배관실 배수트렌치 설치공사	214-05 수선유지비	· 재료비 1식 * 1,626 · 노무비 1식 * 2,976 · 경비 1식 * 495 · 이윤 1식 * 347 · 부가가치세 1식 * 545	= 1,626 = 2,976 = 495 = 347 = 545

□ 사업 추진계획 (시설비 등 투자사업 외)

○ 추진 경위 및 향후계획(계획수립, 사업추진절차 및 내용 자세히 작성)

- 2022.01~ : 추진계획수립
- 2022.02~ : 업체선정 및 공사진행

□ 위치도 및 현장사진

<b>현장사진 (칼라)</b>		
	지하2층 배관실	지하2층 배관실

□ 사업부서 및 담당자

부서명	체육사업실	문화회관팀장 이윤미	담당자	기능5급 편천범	전화	997-5161
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 통진문화회관 헬스장 운동기구 구입 (p-135)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 2~5월                                      ○ 위    치 : 김포시 통진읍 김포대로 2110-30
- 사업규모 : 이너타이 외 5종 신규 구입(총9대)
- 사업목적 및 기대효과 : 노후 헬스기구 교체 및 신규 운동기구 설치를 통한 고객만족도 향상
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추정 (C)			
<b>계</b>	<b>2,660</b>	<b>7,090</b>	<b>7,090</b>	<b>-</b>	<b>15,721</b>	<b>8,631</b>	
국 비							
도 비							
시 비	2,660	7,090	7,090	-	15,721	8,631	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 헬스장 내 비치된 운동기구 노후화로 인한 유지보수비 증가
- 운동효과 높이기 위한 운동기구에 대한 이용회원의 의견 반영을 위해 운동기구 신규 구입 필요

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 기존 헬스기구의 내용연수 초과로 고장 시 부품수급이 어려워 장시간 이용불가에 따른 민원발생

구분	이너타이	싸이클	좌식싸이클	트위스트	덤벨 세트
설치연도	2012년	2012년	2009년	2002년	2009년
설치수량	1대	2대	2대	1대	1세트
내용연수	8년(1년경과)	8년(1년경과)	8년(4년 경과)	8년(11년 경과)	-
노후상태	손잡이 부러져 용접수리 하였으나, 각도차이 발생	노후되어 강도 조절이 잘 안됨	녹이 슬고 페달을 돌릴 때 소리가 남	트위스트 축 깨짐	덤벨 고무 낱아서 떨어짐

- 노후 및 고장에 따른 운동기구 수리 및 유지관리 비용 증가
- 운동에 관심이 많은 회원들의 새로운 운동기구(스피닝) 설치 요구 증가

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역		비고
		총계	=	15,721
헬스기구 구입	405-01 자산취득비	· 이너타이	3,320×1대=3,320	= 3,320
		· 좌식 싸이클	2,220×2대=4,440	= 4,440
		· 싸이클	2,000×2대=4,000	= 4,000
		· 트위스트	741×1대=741	= 741
		· 덤벨세트	1,240×1대=1,240	= 1,240
		· 스피닝	990×2대=1,980	= 1,980

□ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획(계획수립, 사업추진절차 및 내용 자세히 작성)
  - 2022.02~2022.03 : 추진계획수립
  - 2022.04~2022.05 : 견적조사, 구입 및 설치완료

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	해당없음	
2020년	체스트웨이트 1대 구입	
2021년	스미스머신 1대, 치닝 1대 구입	~현재 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	-	-	-	-	
2020년	2,660	2,655	-	5	
2021년	7,249	7,046	-	203	현재 기준

□ 위치도 및 현장사진



□ 상세내역

명 칭	사 진		기 존		수량	단가	금액	비고
	기 존	구 매	설치년도	수량				
이너타이 (어덕터)			2012년	1	1	3,320	3,320	조달
좌식사이클			2009년	2	2	2,220	4,440	조달
사이클			2012년	2	2	2,000	4,000	조달
트위스트			2002년	1	1	741	741	조달
덤벨세트			2009	1	1	1,240	1,240	견적
스피닝	-		-	0	2	990	1,980	견적
합 계				7	9		15,721	

□ 사업부서 및 담당자

부서명	체육사업실	문화회관팀장 이윤미	담당자	기능5급 임민기	전화	997-5161
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 농어민문화체육센터 장애인 화장실 자동문 설치 공사 (p-140)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 1~2월
- 위 치 : 김포시 통진읍 울마로 384번길 17
- 사업규모 : 1층 남녀 화장실 2개소
- 사업목적 및 기대효과 : 상시 이용객(장애인)의 화장실 사용 불편 해소 및 고객 만족도 향상
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
계					6,600	6,600	
국 비							
도 비							
시 비					6,600	6,600	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 장애인 이용객 대상 프로그램 진행 시 이용객의 화장실 사용 불편 해소 및 고객 만족도 향상을 위한 화장실 자동문 설치 공사비 신규 편성

## □ 법적근거

근거법령	장애인·노인·임산부 등의 편의증진 보장에 관한 법률 시행규칙[별표 1]	편의시설의 구조·재질 등에 관한 세부기준(제2조제1항관련)
근거내용	6. 장애인등의 출입이 가능한 출입구(문) 가. 유효폭 및 활동공간 나. 문의 형태	

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- [장애인·노인·임산부 등의 편의증진 보장에 관한 법률 시행규칙]에 적합한 화장실 구축
- 상시 대관 프로그램을 이용하는 장애인 이용객의 지속적인 민원 제기 및 불편 호소
- 화장실 내부의 장애인 화장실을 이용하는 장애인 이용객을 위해 화장실 입구에 자동문 설치를 하여 휠체어로 이동하거나 이동에 불편을 겪지 않도록 향상된 편의성 제공

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비고
		총계 = 6,600	
화장실 자동문 설치 공사	214-05 수선유지비	· 철거공사(기존 강화도어 등 철거) 120,000원 * 2개소 = 240	
		· 후레임 제작(스테인레스, 가공비 포함) 1,200,000원 * 2개소 = 2,400	
		· 자동문도어 380,000원 * 2개소 = 760	
		· 자동문기계 650,000원 * 2개소 = 1,300	
		· 안전센서 50,000원 * 2개소 = 100	
		· 터치스위치 50,000원 * 2개소 = 100	
		· 부자재(실리콘, 용접봉, 잡철 등) 100,000원 * 1식 = 100	
		· 인건비 250,000원 * 4인 = 1,000	
		· 부가세 600,000원 * 1식 = 600	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022.01~2022.01 : 추진계획수립 및 업체 선정
- 2022.02~2022.02 : 공사 완료 및 결과 보고

□ 위치도 및 현장사진

<p><b>현장사진</b> <b>(칼라)</b></p>		
	<p>여자화장실 출입문</p>	<p>남자화장실 출입문</p>

□ 사업부서 및 담당자

부서명	체육사업실	문화회관팀장 이윤미	담당자	일반6급 임소영	전화	998-5990
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 농어민문화체육센터 장애인슬로프 보관소 출입문 개선공사 (p-140)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 2월
- 위 치 : 김포시 통진읍 울마로 384번길 17
- 사업규모 : 체육관 내 장애인슬로프 보관소 출입문(1개소) 개선
- 사업목적 및 기대효과 : 소방서 보완 권고 사항으로 장애인슬로프 전용 보관소 출입문 개선을 통한 장애인 이용객의 편의 향상
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					4,110	4,110	
국 비							
도 비							
시 비					4,110	4,110	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 장애인슬로프를 현관문에 임시로 보관하여 비상대피로를 폐쇄함에 따라 소방서의 지적 및 보완 권고
- 필요시 신속한 이동 불가로 인한 장애인이용객의 불편을 해소하고 소방서의 보완 권고 사항을 개선하기 위해 장애인슬로프 전용 보관소 출입문 설치비 편성

## □ 법적근거

근거법령	장애인·노인·임산부 등의 편의증진에 관한 법률	제9조(시설주등의 의무)
근거내용	시설주등은 대상시설을 설치하거나 대통령령으로 정하는 주요 부분을 변경(용도변경을 포함한 다)할 때에는 장애인등이 대상시설을 항상 편리하게 이용할 수 있도록 편의시설을 제8조에 따른 설치기준에 적합하게 설치하고, 유지·관리하여야 한다.	
근거법령	화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 (약칭: 소방시설법)	제10조(피난시설, 방화구획 및 방화시설의 유지·관리)1항
근거내용	① 특정소방대상물의 관계인은 「건축법」 제49조에 따른 피난시설, 방화구획(防火區劃) 및 같은 법 제50조부터 제53조까지의 규정에 따른 방화벽, 내부 마감재료 등(이하 “방화시설” 이라 한다)에 대하여 다음 각 호의 행위를 하여서는 아니 된다. 1. 피난시설, 방화구획 및 방화시설을 폐쇄하거나 훼손하는 등의 행위 2. 피난시설, 방화구획 및 방화시설의 주위에 물건을 쌓아두거나 장애물을 설치하는 행위 3. 피난시설, 방화구획 및 방화시설의 용도에 장애를 주거나 「소방기본법」 제16조에 따른 소방활동에 지장을 주는 행위 4. 그 밖에 피난시설, 방화구획 및 방화시설을 변경하는 행위	

**□ 예산요구 필요성 및 사업내용**

- 장애인슬로프의 부피로 인해 다른 공간에 보관이 불가하여 현관문에 임시 보관 중인 상태로, 비상 대피로를 막고 있어 소방시설법에 저해됨
- 부피가 큰 장애인슬로프 보관이 가능하도록 체육관 내부의 다용도실 입구를 늘리고 새로운 출입문을 설치해 전용 보관소로 만들어 소방서의 보안 권고 사항을 개선하고 장애인 이용객의 불편을 해소

**□ 사업비 산출내역**

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비고
		총계 =	4,110
장애인슬로프 보관소 출입문 설치 공사	214-05 수선유지비	· 철거공사(보양작업 등) 1,250,000원 * 1개소 = 1,250 · 도어 설치 공사 2,240,000원 * 1개소 = 2,240 · 일반관리비(도어 설치 공사비의 3%) = 67 · 일반관리비 및 이윤(도어 설치 공사비의 8%) = 179 · 부가세 373,600원 * 1식 = 374	

**□ 사업 추진계획**

- 추진 경위 및 향후계획
  - 2022.02~2022.02 : 추진계획수립 및 업체 선정
  - 2022.02~2022.02 : 공사 완료 및 결과 보고

**□ 위치도 및 현장사진**

<b>현장사진 (칼라)</b>		
	기존 장애인슬로프 보관 장소	장애인슬로프 전용 보관소 설치 예정 위치

**□ 사업부서 및 담당자**

부서명	체육사업실	문화회관팀장 이윤미	담당자	일반6급 임소영	전화	998-5990
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 농어민문화체육센터 체육관 무대조명 교체 공사 (p-140)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 4월
- 위 치 : 김포시 통진읍 울마로 384번길 17
- 사업규모 : 체육관 노후 무대 조명 철거 및 교체 설치 공사
- 사업목적 및 기대효과 : 산업안전보건관리 보완 권고사항 개선 및 이용객의 안전 확보
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					9,790	9,790	
국 비							
도 비							
시 비					9,790	9,790	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 체육관 내 무대 조명의 노후화 및 파손으로 조명의 기능이 저하되고 이용객의 안전 위협
- 파손이 심각한 조명을 우선적으로 노후 조명에서 LED 조명으로 전수 교체하고 이용객의 안전 확보를 위해 조명 구매 비용 및 설치 공사비 편성

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 2021년 산업안전보건관리 점검 시 보완 권고 사항
- 기존 조명의 파손으로 이용객의 안전을 위협하여 안전 문제가 발생하고 파손된 조명의 위험요인으로 인하여 제한적인 무대 이용 및 대관 이용객의 지속적인 민원 발생
- 기존 할로겐 조명의 노후화 및 단종으로 인해 철거, 배선 신규 설치 작업 후 LED 조명으로 전수 교체 및 LED 조명에 맞도록 방송실 콘솔박스 교체 필요
- 향후 약 3년 간 무대 조명 LED로 전수 교체 및 배선 설치 계획
  - 1차 : 방송실 콘솔박스 교체, 색채연출용 조명 8 SET 교체(파손 조명 5 SET포함), 배선 설치 작업
  - 2차 : 색채연출용 조명 12 SET 교체, 강조용 조명 2 SET 교체
  - 3차 : 강조용 조명 10 SET 교체

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비고
		총계 = 9,790	
체육관 무대조명 교체 공사	214-05 수선유지비	· LIGHT CONSOLE(512CH) 1,500,000원 * 1SET = 1,500 · LED PAR(270W RGBWA LED) 550,000원 * 8SET = 4,400 · DMX 케이블 포설 및 선로 변경 2,000,000원 * 1식 = 2,000 · 인건비 1,000,000원 * 1식 = 1,000 · 부가세 890,000원 * 1식 = 890	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022.03~2022.03 : 추진계획수립 및 업체 선정
- 2022.04~2022.04 : 공사 완료 및 결과 보고

□ 위치도 및 현장사진

<p><b>현장사진 (칼라)</b></p>				
	<p>파손된 무대조명</p>			

□ 사업부서 및 담당자

부서명	체육사업실	문화회관팀장 이윤미	담당자	일반6급 임소영	전화	998-5990
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 재활용수집소 폐기물 처리비 증액 (p-145)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 연중 ○ 위 치 : 김포시 금포로 1119번
- 사업규모 : 폐기물 1,500톤
- 사업목적 및 기대효과 : 재활용품 선별 후 잔재물의 폐기물 반출 처리
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	114,000	329,681	140,335	189,346	433,500	103,819	
국 비							
도 비							
시 비	114,000	329,681	140,335	189,346	433,500	103,819	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 김포시 인구 지속적인 증가 및 코로나-19 장기화에 따른 생활폐기물(일회용품 사용량) 증가
- 생활폐기물 반입량 증가에 따른 재활용품 선별 후 잔재물(폐기물) 증가
- 2022년부터 전량 민간위탁 처리로 인한 폐기물 처리비 증액 편성

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 폐기물 발생량은 2020년도 1,485톤이며, 2021년 예상량 1,500톤 중 7월 현재 806톤 처리
- 2022년 예상 폐기물처리량 : 1,500톤
  - 2021년 공공처리 불가에 따른 선별 후 잔재물 전량 자체 민간위탁 용역 처리
  - ※ 공공처리 : 자원화센터 소각, 선정리 적환장 반출 등

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 433,500
폐기물처리비	201-01 사무관리비	· 289,000원×1,500톤	= 433,500

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2018년	민간위탁 71톤 + 공공처리 984톤 = 1,055톤	
2019년	민간위탁 160톤 + 공공처리 1,060톤 = 1,220톤	
2020년	민간위탁 359톤 + 공공처리 1,126톤 = 1,485톤	
2021년	민간위탁 918톤 + 공공처리 275톤 = 1,193톤	(2021.10.31. 기준)

※ 공공처리 : 자원화센터, 석정리 적환장 등 처리 물량

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	49,280	49,240	-	20	
2020년	114,000	96,939	-	17,064	
2021년	329,681	241,279	-	88,402	(2021.10.31. 기준)

□ 사업부서 및 담당자

부서명	환경사업실	재활용사업팀장 남기용	담당자	일반5급 이승희	전화	985-2969
-----	-------	-------------	-----	----------	----	----------

# 재활용수집소 걸포동 적환장 계근대 운영 (p-147, 149)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 2월 ○ 위 치 : 김포시 금포로 1119번
- 사업규모 : 계근대 1대
- 사업목적 및 기대효과 : 비선별 재활용품 이전에 따른 걸포동 적환장 계근대 운영
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					15,371	15,371	
국 비							
도 비							
시 비					15,371	15,371	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 걸포동 적환장 운영정비에 따른 장기 미사용 계근대 보수 및 운영
  - 종량제봉투창고 신축 및 미선별 수거품 적환장소 이전
  - 장기 미사용 계근대 보수 및 업무용 컨테이너 설치
- 농업용 영농폐기물, 폐형광등, 폐전지 등 미선별 수거품 반입/반출량 계근
- 계근대 보수를 통한 투명한 수거물 반입/반출 관리

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 15,371
적환장 계근대 보수	214-05 수선유지비	· 자동계량판넬 * 1식 = 3,200 · 계량카드 7,000원 * 30개 = 210 · 계근 프로그램 * 1식 = 500 · 배관배선(통신/전원) * 1식 = 100 · 설치 및 시운전(계장공2/설비공1) * 1식 = 800 · 판넬 폴대 * 1개 = 300 · 계근용 컴퓨터 * 1대 = 950 · 로드 셀 300,000원 * 6개 = 1,800 · 단자대 박스 * 1대 = 150 · 교정검사비 * 1식 = 700 · 장비비(크레인) * 1대 = 450 · 원격 제어 프로그램 * 1식 = 500 · 일반경비/제세공과 * 1식 = 200 · 부가세 * 1식 = 986	10,846
업무용 컨테이너 구입	405-01 자산취득비	· 컨테이너(3×6) * 1대	= 4,525

□ 위치도 및 현장사진



장기 미사용 계근대 (걸포동 적환장)

□ 사업부서 및 담당자

부서명	환경사업실	재활용사업팀장 남기용	담당자	기능4급 김홍섭	전화	985-2969
-----	-------	-------------	-----	----------	----	----------

# 추모공원팀 홈페이지 구축 (p-155)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022.01.~2022.12. ○ 위 치 : 김포한강4로 419-39
- 사업규모 : 추모공원팀(무지개 뜨는 언덕, 김포시 추모공원) 홈페이지 구축
- 사업목적 및 기대효과 : 추모객의 접근성 향상 및 비대면(온라인) 추모를 통한 만족도 증진
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					92,279	92,279	
국 비							
도 비							
시 비					92,279	92,279	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 現 공사통합 홈페이지만 구축되어 있어 추모객의 접근성 향상을 위한 추모공원팀(무지개 뜨는 언덕, 김포시 추모공원)만의 홈페이지 구축

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 지리적 위치로 방문이 어려운 추모객의 추모를 위한 접근성 향상 및 만족도 증진
- 포스트 코로나-19 시대 비대면(온라인) 추모 증가 예상
  - 구성 안 : 고인 검색 기능, 사이버 추모관, 예약 시스템 구축 등
  - 방향설정 : 용인 평온의 숲 홈페이지([www.tranquil-forest.or.kr](http://www.tranquil-forest.or.kr)) 구성안 참고
  - ※ 경기도내 장사시설 홈페이지 구축 기관 3개 : 수원시 연화장, 용인 평온의 숲, 오산 쉼터공원

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 92,279	
추모공원팀 홈페이지 구축	405-11 정보화시스템취득비	· 홈페이지 개발 : 48,400,000원*1식 = 48,400 · 웹서버 및 DB서버 구매 : 9,547,200원*2대 = 19,095 · DB보안 구매 : 24,288,000원*1대 = 24,288 · 조달 수수료 : 495,625원*1식 = 496	견적서 참조

## □ 사업 추진계획

### ○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022.01. : 추모공원팀 홈페이지 구축 계획 보고
- 2022.02. : 기관(공사) 홈페이지 외 별도 홈페이지 구축 가능 검토 요청(김포시 홍보담당관)
- 2022.02. : 홈페이지 보안성 검토 요청(김포시 정보통신과)
- 2022.03. : 김포시 계약심사
- 2022.04. : 홈페이지 구축 계약 의뢰 및 체결
- 2022.05. ~ 2021.11. : 홈페이지 구축
- 2022.12. : 구축 결과보고

## □ 위치도 및 현장사진(구축 예시)

	
<p style="text-align: center;"><b>홈페이지 구축(예시)</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>고인 검색</b></p>
	
<p style="text-align: center;"><b>사이버 추모관</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>예약시스템 구축</b></p>

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	환경사업실	추모공원팀장 조수미	담당자	일반6급 김강은	전화	997-1641
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 태산패밀리파크 관리동 화장실 환경개선공사 (p-172)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022.04. ○ 위 치 : 경기도 김포시 하성면 하성로585
- 사업규모 : 관리동 남, 여 화장실 2개소
- 사업목적 및 기대효과 : 화장실 시설의 노후화(19년)로 인하여 쾌적하고 밝은 공원의 이미지를 위한 내부 환경개선 실시
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					30,000	30,000	
국 비							
도 비							
시 비					30,000	30,000	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 2002년 공원 개장이후 19년이 경과되어 타일 및 큐비클(칸막이), 세면대, 변기 등 시설의 노후화로 인하여 청결유지 및 관리효율성 저하
- 화장실 내부 조명 및 벽체타일의 어두운 분위기로 인하여 공원 이미지 및 고객만족도 저하
- 세련되고 밝은 이미지의 화장실을 위한 화장실 내부 환경개선공사를 통하여 이용객들의 만족도 제고

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 30,000
관리동 화장실 환경개선공사	214-05 수선유지비	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 철거공사 1,405,427원 * 1식 = 1,405</li> <li>(양변기6, 소변기3, 세면대2, 타일, 천정, 출입구 등)</li> <li>· 천정공사(담파천정판 설치) 1,897,506원 * 1식 = 1,897</li> <li>· 타일공사 6,510,300원 * 1식 = 6,510</li> <li>(바닥타일 33㎡, 벽체타일 90㎡)</li> <li>· 큐비클공사(28㎡) 2,392,506 * 1식 = 2,393</li> <li>· 위생기기공사 7,269,478원 * 1식 = 7,270</li> <li>(양변기6, 소변기3, 세면대2 등)</li> <li>· 공과잡비 7,808,419원 * 1식 = 7,808</li> <li>· 부가가치세 2,716,364원 * 1식 = 2,717</li> </ul>	

## □ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
  - 2022.03 : 추진계획수립 및 업체선정
  - 2022.04 : 환경개선공사
  - 2022.05 : 결과보고 및 평가

□ 위치도 및 현장사진

현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	태산패밀리파크팀장	장성국	담당자	일반5급 강현묵	전화	997-6868
-----	-------	-----------	-----	-----	----------	----	----------

# 태산패밀리파크 반려견놀이터 비대면 출입시스템 설치 (p-172)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022.03. ○ 위 치 : 경기도 김포시 하성면 하성로585
- 사업규모 : 반려견놀이터 대형견놀이터, 중·소형견놀이터 출입구 2개소 설치
- 사업목적 및 기대효과 : 출입절차를 비대면으로 간소화하여 코로나19 대응 및 이용 고객 만족도 향상
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					7,300	7,300	
국 비							
도 비							
시 비					7,300	7,300	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 반려견놀이터 출입시 방문대장 작성을 QR코드 스캔 후 휴대폰으로 온라인설문 접속하여 실시
- 온라인설문 실시 후 출입QR코드를 부여받아 출입구에서 QR코드 인식기 확인 후 출입
- 수기로 작성하는 방문대장을 온라인 설문으로 대체하고, 등록건 확인여부도 온라인으로 확인하여 비대면으로 반려견놀이터 이용, 이용시간 증대(저녁시간)요구 민원 해소 가능

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 7,216
반려견놀이터 비대면 출입시스템 설치	214-05 수선유지비	· QR코드, 카드 인식기 1,500,000원 * 2대	= 3,000
		· 전원장치 50,000원 * 2대	= 100
		· 잠금장치 180,000원 * 2대	= 360
		· 서버 및 프로그램설치 700,000원 * 1EA	= 700
		· 설치공사 및 공과잡비 1,200,000원 * 2대	= 2,400
		· 부가세 656,000원 * 1식	= 656

## □ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
  - 2022.02 : 추진계획수립 및 업체선정
  - 2022.03 : 현장 설치 및 가동점검
  - 2022.03 : 결과보고 및 평가

□ 위치도 및 현장사진

현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	태산패밀리파크팀장	장성국	담당자	일반5급 강현묵	전화	997-6868
-----	-------	-----------	-----	-----	----------	----	----------

# 태산패밀리파크 안내전광판 설치 (p-172)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022.03. ○ 위 치 : 경기도 김포시 하성면 하성로585
- 사업규모 : 주차부스 안내전광판(1,600×400) 1개소 설치
- 사업목적 및 기대효과 : 공원의 공지사항(주차장 만차, 공원 시설 운영 제한 및 현황 등)을 정확하게 전달하여 이용 고객 만족도 향상
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
계					3,400	3,400	
국 비							
도 비							
시 비					3,400	3,400	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 공원운영중 안내사항(공원소독, 물놀이장 운영중지, 코로나19관련 주의사항) 및 주의사항 등 공원 입장시 정확하고 신속하게 정보전달
- 미세먼지정보를 전달하여 공원에서 야외 활동을 주로 하는 이용객들 만족도 향상

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 =	3,388
안내전광판 설치	214-05 수선유지비	· 안내전광판(최고급형, 4mm, 64모듈)2,398,000 * 1대 = 2,398 · 설치비 330,000 * 1식 = 330 · 미세먼지표시시스템 660,000 * 1식 = 660	

## □ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
  - 2022.02 : 추진계획수립 및 업체선정
  - 2022.03 : 현장 설치 및 가동점검
  - 2022.03 : 결과보고 및 평가

□ 위치도 및 현장사진

현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	태산패밀리파크팀장	장성국	담당자	일반5급 강현목	전화	997-6868
-----	-------	-----------	-----	-----	----------	----	----------

# 문수산산림욕장 주차부스 이설 및 차단기 설치공사 (p-184)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 3월
- 위 치 : 김포시 월곶면 문수산로102-38
- 사업규모 : 주차부스 이설 및 차단기 설치외 전기, 토목공사
- 사업목적 및 기대효과 : 주차부스 이설로 인근 사유지 통행관련 민원 해결
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					4,910	4,910	
국 비							
도 비							
시 비					4,910	4,910	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 문수산 산림욕장 출입구 위치 변경으로 통행 관련 민원 해결
- 산림욕장 주변 통행차량 진·출입 시 차단기 등으로 인한 안전사고 및 민원 예방

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 4,910
주차부스이설 및 차단기 설치공사	214-05 수선유지비	· 차단기 (BLDC모터) 1,870,000원*1개 · LED바 440,000원*1개 · 이전설치비 (유인부스, 차단기) 500,000원*1식 · 전기공사 (배관, 배선) 1,500,000원*1식 · 토목공사 (도색 포함) 600,000원*1식	= 1,870 = 440 = 500 = 1,500 = 600

## □ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
  - 2022.01 : 추진계획수립 및 업체 선정
  - 2022.03 : 교체작업 실시

□ 위치도 및 현장사진

<p><b>현장사진</b></p>		
	<p>문수산 산림욕장 주차부스 입구</p>	<p>문수산 산림욕장 주차부스 출구</p>
<p><b>현장사진</b></p>		
	<p>문수산 산림욕장 주차부스 이설 예정지</p>	

□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	태산패밀리파크팀장 장성국	담당자	기능4급 공경환	전화	988-2965
-----	-------	---------------	-----	----------	----	----------

# 문수산산림욕장 흡먼지털이기 교체 (p-185)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 3월 ○ 위 치 : 김포시 월곶면 문수산로102-38
- 사업규모 : 흡먼지털이기 2조
- 사업목적 및 기대효과 : 노후화된 흡먼지털이기 교체로 이용객 만족도 제고
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					18,000	18,000	
국 비							
도 비							
시 비					18,000	18,000	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 기 설치된 먼지떨이기(콤프레셔) 노후화로 인한 성능저하 및 고장 등으로 인한 이용객 불편 민원 해소

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 18,000
흡먼지털이기 교체구입	405-01 자산취득비	· 흡먼지털이기 9,000,000원*1조	= 9,000
		· 흡먼지털이기 9,000,000원*1조	= 9,000

## □ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
  - 2022.02 : 추진계획 수립 및 업체선정
  - 2022.03 : 교체 작업 실시

□ 교체대상사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	태산패밀리파크팀장 장성국	담당자	기능4급 공경환	전화	988-2965
-----	-------	---------------	-----	----------	----	----------

# 함상공원 운봉함 상갑판 바닥 보강 공사 (p-190)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 3월 ○ 위 치 : 김포시 대곶면 대명항1로 110-36
- 사업규모 : 운봉함 상갑판 폴리우레아수지 도막 방수재 약1,005㎡ 도포 공사
- 사업목적 및 기대효과 : 운봉함 상갑판 우천(우설)시 미끄럼 안전사고 예방 및 함정 내구연한 증대
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B(고	1회~3회 추경 (C)			
계					48,543	48,543	
국 비							
도 비							
시 비					48,543	48,543	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 운봉함 외부갑판에서 우천 및 강설 시 관람객 미끄럼 안전사고 발생(2019년)
- 폴리우레아수지 도막방수재 도포를 통한 미끄럼 낙상 사고 예방 및 함정 내구연한 증대
- 운봉함 상갑판에 폴리우레아수지 도막방수재 1,005㎡ 도포 작업 실시(기존면 제거 후 작업)

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

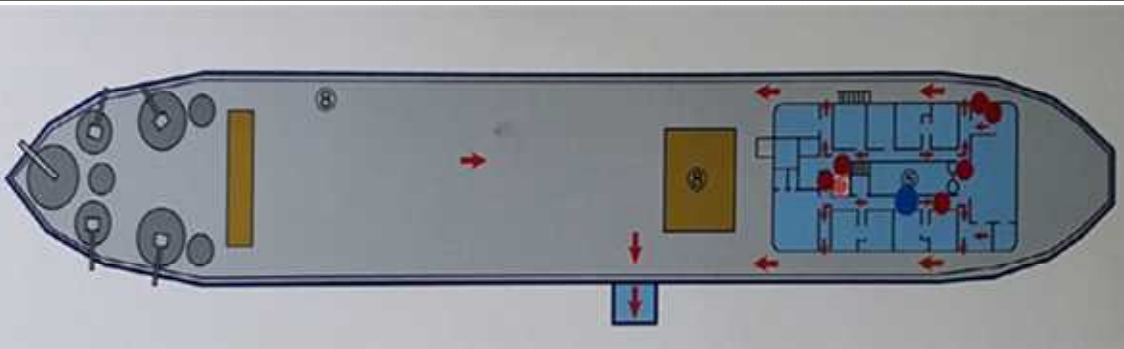
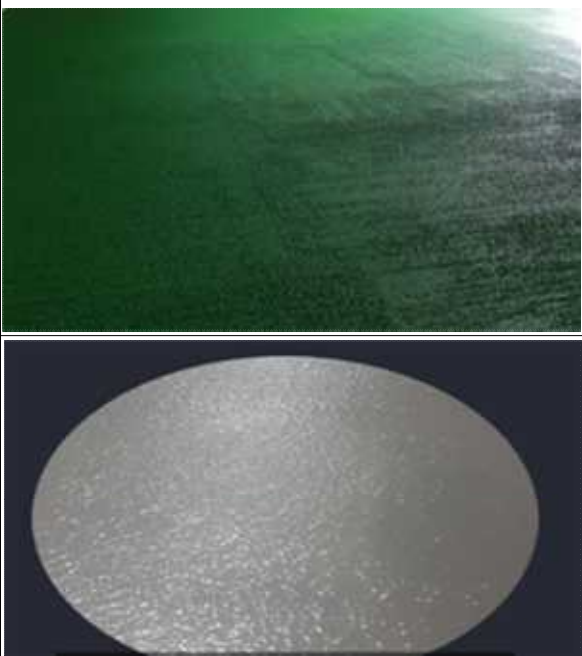
사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 =	48,543
운봉함 상갑판 바닥 보강공사	214-05 수선유지비	· 폴리우레아수지도막 방수재 48,000원 × 1,005㎡ = 48,263 · 조달수수료 (0.58%) 280,000 × 1식 = 280	

## □ 사업 추진계획

### ○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022.02 : 추진계획수립 및 업체 선정
- 2022.03 : 폴리우레아수지 도막 방수재 도포 공사 실시
- 2022.03 : 결과보고 및 평가

□ 위치도 및 현장사진

<p><b>현장사진</b> <b>(칼라)</b></p>		
	<p>운봉함 상갑판 폴리우레아수지 도막 방수재(논슬립)도포 현장 도면(면적 : 약1,005㎡)</p>	
		
	<p>운봉함 상갑판(회색부 면적 약1,005㎡) 미끄럼방지 논슬립 도포작업 현장 이미지</p>	
		
<p>운봉함 상갑판 전경 현장사진</p>		<p>폴리우레아수지 도막 방수재(논슬립)도색(예시)</p>

□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	함상공원팀장 허 관	담당자	전문5급 김철화	전화	987-4097
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------



□ 위치도및현장사진

<b>현장사진 (칼라)</b>		
	운봉함 영상실 내부 전경(프로젝터 4EA 가동 중)	운봉함 영상실 영상화질 현장사진
		
	영상실 프로젝터 현장사진	교체 프로젝터 제품 이미지(엡손EB-L500W)

□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	함상공원팀장 허 관	담당자	전문5급 김철화	전화	987-4097
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 함상공원 방송장비 구입 (p-192)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 3월 ○ 위 치 : 김포시 대곶면 대명항1로 110-36
- 사업규모 : 방송앰프 및 스피커 구입
- 사업목적 및 기대효과 : 공원 이용 안내 방송 송출로 이용객 안전관람 유도

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B(고	1회~3회 추경 (C)			
<b>계</b>					<b>4,495</b>	<b>4,495</b>	
국 비							
도 비							
시 비					4,495	4,495	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 기설치 방송앰프 노후화에 따른 고장 발생 및 수리 불가
- 외부 스피커 및 선로의 지속적인 해풍 노출과 노후에 따른 고장으로 교체 및 재설치 필요
- 혼스피커 교체를 통해 안내방송을 정상화하여 이용객 안전관람 환경 제고

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 4,495
방송장비 구입	405-01 자산취득비	· PA All in one AMP(IM-PAC-5300) × 1EA	= 4,139
		· 혼스피커(IM-HS-30(30W/83,000원) × 4EA	= 332
		· 조달수수료 × 1식	= 24

## □ 위치도 및 현장사진

<b>현장사진 (칼라)</b>		
	기 운영 고장 앰프PMA-3000RC3(고장 수리불가)	기 설치 중 인터멤 외부 스피커 설치(고장 교체필요) 전경

□ 구입 물품 사진

<b>현장사진 (칼라)</b>		
	구입앰프 이미지(   M-PAC-5300,150W×2)×1EA	혼 스피커(IM-HS-30(30W) 4EA 구입 이미지

□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	함상공원팀장 허 관	담당자	전문5급 김철화	전화	987-4097
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 대명항 옥외 수배전반 파고라 설치 (p-196)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 3월 ○ 위 치 : 김포시 대곶면 대명항1로 109
- 사업규모 : 비가림용 사각 파고라(길이 4m×폭 5m×높이 3m)2개소 설치
- 사업목적 및 기대효과 : 수배전반 비가림막 설치를 통한 상부 부식 방지 및 직사광선 차단 효과
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					6,710	6,710	
국 비							
도 비							
시 비					6,710	6,710	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 대명항 어판장 및 축양장 수배전반 옥외 설치로 우천 및 강설 시 누수로 인한 전기설비 안전성 위험
- 하절기 태양열 직사광선 노출로 수배전반 외부철판 온도상승 발생되어 기기 고장 및 오작동 발생
- 막구조 파고라 천막 설치를 통해 시설물 안전관리 필요

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 6,710
옥외 수배전반 파고라 설치	214-05 수선유지비	· 백관(∅89.1*6m) 55,000원 × 16EA = 880 · 백관(∅59.9*6m) 24,750원 × 24EA = 594 · 백관(∅38.1*6m) 19,800원 × 52EA = 1,030 · 백관(∅25.4*6m) 9,350원 × 32EA = 300 · 천막/코오롱 6,050원 × 124야드 = 751 · 주파접착 1,980원 × 124야드 = 245 · 층간띠 1,650원 × 64야드 = 105 · 시멘트 타설 275,000원 × 1식 = 275 · 공과잡지 220,000원 × 1식 = 220 · 인건비 192,500원 × 12인 = 2,310	

## □ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
  - 2022.02 : 추진계획수립 및 업체 선정
  - 2022.03 : 파고라 제작 및 현장 설치 / 결과 보고 및 평가

□ 위치도 및 현장사진

<b>현장사진 (칼라)</b>		
	수산물 직판장 수배전반 위치 위성사진	수산물 직판장 수배전반 현장사진
		
	축양장 수배전반 위치 위성사진	축양장 수배전반 현장사진
		
	대명항 수배전반 막구조 천막설치 현장사진 (예시)	

□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	함상공원팀장 허 관	담당자	전문5급 김철화	전화	987-4097
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 대명항 자주식 주차장 장애인 경사로 설치 공사 (p-196)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 1월
- 위 치 : 경기도 김포시 대곶면 대명항1로 107번지 일원
- 사업규모 : 장애인 입출용 경사로(길이 6.6m×폭 1.5m×높이 0.55m) 1개소 설치
- 사업목적 및 기대효과 : 공공기관으로서 휠체어 장애인 안전사고 예방 및 편의 증진을 위함
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					8,896	8,896	
국 비							
도 비							
시 비					8,896	8,896	
기 타							

## □ 법적근거

근거법령	장애인·노인·임산부 등의 편의증진 보장에 관한 법률	제7조(대상시설) 제2호
근거내용	편의시설을 설치하여야 하는 대상은 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 것으로서 대통령령으로 정하는 것을 말한다. 2. 공공건물 및 공중이용시설	

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 대명항 자주식 주차장은 준공당시 건축물이 아닌 공작물로 분류되어 장애인 입출용 경사로는 없었으나 현재 김포시에서 위탁운영하고 있는 공공기관으로서 사회적 약자에 대한 배려가 필요함
- 휠체어 장애인의 주차장 이용시 전용 동선 미확보에 따른 이동 불편함, 안전사고가 예상되어 규격에 맞는 경사로를 이용객 계단 옆으로 설치하여야 함
- 장애인 입출용 경사로(길이 6.6m×폭 1.5m×높이 0.55m) 1개소 설치

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비고
		총계	= 8,896
주차장 장애인경사로 설치 공사	214-05 수선유지비	· 경사로제작(L8.1*W1.5*H0.55) * 1 SET	= 5,408
		· 난간제작(16.2M*H0.8) * 16M	= 729
		· 시공 * 6인(기능공 3, 일반공 3)	= 1,200
		· 경비 * 1식	= 750
		· 부가세	= 809

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022.01 : 추진계획수립 및 업체선정
- 2022.02 : 경사로 설치

□ 위치도 및 현장사진

<b>현장사진 (칼라)</b>		
	대명항 자주식 주차장 위치 (해양경찰서 옆)	대명항 자주식 주차장 외부 전경
		
	설치 예정 위치(이용객 계단 옆)	장애인 경사로 설치 예시

□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	함상공원팀장 허 관	담당자	일반5급 차회전	전화	987-4097
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 음식물 사료화시설 통합배출 컨베이어 교체 (p-211)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 04월, 10월(대정비기간 내)      ○ 위    치 : 김포한강4로 419-37
- 사업규모 : 음식물 사료화시설 내 건조품 이송 방식 변경 공사
- 사업목적 및 기대효과 : 음식물 사료화시설 안전사고 위험 감소 및 악취저감, 해충 발생 억제
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 예산요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					93,720	93,720	
국 비							
도 비							
시 비					93,720	93,720	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 현재 개방 설치되어 있는 컨베이어는 안전사고 발생 위험이 높아 밀폐형 컨베이어 설치 필요
- 음식물 폐기물 처리과정 후 사료 배출 과정에서 고무벨트 위로 사료가 떨어지며 주변으로 비산
- 비산된 사료 및 협잡물이 쌓이며 악취유발 및 해충 대폭 증가
- 기존 통합배출 컨베이어(고무벨트형)를 수평형 플라이트 컨베이어로 교체함으로써 비산되는 협잡물 등이 전혀 발생되지 않아 악취억제 및 시설물 유지 관리에 용이

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 93,720
통합배출 컨베이어 교체	401-01 시설비	· 통합배출 컨베이어 제작·교체 46,860천원*2라인	= 93,720

## □ 위치도 및 현장사진

현장사진 (칼라)	현장사진		
			
	통합배출 컨베이어	컨베이어 하부(슬러지가 비산됨)	컨베이어 후단(슬러지가 쌓임)

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	자원화센터	자원관리팀장 주영환	담당자	기능5급 김민호	전화	986-9728
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 음식물 사료화시설 분쇄기 제작 및 설치 (p-211)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 05월 ○ 위 치 : 김포한강4로 419-37
- 사업규모 : 음식물 사료화시설 분쇄기 처리량 증대
- 사업목적 및 기대효과 : 음식물 폐기물 처리량 증가에 맞춰 분쇄기 처리효율 증대 기대
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 예산 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					28,930	28,930	
국 비							
도 비							
시 비					28,930	28,930	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 음식물 폐기물 처리량 증대를 위해서는 건조품 배출시간 단축 및 배출량을 증대시켜야 하는데 기존 분쇄기로는 증가된 폐기물 처리불가(현재 분쇄기 내 처리량을 증가시키면 과부하 발생)
- 분쇄기 과부하로 단미사료 생산품의 품질 감소 (사료 생산품의 입자가 거침)
- 분쇄기 처리용량 및 분쇄효과를 증대시켜 음식물 폐기물 처리량 증대 및 단미사료 판매효율 증대기대

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 28,930	
분쇄기 제작 및 설치	405-01 자산취득비	· 분쇄기 제작 및 설치 28,930천원*1대 = 28,930	

## □ 위치도 및 현장사진

<b>현장사진 (칼라)</b>		
	분쇄기 사진(사료저장조 스크류 조절로 분쇄기 투입량 조절중)	

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	자원화센터	자원관리팀장 주영환	담당자	기능5급 김민호	전화	986-9728
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 소각시설 컨베이어류 유지보수 (p-217)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 01월 ~ 12월
- 위 치 : 김포한강4로 419-37
- 사업규모 : 컨베이어류 유지보수(슬래그 분리, 불연물이송, 보일러재이송)
- 사업목적 및 기대효과 : 컨베이어류 체인 수선을 통한 설비의 안정적 운영 및 안전사고 예방
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					129,140	129,140	
국 비							
도 비							
시 비					129,140	129,140	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 컨베이어의 연속 가동으로 체인 마모로 사용 연장을 위한 용접 보수 실시
- 체인 및 레일 등의 마모정도가 심해 잦은 고장을 일으킴에 안정적 운영 및 안전사고 예방
- 슬래그 및 광물등 이송시 체인 및 레일등의 마모정도가 심함에 안정적 운영확보 필요
- 보일러 이송 컨베이어 체인 및 버킷등 교체시기 경과(2019.02 교체 실시, 통상 1회/2년)

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 129,140
컨베이어 유지보수 등	214-05 수선유지비	· 슬래그분리 컨베이어 수선 35,420,000 * 1식 · 불연물이송컨베이어 체인 교체 68,500,000 * 1식 · 재이송컨베이어 체인 및 레일 수선 25,190,000* 1식	= 35,420 = 68,530 = 25,190

## □ 위치도 및 현장사진



## □ 사업부서 및 담당자

부서명	자원화센터	자원관리팀장 주영환	담당자	기능5급 이정석	전화	986-9728
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------



**□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황**

**○ 최근3년 추진실적**

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	해당없음	
2020년	해당없음	
2021년	· 소각 1,2호기 1단부 교체계약 완료 : 2021.07.19. (현 제작진행중) · 설치공사예정일 : 2021.11.17. ~ 12.14.	

**○ 최근3년 집행현황**

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	해당없음				
2020년	해당없음				
2021년	74,300	63,730		10,570	

**□ 위치도 및 현장사진**

<p><b>현장사진 (칼라)</b></p>		
-----------------------------	---	--

**□ 사업부서 및 담당자**

부서명	자원화센터	자원관리팀장 주영환	담당자	일반4급 최원섭	전화	986-9728
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------



## □ 위치도 및 현장사진

현장사진  
(칼라)



※ 공통설비, 1/2호기 분산제어시스템 전경

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	자원화센터	자원시설팀장 박민철	담당자	기능4급 권원순	전화	986-9728
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 굴뚝자동측정기기(TMS) 교체 (p-217)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 01월 ~ 10월
- 위 치 : 김포한강4로 419-37
- 사업규모 : 자원화센터 굴뚝자동측정기기 본체(모델 MIR-9000)
- 사업목적 및 기대효과 : 환경부로 전송되는 TMS 측정장비의 노후화 및 사용기간 경과로 교체
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					160,000	160,000	
국 비							
도 비							
시 비					160,000	160,000	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 측정기기 상태표시(보수중, 전원단절, 동작불량) 또는 전송장비별 상태표시(전원단절, 비정상)관리로 대기 환경보전법 준수
- 대기오염물질(염화수소, 질소산화물, 황산화물, 일산화탄소) 측정하는 MIR- 9000 기기 본체 교체
- 측정장비 부품 교체비용 증가 및 동작불량 횟수 증가로 교체 필요
- 2012년 최초설치로 사용기간 경과로 노후화 진행

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 160,000
굴뚝자동측정기기 (TMS) 교체	214-05 수선유지비	· 굴뚝자동측정기기 교체 80,000,000원 * 2대	= 160,000

## □ 현장사진

<p>사진 (칼라)</p>	
--------------------	--

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	자원화센터	자원시설팀장 박민철	담당자	기능5급 박승국	전화	986-9728
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 김포한강스포츠센터 보일러 연관 교체공사 (p-223)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 04월
- 사업규모 : 김포한강스포츠센터 보일러 연관 교체
- 사업목적 및 기대효과 : 연관 교체를 통한 안전사고 예방 및 내구연한 증진
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					9,900	9,900	
국 비							
도 비							
시 비					9,900	9,900	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 연관 손상 발생 및 보일러 수 누수발생에 따른 보일러 안전사고 발생 우려
- 연관 손상 발생시 부분 교체공사의 어려움에 따른 전면교체공사 실시 필요
- 보일러 설치연수(2012년) 및 내구연한(10년) 도래(2022년)에 따른 부품 교체를 통한 내구연한 증진 기대

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 9,900
보일러 연관 교체공사	214-05 수선유지비	· 보일러 연관 7,098,000원 * 1식 · 인건비 1,902,000원 * 1식 · 경비 900,000원 * 1식	= 7,098 = 1,902 = 900

## □ 위치도 및 현장사진



## □ 사업부서 및 담당자

부서명	자원화센터실	주민편익시설팀장 최주열	담당자	기능5급 최주현	전화	980-9690
-----	--------	--------------	-----	----------	----	----------



□ 위치도 및 현장사진

<b>현장사진</b>	
	2층 옥상 정원

□ 사업부서 및 담당자

부서명	자원화센터실	주민편익시설팀장 최주열	담당자	기능5급 최주현	전화	986-9690
-----	--------	--------------	-----	----------	----	----------

# 김포한강스포츠센터 헬스장 런닝머신 구매 (p-224)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 03월
- 사업규모 : 런닝머신 6대
- 사업목적 및 기대효과 : 노후 런닝머신 교체를 통한 원활한 시설운영 및 고객만족도 향상
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					32,057	32,057	
국 비							
도 비							
시 비					32,057	32,057	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용


- 기존 런닝머신 12대 2013년 8월 구입(내용연수 7년)
- 내용연수 초과로 고장시 부품수습이 어려워 장시간 이용 불가에 따른 민원발생
- 노후 파손에 따른 유지관리 비용 증가

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비고
		총계 =	32,057
런닝머신 구매	405-01 자산취득비	· 런닝머신 5,314,000원 * 6대 · 조달수수료 31,884,000 * 0.54%	= 31,884 = 173 조달

## □ 위치도 및 현장사진

<b>현장사진 (칼라)</b>	
----------------------	--

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	자원화센터	주민편의시설팀장 최주열	담당자	전문5급 신강철	전화	986-9690
-----	-------	--------------	-----	----------	----	----------